

**Διακήρυξη για την προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων  
με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ**

στο πλαίσιο του έργου

«Σχεδιασμός και ανάπτυξη συμπληρώματος διατροφής για την οστεοπόρωση μέσω μηχανισμών του εντερικού μικροβιώματος.

Μελέτη της αποτελεσματικότητας και ανεκτικότητας στο καινοτόμο συμπλήρωμα διατροφής.», (OSTEOME), με Κωδικό Πρότασης Τ2ΕΔΚ-03847 και Κωδικό Πράξης (MIS) 5069931

που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)

## Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ .....	2
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	10
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....</b>	<b>11</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης .....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης .....	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	11
2.1.4 Γλώσσα .....	12
2.1.5 Εγγυήσεις .....	13
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού .....	16
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	20
Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης. ....	21
2.2.5 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.8 Υπεργολαβία .....	21
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής .....	21
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	21
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα (ΝΑ ΒΑΛΩ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΟ WORD ΤΗΣ ΕΑΑΔΗΣΥ) .....	23
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	28
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	28
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	28
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	28
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	29
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	32
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	32
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά .....	33
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών .....	33
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών .....	34
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	34
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>36</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	36
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	36
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών .....	36
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	38
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	39



3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	41
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	44
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>45</b>
4.1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	45
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	45
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	45
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	46
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	47
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	48
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>49</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	49
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	49
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	51
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	52
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>53</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	53
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	53
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	55
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>56</b>	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	56
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ.....	78
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	79
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	109
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ-ΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ-ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ .....	119
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	124
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....	128

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090003416
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1035.E00333.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λ. Βασιλέως Κων/νου 48
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	11635
Τηλέφωνο	+30 210 7273526 , +30 210 7273868
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	ipkarvouni@eie.gr , fotkalatzi@eie.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες <sup>1</sup>	Ιππολύτη Καρβούνη / Φωτεινή Καλατζή
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.eie.gr

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι <sup>2</sup> Ν.Π.Ι.Δ. μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση<sup>3</sup>

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.<sup>4</sup>

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η διεξαγωγή πολύ-επιστημονικής έρευνας στους τομείς των ανθρωπιστικών, φυσικών και τεχνικών επιστημών.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας<sup>5</sup>

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.<sup>6</sup>
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

<sup>1</sup> Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

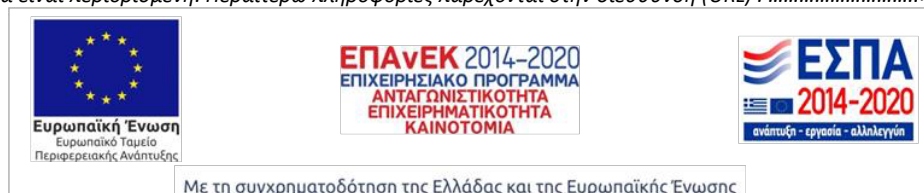
<sup>2</sup> Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί "κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)" ή "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

<sup>3</sup> Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

<sup>4</sup> Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ. 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

<sup>5</sup> Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

<sup>6</sup> Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) : .....»



- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:
- την προαναφερθείσα διεύθυνση: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)
  - την ιστοσελίδα του ΕΙΕ στην διεύθυνση [www.eie.gr](http://www.eie.gr) στο κεντρικό μενού, στη στήλη «ΝΕΑ», «Προσκλήσεις-Προκηρύξεις», στην οποία είναι επιπλέον διαθέσιμα τα έγγραφα της σύμβασης (σε μορφή doc & pdf).
  - το τηλέφωνο επικοινωνίας : +30 210 7273868, κ. Φ. Καλατζή, [fofkalatzi@eie.gr](mailto:fofkalatzi@eie.gr)

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

### Χρηματοδότηση της σύμβασης<sup>7</sup>

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΠΑνΕΚ) του ΕΣΠΑ 2014-2020, με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και με Ενδιάμεσο Φορέα Διαχείρισης την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων στους τομείς της Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ) του Υπουργείου Ανάπτυξης & Επενδύσεων. Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Σχεδιασμός και ανάπτυξη συμπληρώματος διατροφής για την οστεοπόρωση μέσω μηχανισμών του εντερικού μικροβιώματος. Μελέτη της αποτελεσματικότητας και ανεκτικότητας στο καινοτόμο συμπλήρωμα διατροφής.» (αγγλικός τίτλος «Design and development of a novel food supplement for osteoporosis based on gut microbiome mechanisms. Efficacy and tolerability assessment.»), με Ακρωνύμιο «OSTEOME», Δράση «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ Β' ΚΥΚΛΟΣ» με Κωδικό Πρότασης Τ2ΕΔΚ-03847 και Κωδικό Πράξης (MIS) 5069931 το οποίο περιλαμβάνεται στην 18η τροποποίηση Απόφασης Ένταξης Πράξεων Κρατικών Ενισχύσεων με Αρ. Πρωτ. ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ 3602.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί α) η απόφαση με αρ. πρωτ. 1269/7.4.22 (ΑΔΑ ΩΣ9Β469ΗΕΠ-3ΜΨ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2022 και έλαβε α/α καταχώρησης 181 στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα<sup>8</sup> β) Το με ΑΔΑΜ 22REQ011617204 πρωτογενές αίτημα και η με ΑΔΑΜ 22REQ011619827 έγκριση πρωτογενούς αιτήματος.

<sup>7</sup> Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ. ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

<sup>8</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 4 του π.δ 80/2016 "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" ( Α' 145) «4. Οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις που συνάπτονται για λογαριασμό όλων των φορέων Γενικής Κυβέρνησης αναφέρουν απαραίτητα τον αριθμό και τη χρονολογία της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, εφόσον η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει το τρέχον οικονομικό έτος, τον αριθμό καταχώρησής της στα λογιστικά βιβλία του οικείου φορέα, καθώς και τον αριθμό της απόφασης έγκρισης της πολυετούς ανάληψης, σε περίπτωση που η δαπάνη εκτείνεται σε περισσότερα του ενός οικονομικά έτη, συμπεριλαμβανομένου του τρέχοντος. Σε περίπτωση που η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει αποκλειστικά και μόνον το επόμενο ή τα επόμενα οικονομικά έτη, οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις της παρούσας φέρουν μόνο τον αριθμό της πολυετούς έγκρισης, κατά τα οριζόμενα στις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 2» Επίσης, σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 γ) του ίδιου π.δ : " γ) Διακηρύξεις, όπου απαιτείται, και αποφάσεις ανάθεσης που εκδίδονται και συμβάσεις που συνάπτονται από φορείς της Γενικής Κυβέρνησης είναι άκυρες, εφόσον δεν έχει προηγηθεί η έκδοση της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης της παρ. 2 του άρθρου 2, υπό την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 2 και της παρ. 4 του άρθρου 4»



### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων στο πλαίσιο της υλοποίησης του έργου με τίτλο «Σχεδιασμός και ανάπτυξη συμπληρώματος διατροφής για την οστεοπόρωση μέσω μηχανισμών του εντερικού μικροβιώματος. Μελέτη της αποτελεσματικότητας και ανεκτικότητας στο καινοτόμο συμπλήρωμα διατροφής.» (αγγλικός τίτλος «Design and development of a novel food supplement for osteoporosis based on gut microbiome mechanisms. Efficacy and tolerability assessment.»), με Ακρωνύμιο «OSTEOME».

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

ΤΜΗΜΑΤΑ	CPV	Συνολικός Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ	Συνολικός Προϋπολογισμός με ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΣΗΣ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΙΟΝ ΠΡΟΤΟΝ	33696500-0	13.814,00 €	15.136,75 €
ΤΜΗΜΑ 2: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ miRNA	33696500-0	18.000,00 €	20.016,00 €
ΤΜΗΜΑ 3: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	33696500-0	2.054,00 €	2.177,24 €
ΤΜΗΜΑ 4: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	33696500-0	1.902,00 €	2.045,24 €
ΤΜΗΜΑ 5: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ	19520000-7	2.820,00 €	3.478,80 €
ΤΜΗΜΑ 6 : ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	33696300-8	2.200,00 €	2.728,00 €
ΤΜΗΜΑ 7: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	33696300-8	1.333,00 €	1.652,92 €
ΤΜΗΜΑ 8: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗ LC-MS	33696300-8	1.900,00 €	2.356,00 €
ΤΜΗΜΑ 9: ΓΥΑΛΙΝΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ	33793000-5	3.882,00 €	4.813,68 €
ΤΜΗΜΑ 10: ΦΥΑΛΙΔΙΑ ΓΙΑ LC-MS	33793000-5	1.000,00 €	1.240,00 €
ΤΜΗΜΑ 11: ΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ LC-MS	33790000-4	820,00 €	1.016,80 €
ΤΜΗΜΑ 12: ΣΤΗΛΗ GC-MS	33790000-4	470,00 €	582,80 €
ΤΜΗΜΑ 13: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ	33790000-4	10.214,00 €	12.665,36 €

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 60.409,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 69909,59 €).

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας κάθε τμήματος και για το σύνολο των ειδών κάθε τμήματος.



Προσφορές είναι δυνατόν να υποβάλλονται από έναν οικονομικό φορέα για ένα ή περισσότερα τμήματα χωρίς περιορισμό μέγιστου αριθμού τμημάτων ανά προσφέροντα. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει, με βάση τα αποτελέσματα της αξιολόγησης, σε έναν προσφέροντα περισσότερα του ενός τμήματα εφόσον πληροί το κριτήριο ανάθεσης της παρούσας (πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής) και συμμορφώνεται πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές του παραρτήματος Ι.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει συνδυάζοντας με κάθε πιθανό τρόπο τα τμήματα σε έναν προσφέροντα εφόσον αυτός πληροί το κριτήριο ανάθεσης σε κάθε τμήμα.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 60.409,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 69.909,59 €).

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού ή του ΕΥ, μπορεί να αναθέσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών ή υπηρεσιών από αυτή που καθορίζεται στην παρούσα σε ποσοστό και ως εξής: 120% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και 80% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

Ως διάρκεια της σύμβασης για κάθε τμήμα ορίζεται το διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι και την οριστική παραλαβή του συνόλου των ποσοτήτων των αγαθών σύμφωνα με τα άρθρα 6.1 και 6.2 της παρούσας.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει<sup>9</sup> τιμής.

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως<sup>10</sup>:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του Ν. 4957/22 (Α' 141) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λουπές διατάξεις»
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337

<sup>9</sup> Άρθρο 86 ν.4412/2016.

<sup>10</sup> Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.



- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της με αρ. 76928 (Β' 3075/12.07.2021) Απόφασης Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικράτειας «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»





- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α 258) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει,
- των διατάξεων του Π.Δ. 226/89 (ΦΕΚ 107Α) «Οργανισμός του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών Ε.Ι.Ε.», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- την Απόφαση επί του θέματος 4 της Συνεδρίας 2022-25/30-11-2022 του Δ.Σ. ΕΙΕ περί έγκρισης του υπ'αριθμ. Πρωτ. ΕΙΕ 4708/7.12.22 ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού.
- Την Απόφαση επί του θέματος 11 της Συνεδρίας 2022-26/12-12-2022 του Δ.Σ. ΕΙΕ περί έγκρισης του πρακτικού της αρμόδιας Επιτροπής για την διόρθωση της υπ'αριθμ. Πρωτ. ΕΙΕ 4708/07.12.2022 διακήρυξης Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού Προμήθειας Εργαστηριακών Αναλωσίμων στο πλαίσιο του έργου "Osteome" και την εκ νέου δημοσίευση αυτής

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι 5/1/2023 και ώρα 15:00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))

## 1.6 Δημοσιότητα

### Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο <sup>11</sup>

<sup>11</sup> Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης.



Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 178173,1 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.dianveia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση [www.eie.gr](http://www.eie.gr) στην διαδρομή : ΝΕΑ ► Προσκλήσεις - Προκηρύξεις

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,<sup>12</sup>

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

<sup>12</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,<sup>13</sup> είναι τα ακόλουθα:

1. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
2. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))<sup>14</sup>.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έως τις 21.12.2022 και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

<sup>13</sup> Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α./Α.Φ. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63 και 293, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, της περιοδικής ενδεικτικής προκήρυξης του άρθρου 291, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη ή η πρόσκληση σε διαπραγμάτευση στις οποίες αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των Παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

<sup>14</sup> Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.



Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαιών πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις<sup>15</sup>:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ<sup>16</sup>.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.<sup>17</sup>

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής<sup>18</sup> συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.<sup>19</sup>

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός

<sup>15</sup> Άρθρο 67, παρ.3 του ν. 4412/2016 & άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016.

<sup>16</sup> Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

<sup>17</sup> Άρθρο 53, παρ.3 του ν. 4412/2016: Τα έγγραφα της σύμβασης (όπως περιγράφονται στην παρ. 2.1.1) συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

<sup>18</sup> Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

<sup>19</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016



φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή<sup>20</sup>

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα<sup>21</sup>.

### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>22</sup>

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13)<sup>23</sup>, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού<sup>24</sup>. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης<sup>25</sup>.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Υποδείγματα των εγγυητικών παρέχονται στο Παράρτημα VI.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

<sup>20</sup> Παρ. 4 Α του ως άνω άρθρου 92

<sup>21</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

<sup>22</sup> Άρθρο 72 ν. 4412/2 016

<sup>23</sup> Πρβλ. άρθρο 120 ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

<sup>24</sup> Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

<sup>25</sup> Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016



### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ<sup>26</sup>, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7<sup>27</sup> και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων<sup>28</sup>.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης<sup>29</sup>.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

<sup>26</sup> Βλ. σχετικά με ΣΔΣ [https://www.wto.org/english/tratop\\_e/gproc\\_e/gr\\_gpa\\_e.htm](https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gr_gpa_e.htm)

<sup>27</sup> Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

<sup>28</sup> Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

<sup>29</sup> Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».



Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον<sup>30</sup>.

## 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>31</sup>

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής<sup>32</sup>, **(σύμφωνα με το υπόδειγμα στο Παράρτημα V)** που ανέρχεται στο 2% της συνολικής εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, των τμημάτων για τα οποία έχει υποβληθεί προσφορά ως εξής :

ΤΜΗΜΑΤΑ	ΠΟΣΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
Τμήμα 1	13.814,00 €	276,28 €
Τμήμα 2	18.000,00 €	360,00 €
Τμήμα 3	2.054,00 €	41,08 €
Τμήμα 4	1.902,00 €	38,04 €
Τμήμα 5	2.820,00 €	56,40 €
Τμήμα 6	2.200,00 €	44,00 €
Τμήμα 7	1.333,00 €	26,66 €
Τμήμα 8	1.900,00 €	38,00 €
Τμήμα 9	3.882,00 €	77,64 €
Τμήμα 10	1.000,00 €	20,00 €
Τμήμα 11	820,00 €	16,40 €
Τμήμα 12	470,00 €	9,40 €
Τμήμα 13	10.214,00 €	204,28 €

**Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.**

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 7.8.2023, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους

<sup>30</sup> Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

<sup>31</sup> Παρ. 1 ,2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

<sup>32</sup> Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).



προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016<sup>33</sup>.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.5 γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί<sup>34</sup>, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>35</sup>

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη<sup>36</sup> καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της

<sup>33</sup> Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

<sup>34</sup> Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

<sup>35</sup> Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016

<sup>36</sup> Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.A. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις





Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνωριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.



- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**

### 2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

**2.2.3.3. Αποκλείεται<sup>37</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>38</sup>:**

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>39</sup>, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία

<sup>37</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>38</sup> Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

<sup>39</sup> Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106.



εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,<sup>40</sup>

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.<sup>41</sup>**

**2.2.3.4.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

**2.2.3.5.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία<sup>42</sup>, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι

<sup>40</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

<sup>41</sup> Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ80ΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

<sup>42</sup> Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19



συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση<sup>43</sup>.

**2.2.3.6.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016<sup>44</sup>.

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

## Κριτήρια Επιλογής<sup>45</sup>

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>46</sup>

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα

<sup>43</sup> Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>44</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341 -19/05/2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

<sup>45</sup> Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες ΙΙΙ και ΙV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>46</sup> Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.



διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού<sup>47</sup> [ισχύει, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα Οικονομικούς Φορείς].

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης. <sup>48</sup>

## 2.2.5 Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>49</sup>. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

## 2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.5, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>50</sup>.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή<sup>51</sup>.

## 2.2.8. Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό

<sup>47</sup> Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

<sup>48</sup> Αναφέροντας λ.χ. ότι «η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης».

<sup>49</sup> Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

<sup>50</sup> Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

<sup>51</sup> Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016



συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ<sup>52</sup> καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.<sup>53</sup>

*[Στις περιπτώσεις όπου η προς ανάθεση σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα και τα κριτήρια επιλογής ποικίλλουν από τμήμα σε τμήμα, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΕΕΕΣ για κάθε τμήμα (ή ομάδα τμημάτων με τα ίδια κριτήρια επιλογής). Η Α.Α. επισημαίνει, στο σημείο αυτό, την ανωτέρω υποχρέωση].*

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.<sup>54</sup>

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.<sup>55</sup>

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>56</sup>.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,<sup>57</sup> την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της

<sup>52</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

<sup>53</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

<sup>54</sup> Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

<sup>55</sup> Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

<sup>56</sup> Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

<sup>57</sup> βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, ΕΥ:C:2019:507, σκ. 28

παρούσης<sup>58</sup> και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης<sup>59</sup>.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του<sup>60</sup>.

