



Αρ. Πρωτ: 4269/9.12.2020

**Διακήρυξη Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για
την Προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων και
Εργαστηριακών Ειδών**



Περιεχόμενα

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής	4
1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση	4
1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης	5
1.4 Θεσμικό πλαίσιο	6
1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού	8
1.6 Δημοσιότητα	8
1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης	8
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	8
2.1 Γενικές Πληροφορίες	8
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	8
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	9
2.1.4 Γλώσσα	9
2.1.5 Εγγυήσεις	10
2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής	10
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	10
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	11
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	12
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	15
2.2.5 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	15
2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	15
2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	16
2.2.7.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	16
2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα	16
2.3 Κριτήρια Ανάθεσης	20
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	20
2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών	20
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	20
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	20
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	22
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	23



2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	23
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	24
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	24
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	25
3.1	Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών	25
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	25
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	25
3.2	Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου	26
3.3	Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης	28
3.4	Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία	29
3.5	Ματαίωση Διαδικασίας	30
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	31
4.1	Εγγύηση καλής εκτέλεσης	31
4.2	Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία	31
4.3	Όροι εκτέλεσης της σύμβασης	31
4.4	Υπεργολαβία	32
4.5	Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της	32
4.6	Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης	33
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	33
5.1	Τρόπος πληρωμής	33
5.2	Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις	34
5.3	Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων	34
5.4	Δικαστική επίλυση διαφορών	35
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	35
6.1	Χρόνος παράδοσης υλικών	35
6.2	Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών	35
6.3	Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση	36
6.4	Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-	37



1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λ. Βασιλέως Κων/νου 48
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	11635
Τηλέφωνο	+30 210 7273868
Φαξ	+30 210 7273831
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	fofkalatzi@eie.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	κ. Φωτεινή Καλατζή
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.eie.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ν.Π.Ι.Δ. μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

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

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (Αρ. Συστήματος: 103714)

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :

- την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr
- την ιστοσελίδα του ΕΙΕ στην διεύθυνση www.eie.gr στο κεντρικό μενού, στη στήλη «ΝΕΑ», στις οποίες είναι επιπλέον διαθέσιμα τα έγγραφα της σύμβασης (σε μορφή doc & pdf).
- το τηλέφωνο επικοινωνίας : +30 210 7273868, κ. Φ. Καλατζή, 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

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 «**Cloudscreen**» (αγγλικός τίτλος «**Cloudscreen**»), με Ακρωνύμιο «**Cloudscreen**», με Κωδικό Πρότασης **T2ΕΔΚ-03153** και Κωδικό Πράξης (MIS) **5063394**.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη, ανέρχεται στο ποσό των 56.500,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 63.231,00 €).

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με α/α 11812 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του έργου «Cloudscreen» του οικονομικού έτους 2020 του Φορέα (ΑΔΑ 9ΞΒ2469ΗΕΠ-ΕΩΑ).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων και Εργαστηριακών Ειδών (CPV 33696500-0, 24965000-6, 33651520-9, 19520000-7), τα τεχνικά χαρακτηριστικά των οποίων περιγράφονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Τα υπό προμήθεια είδη, χωρίζονται σε τμήματα ως ακολούθως, με τους αντίστοιχους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) και την προϋπολογισθείσα δαπάνη:

	CPV	Συνολικός Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ	Συνολικός Προϋπολογισμός με ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ 1: ΚΙΤ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	33696500-0	16.500,00 €	17.490,00 €
ΤΜΗΜΑ 2: ΚΙΤ ΓΙΑ RNA ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ	33696500-0	4.000,00 €	4.960,00 €
ΤΜΗΜΑ 3: ΚΙΤ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ & ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ DNA, RNA, ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΟΝΙΔΙΩΝ , mRNA και lncRNA	33696500-0	12.300,00 €	13.038,00 €
ΤΜΗΜΑ 4: ΚΙΤ ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	33696500-0	8.100,00 €	8.586,00 €
ΤΜΗΜΑ 5: ΕΝΖΥΜΑ	24965000-6	3.900,00 €	4.836,00 €
ΤΜΗΜΑ 6: ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	33651520-9	1.700,00 €	1.921,00 €
ΤΜΗΜΑ 7: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ	19520000-7	10.000,00 €	12.400,00 €