### 2.2.9. Αποδεικτικά μέσα<sup>61</sup>

**Α.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.5, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>62</sup>.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

<sup>58</sup> Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

<sup>59</sup> Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

<sup>60</sup> Παρ. 2<sup>α</sup> άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

<sup>61</sup> Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

<sup>62</sup> Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.



Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

**Β. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του·

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

**ii)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

**iii)** Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.3<sup>63</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

<sup>63</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.





i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού<sup>64</sup>.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.7. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

**B. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>65</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

<sup>64</sup> Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

<sup>65</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .



**B.3.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ<sup>66</sup>, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης<sup>67</sup>, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

<sup>66</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

- α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104), β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),
- γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),
- δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
- ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
- στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και
- ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),
- η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
- θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
- ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ`,
- ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ` και ιγ`,
- ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

<sup>67</sup> Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο. Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους



Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.4.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>68</sup> που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

**B.5.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**B.6.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη

<sup>68</sup> Άρθρο 83 ν. 4412/2016.



διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

**B.7.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

**B.8.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>69</sup>

Κριτήριο ανάθεσης<sup>70</sup> της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.<sup>71</sup>

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας κάθε τμήματος και για το σύνολο των ειδών κάθε τμήματος.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπο τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>72</sup>.

<sup>69</sup> Άρθρο 86 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>70</sup> Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

<sup>71</sup> Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής.

<sup>72</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.



Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.<sup>73</sup>

## 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.<sup>74</sup>

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

<sup>73</sup> Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>74</sup> Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.



Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν<sup>75</sup>.

Επίσης, οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν και υποβάλλουν **Έντυπο Αναλυτικής Τεχνικής Προσφοράς**, σύμφωνα με τον ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, ψηφιακά υπογεγραμμένη.

Επιπλέον, οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν και υποβάλλουν **Έντυπο Αναλυτικής Οικονομικής Προσφοράς**.

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27<sup>76</sup> του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

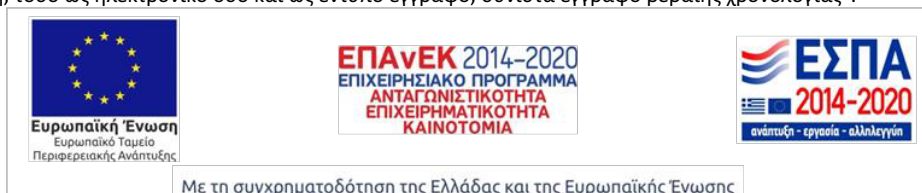
γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.<sup>77</sup>

<sup>75</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>76</sup> Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilos». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".



Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ<sup>78</sup> και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999<sup>79</sup>,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο<sup>80</sup>.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

<sup>77</sup> Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>78</sup> Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

<sup>79</sup> Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

<sup>80</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

### 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού<sup>81</sup> τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

**α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

**β) την εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

*[Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.]*

<sup>81</sup> Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016





### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα<sup>82 83</sup>.

**Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει, συμπληρωμένα και ψηφιακά υπογεγραμμένα, τα εξής:**

1. Τεχνική Προσφορά του συστήματος
2. ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ-ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ του Παραρτήματος ΙΙ.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>84</sup>.

### 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά<sup>85</sup> συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης και περιλαμβάνει:

- Α.** την **Οικονομική Προσφορά του συστήματος** η οποία συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος, σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.4 της παρούσας.
- Β.** Ο (υπο)φάκελος «Οικονομική Προσφορά» πρέπει να περιλαμβάνει επίσης, επί ποινή αποκλεισμού, συμπληρωμένη την **Αναλυτική Οικονομική Προσφορά**, σε μορφή pdf., ψηφιακά υπογεγραμμένη, του Παραρτήματος ΙV της παρούσας.

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.<sup>86</sup>

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3,6% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20 %.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 1.3 της παρούσας διακήρυξης.

<sup>82</sup> Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

<sup>83</sup> Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

<sup>84</sup> Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

<sup>85</sup> Άρθρο 95 του ν. 4412/2016

<sup>86</sup> Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. λίτρα κ.α.



#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>87</sup>

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>88</sup>

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,<sup>89</sup>

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

<sup>87</sup> Άρθρο 97 ν. 4412/2016

<sup>88</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

<sup>89</sup> Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16



γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ε) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

ζ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

η) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

θ) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ι) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ια) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιβ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>90</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης<sup>91</sup>, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», στις 9/1/2023 και ώρα 13:00.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της<sup>92</sup>, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα<sup>93</sup>.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

<sup>90</sup> Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>91</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

<sup>92</sup> Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη μεταίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

<sup>93</sup> Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021



Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους<sup>94</sup>.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών<sup>95</sup>.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. *[Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση<sup>96</sup>]*

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.<sup>97</sup> *[Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων<sup>98</sup> («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε

<sup>94</sup> Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

<sup>95</sup> Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

<sup>96</sup> Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

<sup>97</sup> Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

<sup>98</sup> Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016



κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

### 3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>99</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.5 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5<sup>100</sup>.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

<sup>99</sup> Άρθρο 103 του ν. 4412/2016

<sup>100</sup> Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>101</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στο Παράρτημα Ι σε ποσοστό και ως εξής: εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%)<sup>102</sup> στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%)<sup>103</sup> στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης<sup>104</sup>

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

<sup>101</sup> Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

<sup>102</sup> Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας (παραγρ. 1, άρθρο 105 ν. 4412/2016

<sup>103</sup> Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 80% (παραγρ. 1, άρθρο 105 ν. 4412/2016)

<sup>104</sup> Άρθρο 105 του ν. 4412/2016



Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής<sup>105</sup>. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.<sup>106</sup>

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας

<sup>105</sup> Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>106</sup> Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016





διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία**

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του<sup>107</sup>.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>108</sup>.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59<sup>109</sup>.

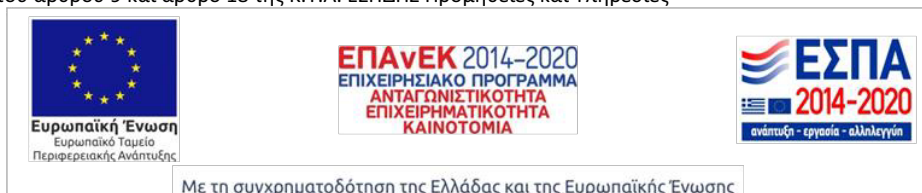
Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της

<sup>107</sup> Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

<sup>108</sup> Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

<sup>109</sup> Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Εφετείου Αθηνών. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική



προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.<sup>110</sup>

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.<sup>111</sup>

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαραδέκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.<sup>112</sup> Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

<sup>110</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

<sup>111</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

<sup>112</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

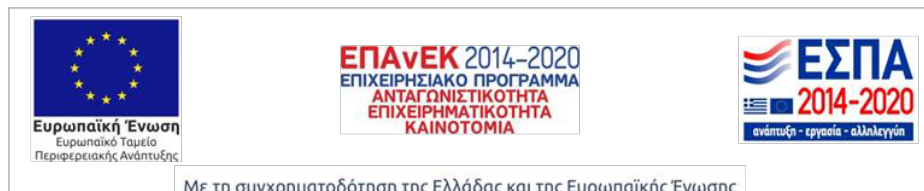


### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.



## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

#### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα ενός (1) μήνα.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή της απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού,



κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.<sup>113</sup>.

**4.3.3.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης<sup>114</sup>.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

## 4.4 Υπεργολαβία

**4.4.1.** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση,

<sup>113</sup> Άρθρο 130 ν.4412/2016

<sup>114</sup> Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016



προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας<sup>115</sup>. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιηθεί στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της<sup>116</sup>

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/<sup>117 118</sup>

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας<sup>119</sup>, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)<sup>120</sup>. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

<sup>115</sup> Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

<sup>116</sup> Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

<sup>117</sup> Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμηθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

<sup>118</sup> Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α του ν. 4412/2016).

<sup>119</sup> Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

<sup>120</sup> Άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).



#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>121</sup>

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

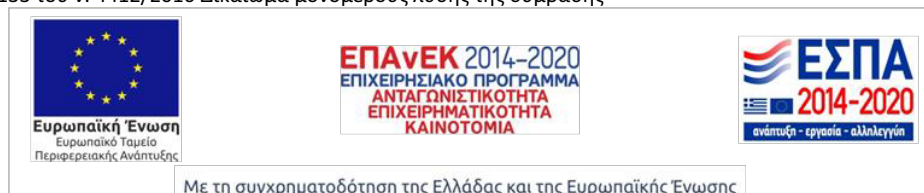
δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

<sup>121</sup> Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης





## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής<sup>122</sup>

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί εντός τριών (3) μηνών από την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016<sup>123</sup>, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**5.1.2.** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)<sup>124</sup>

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016<sup>125</sup>

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 64 παρ. 2 του ν. 4172/2013 όπως ισχύει.

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>126</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

<sup>122</sup> Για τις δημόσιες συμβάσεις των οποίων η εκτιμώμενη αξία, εκτός Φ.Π.Α., είναι ίση προς ή ανώτερη από τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περίπτωση 12 του άρθρου 149 του ν. 4601/2019 (Α'44) και των, κατ'εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

<sup>123</sup> Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

<sup>124</sup> Άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011.

<sup>125</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

<sup>126</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016



γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1.1 της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 20 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$  Όπου:  $\Delta$  = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

$\Pi$  = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η

διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

**5.2.2.** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο<sup>128</sup> πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>129</sup>**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απορριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

<sup>128</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

<sup>129</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές, τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.



#### 5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>130</sup>. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

<sup>130</sup> Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.



## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός τεσσάρων μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης<sup>131</sup>.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

**6.1.2.** Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**6.1.3.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

### 6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16<sup>132</sup> σύμφωνα με τα

<sup>131</sup> Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

<sup>132</sup> Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: "Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες"



οριζόμενα στο άρθρο 208. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός 30 ημερών από την παράδοση ή, εφόσον υπάρχει περίοδος δοκιμαστικής χρήσης, εντός 30 ημερών από τη λήξη αυτής.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.<sup>133</sup>

<sup>133</sup> Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.



### 6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

**6.3.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτική προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

**6.3.2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**6.3.3.** Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Ο Διευθυντής και Πρόεδρος του Δ.Σ.  
του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών

Δρ. Βασίλειος Γρηγορίου

Vasileios Grigoriou  
13.12.2022 12:09



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Τεχνικές προδιαγραφές

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΠΑνΕΚ) του ΕΣΠΑ 2014-2020, με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και με Ενδιάμεσο Φορέα Διαχείρισης την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων στους τομείς της Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ) του Υπουργείου Ανάπτυξης & Επενδύσεων.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί για τις ανάγκες του έργου με τίτλο «Σχεδιασμός και ανάπτυξη συμπληρώματος διατροφής για την οστεοπόρωση μέσω μηχανισμών του εντερικού μικροβιώματος. Μελέτη της αποτελεσματικότητας και ανεκτικότητας στο καινοτόμο συμπλήρωμα διατροφής.» (αγγλικός τίτλος «Design and development of a novel food supplement for osteoporosis based on gut microbiome mechanisms. Efficacy and tolerability assessment.»), με Ακρωνύμιο «OSTEOME», Δράση «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ Β' ΚΥΚΛΟΣ» με Κωδικό Πρότασης Τ2ΕΔΚ-03847 και Κωδικό Πράξης (MIS) 5069931 το οποίο περιλαμβάνεται στην 18η τροποποίηση Απόφασης Ένταξης Πράξεων Κρατικών Ενισχύσεων με Αρ. Πρωτ. ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ 3602.

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου:

### ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΣΗΣ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΙΟΝ ΠΡΟΤΟΝ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Ion 16S Metagenomics kit	<p>Το kit να πραγματοποιεί γρήγορες, περιεκτικές και ευρείας κλίμακας αναλύσεις μικτών μικροβιακών πληθυσμών με τεχνολογία Ion Next generation sequencing. Το kit να επιτρέπει την PCR ενίσχυση υπερμεταβλητών περιοχών του γονιδίου 16S rDNA από βακτήρια. Το kit να περιλαμβάνει 2 σύνολα εκκινήτων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ενίσχυση των αντίστοιχων υπερμεταβλητών περιοχών του γονιδίου 16S rDNA σε βακτήρια:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σετ εκκινήτων V2-4-8</li> <li>• Σετ εκκινήτων V3-6,7-9</li> </ul> <p>Αυτά τα ολοκληρωμένα σύνολα εκκινήτων να επιτρέπουν την ακριβή ανίχνευση και ταυτοποίηση ενός ευρέος φάσματος βακτηρίων μέχρι το επίπεδο γένους ή είδους.</p> <p>Να περιλαμβάνει</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DNA dilution buffer (7 mL)</li> <li>• 2 tubes 2X environmental master mix (0.8 mL per tube)</li> <li>• E. coli DNA control (40 µL)</li> <li>• Negative control water (1 mL)</li> <li>• 16S primer set V2-4-8 (300 µL)</li> <li>• 16S primer set V3-6,7-9 (300 µL)</li> </ul>	1 kit	4





2	Ion Plus Fragment Library kit-48 reactions	Το Kit να παράγει υψηλής ποιότητας βιβλιοθήκες DNA για αλληλούχιση με τεχνολογία ημιαγωγών, τεχνολογίας ion torrent. Οι βιβλιοθήκες υψηλής ποιότητας να μπορούν να επιτευχθούν με μόλις 100 ng DNA εισόδου. Να περιέχει: 5× End Repair Buffer, 1,92 mL, End Repair Enzyme, 96 μL, 10× Ligase Buffer, 960 μL, DNA Ligase, 192 μL, Adapters, 480 μL, Platinum PCR SuperMix High Fidelity, 9,6 mL, Library Amplification Primer Mix, 480 μL, Nick Repair Polymerase, 768 μL, dNTP Mix, 192 μL, Low TE, 14.4 mL .	1 kit	2
3	Ion PI Chip Kit v3 BC 4 chips	Ion PI Chip Kit v3. Για χρήση με πλατφόρμα ion proton, με 60-80M reads, κατάλληλα για εφαρμογές όπως αλληλούχιση τουλάχιστον τριών ανθρώπινων εξωμάτων, transcriptome profiling και targeted resequencing. Συσκευασία 4 chips.	1 kit	1
4	Ion PI™ Hi-Q™ OT2 200 Kit	Ion PI Hi-Q 200 Kit, για χρήση με την πλατφόρμα ion onetouch 2. Συσκευασία των 8 αντιδράσεων.	1 kit	1
5	Qubit™ Assay Tubes	Σωληνάρια 500 μL, από λεπτότοιχο πολυπροπυλένιο, ειδικά για χρήση με φθορισμόμετρο τύπου Qubit Συσκευασία 500 tubes	1 Τεμάχιο	2
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ:				13.814,00 €

## ΤΜΗΜΑ 2: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ miRNA

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	kit απομόνωσης ολικού RNA τύπου MagMAX Mirvana	Kit απομόνωσης ολικού RNA, συμπεριλαμβανομένων των small RNAs στους microRNAs, από ποικιλία ειδών δειγμάτων, στους ορός/πλάσμα, ολικό αίμα, ιστός, κυτταροκαλλιέργεια, και ούρα. Το kit να χρησιμοποιεί τεχνολογία μαγνητικών σφαιριδίων εξασφαλίζοντας ανάκτηση total RNA, mRNA, siRNA, miRNA κατάλληλο για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών στους Next-Generation Sequencing, Real-Time PCR, microRNA Analysis. Να περιέχει τα παρακάτω συστατικά σε ποσότητες για 96 αντιδράσεις: Proteinase K, 50 mg/mL, Lysis/Binding Enhancer, TURBO Dnase, 20U/uL, Lysis Buffer, PK Digestion Buffer, RNA Binding Beads, Wash Solution 1 Concentrate, Wash Solution 2 Concentrate, Rebinding Buffer, MagMAX TURBO DNase Buffer, Elution Buffer, Processing Plate, Elution Plates, Plate Covers	1 kit	5