Κάθε μία από τις υποβαλλόμενες προσφορές θα πρέπει να καλύπτει το σύνολο των ειδών και των αναγραφόμενων ποσοτήτων του τμήματος που αφορά. 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.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη, ανέρχεται στο ποσό των 63.231,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 56.500,00).



Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

Η διάρκεια των συμβάσεων θα είναι ένα έτος από την υπογραφή τους.

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:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- 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" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- 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. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Π., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»¹, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και των

υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».

- 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 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- του ν. 4485/2017 (Α' 114) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» ως ισχύει
- του ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α 258) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει,
- του ν. 4605/2019 (ΦΕΚ 52) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943», όπως ισχύει
- των διατάξεων του Π.Δ. 226/89 (ΦΕΚ 107Α) «Οργανισμός του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών Ε.Ι.Ε.», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- την Απόφαση της Συνεδρίας 2020/30/27.11.20 του Δ.Σ. ΕΙΕ περί έγκρισης του παρόντος ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού προμήθειας εργαστηριακών αναλωσίμων.
- 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.



1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι Πέμπτη, 7/1/2021 και ώρα 15:00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την Παρασκευή 8/1/2021 και ώρα 12:00.

1.6 Δημοσιότητα

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : 103714

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ), όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010.

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): 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.

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.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης της σύμβασης είναι τα ακόλουθα:



- Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]
- 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.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **8** ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών 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. 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 υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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 αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.



Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις 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 μπορούν να υποβάλλονται στηναγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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), 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 Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. 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 προσφορών², 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.

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

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, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. **3.** Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής 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	16.500,00 €	330,00 €
Τμήμα 2	4.000,00 €	80,00 €
Τμήμα 3	12.300,00 €	246,00 €
Τμήμα 4	8.100,00 €	162,00 €
Τμήμα 5	3.900,00 €	78,00 €
Τμήμα 6	1.700,00 €	34,00 €
Τμήμα 7	10.000,00 €	200,00 €

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, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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 στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.7 δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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 καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).



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.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

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/και

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 τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

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.

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.



2.2.3.3 Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016³,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευσή ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 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,

γ) 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,

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (γ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

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 παραλείψεών 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, **2.2.3.2.** γ) και 2.2.3.3 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. 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.

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.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής



2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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 μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα 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 Υλικού⁴ [\[ισχύει, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα Οικονομικούς Φορείς\]](#).

2.2.5 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει :

κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών (2017,2018,2019), να έχουν εκτελέσει μία (1) τουλάχιστον προμήθεια αντίστοιχη/παρεμφερή (όσον αφορά τα είδη των αναλωσίμων) με τις προκηρυσσόμενες (τουλάχιστον ενός από τα τμήματα του Παραρτήματος Ι του παρόντος). Προς τούτο, θα πρέπει να παρασχεθεί πίνακας που να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο, σύντομη περιγραφή των έργων, επωνυμία των εταιρειών για τις οποίες υλοποιήθηκαν, την ημερομηνία εκτέλεσης της σύμβασης (έτος μόνο) καθώς και το ύψος της εκτελεσθείσας σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ. (τα σχετικά στοιχεία θα συμπληρωθούν στο υποβληθέν με την προσφορά Τυποποιημένο έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης – ΤΕΥΔ, Μέρος IV – Ενότητα Γ)

2.2.6 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Ο υποψήφιος προμηθευτής πρέπει να έχει πιστοποίηση κατά ISO 9001 σε ισχύ.