2	Μαγνήτης 96 θέσεων	Μαγνήτης 96 θέσεων κατάλληλος για την κατακρήμνιση μαγνητικών σφαιριδίων από μικροπλάκες 96 θέσεων, με επίπεδο και U πυθμένα και πλάκες PCR των 0,2 mL, χωρίς πρόσθετα εξαρτήματα. Να φέρει 24 εξαιρετικά ισχυρούς μόνιμους μαγνήτες ώστε να επιτυγχάνεται εύκολος και γρήγορος διαχωρισμός σε μόλις 30 δευτερόλεπτα. Να μπορεί να τοποθετηθεί επίπεδη σε εργαστηριακό πάγκο καθώς και σε προσαρμογέα μικροπλάκων για ρομποτικούς σταθμούς εργασίας. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με kit απομόνωσης RNA με μαγνητικά σφαιρίδια, τύπου MagMAX Mirvana, όπως το προαναφερθέν kit που χρησιμοποιεί το εργαστήριο.	1 τεμ	1
3	Σύστημα σύνθεσης cDNA με SSIII	Σύστημα σύνθεσης cDNA με SSIII, εξειδικευμένο για χρήση με τη χημεία των taqman advanced miRNA assays. Να απαιτείται ελάχιστο αρχικό υλικό (2μL) και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια (10X PolyA Buffer, ATP, 10mM, Poly A Enzyme, 5 U/μL, 5X Ligase Buffer, RNA Ligase, 10 U/μL, 50% PEG 8000, 25X Ligation Adaptor, 10X RT Enzyme Mix, 20X Universal RT Primer, dNTP Mix, 100mM, 20X miR-Amp Primer Mix, 5X RT Buffer, 2X miR-Amp Master Mix). Να προσφέρεται σε συσκευασία των 50 αντιδράσεων και να συνθέτει cDNA αρκετό για 600 qPCR αντιδράσεις των 20μl ή 1200 των 10μL.	1 συσκ.	8
4	Δοκιμασίες ανάλυσης miRNA ανθρώπου, ποντικού και αρουραίου	Δοκιμασίες ανάλυσης miRNAs διαθέσιμα για όλα τα miRNAs ανθρώπου, ποντικού και αρουραίου, σύμφωνα με το miRBase v.21. Με ευαισθησία 60 αντίγραφα και ελάχιστο αρχικό υλικό (1pg ολικό RNA ή 2 μL πλάσμα) και παραγωγικότητα >10 στόχους. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 250 αντιδράσεων.	1 συσκ.	4
5	Μίγμα για γρήγορη taqman χημεία.	Έτοιμο προς χρήση μίγμα 2X κατάλληλο για γρήγορη taqman χημεία. Να προσφέρει υψηλή ευαισθησία, ακρίβεια, δυναμικό εύρος και ειδικότητα και να παραμένει σταθερό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος για τουλάχιστον 72 ώρες σε προανεμιγμένες αντιδράσεις. Να περιλαμβάνει amplitaq fast DNA polymerase, uracil-N-glycosylase (UNG), dNTPs με dUTP και ROX dye. Συσκευασία 1ml.	1 συσκ.	6
6	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρησης 2ml απαλλαγμένα από Rnase και Dnase (1)	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρησης 2ml με αντικολητική επιφάνεια χαμηλής δέμευσης και απαλλαγμένα από Rnase και Dnase. Να είναι ανθεκτικά σε θερμοκρασίες από -90°C έως +120°C και να φέρουν διαβάθμιση. Συσκευασία 250 τεμαχίων.	1 συσκ.	6
7	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρησης 2ml απαλλαγμένα από Rnase και Dnase (2)	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρησης 2ml με αντικολητική επιφάνεια χαμηλής δέμευσης και απαλλαγμένα από Rnase και Dnase. Να είναι ανθεκτικά σε θερμοκρασίες από -90°C έως +120°C και να φέρουν διαβάθμιση. Συσκευασία 500 τεμαχίων.	1 συσκ.	7
8	Κωνικά σωληνάρια πολυπροπυλενίου 15ml απαλλαγμένα από Rnase και Dnase	Κωνικά σωληνάρια πολυπροπυλενίου 15ml με πράσινα βιδωτά καπάκια και εγγυημένα χωρίς Rnase και Dnase. Να διαθέτουν τυπωμένο χώρο γραφής και σημάδια όγκου στα πλευρικά τοιχώματα για ευκολία. Να είναι αποστειρωμένα, χωρίς νουκλεάσες, μη πυρετογόνα και να μπορούν να αποστειρωθούν σε αυτόκαυστο στους 121°C. Συσκευασία 500 σωληνάρια, σε rack.	1 συσκ.	2



ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ:

18.000,00 €

**ΤΜΗΜΑ 3: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	kit απομόνωσης μικροβιακού γονιδιωματικού DNA, βακτηρίων και μυκήτων, από δείγματα κοπράνων, υψηλής απόδοσης καλής ποιότητας DNA και μεγαλύτερης άλφα ποικιλομορφίας στον προσδιορισμό της αλληλουχίας του γονιδίου 16S rRNA. Το kit, δύναται να χρησιμοποιηθεί για άμεση χρήση του σε εφαρμογές αλληλούχισης επόμενης γενιάς	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πλήρες kit απομόνωσης μικροβιακού γονιδιωματικού DNA, βακτηρίων και μυκήτων, από δείγματα κοπράνων.</li> <li>• Να έχει έως και 20 φορές υψηλότερη απόδοση καλής ποιότητας DNA σε σύγκριση με εναλλακτικές μεθόδους, και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί άμεσα σε περαιτέρω εφαρμογές, συμπεριλαμβανομένων των qPCR και αλληλούχιση νέας γενιάς (16S ή/και ολόκληρου γονιδιώματος).</li> <li>• Η διαδικασία απομόνωσης να μην περιλαμβάνει χρόνο επώασης, ενώ ο συνολικός χρόνος που απαιτείται να μην ξεπερνά τα 18 λεπτά.</li> <li>• Να χρησιμοποιεί υλικό έναρξης έως 250 mg από δείγματα κοπράνων, ενώ ο όγκος έκλουσης να δύναται να φτάσει τα 100 μl.</li> <li>• Να βασίζεται σε τεχνολογία η οποία οδηγεί σε υψηλότερη άλφα ποικιλομορφία στον προσδιορισμό της αλληλουχίας του γονιδίου 16S rRNA, επιτρέποντας την αποτελεσματικότερη απομάκρυνση των αναστολέων και την χρήση του kit για δύσκολα δείγματα που περιέχουν ανασταλτικές ουσίες που βρίσκονται στα κόπρανα, όπως πολυσακχαρίτες και χολικά άλατα.</li> <li>• Η αποτελεσματικότητα του kit να έχει ελεγχθεί μέσω φασματοφωτομετρίας UV και η αναλογία A260/A280 να είναι κοντά στο 1,8 για όλα τα δείγματα που ελέγχθηκαν.</li> </ul>	1 kit	4
2	Πλήρες kit για την ακριβή αντίστροφη μεταγραφή του RNA σε cDNA και την ειδική ενίσχυση του, συμβατό με το σύστημα PyroMark 24.	Το kit να επιτρέπει την ακριβή αντίστροφη μεταγραφή του προτύπου RNA και την ενίσχυση του cDNA που παράγεται. Το kit να είναι συμβατό με το σύστημα PyroMark 24 που διαθέτει το εργαστήριο. Το kit να χρησιμοποιεί ειδική χημικά τροποποιημένη πολυμεράση η οποία είναι ανενεργή ωστόσο θερμανθεί στους 95°C για 15 λεπτά, εξασφαλίζοντας μεγάλη ειδικότητα κατά την ενίσχυση του cDNA. Το kit να δύναται να χρησιμοποιηθεί για RNA ποσότητας 1 pg – 2 μg ολικού RNA, mRNA ή ιικού RNA . Το kit να περιέχει ειδικό διάλυμα που επιτρέπει την ενίσχυση δύσκολων περιοχών όπως, περιοχές πλούσιες σε GC.	1 kit	1
3	Διάλυμα αποδιάταξης της διπλής έλικας του DNA για την προετοιμασία προτύπου μονόκλωνου DNA.	Το διάλυμα να δύναται να χρησιμοποιηθεί για συνδυαστική χρήση με το σύστημα PyroMark Q24 που διαθέτει το εργαστήριο και να είναι κατάλληλο προς χρήση για την αποτελεσματική αποδιάταξη του DNA και την προετοιμασία προτύπου μονόκλωνου DNA. Συσκευασία 500ml	1 συσκ	2
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ:				2.054,00 €



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΤΜΗΜΑ 4: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser	<p>Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR</p> <p>Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 µg</p> <p>Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές.</p> <p>Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά.</p> <p>Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά.</p> <p>Το Kit να περιλαμβάνει :</p> <p>Αντίστροφη μεταγραφάση</p> <p>gDNA Eraser,</p> <p>5 x gDNA Erase Buffer</p> <p>5 x PrimeScript Buffer</p> <p>Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια</p> <p>Rnase free H2O</p> <p>Dilution buffer για real time PCR</p> <p>Σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις.</p>	Kit/ 100 reactions	1
2	Kit για απομόνωση total RNA από έως 5 x 10 <sup>6</sup> cultured cells , < 109 bacterial cells, up to 108 yeast cells, < 30 mg tissue	<p>Kit για απομόνωση total RNA από &lt; 5 x 10<sup>6</sup> cultured cells, &lt; 109 bacterial cells, up to 108 yeast cells, &lt; 30 mg tissue. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns.</p> <p>Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA: A260/280 : 1.9-2.1</p> <p>Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης RNA: 14 µg from 106 HeLa cells, 70 µg from 109 bacterial cells</p> <p>Ο όγκος έκλουσης να είναι 40 – 100 µl.</p> <p>Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 30 λεπτά.</p> <p>Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για ενδεχόμενη on-column απομάκρυνση DNA και φίλτρα (shredders) για αποτελεσματική ομογενοποίηση και μείωση του ιξώδους.</p> <p>Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων</p>	Kit/ 50 preps	1



		Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.		
3	FastGene IC Green 2X qPCR Universal Mix, 100 rxns	<p>Real Time PCR mix με χρωστική IC Green</p> <p>Να περιέχει την χρωστική IC Green για να μην αναστέλλει την αντίδραση πολυμερισμού ώστε να επιτυγχάνεται αυξημένη ένταση του σήματος. Να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων και γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για ποσοτικοποίηση ιικού φορτίου ή βιβλιοθηκών NGS.</p> <p>Το RealTime PCR με IC Green να περιέχει ένα βελτιστοποιημένο ρυθμιστικό διάλυμα ώστε να επιτυγχάνεται αποτελεσματική ενίσχυση GC ή AT πλούσιων περιοχών χρησιμοποιώντας τυπικές ή γρήγορες συνθήκες ενίσχυσης. Η μη ειδική ανίχνευση σήματος και η χαμηλή απόδοση της ενίσχυσης που προέρχεται από primer dimers να αναστέλεται με τη χρήση μικρού μορίου αναστολής.</p> <p>Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά 50μM ROX reference dye.</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 100 reactions των 20μl.</p>	1 συσκ.	1
4	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC.	<p>Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC.</p> <p>Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 4.</p> <p>Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης.</p> <p>Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE).</p> <p>Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών.</p> <p>Να δίνεται τιμή ανά βάση.</p>	per base	107

5	Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate ), κατάλληλο για Western Blot.	Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP. Να είναι προαναμεμειγμένο.  Να έχει υψηλή ευαισθησία, 1 - 3pg.  Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες.  Να είναι σταθερό στους 4oC για τουλάχιστον ένα χρόνο.  Σε συσκευασία 100ml.	συσκ/100ml	1
6	TBARS (TCA Method) Assay Kit	Το κιτ ανάλυσης TBARS (Μέθοδος TCA)να είναι κατάλληλο για τον προσδιορισμό της υπεροξειδωσής των λιπιδίων σε πλάσμα, ορό, ούρα, ομογενοποιημένους ιστούς και κυτταρολύματα. Το προϊόν MDA-TBA που θα σχηματιστεί από την αντίδραση του MDA και του TBA υπό υψηλή θερμοκρασία (90-100°C) και όξινες συνθήκες να μετρηθεί χρωματομετρικά στα 530-540 nm ή φθορομετρικά σε μήκος κύματος 530 nm και μήκος κύματος εκπομπής 550 m. Να περιλαμβάνει τα εξής: Thiobarbituric Acid Assay Reagent (1 vial/1 g), TBA Acetic Acid (1 vial, 10ml), Sodium Hydroxide Assay Reagent (3.5 M) (1 vial, 10ml), TBA Malondialdehyde Standard (1 vial, 1ml), TCA Assay Reagent (10%)(1 vial, 10ml), 1x 96-Well Solid Plate (Colorimetric Assay), 1x 96-Well Solid Plate (black), 2x 96-Well Cover Sheets	1 kit	2
7	Κιτ για μέτρηση ολικού ATP	Κιτ για μέτρηση ολικού ATP χρησιμοποιώντας λουσιφεράση για την μετατροπή της λουσιφερίνης και του ATP σε φως και οξυλουσιφερίνη. Να περιλαμβάνει; ATP Detection Assay Buffer (5X) (1 vial,10ml), ATP Detection Sample Buffer (2X) (1 vial, 30ml), ATP Detection D-Luciferin (3 vials/3mg), ATP Detection Luciferase (1 vial, 50ul), ATP Detection Standard (1 vial, 50ul), DTT (1 M) (1 vial,1 ml), 3x 96-Well Solid Plates (white), 3x 96-Well Cover Sheets	1 kit	1
8	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline 10X χωρίς ασβέστιο και Μαγνήσιο	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline 10X χωρίς ασβέστιο και Μαγνήσιο  Να είναι σε συσκευασία των 500ml	συσκ/500ml	3
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ:				1.902,00 €



## ΤΜΗΜΑ 5: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Ρύγχη πιπεττών με φίλτρο, όγκου 0,1-10 µL	Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 0,1-10 µL, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 31,45 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτηση αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system )πράσινου χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες (LEVEL >0,005 EU/ML) . Συσσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).	1 rack	80
2	Ρύγχη πιπεττών με φίλτρο, όγκου 1-20 µL	Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-20 µL, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 50,60 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτηση αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system )κίτρινου χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες (LEVEL >0,005 EU/ML). Συσσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).	1 rack	120

3	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο, όγκου 1-200 μL	Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-200 μL, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 59,5 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτηση αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπετών. Το κουτί περιέχει αποσώσιμο δίσκο (refill system )πορτοκαλί χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολές PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες(LEVEL >0,005 EU/ML). Συσσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).	1 rack	20
4	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο, όγκου 100-1000 μL XL	Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 100-1000 μL XL, διαφανή, με διαβάθμιση είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 98,40 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτηση αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπετών. Το κουτί περιέχει αποσώσιμο δίσκο (refill system )μπλέ χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολές PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες(LEVEL >0,005 EU/ML). Συσσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).	1 rack	65
5	Ρύγχη πιπετών 0,2-10 μl	Ρύγχη πιπετών 0,2-10 μl, ουδέτερου χρώματος , με διαγράμμιση, ελεύθερα από Human DNA, DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG), BSE/TSE, natural rubber . Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπετών , είναι αποστειρωμένο, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVDR certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Συσσκευασία/1000 τεμάχια	συσκ/1000 τμχ	1





6	Ρύγχη πιπεττών 1-200 μl	Ρύγχη πιπεττών 1-200 μl, κίτρινου ή διάφανου χρώματος, με διαγράμμιση, ελεύθερα από Human DNA, DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG), BSE/TSE, natural rubber. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών, είναι αποστειρώσιμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests. Διαθέτει ISO 10993.CE & IVDR certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Συσκευασία/1000 τεμάχια	συσκ/1000 τμχ	4
7	Ρύγχη πιπεττών 100-1000 μl	Ρύγχη πιπεττών 100-1000 μl, μπλέ ή διάφανου χρώματος, με διαγράμμιση, ελεύθερα από Human DNA, DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG), BSE/TSE, natural rubber. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών, είναι αποστειρώσιμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests. Διαθέτει ISO 10993.CE & IVDR certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Συσκευασία/500 τεμάχια	συσκ/500TEM	8
8	Σωληνάρια για PCR, όγκου 0,2 ml	Σωληνάρια για PCR, όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με επίπεδο καπάκι. Είναι ελεύθερα από Human DNA, DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG), BSE/TSE, natural rubber. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests. Διαθέτει ISO 10993.CE & IVDR certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Συσκευασία/500 τεμάχια	συσκ/1000 τμχ	2
9	Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 1,5ml	Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 1,5ml, διάφανου χρώματος, από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με ενσωματωμένο πιεστό πώμα ασφαλείας (with lid open force kgf) ύψους 41 mm και διαμέτρου 13 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση, και επιφάνεια γραφής frosted στο σωληνάριο και στο καπάκι. ελεύθερα από Human DNA, DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG), BSE/TSE, natural rubber, είναι αποστειρώσιμα στους 121°C, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαροών με 635 mm Hg, για τεστ βρασμού στους 100°C για 30 Min Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests. Διαθέτει ISO 10993. CE & IVDR certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Συσκευασία/500 τεμάχια	συσκ/500TEM	4
10	Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 2,0 ml	Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 2,0 ml, διάφανου χρώματος, από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με ενσωματωμένο πιεστό πώμα ασφαλείας (with lid open force kgf) ύψους 41 mm και διαμέτρου 13 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση, και επιφάνεια γραφής frosted στο σωληνάριο και στο καπάκι. ελεύθερα από Human DNA, DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG), BSE/TSE, natural rubber, είναι αποστειρώσιμα στους 121°C, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαροών με 635 mm Hg, για τεστ βρασμού στους 100°C για 30 Min Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests. Διαθέτει ISO 10993. CE & IVDR certified. Έχουν κατασκευαστεί σε	συσκ/500TEM	6



		Clean room ISO Class 8. Συσκευασία/500 τεμάχια		
11	Φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml	Φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με μπλε πώμα ασφαλείας HDPE , ύψους 121 mm και διαμέτρου 16,5 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής λεκή στο σωληνάριο ελεύθερα από Human DNA, DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG), BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 18,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαρωών με 635 mm Hg. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Σε επανασφραγιζόμενη σακούλα PE. Συσκευασία 25 / σακούλα	συσκ 25 τμχ / σακούλα	96
12	Φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml	Φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με μπλε πώμα ασφαλείας HDPE , ύψους 116 mm και διαμέτρου 29,2 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής λεκή στο σωληνάριο ελεύθερα από Human DNA, DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG), BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαρωών με 635 mm Hg. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Σε επανασφραγιζόμενη σακούλα PE. Συσκευασία 25 / σακούλα	συσκ. 25 τμχ / σακούλα	56
13	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 25 cm2 (50ml)	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 25 cm2 (50ml) από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, με σφραγιστό πώμα, cell growth area 25 cm2, media volume 5-7,5 ml ,με διαφανή διαβάθμιση στις δύο πλευρές. Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. , αποστειρωμένες με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C. Κατασκευασμένες σε class room ISO class 8	1 τεμ.	300



14	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 75 cm <sup>2</sup> (250ml)	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 75 cm <sup>2</sup> (250ml) από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, με σφραγιστό πώμα, cell growth area 75 cm <sup>2</sup> , media volume 15-22,5 ml ,με διαφανή διαβάθμιση στις δύο πλευρές. Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. , αποστειρώμενες με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C. Κατασκευασμένες σε class room ISO class 8	1 τεμ.	100
15	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 βοθρίων	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 1,9 cm <sup>3</sup> , media volume 0,38-0,57 ml . Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες έχουν κατασκευαστεί με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρώμενα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C	1 τεμ.	50
16	Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα	Γάντια εξέτασης μίας χρήσης από νιτρίλιο, χωρίς λατεξ, χωρίς πούδρα, μη αποστειρωμένα αμφιδέξα. Medical 93/42/EEC, Class I, EN 455, PPE 89/686/EEC, Category III, EN 374, EN420, AQL 1.5. Μέγεθος S- XL	100τεμ./κουτί	20 κουτιά
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ:				2.820,00 €

**ΤΜΗΜΑ 6 : ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	NaCl	Sodium chloride, for molecular biology	1 kg	1 τεμ
2	Potassium phosphate monobasic	Potassium phosphate monobasic for molecular biology	500 g	1 τεμ
3	Magnesium sulfate heptahydrate	Magnesium sulfate heptahydrate for molecular biology	1 kg	1 τεμ
4	Calcium Chloride	Calcium chloride, dried, powder, 97%	250 g	1 τεμ



5	Sodium dicarbonate	Sodium bicarbonate for molecular biology	1 kg	1 τεμ
6	Resazurin sodium salt	Resazurin, sodium salt, pure, high purity biological stain	5 g	2 τεμ
7	Polysorbate 80 (Tween 80)	Polysorbate 80, for molecular biology	500 ml	1 τεμ
8	Vitamin K	Vitamin K1	5 g	1 τεμ
9	Inulin	Inulin, from chicory root	25 g	1 τεμ
10	Pyridine	Pyridine, 99+%, ACS reagent	500 ml	2 τεμ.
11	Sodium sulfate	Sodium sulfate, 99+%, ACS reagent, anhydrous	1 kg	2 τεμ
12	Acetic acid	Acetic acid, 99.7+%, Optima® LC/MS grade	50 ml	1 τεμ
13	Propionic acid	Trianoic acid, >99%	1 g	1 τεμ
14	Butyric acid	Tetranoic acid, >99%	1 g	1 τεμ
15	Valeric acid	Pentanoic acid, >99%	1 g	1 τεμ
16	Arachidonic Acid	Eicosanoic acid, >99%	1 g	1 τεμ
17	Docosahexanoic acid	4(Z),7(Z),10(Z),13(Z),16(Z),19(Z)-Docosahexanoic acid, >99%	1 g	1 τεμ
18	Eicosapentaenoic acid	5(Z),8(Z),11(Z),14(Z),17(Z)-Eicosapentaenoic acid	1 g	1 τεμ
19	3-methyl pentanoic acid	3-Methylvaleric acid, 99%	5 g	1 τεμ
20	Isobutanol	iso-Butyl alcohol, for analysis	2,5 L	4 τεμ.
21	Water	Water LC-MS	2,5 L	3 τεμ.
22	Chloroform	Chloroform, 99.8+%, for residue analysis, Distol™, stabilized with amylene	2,5 L	4 τεμ.
23	Phosphate Buffered Saline , 1X Solution, pH 7.4	Protease/Rnase not detected	4 L	1 τεμ
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ:				2.200,00 €



**ΤΜΗΜΑ 7: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Pepsin	porcine ca. 15 milliAnson units/mg, 2xcrystallized. lyophilized.	5gr	1 τεμ
2	Yeast Extract	lyophilized powder, suitable for microbiology use, long exp date	1kg	1 τεμ
3	L-cysteine	from non animal source, suitable for microbiology use	100g	1 τεμ
4	Isobutyric acid	purity 99%	100ml	2 τεμ
5	Isovaleric acid	purity 98%	250	2 τεμ
6	Deuterium oxide	99,9% atom D, Liquid form, suitable for NMR analysis	100ml	10τεμ
7	3-(Trimethylsilyl)propionic-2,2,3,3-d4 acid sodium salt (TMSP-d4)	> 98 % purity and <0.5% water containing, suitable for NMR analysis	1gr	1 τεμ
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ:				1.333,00 €

**ΤΜΗΜΑ 8: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗ LC-MS**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Urolithin B	Quality Level 100 assay $\geq 5\%$ (HPLC) form powder color white to beige solubility DMSO: 5 mg/mL, clear (warmed)	10gr	1 τεμ.
2	Urolithin A	Quality Level 100 assay $\geq 97\%$ (HPLC) form powder color white to beige solubility DMSO:20 mg/mL, clear	2mgr	1 τεμ.
3	Enterodiol	Quality Level 100 assay $\geq 95\%$ (HPLC) form solid	5mgr	1 τεμ.



4	Enterolactone	Quality Level 100 assay $\geq 95\%$ (HPLC) form solid	1mgr	1 τεμ.
5	Dihydroresveratrol	Quality Level 200 assay $\geq 95\%$ (HPLC) form solid color off-white to white solubility ethanol:20 mg/mL, methanol:20 mg/mL	10mgr	1 τεμ.
6	Polydatin	Quality Level 100 assay $\geq 95\%$ (HPLC) form powder optical activity $[\alpha]_D^{20} -66.0 \pm 2.0^\circ$ in ethanol composition carbon, 60.5-62.5%	25gr	1 τεμ.
7	Pyrocatechol	biological source synthetic (organic) Quality Level 100 vapor density 3.8 (vs air) vapor pressure: 1 mmHg ( 75 °C) 10 mmHg ( 118.3 °C) assay $\geq 99\%$ form powder color white to faint beige bp 245 °C (lit.) mp 100-103 °C (lit.) solubility water: 50 mg/mL, clear, colorless to faintly yellow	100gr	1 τεμ.
8	Pyrogallol	vapor density 4.4 (vs air) Quality Level 100 vapor pressure 10 mmHg ( 167.7 °C) assay $\geq 98\%$ (HPLC) form powder pH 5.8 (10 g/L) bp 309 °C (lit.) mp 133-134 °C (lit.) solubility ethanol: 50 mg/mL, clear, colorless application(s) cell analysis	25gr	1 τεμ.

9	S-equol	assay $\geq 97\%$ (HPLC) form powder color white to beige solubility DMSO:2 mg/mL, clear	5mgr	1 τεμ.
10	$\gamma$ -Valerolactone	analytical standard Quality Level 100 vapor density 3.45 (vs air) assay $\geq 98.5\%$ (GC) HPLC: suitable gas chromatography (GC): suitable refractive index n <sub>20/D</sub> 1.430-1.435 n <sub>20/D</sub> 1.432 (lit.) bp 207-208 °C (lit.) 82-85 °C/10 mmHg (lit.) mp -31 °C (lit.) density 1.05 g/mL at 25 °C (lit.)	100gr	1 τεμ.
11	Protocatehuic acid	grade primary reference standard assay $\geq 98.0\%$ (HPLC) form solid mp 197-200 °C (dec.) (lit.)	100mgr	1 τεμ.
12	Menaquinone (K2)	grade analytical standard Quality Level 100 feature standard type fat soluble vitamin packaging ampule of 100 mg technique(s) HPLC: suitable gas chromatography (GC): suitable format neat	100mgr	1 τεμ.
13	Vitamin B1	grade analytical standard Quality Level 100 feature standard type water soluble vitamin packaging ampule of 1000 mg technique(s) HPLC: suitable gas chromatography (GC): suitable mp 250 °C (dec.) (lit.) format neat	1000mgr	1 τεμ.

14	Riboflavin (B2)	grade analytical standard Quality Level 100 form solid feature standard type water soluble vitamin packaging ampule of 1000 mg technique(s) HPLC: suitable gas chromatography (GC): suitable mp 290 °C (dec.) (lit.) application(s): food and beverages format neat	1000mgr	1 τεμ.
15	Pyroxidine hydrochloride	Quality Level 200 assay ≥98% (HPLC) form powder technique(s) HPLC: suitable color white to off-white mp 214-215 °C (lit.)	25gr	1 τεμ.
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ:				1.900,00 €

**ΤΜΗΜΑ 9: ΓΥΑΛΙΝΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	NMR Tubes	NMR tubes with caps, NMR tubes borosilicate glass 3.3, applicable until 600 MHz, length: 178mm with NMR tube caps,	1 τεμ	350 τεμάχια
2	Pipette pasteur	length 230mm, no filter needed	συσκ 250 τεμ.	3 συσκ.
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ:				3.882,00 €





**ΤΜΗΜΑ 10: ΦΥΑΛΙΔΙΑ ΓΙΑ LC-MS**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	LC-MS Vials N8	LC-MS Vials N8 flat, SF/label, Screw neck 8-425, 2.0 mL, 12×32 mm, clear glass graduated with label area	πακέτο/100 τεμάχια	30 τεμ.
2	Screw caps N8	Screw caps N8 black, center hole, Sil. white, PTFE red, 1.3 mm	πακέτο/100 τεμάχια	30 τεμ.
3	Inserts for LCMS vials	Inserts for LCMS vials for small opening, 0.1 ml, 5x31 mm, clear for N8 vials	πακέτο/100 τεμάχια	20 τεμ.
4	Glass vials	Screw neck clear glass vials 8 mL, N15	πακέτο/100 τεμάχια	10 τεμ.
5	Screw caps N15	N 15 PP screw cap (bonded, 15-425), white, closed top Silicone white/PTFE blue	πακέτο/100 τεμάχια	10 τεμ.
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ:				1.000,00 €

**ΤΜΗΜΑ 11: ΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ LC-MS**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Φίλτρα Τερεφθαλικού Πολυαιθυλενίου	LCMS sample Filters PET-20/15, 0.20, 15mm	πακέτο/100 τεμάχια	8 τεμ.
2	Φίλτρα Πολυτετραφθοροαιθυλενίου	PTFE LCMS sample Filters, 0.22 μm, 13 mm, Housing material: Polypropylene (PP), Membrane filter material: Polytetrafluoroethylene, hydrophobic	πακέτο/100 τεμάχια	5 τεμ.
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ:				820,00 €

**ΤΜΗΜΑ 12: ΣΤΗΛΗ GC-MS**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	GC-MS polar column	Nitroterephthalic-acid-modified polyethylene glycol (PEG) column of high polarity for the analysis of volatile fatty acids and phenols. Column inner diameter 0,25 mm, Film Thickness 0.25μm, Length 30m	1 τεμ	1 τεμ
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ:				470,00 €

**ΤΜΗΜΑ 13: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Ανταλλακτική λυχνία LED 465 nm για το σύστημα BioTek Lionheart FX	Η λυχνία θα πρέπει να είναι κατάλληλη για το σύστημα αυτόματης μικροσκοπίας φθορισμού BioTek Lionheart FX, που είναι εγκατεστημένο στο εργαστήριό μας. Η λυχνία θα πρέπει να είναι κατάλληλη για την ανίχνευση της φθορίζουσας πρωτεΐνης GFP. Η λυχνία θα πρέπει να εγκατασταθεί δωρεάν στο σύστημα από πιστοποιημένο από την Agilent-Biotek τεχνικό που θα πιστοποιήσει την ορθή λειτουργία του με το σύστημα και το λογισμικό, πριν την οριστική παραλαβή του. Η λυχνία θα πρέπει να εγκατασταθεί δωρεάν στο σύστημα από πιστοποιημένο από την Agilent-Biotek τεχνικό που θα πιστοποιήσει την ορθή λειτουργία του με το σύστημα και το λογισμικό, πριν την οριστική παραλαβή του.	1 τεμ	1 τεμ
2	Ανταλλακτικό σετ φίλτρων διέγερσης στα 469/35 nm και εκπομπής στα 525/39 nm, με διχροϊκό κάτοπτρο στα 497 nm για το σύστημα BioTek Lionheart FX	Το σετ φίλτρων θα πρέπει να είναι κατάλληλο για το σύστημα αυτόματης μικροσκοπίας φθορισμού BioTek Lionheart FX, που είναι εγκατεστημένο στο εργαστήριό μας. Το σετ φίλτρων θα πρέπει να είναι κατάλληλο για την ανίχνευση της φθορίζουσας χρωστικής Texas Red. Το σετ φίλτρων θα πρέπει να εγκατασταθεί δωρεάν στο σύστημα από πιστοποιημένο από την Agilent-Biotek τεχνικό που θα πιστοποιήσει την ορθή λειτουργία του με το σύστημα και το λογισμικό, πριν την οριστική παραλαβή του.	1 τεμ	1 τεμ



3	Ανταλλακτική λυχνία LED 590 nm για το σύστημα BioTek Lionheart FX	Η λυχνία θα πρέπει να είναι κατάλληλη για το σύστημα αυτόματης μικροσκοπίας φθορισμού BioTek Lionheart FX, που είναι εγκατεστημένο στο εργαστήριό μας. Η λυχνία θα πρέπει να είναι κατάλληλη για την ανίχνευση της φθορίζουσας πρωτεΐνης GFP. Η λυχνία θα πρέπει να εγκατασταθεί δωρεάν στο σύστημα από πιστοποιημένο από την Agilent-Biotek τεχνικό που θα πιστοποιήσει την ορθή λειτουργία του με το σύστημα και το λογισμικό, πριν την οριστική παραλαβή του. Η λυχνία θα πρέπει να εγκατασταθεί δωρεάν στο σύστημα από πιστοποιημένο από την Agilent-Biotek τεχνικό που θα πιστοποιήσει την ορθή λειτουργία του με το σύστημα και το λογισμικό, πριν την οριστική παραλαβή του.	1 τεμ	1 τεμ
4	Ανταλλακτικό σετ φίλτρων διέγερσης στα 586/15 nm και εκπομπής στα 647/57 nm, με διχροϊκό κάτοπτρο στα 605 nm, για το σύστημα BioTek Lionheart FX	Το σετ φίλτρων θα πρέπει να είναι κατάλληλο για το σύστημα αυτόματης μικροσκοπίας φθορισμού BioTek Lionheart FX, που είναι εγκατεστημένο στο εργαστήριό μας. Το σετ φίλτρων θα πρέπει να είναι κατάλληλο για την ανίχνευση της φθορίζουσας χρωστικής Texas Red. Το σετ φίλτρων θα πρέπει να εγκατασταθεί δωρεάν στο σύστημα από πιστοποιημένο από την Agilent-Biotek τεχνικό που θα πιστοποιήσει την ορθή λειτουργία του με το σύστημα και το λογισμικό, πριν την οριστική παραλαβή του.	1 τεμ	1 τεμ
5	Ανταλλακτικό σετ επισκευής οπτικών για το σύστημα BioTek Lionheart FX	Το σετ θα πρέπει να είναι κατάλληλο για το σύστημα αυτόματης μικροσκοπίας φθορισμού BioTek Lionheart FX, που είναι εγκατεστημένο στο εργαστήριό μας. Η επισκευή θα πρέπει να γίνει από πιστοποιημένο από την Agilent-Biotek τεχνικό που θα πιστοποιήσει την ορθή λειτουργία του με το σύστημα και το λογισμικό, πριν την οριστική παραλαβή του.	1 τεμ	1 τεμ