2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.5), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.7.1 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 και 2.2.6 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II , το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hsppa.gr).

Στις περιπτώσεις όπου η προς ανάθεση σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα και τα κριτήρια επιλογής ποικίλλουν από τμήμα σε τμήμα, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΤΕΥΔ για κάθε τμήμα (ή ομάδα τμημάτων με τα ίδια κριτήρια επιλογής).

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.7, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016⁵.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι

αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2. 5 και 2.2.6).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

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.

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.**

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

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 τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.3 περίπτωση β' 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.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με



απόφαση των εταιρών εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω 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.

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.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.7. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

Β. 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 αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού



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 αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αποδεικτικά έγγραφα ολοκλήρωσης των έργων του καταλόγου 2.2.5.α όπως πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής, βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή, σε περίπτωση τα ανωτέρω δεν είναι εφικτό να προσκομιστούν, τιμολόγια ή συμβάσεις των έργων του καταλόγου 2.2.5.α (τουλάχιστον ένα έγγραφο ολοκλήρωσης εκ των έργων που αναφέρθηκαν στο ΤΕΥΔ).

B.4. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν Πιστοποιητικό ISO 9001 σε ισχύ του υποψήφιου προμηθευτή

B.5. 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 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. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή 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.6. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁶ 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.

B.7. 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.8. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

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 ανά είδος /τμήμα.

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 εκπρόσωπό 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.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

[Ηλεκτρονική Διαδικασία]

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr 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 άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».



Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/EK και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται, ότι οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . 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.

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. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου



ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]

Εκτός από τις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένο το υπόδειγμα του παραρτήματος III, και στην οικονομική του προσφορά το υπόδειγμα του παραρτήματος IV.

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα II),



β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

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.

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει το Υπόδειγμα Τεχνικής προσφοράς-Φύλλου Συμμόρφωσης, συμπληρωμένο, όπως αυτό παρέχεται στο Παράρτημα ΙΙΙ.

Η πλήρης κάλυψη των τεχνικών προδιαγραφών θα πιστοποιείται από παραπομπές σε έγγραφα που θα προέρχονται από τον κατασκευαστικό οίκο του προϊόντος, **τα οποία θα προσκομίζονται** και όχι από πλημμελώς μεταφρασμένα φυλλάδια. Σε περίπτωση που δεν είναι σαφής η συμμόρφωση με τις ζητούμενες προδιαγραφές η προσφορά θα απορρίπτεται, εκτός εάν η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης ζητήσει συμπληρωματικές διευκρινήσεις κατά την κρίσης της.

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

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

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά, επί ποινή απορρίψεως, συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα.

Ο (υπο)φάκελος «Οικονομική Προσφορά» πρέπει να περιλαμβάνει επίσης, επί ποινή αποκλεισμού, συμπληρωμένους, σε μορφή pdf., τους Πίνακες που δίνονται στο Παράρτημα ΙV της παρούσης.

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% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

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 που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 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.



2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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 α 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.

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 παρέτειναν 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 είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω 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,⁷

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

⁷ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16



θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού)⁸, 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» την Παρασκευή 8/1/2021 και ώρα 12:00.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

⁸ 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, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 του ν. 4605/19.



γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. *[Επισημαίνεται ότι η εκτίμηση και τα σχετικά αιτήματα προς τους προσφέροντες για την παροχή εξηγήσεων σχετικά με το αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή εναπόκεινται στην κρίση είτε της Επιτροπής Διαγωνισμού, κατά την αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών, είτε του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, κατά τη διαδικασία έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της αναθέτουσας αρχής σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

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.⁹*[Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), 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

⁹ Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.



αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.7.2. 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 - 2.2.7 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής του τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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 Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, 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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ.,

ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹⁰.

¹⁰ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3.



Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής 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 κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό έως 30% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό έως 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της [παραγράφου 4 του άρθρου 372](#) του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται, και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο [άρθρο 79Α](#), στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του [άρθρου 104](#) και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.



Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, 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.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. 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.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

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 προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.¹¹ Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

¹¹ Πρβλ. άρθρο 364, παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 41, περ. β) του ν. 4605/2019.



- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που θίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας.

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

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

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ιδιωθενδικών βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 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 του αρμόδιου οργάνου, 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.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης (Για συμβάσεις άνω των 20.000€ χωρίς ΦΠΑ)

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης (για συμβάσεις άνω των 20.000 χωρίς φπα) , σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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 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 είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

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 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

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, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. 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 γνωστοποιήσει 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 2.2.7.2 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

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/



4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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 έχει 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 αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει εντός τριών (3) μηνών από την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.1.1 της παρούσης.

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

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, 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 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

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

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 από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1 της παρούσας.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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 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 αποφαινόμενου 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.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, 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

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. (Απόρριψη 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 στις περιπτώσεις β' και δ' 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.

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. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Η παράδοση των ειδών θα ολοκληρωθεί εντός ενός έτους 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 προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των



υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο καθώς και πρακτική δοκιμασία διάρκειας έως δέκα ημερών από την παράδοση.

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 παραληπτά 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 αυτεπάγγελα 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 μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους των άρθρων 6.1 και 6.2 της παρούσας Διακήρυξης

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή 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 προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

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 τακτή 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.

6.4 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

6.4.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.4.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.4.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

**Διευθυντής/Πρόεδρος ΔΣ ΕΙΕ
Δρ. Βασίλειος Γρηγορίου**



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Τεχνικές Προδιαγραφές****ΤΜΗΜΑ 1: ΚΙΤ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Κιτ ανίχνευσης της φαρμακοκινητικής του ασβεστίου με φθορισμό	Σταθερό για 6 μήνες τουλάχιστον. Διέγερση/Εκπομπή στα 488/530nm αντίστοιχα. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 10x 10ml. Να περιλαμβάνει επίσης υδατοδιαλυτή προβενεσίδη (2x77mg) και 200ml Fluo-4 direct calcium assay buffer	1 συσκ.	5
2	Ταμπαν κιτ ανίχνευσης του GPCR μονοπατιού, με γρήγορη χημεία	Ταμπαν array plates των 96 θέσεων, κατάλληλα για γρήγορη χημεία, προγεμισμένα και έτοιμα προς χρήση με την προσθήκη mastermix και DNA. Η σήμανση να γίνεται με FAM στο 5' ακρο και MGB στο 3' άκρο, για μεγαλύτερη ειδικότητα. Να μπορούν να αποθηκευτούν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Να περιέχουν τουλάχιστον 90 στόχους και 4 ενδογενή γονίδια ελέγχου που σχετίζονται με το ανθρώπινο GPCR (G protein-coupled receptor) μονοπάτι, συμπεριλαμβανομένων των ακόλουθων: GAPDH, HPRT1, GUSB, ADCY3, AKT1, ARHGEF1, ARHGEF11, ARHGEF12, ATF4, BCL10, B RAF, CALM1, CALM3, CARD10, CDC42, CHUK, CREB1, CRK, EGFR, ELK1, ERBB2, FOS, GNA12, GNA13, G NAI1, GNAI2, GNAQ, GNAS, GNB3, GNG2, GRB2, HRAS, IKBKB, IKBKG, ITPR1, JUN, KDR, KRAS, MAP2K1 ,MAP2K2, MAP2K4, MAP3K1, MAP3K5, MAPK1, MAPK10, MAPK14, MAPK3, MAPK7, MAPK8, MAPK9, NF ATC1, NFATC2, NFKB1, NFKB2, NFKBIA, NRAS, PAK1, PAK2, PIK3CA, PIK3CB, PIK3CD, PIK3R1, PIK3R2 ,PLCB1, PPP3CA, PRKACA, PRKAR1A, PRKAR2A, PRKCA, PRKCB, PRKCD, PRKCE, PRKCZ, PTK2, PTK2B, PXN, RAC1, RAC2, RAF1, RAP1A, RAPGEF3, RELA, RELB, RHOA, RHOB, ROCK1, R OCK2, SHC1, SOS1, SRC, SRF, STAT1, STAT3, STAT5B, STAT6. Συσκευασία 1 πλάκα 96 θέσεων. Όγκος αντίδρασης 10μl.	1 συσκ.	4