6	Πιπέττα μεταβλητού όγκου 10μl-100μl	<p>Να μπορεί να ρυθμιστεί ο όγκος της με βήμα 0,1μl  Να διαθέτει ακρίβεια στον ονομαστικό όγκο (100μl): <math>\pm 0,8\mu\text{l}</math> ή <math>\pm 0,8\%</math>  Να διαθέτει ακρίβεια στο 50% του ονομαστικού όγκου (50μl): <math>\pm 0,5\mu\text{l}</math> ή <math>\pm 1\%</math>  Να διαθέτει ακρίβεια στο 10% του ονομαστικού όγκου (10μl): <math>\pm 0,3\mu\text{l}</math> ή <math>\pm 3\%</math>  Να διαθέτει επαναληψιμότητα στον ονομαστικό όγκο (100μl): <math>\pm 0,2\mu\text{l}</math> ή <math>\pm 0,2\%</math>  Να διαθέτει επαναληψιμότητα στο 50% του ονομαστικού όγκου (50μl): <math>\pm 0,15\mu\text{l}</math> ή <math>\pm 0,3\%</math>  Να διαθέτει ακρίβεια στο 10% του ονομαστικού όγκου (10μl): <math>\pm 0,1\mu\text{l}</math> ή <math>\pm 1\%</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να είναι αποστειρώσιμη με χρήση ακτινοβολίας UV</li> <li>• Να συνοδεύεται από εργονομικές χειρολαβές 3 διαφορετικών μεγεθών , εύκολα ανταλλάξιμες , ώστε να εφαρμόζει τόσο σε μικρά όσο και μεγάλα χέρια αλλά και να είναι κατάλληλες τόσο για δεξιόχειρες όσο και για αριστερόχειρες</li> <li>• Να εξασφαλίζει εργονομική διανομή (dispensing) δηλαδή το πιστόνι να απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλή δύναμη.</li> <li>• Να είναι δυνατόν να ρυθμιστεί ο όγκος μόνο με το ένα χέρι</li> <li>• Το ρύγχος της πιπέττας να μπορεί να απομακρυνθεί εύκολα με το πάτημα ενός κουμπιού ανεξάρτητα από τη θέση του χεριού</li> <li>• Να διαθέτει εύκολο σύστημα κλειδώματος του όγκου πιπετταρίσματος</li> <li>• Να είναι ιδιαίτερα ελαφριά (&lt;0.1 kg)</li> <li>• Να είναι θερμικά μονωμένη με τέτοιο τρόπο που να αποφεύγεται η αύξηση της θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια της χρήσης τους, μειώνοντας έτσι τα λάθη στους όγκους.</li> <li>• Τα διάφορα μέρη της πιπέττας να μπορούν να αποσυναρμολογηθούν εύκολα ώστε οι εσωτερικοί μηχανισμοί της να είναι εύκολη η πρόσβαση για καθαρισμό και επισκευή</li> <li>• Να φέρει κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο έμβολο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση</li> <li>• Οι πιπέττες να είναι κατασκευασμένες με προδιαγραφές ίσες ή καλύτερες από αυτές του ISO8655</li> <li>• Να διατίθεται λογισμικό από τον κατασκευαστή μέσω του οποίου να είναι εύκολη η βαθμονόμηση της πιπέττας ακόμα και από τον ίδιο τον χρήστη</li> <li>• Να είναι εργοστασιακά βαθμονομημένη από τον κατασκευαστή με πιστοποιητικό σύμφωνο με το πρότυπο EN ISO8655</li> <li>• Τα πιστόνια ρύθμισης όγκου και υποδοχή tip να είναι κατασκευασμένα από DLC (diamond like carbon) ανθρακικό υλικό που προσθέτει αντοχή στη χρήση και να εξασφαλίζει διάρκεια στο χρόνο.</li> </ul>	1 τεμ	1 τεμ
---	-------------------------------------	--	-------	-------



7	Πιπέττα μεταβλητού όγκου 100μl-1000μl	<p>Na μπορεί να ρυθμιστεί ο όγκος της με βήμα 1μl  Na διαθέτει ακρίβεια στον ονομαστικό όγκο (1000μl): ±6μl ή ±0,6%  Na διαθέτει ακρίβεια στο 50% του ονομαστικού όγκου (500μl): ±5μl ή ±1%  Na διαθέτει ακρίβεια στο 10% του ονομαστικού όγκου (100μl): ±3μl ή ±3%  Na διαθέτει επαναληψιμότητα στον ονομαστικό όγκο (1000μl): ±02μl ή ±0,2%  Na διαθέτει επαναληψιμότητα στο 50% του ονομαστικού όγκου (500μl): ±1μl ή ±0,2%  Na διαθέτει ακρίβεια στο 10% του ονομαστικού όγκου (100μl): ±0,6μl ή ±0,6%</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na είναι πλήρως αποστειρώσιμη στους 121oC (έως 2 bar - για 20 λεπτά)</li> <li>• Na είναι αποστειρώσιμη με χρήση ακτινοβολίας UV</li> <li>• Na συνοδεύεται από εργονομικές χειρολαβές 3 διαφορετικών μεγεθών , εύκολα ανταλλάξιμες , ώστε να εφαρμόζει τόσο σε μικρά όσο και μεγάλα χέρια αλλά και να είναι κατάλληλες τόσο για δεξιόχειρες όσο και για αριστερόχειρες</li> <li>• Na εξασφαλίζει εργονομική διανομή (dispensing) δηλαδή το πιστόνι να απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλή δύναμη.</li> <li>• Na είναι δυνατόν να ρυθμιστεί ο όγκος μόνο με το ένα χέρι</li> <li>• Το ρύγχος της πιπέττας να μπορεί να απομακρυνθεί εύκολα με το πάτημα ενός κουμπιού ανεξάρτητα από τη θέση του χεριού</li> <li>• Na διαθέτει εύκολο σύστημα κλειδώματος του όγκου πιπετταρίσματος</li> <li>• Na είναι ιδιαίτερα ελαφριά (&lt;0.1 kg)</li> <li>• Na είναι θερμικά μονωμένη με τέτοιο τρόπο που να αποφεύγεται η αύξηση της θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια της χρήσης τους, μειώνοντας έτσι τα λάθη στους όγκους.</li> <li>• Τα διάφορα μέρη της πιπέττας να μπορούν να αποσυναρμολογηθούν εύκολα ώστε οι εσωτερικοί μηχανισμοί της να είναι εύκολη η πρόσβαση για καθαρισμό και επισκευή</li> <li>• Na φέρει κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο έμβολο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση</li> <li>• Οι πιπέττες να είναι κατασκευασμένες με προδιαγραφές ίσες ή καλύτερες από αυτές του ISO8655</li> <li>• Na διατίθεται λογισμικό από τον κατασκευαστή μέσω του οποίου να είναι εύκολη η βαθμονόμηση της πιπέττας ακόμα και από τον ίδιο τον χρήστη</li> <li>• Na είναι εργοστασιακά βαθμονομημένη από τον κατασκευαστή με πιστοποιητικό σύμφωνο με το πρότυπο EN ISO8655</li> <li>• Τα πιστόνια ρύθμισης όγκου και υποδοχή tip να είναι κατασκευασμένα από DLC (diamond like carbon) ανθρακικό υλικό που προσθέτει αντοχή στη χρήση και να εξασφαλίζει διάρκεια στο χρόνο.</li> </ul>	1 τεμ	1 τεμ
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ:				10.214,00 €



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις οδηγίες τις αναρτημένες στο διαδικτυακό τόπο: οδηγίες- ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης “Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)”

[http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef\\_26cf\\_4703\\_99d5\\_1561ceff660f/Page226.jspx?\\_afLoop=3486624636403629#%40%3F\\_afLoop%3D3486624636403629%26\\_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq\\_61](http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61)

**Σημείωση:** στο μέρος ΙΙ του ΕΕΕΣ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, η ερώτηση «Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής]» δεν αφορά την εγγραφή στο οικείο επιμελητήριο. Στην Ελλάδα δεν υφίστανται επί του παρόντος εθνικός επίσημος κατάλογος του αρ 83 του ν 4412/2016, ως προς τις διαδικασίες συμβάσεων προμηθειών, γενικών υπηρεσιών, εκπόνησης μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών.



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς**

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να υποβάλουν στο φάκελο τεχνικής προσφοράς το παρόν φύλλο συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές με υπογραφή και σφραγίδα.

**ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ : ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ****ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ****ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΣΗΣ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΙΟΝ ΠΡΟΤΟΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Ion 16S Metagenomics kit	<p>Το kit να πραγματοποιεί γρήγορες, περιεκτικές και ευρείας κλίμακας αναλύσεις μικτών μικροβιακών πληθυσμών με τεχνολογία Ion Next generation sequencing. Το kit να επιτρέπει την PCR ενίσχυση υπερμεταβλητών περιοχών του γονιδίου 16S rDNA από βακτήρια. Το kit να περιλαμβάνει 2 σύνολα εκκινήτων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ενίσχυση των αντίστοιχων υπερμεταβλητών περιοχών του γονιδίου 16S rDNA σε βακτήρια:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ΣΕΤ εκκινήτων V2-4-8</li> <li>• ΣΕΤ εκκινήτων V3-6,7-9</li> </ul> <p>Αυτά τα ολοκληρωμένα σύνολα εκκινήτων να επιτρέπουν την ακριβή ανίχνευση και ταυτοποίηση ενός ευρέος φάσματος βακτηρίων μέχρι το επίπεδο γένους ή είδους. Να περιλαμβάνει</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DNA dilution buffer (7 mL)</li> <li>• 2 tubes 2X environmental master mix (0.8 mL per tube)</li> <li>• E. coli DNA control (40 µL)</li> <li>• Negative control water (1 mL)</li> <li>• 16S primer set V2-4-8 (300 µL)</li> <li>• 16S primer set V3-6,7-9 (300 µL)</li> </ul>			



2	Ion Plus Fragment Library kit-48 reactions	Το Kit να παράγει υψηλής ποιότητας βιβλιοθήκες DNA για αλληλούχιση με τεχνολογία ημιαγωγών, τεχνολογίας ion torrent. Οι βιβλιοθήκες υψηλής ποιότητας να μπορούν να επιτευχθούν με μόλις 100 ng DNA εισόδου. Να περιέχει: 5× End Repair Buffer, 1,92mL, End Repair Enzyme, 96 μL, 10× Ligase Buffer, 960 μL, DNA Ligase, 192 μL, Adapters, 480 μL, Platinum PCR SuperMix High Fidelity, 9,6 mL, Library Amplification Primer Mix, 480 μL, Nick Repair Polymerase, 768 μL, dNTP Mix, 192 μL, Low TE, 14.4 mL .			
3	Ion PI Chip Kit v3 BC 4 chips	Ion PI Chip Kit v3. Για χρήση με πλατφόρμα ion proton, με 60-80M reads, κατάλληλα για εφαρμογές όπως αλληλούχιση τουλάχιστον τριών ανθρώπινων εξωμάτων, transcriptome profiling και targeted resequencing. Συσκευασία 4 chips.			
4	Ion PI™ Hi-Q™ OT2 200 Kit	Ion PI Hi-Q 200 Kit, για χρήση με την πλατφόρμα ion onetouch 2. Συσκευασία των 8 αντιδράσεων.			
5	Qubit™ Assay Tubes	Σωληνάρια 500 μL, από λεπτότοιχο πολυπροπυλένιο, ειδικά για χρήση με φθορισμόμετρο τύπου Qubit Συσκευασία 500 tubes			

## ΤΜΗΜΑ 2: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ miRNA

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
-----	-------	-----------------------	------------	--------------------	--



1	kit απομόνωσης ολικού RNA τύπου MagMAX Mirvana	Kit απομόνωσης ολικού RNA, συμπεριλαμβανομένων των small RNAs στους microRNAs, από ποικιλία ειδών δειγμάτων, στους ορός/πλάσμα, ολικό αίμα, ιστός, κυτταροκαλλιέργεια, και ούρα. Το kit να χρησιμοποιεί τεχνολογία μαγνητικών σφαιριδίων εξασφαλίζοντας ανάκτηση total RNA, mRNA, siRNA, miRNA κατάλληλο για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών στους Next-Generation Sequencing, Real-Time PCR, microRNA Analysis. Να περιέχει τα παρακάτω συστατικά σε ποσότητες για 96 αντιδράσεις: Proteinase K, 50 mg/mL, Lysis/Binding Enhancer, TURBO Dnase, 20U/uL, Lysis Buffer, PK Digestion Buffer, RNA Binding Beads, Wash Solution 1 Concentrate, Wash Solution 2 Concentrate, Rebinding Buffer, MagMAX TURBO DNase Buffer, Elution Buffer, Processing Plate, Elution Plates, Plate Covers			
2	Μαγνήτης 96 θέσεων	Μαγνήτης 96 θέσεων κατάλληλος για την κατακρήμιση μαγνητικών σφαιριδίων από μικροπλάκες 96 θέσεων, με επίπεδο και U πυθμένα και πλάκες PCR των 0,2 mL, χωρίς πρόσθετα εξαρτήματα. Να φέρει 24 εξαιρετικά ισχυρούς μόνιμους μαγνήτες ώστε να επιτυγχάνεται εύκολος και γρήγορος διαχωρισμό σε μόλις 30 δευτερόλεπτα. Να μπορεί να τοποθετηθεί επίπεδη σε εργαστηριακό πάγκο καθώς και σε προσαρμογέα μικροπλάκων για ρομποτικούς σταθμούς εργασίας. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με kit απομόνωσης RNA με μαγνητικά σφαιρίδια, τύπου MagMAX Mirvana, όπως το προαναφερθέν kit που χρησιμοποιεί το εργαστήριο.			

3	Σύστημα σύνθεσης cDNA με SSIИ	Σύστημα σύνθεσης cDNA με SSIИ, εξειδικευμένο για χρήση με τη χημεία των taqman advanced miRNA assays. Να απαιτείται ελάχιστο αρχικό υλικό (2μL) και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια (10X PolyA Buffer, ATP, 10mM, Poly A Enzyme, 5 U/μL, 5X Ligase Buffer, RNA Ligase, 10 U/μL, 50% PEG 8000, 25X Ligation Adaptor, 10X RT Enzyme Mix, 20X Universal RT Primer, dNTP Mix, 100mM, 20X miR-Amp Primer Mix, 5X RT Buffer, 2X miR-Amp Master Mix). Να προσφέρεται σε συσκευασία των 50 αντιδράσεων και να συνθέτει cDNA αρκετό για 600 qPCR αντιδράσεις των 20μl ή 1200 των 10μL.			
4	Δοκιμασίες ανάλυσης miRNA ανθρώπου, ποντικού και αρουραίου	Δοκιμασίες ανάλυσης miRNAs διαθέσιμα για όλα τα miRNAs ανθρώπου, ποντικού και αρουραίου, σύμφωνα με το miRBase v.21. Με ευαισθησία 60 αντίγραφα και ελάχιστο αρχικό υλικό (1pg ολικό RNA ή 2 μL πλάσμα) και παραγωγικότητα >10 στόχους. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 250 αντιδράσεων.			
5	Μίγμα για γρήγορη taqman χημεία.	Έτοιμο προς χρήση μίγμα 2X κατάλληλο για γρήγορη taqman χημεία. Να προσφέρει υψηλή ευαισθησία, ακρίβεια, δυναμικό εύρος και ειδικότητα και να παραμένει σταθερό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος για τουλάχιστον 72 ώρες σε προανεμιγμένες αντιδράσεις. Να περιλαμβάνει amplitaq fast DNA polymerase, uracil-N-glycosylase (UNG), dNTPs με dUTP και ROX dye. Συσκευασία 1ml.			
6	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρωσης 2ml απαλλαγμένα από Rnase και Dnase (1)	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρωσης 2ml με αντικολλητική επιφάνεια χαμηλής δέσμησης και απαλλαγμένα από Rnase και Dnase. Να είναι ανθεκτικά σε θερμοκρασίες από -90°C έως +120°C και να φέρουν διαβάθμιση. Συσκευασία 250 τεμαχίων.			

7	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρησης 2ml απαλλαγμένα από Rnase και Dnase (2)	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρησης 2ml με αντικολλητική επιφάνεια χαμηλής δέσμευσης και απαλλαγμένα από Rnase και Dnase. Να είναι ανθεκτικά σε θερμοκρασίες από -90°C έως +120°C και να φέρουν διαβάθμιση. Συσκευασία 500 τεμαχίων.			
8	Κωνικά σωληνάρια πολυπροπυλενίου 15ml απαλλαγμένα από Rnase και Dnase	Κωνικά σωληνάρια πολυπροπυλενίου 15ml με πράσινα βιδωτά καπάκια και εγγυημένα χωρίς Rnase και Dnase. Να διαθέτουν τυπωμένο χώρο γραφής και σημάδια όγκου στα πλευρικά τοιχώματα για ευκολία. Να είναι αποστειρωμένα, χωρίς νουκλεάσες, μη πυρετογόνα και να μπορούν να αποστειρωθούν σε αυτόκαυστο στους 121°C. Συσκευασία 500 σωληνάρια, σε rack.			

### ΤΜΗΜΑ 3: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

a/a	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	kit απομόνωσης μικροβιακού γονιδιωματικού DNA, βακτηρίων και μυκήτων, από δείγματα κοπράνων, υψηλής απόδοσης καλής ποιότητας DNA και μεγαλύτερης άλφα ποικιλομορφίας στον προσδιορισμό της αλληλουχίας του γονιδίου 16S rRNA. Το kit, δύναται να χρησιμοποιηθεί για άμεση χρήση του σε εφαρμογές αλληλούχισης επόμενης γενιάς	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πλήρες kit απομόνωσης μικροβιακού γονιδιωματικού DNA, βακτηρίων και μυκήτων, από δείγματα κοπράνων.</li> <li>• Να έχει έως και 20 φορές υψηλότερη απόδοση καλής ποιότητας DNA σε σύγκριση με εναλλακτικές μεθόδους, και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί άμεσα σε περαιτέρω εφαρμογές, συμπεριλαμβανομένων των qPCR και αλληλούχιση νέας γενιάς (16S ή/και ολόκληρου γονιδιώματος).</li> <li>• Η διαδικασία απομόνωσης να μην περιλαμβάνει χρόνο επώασης, ενώ ο συνολικός χρόνος που απαιτείται να μην ξεπερνά τα 18 λεπτά.</li> <li>• Να χρησιμοποιεί υλικό έναρξης έως 250 mg από δείγματα κοπράνων, ενώ ο όγκος έκλουσης να δύναται να φτάσει τα 100 μl.</li> <li>• Να βασίζεται σε τεχνολογία η οποία οδηγεί σε υψηλότερη άλφα ποικιλομορφία στον προσδιορισμό της αλληλουχίας του γονιδίου 16S rRNA, επιτρέποντας την αποτελεσματικότερη απομάκρυνση των αναστολέων και την χρήση του kit για δύσκολα δείγματα που περιέχουν ανασταλτικές ουσίες που</li> </ul>			



		βρίσκονται στα κόπρανα, όπως πολυσακχαρίτες και χολικά άλατα. • Η αποτελεσματικότητα του kit να έχει ελεγχθεί μέσω φασματοφωτομετρίας UV και η αναλογία A260/A280 να είναι κοντά στο 1,8 για όλα τα δείγματα που ελέγχθηκαν.			
2	Πλήρες kit για την ακριβή αντίστροφη μεταγραφή του RNA σε cDNA και την ειδική ενίσχυση του, συμβατό με το σύστημα PyroMark 24.	Το kit να επιτρέπει την ακριβή αντίστροφη μεταγραφή του προτύπου RNA και την ενίσχυση του cDNA που παράγεται. Το kit να είναι συμβατό με το σύστημα PyroMark 24 που διαθέτει το εργαστήριο. Το kit να χρησιμοποιεί ειδική χημικά τροποποιημένη πολυμεράση η οποία είναι ανενεργή ωστόσο θερμανθεί στους 95°C για 15 λεπτά, εξασφαλίζοντας μεγάλη ειδικότητα κατά την ενίσχυση του cDNA. Το kit να δύναται να χρησιμοποιηθεί για RNA ποσότητας 1 pg – 2 μg ολικού RNA, mRNA ή ιικού RNA . Το kit να περιέχει ειδικό διάλυμα που επιτρέπει την ενίσχυση δύσκολων περιοχών όπως, περιοχές πλούσιες σε GC.			
3	Διάλυμα αποδιάταξης της διπλής έλικας του DNA για την προετοιμασία προτύπου μονόκλωνου DNA.	Το διάλυμα να δύναται να χρησιμοποιηθεί για συνδυαστική χρήση με το σύστημα PyroMark Q24 που διαθέτει το εργαστήριο και να είναι κατάλληλο προς χρήση για την αποτελεσματική αποδιάταξη του DNA και την προετοιμασία προτύπου μονόκλωνου DNA. Συσκευασία 500ml			

#### ΤΜΗΜΑ 4: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
-----	-------	-----------------------	------------	--------------------	--



1	<p>Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser</p>	<p>Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR</p> <p>Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 µg</p> <p>Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές.</p> <p>Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά.</p> <p>Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά.</p> <p>Το Kit να περιλαμβάνει :</p> <p>Αντίστροφη μεταγραφάση</p> <p>gDNA Eraser,</p> <p>5 x gDNA Erase Buffer</p> <p>5 x PrimeScript Buffer</p> <p>Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια</p> <p>Rnase free H2O</p> <p>Dilution buffer για real time PCR</p> <p>Σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις.</p>			
2	<p>Kit για απομόνωση total RNA από έως 5 x 10<sup>6</sup> cultured cells , &lt; 10<sup>9</sup> bacterial cells, up to 108 yeast cells, &lt; 30 mg tissue</p>	<p>Kit για απομόνωση total RNA από &lt; 5 x 10<sup>6</sup> cultured cells, &lt; 10<sup>9</sup> bacterial cells, up to 108 yeast cells, &lt; 30 mg tissue. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns.</p> <p>Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA: A260/280 : 1.9-2.1</p> <p>Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης RNA: 14 µg from 10<sup>6</sup> HeLa cells, 70 µg from 10<sup>9</sup> bacterial cells</p> <p>Ο όγκος έκλουσης να είναι 40 – 100 µl.</p> <p>Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 30 λεπτά.</p> <p>Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για ενδεχόμενη on-column απομάκρυνση DNA και φίλτρα (shredders) για αποτελεσματική ομογενοποίηση και μείωση του ιξώδους.</p>			



		<p>Κατάλληλο για όλες τις συνήθειες εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>			
3	<p>FastGene IC Green 2X qPCR Universal Mix, 100 rxns</p>	<p>Real Time PCR mix με χρωστική IC Green</p> <p>Να περιέχει την χρωστική IC Green για να μην αναστέλλει την αντίδραση πολυμερισμού ώστε να επιτυγχάνεται αυξημένη ένταση του σήματος. Να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων και γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για ποσοτικοποίηση ιικού φορτίου ή βιβλιοθηκών NGS.</p> <p>Το RealTime PCR με IC Green να περιέχει ένα βελτιστοποιημένο ρυθμιστικό διάλυμα ώστε να επιτυγχάνεται αποτελεσματική ενίσχυση GC ή AT πλούσιων περιοχών χρησιμοποιώντας τυπικές ή γρήγορες συνθήκες ενίσχυσης. Η μη ειδική ανίχνευση σήματος και η χαμηλή απόδοση της ενίσχυσης που προέρχεται από primer dimers να αναστέλεται με τη χρήση μικρού μορίου αναστολής.</p> <p>Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά 50μM ROX reference dye.</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 100 reactions των 20μl.</p>			



4	<p>Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC.</p>	<p>Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC.</p> <p>Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 4.</p> <p>Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε αlíquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης.</p> <p>Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE).</p> <p>Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών.</p> <p>Να δίνεται τιμή ανά βάση.</p>			
5	<p>Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate ), κατάλληλο για Western Blot.</p>	<p>Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP. Να είναι προαναμεμειγμένο.</p> <p>Να έχει υψηλή ευαισθησία, 1 - 3pg.</p> <p>Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες.</p> <p>Να είναι σταθερό στους 4οC για τουλάχιστον ένα χρόνο.</p> <p>Σε συσκευασία 100ml.</p>			
6	<p>TBARS (TCA Method) Assay Kit</p>	<p>Το κιτ ανάλυσης TBARS (Μέθοδος TCA)να είναι κατάλληλο για τον προσδιορισμό της υπεροξειδωσής των λιπιδίων σε πλάσμα, ορό, ούρα, ομογενοποιημένους ιστούς και κυτταρολύματα. Το προϊόν MDA-TBA που θα σχηματιστεί από την αντίδραση του MDA και του TBA υπό υψηλή θερμοκρασία (90-100°C) και όξινης συνθήκης να μετρηθεί χρωματομετρικά στα 530-540 nm ή φθορομετρικά σε μήκος κύματος 530 nm και μήκος κύματος εκπομπής 550 m. Να περιλαμβάνει τα εξής: Thiobarbituric Acid Assay Reagent (1 vial/1 g), TBA Acetic Acid (1 vial, 10ml), Sodium Hydroxide Assay Reagent (3.5 M) (1 vial, 10ml), TBA Malondialdehyde Standard (1 vial, 1ml), TCA Assay Reagent (10%)(1 vial, 10ml), 1x 96-Well Solid Plate (Colorimetric Assay), 1x 96-Well Solid Plate (black), 2x 96-Well Cover Sheets</p>			



7	Κιτ για μέτρηση ολικού ATP	Κιτ για μέτρηση ολικού ATP χρησιμοποιώντας λουσιφεράση για την μετατροπή της λουσιφερίνης και του ATP σε φως και οξυλουσιφερίνη. Να περιλαμβάνει; ATP Detection Assay Buffer (5X) (1 vial,10ml), ATP Detection Sample Buffer (2X) (1 vial, 30ml), ATP Detection D-Luciferin (3 vials/3mg), ATP Detection Luciferase (1 vial, 50ul), ATP Detection Standard (1 vial, 50ul), DTT (1 M) (1 vial,1 ml), 3x 96-Well Solid Plates (white), 3x 96-Well Cover Sheets			
8	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline 10X χωρίς ασβέστιο και Μαγνήσιο	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline 10X χωρίς ασβέστιο και Μαγνήσιο  Να είναι σε συσκευασία των 500ml			

**ΤΜΗΜΑ 5: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο, όγκου 0,1-10 μL	Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 0,1-10 μL, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 31,45 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπετών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system )πράσινου χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες			





		(LEVEL >0,005 EU/ML) . Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).			
2	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο, όγκου 1-20 μL	<p>Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-20 μL, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 50,60 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπετών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system )κίτρινου χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE &amp; IVD certified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase &amp; DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες(LEVEL &gt;0,005 EU/ML). Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).</p>			



3	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο, όγκου 1-200 μL	<p>Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-200 μL, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 59,5 mm .</p> <p>Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert.</p> <p>Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπετών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system ) πορτοκαλί χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE &amp; IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase &amp; DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες(LEVEL &gt;0,005 EU/ML). Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).</p>			
4	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο, όγκου 100-1000 μL XL	<p>Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 100-1000 μL XL, διαφανή, με διαβάθμιση είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 98,40 mm .</p> <p>Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert.</p> <p>Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπετών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system )μπλέ χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό</p>			



		<p>σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE &amp; IVD certified. Ελεύθερα από αναστολές PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase &amp; DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες(LEVEL &gt;0,005 EU/ML). Συσσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).</p>			
5	Ρύγχη πιπετών 0,2-10 μl	<p>Ρύγχη πιπετών 0,2-10 μl, ουδέτερου χρώματος , με διαγράμμιση, ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels &lt;0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE &amp; 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber . Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπετών , είναι αποστειρώσιμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE &amp; IVDR certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Συσσκευασία/1000 τεμάχια</p>			
6	Ρύγχη πιπετών 1-200 μl	<p>Ρύγχη πιπετών 1-200 μl, κίτρινου ή διάφανου χρώματος , με διαγράμμιση, ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels &lt;0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE &amp; 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber . Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπετών , είναι αποστειρώσιμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE &amp; IVDR certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8.Συσσκευασία/1000</p>			



		τεμάχια			
7	Ρύγχη πιπετών 100-1000 μl	Ρύγχη πιπετών 100-1000 μl, μπλέ ή διάφανου χρώματος, με διαγράμμιση, ελεύθερα από Human DNA, DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG), BSE/TSE, natural rubber. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπετών, είναι αποστειρώσιμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests. Διαθέτει ISO 10993.CE & IVDR certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Συσκευασία/500 τεμάχια			
8	Σωληνάρια για PCR, όγκου 0,2 ml	Σωληνάρια για PCR, όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με επίπεδο καπάκι. Είναι ελεύθερα από Human DNA, DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG), BSE/TSE, natural rubber. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests. Διαθέτει ISO 10993.CE & IVDR certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Συσκευασία/500 τεμάχια			



9	Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 1,5ml	<p>Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 1,5ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με ενσωματωμένο πιεστό πώμα ασφαλείας ( with lid open force kgf) ύψους 41 mm και διαμέτρου 13 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής frosted στο σωληνάριο και στο καπάκι. ελεύθερα από Human DNA, DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE &amp; 2002/95/EC και EU CONEG), BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρώσιμα στους 121°C, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαροών με 635 mm Hg, και τεστ βρασμού στους 100°C για 30 Min Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE &amp; IVDR certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Συσκευασία/500 τεμάχια</p>			
10	Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 2,0 ml	<p>Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 2,0 ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με ενσωματωμένο πιεστό πώμα ασφαλείας ( with lid open force kgf) ύψους 41 mm και διαμέτρου 13 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής frosted στο σωληνάριο και στο καπάκι. ελεύθερα από Human DNA, DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE &amp; 2002/95/EC και EU CONEG), BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρώσιμα στους 121°C, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαροών με 635 mm Hg, και τεστ βρασμού στους 100°C για 30 Min Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE &amp; IVDR certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Συσκευασία/500 τεμάχια</p>			



11	Φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml	<p>Φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με μπλε πώμα ασφαλείας HDPE , ύψους 121 mm και διαμέτρου 16,5 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής λεκή στο σωληνάριο ελεύθερα από Human DNA, DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE &amp; 2002/95/EC και EU CONEG), BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 18,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαροών με 635 mm Hg. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE &amp; IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Σε επανασφραγιζόμενη σακούλα PE. Συσκευασία 25 / σακούλα</p>			
12	Φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml	<p>Φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με μπλε πώμα ασφαλείας HDPE , ύψους 116 mm και διαμέτρου 29,2 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής λεκή στο σωληνάριο ελεύθερα από Human DNA, DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE &amp; 2002/95/EC και EU CONEG), BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαροών με 635 mm Hg. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE &amp; IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Σε επανασφραγιζόμενη σακούλα PE. Συσκευασία 25 / σακούλα</p>			



13	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 25 cm2 (50ml)	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 25 cm2 (50ml) από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, με σφραγιστό πώμα, cell growth area 25 cm2, media volume 5-7,5 ml ,με διαφανή διαβάθμιση στις δύο πλευρές. Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. , αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C. Κατασκευασμένες σε class room ISO class 8			
14	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 75 cm2 (250ml)	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 75 cm2 (250ml) από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, με σφραγιστό πώμα, cell growth area 75 cm2, media volume 15-22,5 ml ,με διαφανή διαβάθμιση στις δύο πλευρές. Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. , αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C. Κατασκευασμένες σε class room ISO class 8			



15	Πλάκες κυτταροκαλλιέργεια ς 24 βοθρίων	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 1,9 cm <sup>3</sup> , media volume 0,38-0,57 ml . Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες έχουν κατασκευάσει με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C			
13	Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα	Γάντια εξέτασης μίας χρήσης από νιτρίλιο, χωρίς λατεξ, χωρίς πούδρα, μη αποστειρωμένα αμφιδέξια. Medical 93/42/EEC, Class I, EN 455, PPE 89/686/EEC, Category III, EN 374, EN420, AQL 1.5. Μέγεθος S- XL			

**ΤΜΗΜΑ 6: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	NaCl	Sodium chloride, for molecular biology			
2	Potassium phosphate monobasic	Potassium phosphate monobasic for molecular biology			
3	Magnesium sulfate	Magnesium sulfate			





	heptahydrate	heptahydrate for molecular biology			
4	Calcium Chloride	Calcium chloride, dried, powder, 97%			
5	Sodium dicarbonate	Sodium bicarbonate for molecular biology			
6	Resazurin sodium salt	Resazurin, sodium salt, pure, high purity biological stain			
7	Polysorbate 80 (Tween 80)	Polysorbate 80, for molecular biology			
8	Vitamin K	Vitamin K1			
9	Inulin	Inulin, from chicory root			
10	Pyridine	Pyridine, 99+%, ACS reagent			
11	Sodium sulfate	Sodium sulfate, 99+%, ACS reagent, anhydrous			
12	Acetic acid	Acetic acid, 99.7+%, Optima® LC/MS grade			
13	Propionic acid	Trianoic acid, >99%			
14	Butyric acid	Tetranic acid, >99%			
15	Valeric acid	Pentanoic acid, >99%			
16	Arachidonic Acid	Eicosanoic acid, >99%			
17	Docosahexanoic acid	4(Z),7(Z),10(Z),13(Z),16(Z),19(Z)-Docosahexaenoic acid, >99%			
18	Eicosapentaenoic acid	5(Z),8(Z),11(Z),14(Z),17(Z)-Eicosapentaenoic acid			
19	3-methyl pentanoic acid	3-Methylvaleric acid, 99%			
20	Isobutanol	iso-Butyl alcohol, for analysis			
21	Water	Water LC-MS			
22	Chloroform	Chloroform, 99.8+%, for residue analysis, Distol™, stabilized with amylene			
23	Phosphate Buffered Saline, 1X Solution, pH 7.4	Protease/Rnase not detected			

### ΤΜΗΜΑ 7: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Pepsin	porcine ca. 15 milliAnson units/mg, 2xcrystallized. lyophilized.			
2	Yeast Extract	lyophilized powder, suitable for microbiology use, long exp date			
3	L-cysteine	from non animal source, suitable for microbiology use			



4	Isobutyric acid	purity 99%			
5	Isovaleric acid	purity 98%			
6	Deuterium oxide	99,9% atom D, Liquid form, suitable for NMR analysis			
7	3-(Trimethylsilyl)propionic-2,2,3,3-d4 acid sodium salt (TMSP-d4)	> 98 % purity and <0.5% water containing, suitable for NMR analysis			

### ΤΜΗΜΑ 8: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗ LC-MS

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Urolithin B	Quality Level 100 assay $\geq 5\%$ (HPLC) form powder color white to beige solubility DMSO: 5 mg/mL, clear (warmed)			
2	Urolithin A	Quality Level 100 assay $\geq 97\%$ (HPLC) form powder color white to beige solubility DMSO: 20 mg/mL, clear			
3	Enterodiol	Quality Level 100 assay $\geq 95\%$ (HPLC) form solid			
4	Enterolactone	Quality Level 100 assay $\geq 95\%$ (HPLC) form solid			
5	Dihydroresveratrol	Quality Level 200 assay $\geq 95\%$ (HPLC) form solid color off-white to white solubility ethanol: 20 mg/mL, methanol: 20 mg/mL			