3	Κιτ ανίχνευσης με Taqman array cards σχεδιασμένες για το ανθρώπινο GPCR μονοπάτι	Taqman array cards σχεδιασμένες για το ανθρώπινο GPCR μονοπάτι (τουλάχιστον 50 υποοικογένειες), με τεχνολογία μικροαγωγών ροής 384 θέσεων, προγεμισμένες και έτοιμες προς χρήση με την προσθήκη mastermix και DNA. Η σήμανση να γίνεται με FAM στο 5' ακρο και MGB στο 3' άκρο, για μεγαλύτερη ειδικότητα. Να περιέχουν τουλάχιστον 380 στόχους (περιλαμβάνοντας οσφρητικούς υποδοχείς, υποδοχείς αμφιβληστροειδούς, υποδοχείς μικρών μορίων, υποδοχείς χημειοκίνης, κ.α.) και 1 ενδογενές γονίδιο ελέγχου. Συσκευασία 4 πλάκες 384 θέσεων. Όγκος αντίδρασης 2μl.	1 συσκ.	3
4	Elisa κιτ για την ανθρώπινη CD26/DPP4	Αναλυτική ευαισθησία: ≤ 25 pg/mL Εύρος assay: 33-8000 pg/mL τουλάχιστον Τύπος δείγματος/όγκος: Πλάσμα: 1μL Ορός: 1μL Υπερκειμένο: 100 μL Συνολικός χρόνος μέχρι το αποτέλεσμα να μην ξεπερνάει τις 5 ώρες Ομογενοποίηση ιστού: 25 μL Interassay CV: $\leq 12\%$ Intraassay CV: $\leq 10\%$ Να περιέχει τουλάχιστον τα ακόλουθα: Anti-Human CD26 Precoated 96-well Strip Plate 1 each Lyophilized Recombinant Human CD26 Standard 2 vials 20X Wash Buffer 25mL Biotinylated Antibody Reagent 2 vials Streptavidin-HRP Reagent 200uL TMB Substrate 12mL Συσκευασία: 96 tests	1 συσκ.	4
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ: 16.500€				



ΤΜΗΜΑ 2: ΚΙΤ ΓΙΑ RNA ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Κιτ αντιδραστηρίων για την ταχεία προετοιμασία non-directional RNA βιβλιοθηκών υψηλής ποιότητας και απόδοσης, για χρήση σε αλληλουχητές νέας γενιάς του οίκου Illumina.	<p>Να δύνатаι να χρησιμοποιηθεί με αρχική ποσότητα Total RNA από 5 ηg έως 1 μg και να είναι συμβατό με πρωτόκολλα poly (A) mRNA isolation, rRNA depletion, RNA from FFPE.</p> <p>Να επιτρέπει τη σήμανση των βιβλιοθηκών με ειδικά indices/barcodes ώστε να μπορούν να αναλυθούν ταυτόχρονα στον αλληλουχητή νέας γενιάς (pooling/multiplex).</p> <p>Η ενσωμάτωση των indices να πραγματοποιείται με τη χρήση προσαρμογέων σε σχήμα θηλιάς (loop adaptors) για μέγιστη απόδοση της αντίδρασης και την αποφυγή σχηματισμού διμερών μεταξύ τους. Η προετοιμασία της βιβλιοθήκης να περιλαμβάνει τα εξής στάδια:</p> <p>σύνθεση του πρώτου κλώνου cDNA με Reverse Transcriptase χωρίς δράση RNase H, σύνθεση του δεύτερου κλώνου cDNA με Nick translation & ligation, επιδιόρθωση και προετοιμασία των δίκλωνων cDNA θραυσμάτων (end repair, dA-Tailing) και πρόσδεση των adaptors σε αυτά, "άνοιγμα" των loop adaptors μέσω ενζυμικής απομάκρυνσης της ουρακίλης που περιέχουν και τελική ενσωμάτωση των indices/barcodes και των P5/P7 sequences μέσω ενίσχυσης με PCR. Το kit να περιλαμβάνει έτοιμα μείγματα αντιδραστηρίων και διαλυμάτων για όλα τα στάδια προετοιμασίας. Το PCR master mix για την ενίσχυση της βιβλιοθήκης να περιέχει hotstart DNA πολυμεράση εξαιρετικά υψηλής πιστότητας (fidelity vs. Taq: 280x) και απόδοσης. Τα ειδικά indices/barcodes (μαζί με τα adaptors και το ένζυμο για το άνοιγμα των loops) να παρέχονται ξεχωριστά για μεγαλύτερη ευελιξία στο σχεδιασμό της σήμανσης των βιβλιοθηκών. Συσκευασία: 96 αντιδράσεις.</p>	1 συσκ.	1

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ: 4.000€

ΤΜΗΜΑ 3: ΚΙΤ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ & ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ DNA, RNA, ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΟΝΙΔΙΩΝ, mRNA και lncRNA

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Κιτ κατάλληλο για την ταυτόχρονη απομόνωση DNA, RNA, και πρωτεΐνης από κύτταρα και ιστούς.	Να μην χρειάζονται οργανικοί διαλύτες όπως φαινόλη και ακετόνη. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με το προϊόν Allprotect Tissue Reagent, ώστε να προστατεύεται η ακεραιότητα του DNA, RNA, και των πρωτεϊνών σε δείγματα ιστών για μακρόχρονη αποθήκευση χωρίς πάγωμα. Τα κύτταρα και οι ιστοί να λύνονται και να ομογενοποιούνται σε ρυθμιστικό διάλυμα, το οποίο να απενεργοποιεί άμεσα DNases, RNases καθώς και πρωτεάσες ώστε να διασφαλίζεται η ακεραιότητα των βιομορίων. Να περιέχεται το ρυθμιστικό διάλυμα APP, το οποίο να αποτελεί κατάλληλο διάλυμα για την κατακρήμνιση των πρωτεϊνών, οι οποίες να επαναδιαλύονται σε ρυθμιστικό διάλυμα, συμβατό με SDS-PAGE και Western Blot. Το κιτ να απομονώνει DNA/RNA/πρωτεΐνη, τα οποία δίνουν τα βέλτιστα αποτελέσματα σε πειραματικές πορείες καθοδικά όπως real time PCR, RT-PCR, real-time RT-PCR, Southern-, Northern-, Western-Blotting, Microarrays, Genotyping, 1D και 2D gel electrophoresis. Οι όγκοι έκλουσης να κυμαίνονται για το RNA: 30 - 50μl ενώ για το DNA: 100 - 200μl. Να απαιτείται έως 30 mg ιστού ή 1×10^7 κύτταρα. Να απαιτείται χρόνος ανά τρέξιμο 60 λεπτών της ώρας. Να παρέχεται σε συσκευασία των 50 στηλών.	50 reactions	1
2	Γονιδιακό πακέτο 4 προεπιλεγμένων siRNAs (συγκέντρωσης 1 nM) για το γονίδιο DPP4.	Να επιτρέπει τη χρήση πολλαπλών siRNA για κάθε στόχο εξασφαλίζοντας αξιόπιστα αποτελέσματα. Να έχουν σχεδιαστεί χρησιμοποιώντας πρωτοποριακό σχεδιασμό HP OnGuard siRNA και να διατίθενται σε διαδικτυακή πύλη. Τα περιεχόμενα siRNAs να έχουν ελεγχθεί πειραματικά με ανάλυση real time PCR και να έχουν αποδειχθεί ότι παρέχουν τουλάχιστον 70% μείωση της έκφρασης. Να έχουν σχεδιαστεί με τεχνολογία νευρωνικού δικτύου BioPredsi, το οποίο βασίζεται σε ένα εξαιρετικά μεγάλο σύνολο δεδομένων RNAi. Να έχει χρησιμοποιηθεί ανάλυση όλου του γονιδιώματος για ελαχιστοποίηση των αποτελεσμάτων εκτός στόχου. Να χρησιμοποιείται η βάση δεδομένων RefSNP για τον αποκλεισμό siRNA που καλύπτουν πολυμορφισμούς ενός νουκλεοτιδίου (SNPs), γεγονός το οποίο αυξάνει την siRNA αποσιώπηση χωρίς να δημιουργεί προβλήματα στην αποτελεσματικότητά του. Να περιέχει 4 siRNAs για το γονίδιο Entrez 13482.	1 συσκ.	5