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6	Polydatin	Quality Level 100 assay $\geq 95\%$ (HPLC) form powder optical activity $[\alpha]_D^{20} -66.0 \pm 2.0^\circ$ in ethanol composition carbon, 60.5-62.5%			
7	Pyrocatechol	biological source synthetic (organic) Quality Level 100 vapor density 3.8 (vs air) vapor pressure: 1 mmHg ( 75 °C) 10 mmHg ( 118.3 °C) assay $\geq 99\%$ form powder color white to faint beige bp 245 °C (lit.) mp 100-103 °C (lit.) solubility water: 50 mg/mL, clear, colorless to faintly yellow			
8	Pyrogallol	vapor density 4.4 (vs air) Quality Level 100 vapor pressure 10 mmHg ( 167.7 °C) assay $\geq 98\%$ (HPLC) form powder pH 5.8 (10 g/L) bp 309 °C (lit.) mp 133-134 °C (lit.) solubility ethanol: 50 mg/mL, clear, colorless application(s) cell analysis			
9	S-equal	assay $\geq 97\%$ (HPLC) form powder color white to beige solubility DMSO: 2 mg/mL, clear			



10	$\gamma$ -Valerolactone	analytical standard Quality Level 100 vapor density 3.45 (vs air) assay $\geq$ 98.5% (GC) HPLC: suitable gas chromatography (GC): suitable refractive index n <sub>20</sub> /D 1.430-1.435 n <sub>20</sub> /D 1.432 (lit.) bp 207-208 °C (lit.) 82-85 °C/10 mmHg (lit.) mp -31 °C (lit.) density 1.05 g/mL at 25 °C (lit.)			
11	Protocatehuic acid	grade primary reference standard assay $\geq$ 98.0% (HPLC) form solid mp 197-200 °C (dec.) (lit.)			
12	Menaquinone (K2)	grade analytical standard Quality Level 100 feature standard type fat soluble vitamin packaging ampule of 100 mg technique(s) HPLC: suitable gas chromatography (GC): suitable format neat			
13	Vitamin B1	grade analytical standard Quality Level 100 feature standard type water soluble vitamin packaging ampule of 1000 mg technique(s) HPLC: suitable gas chromatography (GC): suitable mp 250 °C (dec.) (lit.) format neat			

14	Riboflavin (B2)	grade analytical standard Quality Level 100 form solid feature standard type water soluble vitamin packaging ampule of 1000 mg technique(s) HPLC: suitable gas chromatography (GC): suitable mp 290 °C (dec.) (lit.) application(s): food and beverages format neat			
15	Pyroxidine hydrochloride	Quality Level 200 assay $\geq 98\%$ (HPLC) form powder technique(s) HPLC: suitable color white to off-white mp 214-215 °C (lit.)			

**ΤΜΗΜΑ 9: ΓΥΑΛΙΝΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	NMR Tubes	NMR tubes with caps, NMR tubes borosilicate glass 3.3, applicable until 600 MHz, length: 178mm with NMR tube caps,			
2	Pipette pasteur	length 230mm, no filter needed			

**ΤΜΗΜΑ 10: ΦΥΑΛΙΔΙΑ ΓΙΑ LC-MS**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	LC-MS Vials N8	LC-MS Vials N8 flat, SF/label, Screw neck 8-425, 2.0 mL, 12×32 mm, clear glass graduated with label area			



2	Screw caps N8	Screw caps N8 black, center hole, Sil. white, PTFE red, 1.3 mm			
3	Inserts for LCMS vials	Inserts for LCMS vials for small opening, 0.1 ml, 5x31 mm, clear for N8 vials			
4	Glass vials	Screw neck clear glass vials 8 mL, N15			
5	Screw caps N15	N 15 PP screw cap (bonded, 15-425), white, closed top Silicone white/PTFE blue			

**ΤΜΗΜΑ 11: ΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ LC-MS**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Φίλτρα Τερεφθαλικού Πολυαιθυλενίου	LCMS sample Filters PET-20/15, 0.20, 15mm			
2	Φίλτρα Πολυτετραφθορο αιθυλενίου	PTFE LCMS sample Filters, 0.22 μm, 13 mm, Housing material: Polypropylene (PP), Membrane filter material: Polytetrafluoroethylene, hydrophobic			

**ΤΜΗΜΑ 12: ΣΤΗΛΗ GC-MS**

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	GC-MS polar column	Nitroterephthalic-acid-modified polyethylene glycol (PEG) column of high polarity for the analysis of volatile fatty acids and phenols. Column inner diameter 0,25 mm, Film Thickness 0.25μm, Length 30m			

## ΤΜΗΜΑ 13: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Ανταλλακτική λυχνία LED 465 nm για το σύστημα BioTek Lionheart FX	Η λυχνία θα πρέπει να είναι κατάλληλη για το σύστημα αυτόματης μικροσκοπίας φθορισμού BioTek Lionheart FX, που είναι εγκατεστημένο στο εργαστήριό μας. Η λυχνία θα πρέπει να είναι κατάλληλη για την ανίχνευση της φθορίζουσας πρωτεΐνης GFP. Η λυχνία θα πρέπει να εγκατασταθεί δωρεάν στο σύστημα από πιστοποιημένο από την Agilent-Biotek τεχνικό που θα πιστοποιήσει την ορθή λειτουργία του με το σύστημα και το λογισμικό, πριν την οριστική παραλαβή του. Η λυχνία θα πρέπει να εγκατασταθεί δωρεάν στο σύστημα από πιστοποιημένο από την Agilent-Biotek τεχνικό που θα πιστοποιήσει την ορθή λειτουργία του με το σύστημα και το λογισμικό, πριν την οριστική παραλαβή του.			
2	Ανταλλακτικό σετ φίλτρων διέγερσης στα 469/35 nm και εκπομπής στα 525/39 nm, με διχροϊκό κάτοπτρο στα 497 nm για το σύστημα BioTek Lionheart FX	Το σετ φίλτρων θα πρέπει να είναι κατάλληλο για το σύστημα αυτόματης μικροσκοπίας φθορισμού BioTek Lionheart FX, που είναι εγκατεστημένο στο εργαστήριό μας. Το σετ φίλτρων θα πρέπει να είναι κατάλληλο για την ανίχνευση της φθορίζουσας χρωστικής Texas Red. Το σετ φίλτρων θα πρέπει να εγκατασταθεί δωρεάν στο σύστημα από πιστοποιημένο από την Agilent-Biotek τεχνικό που θα πιστοποιήσει την ορθή λειτουργία του με το σύστημα και το λογισμικό, πριν την οριστική παραλαβή του.			

3	Ανταλλακτική λυχνία LED 590 nm για το σύστημα BioTek Lionheart FX	Η λυχνία θα πρέπει να είναι κατάλληλη για το σύστημα αυτόματης μικροσκοπίας φθορισμού BioTek Lionheart FX, που είναι εγκατεστημένο στο εργαστήριό μας. Η λυχνία θα πρέπει να είναι κατάλληλη για την ανίχνευση της φθορίζουσας πρωτεΐνης GFP. Η λυχνία θα πρέπει να εγκατασταθεί δωρεάν στο σύστημα από πιστοποιημένο από την Agilent-Biotek τεχνικό που θα πιστοποιήσει την ορθή λειτουργία του με το σύστημα και το λογισμικό, πριν την οριστική παραλαβή του. Η λυχνία θα πρέπει να εγκατασταθεί δωρεάν στο σύστημα από πιστοποιημένο από την Agilent-Biotek τεχνικό που θα πιστοποιήσει την ορθή λειτουργία του με το σύστημα και το λογισμικό, πριν την οριστική παραλαβή του.			
4	Ανταλλακτικό σετ φίλτρων διέγερσης στα 586/15 nm και εκπομπής στα 647/57 nm, με διχροϊκό κάτοπτρο στα 605 nm, για το σύστημα BioTek Lionheart FX	Το σετ φίλτρων θα πρέπει να είναι κατάλληλο για το σύστημα αυτόματης μικροσκοπίας φθορισμού BioTek Lionheart FX, που είναι εγκατεστημένο στο εργαστήριό μας. Το σετ φίλτρων θα πρέπει να είναι κατάλληλο για την ανίχνευση της φθορίζουσας χρωστικής Texas Red. Το σετ φίλτρων θα πρέπει να εγκατασταθεί δωρεάν στο σύστημα από πιστοποιημένο από την Agilent-Biotek τεχνικό που θα πιστοποιήσει την ορθή λειτουργία του με το σύστημα και το λογισμικό, πριν την οριστική παραλαβή του.			
5	Ανταλλακτικό σετ επισκευής οπτικών για το σύστημα BioTek Lionheart FX	Το σετ θα πρέπει να είναι κατάλληλο για το σύστημα αυτόματης μικροσκοπίας φθορισμού BioTek Lionheart FX, που είναι εγκατεστημένο στο εργαστήριό μας. Η επισκευή θα πρέπει να γίνει από πιστοποιημένο από την Agilent-Biotek τεχνικό που θα πιστοποιήσει την ορθή λειτουργία του με το σύστημα και το λογισμικό, πριν την οριστική παραλαβή του.			





6	Πιπέττα μεταβλητού όγκου 10μl-100μl	<p>Να μπορεί να ρυθμιστεί ο όγκος της με βήμα 0,1μl</p> <p>Να διαθέτει ακρίβεια στον ονομαστικό όγκο (100μl): <math>\pm 0,8\mu\text{l}</math> ή <math>\pm 0,8\%</math></p> <p>Να διαθέτει ακρίβεια στο 50% του ονομαστικού όγκου (50μl): <math>\pm 0,5\mu\text{l}</math> ή <math>\pm 1\%</math></p> <p>Να διαθέτει ακρίβεια στο 10% του ονομαστικού όγκου (10μl): <math>\pm 0,3\mu\text{l}</math> ή <math>\pm 3\%</math></p> <p>Να διαθέτει επαναληψιμότητα στον ονομαστικό όγκο (100μl): <math>\pm 0,2\mu\text{l}</math> ή <math>\pm 0,2\%</math></p> <p>Να διαθέτει επαναληψιμότητα στο 50% του ονομαστικού όγκου (50μl): <math>\pm 0,15\mu\text{l}</math> ή <math>\pm 0,3\%</math></p> <p>Να διαθέτει ακρίβεια στο 10% του ονομαστικού όγκου (10μl): <math>\pm 0,1\mu\text{l}</math> ή <math>\pm 1\%</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να είναι αποστειρώσιμη με χρήση ακτινοβολίας UV</li> <li>• Να συνοδεύεται από εργονομικές χειρολαβές 3 διαφορετικών μεγεθών , εύκολα ανταλλάξιμες , ώστε να εφαρμόζει τόσο σε μικρά όσο και μεγάλα χέρια αλλά και να είναι κατάλληλος τόσο για δεξιόχειρες όσο και για αριστερόχειρες</li> <li>• Να εξασφαλίζει εργονομική διανομή (dispensing) δηλαδή το πιστόνι να απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλή δύναμη.</li> <li>• Να είναι δυνατόν να ρυθμιστεί ο όγκος μόνο με το ένα χέρι</li> <li>• Το ρύγχος της πιπέττας να μπορεί να απομακρυνθεί εύκολα με το πάτημα ενός κουμπιού ανεξάρτητα από τη θέση του χεριού</li> <li>• Να διαθέτει εύκολο σύστημα κλειδώματος του όγκου πιπετταρίσματος</li> <li>• Να είναι ιδιαίτερα ελαφριά (&lt;0.1 kg)</li> <li>• Να είναι θερμικά μονωμένη με τέτοιο τρόπο που να αποφεύγεται η αύξηση της θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια της χρήσης τους, μειώνοντας έτσι τα λάθη στους όγκους.</li> <li>• Τα διάφορα μέρη της πιπέττας να μπορούν να αποσυναρμολογηθούν εύκολα ώστε</li> </ul>			
---	-------------------------------------	---	--	--	--



	<p>οι εσωτερικοί μηχανισμοί της να είναι εύκολη η πρόσβαση για καθαρισμό και επισκευή</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Να φέρει κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο έμβολο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση</li><li>• Οι πιπέττες να είναι κατασκευασμένες με προδιαγραφές ίσες ή καλύτερες από αυτές του ISO8655</li><li>• Να διατίθεται λογισμικό από τον κατασκευαστή μέσω του οποίου να είναι εύκολη η βαθμονόμηση της πιπέττας ακόμα και από τον ίδιο τον χρήστη</li><li>• Να είναι εργοστασιακά βαθμονομημένα από τον κατασκευαστή με πιστοποιητικό σύμφωνο με το πρότυπο EN ISO8655</li><li>• Τα πιστόνια ρύθμισης όγκου και υποδοχή tip να είναι κατασκευασμένα από DLC (diamond like carbon) ανθρακικό υλικό που προσθέτει αντοχή στη χρήση και να εξασφαλίζει διάρκεια στο χρόνο.</li></ul>			
--	--	--	--	--



7	Πιπέττα μεταβλητού όγκου 100μl-1000μl	<p>Να μπορεί να ρυθμιστεί ο όγκος της με βήμα 1μl</p> <p>Να διαθέτει ακρίβεια στον ονομαστικό όγκο (1000μl): <math>\pm 6\mu\text{l}</math> ή <math>\pm 0,6\%</math></p> <p>Να διαθέτει ακρίβεια στο 50% του ονομαστικού όγκου (500μl): <math>\pm 5\mu\text{l}</math> ή <math>\pm 1\%</math></p> <p>Να διαθέτει ακρίβεια στο 10% του ονομαστικού όγκου (100μl): <math>\pm 3\mu\text{l}</math> ή <math>\pm 3\%</math></p> <p>Να διαθέτει επαναληψιμότητα στον ονομαστικό όγκο (1000μl): <math>\pm 0,2\mu\text{l}</math> ή <math>\pm 0,2\%</math></p> <p>Να διαθέτει επαναληψιμότητα στο 50% του ονομαστικού όγκου (500μl): <math>\pm 1\mu\text{l}</math> ή <math>\pm 0,2\%</math></p> <p>Να διαθέτει ακρίβεια στο 10% του ονομαστικού όγκου (100μl): <math>\pm 0,6\mu\text{l}</math> ή <math>\pm 0,6\%</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να είναι πλήρως αποστειρώσιμη στους 121oC (έως 2 bar - για 20 λεπτά)</li> <li>• Να είναι αποστειρώσιμη με χρήση ακτινοβολίας UV</li> <li>• Να συνοδεύεται από εργονομικές χειρολαβές 3 διαφορετικών μεγεθών , εύκολα ανταλλάξιμες , ώστε να εφαρμόζει τόσο σε μικρά όσο και μεγάλα χέρια αλλά και να είναι κατάλληλες τόσο για δεξιόχειρες όσο και για αριστερόχειρες</li> <li>• Να εξασφαλίζει εργονομική διανομή (dispensing) δηλαδή το πιστόνι να απαιτεί ιδιαίτερα χαμηλή δύναμη.</li> <li>• Να είναι δυνατόν να ρυθμιστεί ο όγκος μόνο με το ένα χέρι</li> <li>• Το ρύγχος της πιπέττας να μπορεί να απομακρυνθεί εύκολα με το πάτημα ενός κουμπιού ανεξάρτητα από τη θέση του χεριού</li> <li>• Να διαθέτει εύκολο σύστημα κλειδώματος του όγκου πιπετταρίσματος</li> <li>• Να είναι ιδιαίτερα ελαφριά (&lt;0.1 kg)</li> <li>• Να είναι θερμικά μονωμένη με τέτοιο τρόπο που να αποφεύγεται η αύξηση της θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια της χρήσης τους, μειώνοντας έτσι τα λάθη στους όγκους.</li> </ul>			
---	---------------------------------------	---	--	--	--



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τα διάφορα μέρη της πιπέττας να μπορούν να αποσυναρμολογηθούν εύκολα ώστε οι εσωτερικοί μηχανισμοί της να είναι εύκολη η πρόσβαση για καθαρισμό και επισκευή</li> <li>• Να φέρει κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο έμβολο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση</li> <li>• Οι πιπέττες να είναι κατασκευασμένες με προδιαγραφές ίσες ή καλύτερες από αυτές του ISO8655</li> <li>• Να διατίθεται λογισμικό από τον κατασκευαστή μέσω του οποίου να είναι εύκολη η βαθμονόμηση της πιπέττας ακόμα και από τον ίδιο τον χρήστη</li> <li>• Να είναι εργοστασιακά βαθμονομημένη από τον κατασκευαστή με πιστοποιητικό σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO8655</li> <li>• Τα πιστόνια ρύθμισης όγκου και υποδοχή tip να είναι κατασκευασμένα από DLC (diamond like carbon) ανθρακικό υλικό που προσθέτει αντοχή στη χρήση και να εξασφαλίζει διάρκεια στο χρόνο.</li> </ul>			
--	--	--	--	--	--

## ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ : ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ:

ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΚΦΟΡΑΣ: ΕΞΙ (6) ΜΗΝΕΣ

<b>ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΣΗΣ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΙΟΝ ΠΡΟΤΟΝ</b>								
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Ion 16S Metagenomics kit	1 kit	4					
2	Ion Plus Fragment Library kit-48 reactions	1 kit	2					
3	Ion PI Chip Kit v3 BC 4 chips	1 kit	1					
4	Ion PI™ Hi-Q™ OT2 200 Kit	1 kit	1					
5	Qubit™ Assay Tubes	1 Τεμάχιο	2					
ΣΥΝΟΛΟ								

<b>ΤΜΗΜΑ 2: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ miRNA</b>								
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	kit απομόνωσης ολικού RNA τύπου MagMAX Mirvana	1 kit	5					
2	Μαγνήτης 96 θέσεων	1 τεμ	1					
3	Σύστημα σύνθεσης cDNA με SSIII	1 συσκ.	8					
4	Δοκιμασίες ανάλυσης miRNA	1 συσκ.	4					



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	ανθρώπου, ποντικού και αρουραίου							
5	Μίγμα για γρήγορη taqman χημεία.	1 συσκ.	6					
6	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρ ησης 2ml απαλλαγμένα από Rnase και Dnase (1)	1 συσκ.	6					
7	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρ ησης 2ml απαλλαγμένα από Rnase και Dnase (2)	1 συσκ.	7					
8	Κωνικά σωληνάρια πολυπροπυλενί ου 15ml απαλλαγμένα από Rnase και Dnase	1 συσκ.	2					
ΣΥΝΟΛΟ								

### ΤΜΗΜΑ 3: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟ ΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	kit απομόνωσης μικροβιακού γονιδιωματικού DNA, βακτηρίων και μυκήτων, από δείγματα κοπράνων, υψηλής απόδοσης καλής ποιότητας DNA και μεγαλύτερης άλφα ποικιλομορφίας στον προσδιορισμό της αλληλουχίας του γονιδίου 16S rRNA. Το kit, δύναται να χρησιμοποιηθεί για άμεση χρήση	1 kit	4					



	του σε εφαρμογές αλληλούχισης επόμενης γενιάς							
2	Πλήρες kit για την ακριβή αντίστροφη μεταγραφή του RNA σε cDNA και την ειδική ενίσχυση του, συμβατό με το σύστημα PyroMark 24.	1 kit	1					
3	Διάλυμα αποδιάταξης της διπλής έλικας του DNA για την προετοιμασία προτύπου μονόκλωνου DNA.	1 συσκ	2					
ΣΥΝΟΛΟ								

**ΤΜΗΜΑ 4: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser	Kit/ 100 reactions	1					
2	Kit για απομόνωση total RNA από έως 5 x 10 <sup>6</sup> cultured cells , < 10 <sup>9</sup> bacterial cells, up to 10 <sup>8</sup> yeast cells, < 30 mg tissue	Kit/ 50 preps	1					
3	FastGene IC Green 2X qPCR Universal Mix, 100 rxns	1 συσκ.	1					
4	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC.	per base	107					



5	Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate ), κατάλληλο για Western Blot.	συσκ/100ml	1					
6	TBARS (TCA Method) Assay Kit	1 kit	2					
7	Κιτ για μέτρηση ολικού ATP	1 kit	1					
8	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline 10X χωρίς ασβέστιο και Μαγνήσιο	συσκ/500ml	3					

ΣΥΝΟΛΟ

**ΤΜΗΜΑ 5: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Ρύγξη πιπετών με φίλτρο, όγκου 0,1-10 µL	1 rack	80					
2	Ρύγξη πιπετών με φίλτρο, όγκου 1-20 µL	1 rack	120					
3	Ρύγξη πιπετών με φίλτρο, όγκου 1-200 µL	1 rack	20					
4	Ρύγξη πιπετών με φίλτρο, όγκου 100-1000 µL XL	1 rack	65					
5	Ρύγξη πιπετών 0,2-10 µl	συσκ/1000 τμχ	1					
6	Ρύγξη πιπετών 1-200 µl	συσκ/1000 τμχ	4					
7	Ρύγξη πιπετών 100-1000 µl	συσκ/500T EM	8					
8	Σωληνάρια για PCR, όγκου 0,2 ml	συσκ/1000 τμχ	2					
9	Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 1,5ml	συσκ/500T EM	4					



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



10	Μικροφυγοκεντρικά σωληνάκια 2,0 ml	συσκ/500Τ ΕΜ	6					
11	Φυγοκεντρικά σωληνάκια 15 ml	συσκ 25 τμχ / σακούλα	96					
12	Φυγοκεντρικά σωληνάκια 50 ml	συσκ. 25 τμχ / σακούλα	56					
	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 25 cm <sup>2</sup> (50ml)	1 τεμ.	300					
	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 75 cm <sup>2</sup> (250ml)	1 τεμ.	100					
	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 βοθρίων	1 τεμ.	50					
13	Γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα	100τεμ./κουτί	20 κουτιά					
ΣΥΝΟΛΟ								

#### ΤΜΗΜΑ 6 : ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	NaCl	1 kg	1 τεμ					
2	Potassium phosphate monobasic	500 g	1 τεμ					
3	Magnesium sulfate heptahydrate	1 kg	1 τεμ					
4	Calcium Chloride	250 g	1 τεμ					
5	Sodium dicarbonate	1 kg	1 τεμ					
6	Resazurin sodium salt	5 g	2 τεμ					
7	Polysorbate 80 (Tween 80)	500 ml	1 τεμ					
8	Vitamin K	5 g	1 τεμ					
9	Inulin	25 g	1 τεμ					



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

10	Pyridine	500 ml	2 τεμ.					
11	Sodium sulfate	1 kg	2 τεμ					
12	Acetic acid	50 ml	1 τεμ					
13	Propionic acid	1 g	1 τεμ					
14	Butyric acid	1 g	1 τεμ					
15	Valeric acid	1 g	1 τεμ					
16	Arachidonic Acid	1 g	1 τεμ					
17	Decosahexanoic acid	1 g	1 τεμ					
18	Eicosapentaenoic acid	1 g	1 τεμ					
19	3-methyl pentanoic acid	5 g	1 τεμ					
20	Isobutanol	2,5 L	4 τεμ.					
21	Water	2,5 L	3 τεμ.					
22	Chloroform	2,5 L	4 τεμ.					
23	Phosphate Buffered Saline , 1X Solution, pH 7.4	4 L	1 τεμ					
ΣΥΝΟΛΟ								

**ΤΜΗΜΑ 7: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Pepsin	5gr	1 τεμ					
2	Yeast Extract	1kg	1 τεμ					
3	L-cysteine	100g	1 τεμ					
4	Isobutyric acid	100ml	2 τεμ					



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5	Isovaleric acid	250	2 τεμ					
6	Deuterium oxide	100ml	10τεμ					
7	3-(Trimethylsilyl)propionic-2,2,3,3-d4 acid sodium salt (TMSP-d4)	1gr	1 τεμ					
ΣΥΝΟΛΟ								

**ΤΜΗΜΑ 8: ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗ LC-MS**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Urolithin B	10gr	1 τεμ.					
2	Urolithin A	2mgr	1 τεμ.					
3	Enterodiol	5mgr	1 τεμ.					
4	Enterolactone	1mgr	1 τεμ.					
5	Dihydroresveratrol	10mgr	1 τεμ.					
6	Polydatin	25gr	1 τεμ.					
7	Pyrocatechol	100gr	1 τεμ.					
8	Pyrogallol	25gr	1 τεμ.					
9	S-equol	5mgr	1 τεμ.					
10	γ-Valerolactone	100gr	1 τεμ.					
11	Protocatehuic acid	100mgr	1 τεμ.					
12	Menaquinone (K2)	100mgr	1 τεμ.					
13	Vitamin B1	1000mgr	1 τεμ.					
14	Riboflavin (B2)	1000mgr	1 τεμ.					
15	Pyroxidine hydrochloride	25gr	1 τεμ.					
ΣΥΝΟΛΟ								

**ΤΜΗΜΑ 9: ΓΥΑΛΙΝΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
-----	-------	--------	---------------------	--------------	---	-----	--	-------------------------



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1	NMR Tubes	1 τεμ	350 τεμάχια					
2	Pipette pasteur	συσκ 250 τεμ.	3 συσκ.					
ΣΥΝΟΛΟ								

<b>ΤΜΗΜΑ 10: ΦΥΑΛΙΔΙΑ ΓΙΑ LC-MS</b>								
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	LC-MS Vials N8	πακέτο/10 0 τεμάχια	30 τεμ.					
2	Screw caps N8	πακέτο/10 0 τεμάχια	30 τεμ.					
3	Inserts for LCMS vials	πακέτο/10 0 τεμάχια	20 τεμ.					
4	Glass vials	πακέτο/10 0 τεμάχια	10 τεμ.					
5	Screw caps N15	πακέτο/10 0 τεμάχια	10 τεμ.					
ΣΥΝΟΛΟ								

<b>ΤΜΗΜΑ 11: ΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ LC-MS</b>								
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Φίλτρα Τερεφθαλικού Πολυαιθυλενίου	πακέτο/10 0 τεμάχια	8 τεμ.					
2	Φίλτρα Πολυτετραφθοροαιθυλενίου	πακέτο/10 0 τεμάχια	5 τεμ.					
ΣΥΝΟΛΟ								

<b>ΤΜΗΜΑ 12: ΣΤΗΛΗ GC-MS</b>								
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
ΣΥΝΟΛΟ								



					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	
1	GC-MS polar column	1 τεμ	1 τεμ					
ΣΥΝΟΛΟ								
<b>ΤΜΗΜΑ 13: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΙΔΗ</b>								
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Ανταλλακτική λυχνία LED 465 nm για το σύστημα BioTek Lionheart FX	1 τεμ.	1 τεμ.					
2	Ανταλλακτικό σετ φίλτρων διέγερσης στα 469/35 nm και εκπομπής στα 525/39 nm, με διχροϊκό κάτοπτρο στα 497 nm για το σύστημα BioTek Lionheart FX	1 τεμ.	1 τεμ.					
3	Ανταλλακτική λυχνία LED 590 nm για το σύστημα BioTek Lionheart FX	1 τεμ.	1 τεμ.					
4	Ανταλλακτικό σετ φίλτρων διέγερσης στα 586/15 nm και εκπομπής στα 647/57 nm, με διχροϊκό κάτοπτρο στα 605 nm, για το σύστημα BioTek Lionheart FX	1 τεμ.	1 τεμ.					
5	Ανταλλακτικό σετ επισκευής οπτικών για το σύστημα BioTek	1 τεμ.	1 τεμ.					



	Lionheart FX							
6	Πιπέττα μεταβλητού όγκου 10μl-100μl	1 τεμ.	1 τεμ.					
7	Πιπέττα μεταβλητού όγκου 100μl-1000μl	1 τεμ.	1 τεμ.					
ΣΥΝΟΛΟ								



**ΕΠΑνεΚ** 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ-ΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ-ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Δηλώνω υπεύθυνα ότι:

### Παράγραφος 2.2.3.2. διακήρυξης:

Δεν έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης<sup>134,135</sup>.

Ή

Έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που δεν έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά τα συγκεκριμένα ποσά είναι εξαιρετικά μικρά. *[αναγράφονται τα ποσά]*

Ή

Έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την εθνική νομοθεσία ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά ενημερώθηκα/ενημερωθήκαμε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχα/είχαμε τη δυνατότητα να εκπληρώσουμε τις υποχρεώσεις μας ή να προβούμε σε δεσμευτικό διακανονισμό πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής/της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. *[αναγράφεται το ποσό και η ημερομηνία ενημέρωσης]*

<sup>134</sup> Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, η παρούσα δήλωση αφορά ως προς εισφορές κοινωνικής ασφάλισης τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

<sup>135</sup> Οι υποχρεώσεις θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Επίσης, όταν οι υποχρεώσεις έχουν εκπληρωθεί με την καταβολή των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε όταν υπάρχει υπαγωγή σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή στο μέτρο που τηρούνται οι όροι του δεσμευτικού διακανονισμού.



**Παράγραφος 2.2.3.3. περ. α Διακήρυξης**

Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων δεν έχω/ουμε αθετήσει τις υποχρεώσεις μας που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το ελληνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις καθώς και τις διατάξεις οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016:

**Παράγραφος 2.2.3.3. περ. β Διακήρυξης<sup>136</sup>**

Έχω/έχουμε υπαχθεί σε προπτωχευτική ή πτωχευτική διαδικασία αλλά είμαι/είμαστε σε θέση να εκτελέσω/ουμε τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής λειτουργίας μου/μας *[αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία]*

*Ιδίως στην περίπτωση εξυγίανσης:*

Έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης *[αναγράφεται ο αριθμός και η ημερομηνία έκδοσης δικαστικής απόφασης]* και τηρώ/τηρούμε τους όρους αυτής.

**Παράγραφος 2.2.3.3. περ. γ Διακήρυξης<sup>137</sup>**

Δεν έχω/έχουμε συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

*Η*

Τυγχάνει στη περίπτωσή μου εφαρμογής η περίπτωση β. της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχω υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης.

**Παράγραφος 2.2.3.3. περ. δ Διακήρυξης<sup>138</sup>**

<sup>136</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

<sup>137</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

<sup>138</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού





Δεν συντρέχουν στο πρόσωπό μου/μας καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών), οι οποίες να μου/μας είναι γνωστές μέχρι και την υπογραφή της παρούσας, με :

α) μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής ή του παρόχου υπηρεσιών διαδικασιών σύναψης συμβάσεων ο οποίος ενεργεί εξ ονόματος της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων ή/και

β) μέλη των οργάνων διοίκησης ή άλλων οργάνων της αναθέτουσας αρχής ή/και

γ) τους συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των προσώπων των περιπτώσεων α' και β',

τα οποία:

αα) εμπλέκονται στη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης ή/και

ββ) μπορούν να επηρεάσουν την έκβασή της

Ή

Έχουν υποπέσει στην αντίληψή μου/μας οι εξής καταστάσεις οι οποίες θα μπορούσαν να εκληφθούν ως καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 .....[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν σε καταστάσεις ενδεχόμενης σύγκρουσης συμφερόντων]

### Παράγραφος 2.2.3.3. περ. ε Διακήρυξης<sup>139</sup>

Δεν έχω/έχουμε παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχω/έχουμε με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τις συνδεδεμένες με εμένα επιχειρήσεις.

Ή

Έχω/έχουμε συμμετάσχει στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης των εγγράφων της παρούσας σύμβασης με την εξής ιδιότητα....

<sup>139</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού



*[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν στον χρόνο και τον τρόπο πρότερης συμμετοχής]*

#### **Παράγραφος 2.2.3.3. περ. στ Διακήρυξης<sup>140</sup>**

Δεν έχω επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

#### **Παράγραφος 2.2.3.3. περ. ζ Διακήρυξης<sup>141</sup>**

Δεν έχω/έχουμε κριθεί ένοχος-οι εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, και δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές

#### **Παράγραφος 2.2.3.3. περ. η Διακήρυξης<sup>142</sup>**

Δεν έχω/έχουμε επιχειρήσει να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσω/ουμε εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω/ουμε με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν στον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης.

#### **Παράγραφος 2.2.3.3. περ. θ Διακήρυξης<sup>143</sup>**

Δεν έχω/έχουμε διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και δεν έχει επιβληθεί σε βάρος μου/μας πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός μου/μας από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.

<sup>140</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

<sup>141</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

<sup>142</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

<sup>143</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού.



**Παράγραφος 2.2.3.7. διακήρυξης:**

Δεν έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης.

Έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης, αλλά η ισχύς της διοικητικής πράξεως έχει ανασταλεί με προσωρινή διαταγή .../με απόφαση επί της αιτήσεως αναστολής. *[αναφέρεται αριθμός και ημερομηνία απόφασης καθώς και πληροφορίες για την κύρια δίκη]*

**Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις για τις οποίες υποβάλλεται η παρούσα μέχρι τη σύναψη της σύμβασης, θα ενημερώσω/ουμε αμελλητί σχετικά την αναθέτουσα αρχή.**

**ΔΗΛΩΣΗ ΟΨΙΓΕΝΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ<sup>144</sup>**

Δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό μου/μας οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του Ν. 4412/2016.

**ΔΗΛΩΣΗ**

Συαινών/ούμε στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπω στην αναθέτουσα αρχή ..... να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών και να προβεί στο πλαίσιο αυτό στην αναγκαία επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

<sup>144</sup> Απαιτείται μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης: .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα) .....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ ..... υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....



ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ..... της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)”/ για το/α τμήμα/τα .....

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε .....ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)<sup>2</sup>.....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....<sup>4</sup>

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

<sup>1</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>2</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>3</sup> Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

<sup>4</sup> Όπως υποσημείωση 3.



γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..<sup>5</sup>/ της υπ αριθ ..... σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος <sup>6</sup> ..... της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ..... ημέρες<sup>7</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης<sup>8</sup>)

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>9</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

<sup>5</sup> Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

<sup>6</sup> Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

<sup>7</sup> Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

<sup>8</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 25 πδ 118/2007 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.

<sup>9</sup> Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.



## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων**

### **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή





αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.