3	Ανιχνευτής (probe) για ευαίσθητη ανίχνευση mRNA και lncRNA με υβριδοποίηση in situ και στύπωμα κατά Northern, 5'-3' σηματοδοτούμενος με βιοτίνη	Να αποτελούν ιδανικούς ανιχνευτές για διάκριση πολύ παρόμοιων αλληλουχιών όπως παραλλαγές ματίσματος και ισομορφές. Τα παρεχόμενα διαδικτυακά εργαλεία της κατασκευάστριας εταιρείας να παρέχουν βέλτιστα σχεδιασμένο ανιχνευτή LNA σε λίγα λεπτά. Να διατίθεται με μεγάλη ποικιλία τροποποιήσεων και να μην απαιτείται εμπειρία σε κλωνοποίηση. Να είναι εφικτή η προσαρμογή του σχεδιασμού των ανιχνευτών μέσω ενίσχυσης με LNA για οποιονδήποτε στόχο mRNA ή lncRNA μέσα σε λίγα λεπτά χρησιμοποιώντας τα προηγμένα διαδικτυακά εργαλεία σχεδίασης. Η υψηλή συγγένεια για τις αλληλουχίες στόχου να επιτρέπει τη χρήση αυστηρών συνθηκών υβριδισμού και πλύσης, παρά τα μικρά μήκη ανιχνευτή. Οι ανιχνευτές να είναι διαθέσιμοι με μεγάλη ποικιλία τροποποιήσεων στο 3' ή 5' άκρο. Να διασφαλίζεται ότι οι βάσεις LNA δεν τοποθετούνται σε θέσεις όπου θα μπορούσαν να επηρεάσουν αρνητικά την απόδοση του ανιχνευτή.	1 συσκ.	4
4	Διάλυμα για την άμεση σταθεροποίηση του DNA, RNA και πρωτεϊνών σε φρέσκα δείγματα ιστών για μακροπρόθεσμη φύλαξη χωρίς ψύξη	Η σταθεροποίηση να γίνεται σε θερμοκρασία δωματίου χωρίς τη χρήση υγρού αζώτου ή ξηρού πάγου. Οι ιστοί να μπορούν να διατηρηθούν στο διάλυμα μέχρι 6 μήνες στους 2-8 °C ή για μεγαλύτερο διάστημα στους -20 °C ή -80 °C, χωρίς να παρατηρηθεί οποιαδήποτε αλλοίωση/αποικοδόμηση στα DNA, RNA ή πρωτεΐνες τους. Το διάλυμα να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με τα παραπάνω ζητούμενα kit απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων και διαδικασίες απομόνωσης πρωτεϊνών. Να διατίθεται σε συσκευασία των 100 mL.	1 συσκ	6
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ: 12.300€				



ΤΜΗΜΑ 4: ΚΙΤ ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP1A2 (μπλε χρωστική)	Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου κιτ υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP1A2, και το υπόστρωμα vivid EOMCC που να εκπέμπει μπλε φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.	1	1
2	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP3A4 (κόκκινη χρωστική)	Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου κιτ υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP3A4, και το υπόστρωμα vivid BOMR που να εκπέμπει κόκκινο φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.	1	1
3	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP3A5 (μπλε χρωστική)	Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου κιτ υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP3A5, και το υπόστρωμα vivid BOMCC που να εκπέμπει μπλε φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.	1	1



4	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2C9(κόκκινη χρωστική)	Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου κιτ υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP2C9, και το υπόστρωμα vivid OOMR που να εκπέμπει κόκκινο φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.	1	1
5	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2C9 (μπλε χρωστική)	Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου κιτ υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP2C9, και το υπόστρωμα vivid BOMCC που να εκπέμπει μπλε φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.	1	1
6	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2C19 (μπλε χρωστική)	Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου κιτ υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP2C19, και το υπόστρωμα vivid EOMCC που να εκπέμπει μπλε φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.	1	1
7	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2D6 (μπλε χρωστική)	Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου κιτ υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-	1	1



		φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP2D6, και το υπόστρωμα ninid EOMCC που να εκπέμπει μπλε φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.		
8	kit φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2E1 (μπλε χρωστική)	Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου kit υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP2E1, και το υπόστρωμα ninid EOMCC που να εκπέμπει μπλε φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.	1	1
9	kit φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2B6 (μπλε χρωστική)	Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου kit υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP2B6, και το υπόστρωμα ninid BOMCC που να εκπέμπει μπλε φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.	1	1
10	kit φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2A6 (μπλε χρωστική)	Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου kit υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP2A6, και το υπόστρωμα ninid CC που να εκπέμπει μπλε φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.	1	1



11	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2C8 (πράσινη χρωστική)	Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου κιτ υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP2C8, και το υπόστρωμα ninid DBOMF που να εκπέμπει πράσινο φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.	1	1
12	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2J2 (κυανή χρωστική)	Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου κιτ υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP2J2, και το υπόστρωμα ninid MOBFC που να εκπέμπει κυανό φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.	1	1
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ: 8.100€				



ΤΜΗΜΑ 5: ΕΝΖΥΜΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	BtsI-v2	Ενζυμο περιορισμού BtsI-v2, συγκέντρωσης 10 u/μl. Να είναι recombinant, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης. Συσκευασία: 2.500 units	2.500 units	1
2	CviAII, ανασυνδυασμένο	Ενζυμο περιορισμού CviAII, συγκέντρωσης 10 u/μl. Να είναι recombinant, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης. Συσκευασία: 1.000 units	1000 units	1
3	AciI, ανασυνδυασμένο	Ενζυμο περιορισμού AciI, συγκέντρωσης 10 u/μl. Να είναι recombinant, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης. Συσκευασία: 1.000 units	1000 units	3
4	RsaI, ανασυνδυασμένο	Ενζυμο περιορισμού RsaI, συγκέντρωσης 10 u/μl. Να είναι recombinant, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple. Συσκευασία 1000 units	1000 units	5
5	T4 DNA Λιγάση	Ανασυνδυασμένη T4 DNA λιγάση συγκέντρωσης 400.000 cohesive end units/ml. Να είναι κατάλληλη για τις εφαρμογές: Repair of nicks in dsDNA, High-complexity library cloning. Επιπλέον να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε: Ligation of sticky ends, Ligation of blunt ends και T/A cloning. Να συνοδεύεται από 10x διάλυμα αντίδρασης. Το 1x διάλυμα αντίδρασης να έχει σύσταση 50 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl ₂ , 1 mM ATP, 10 mM DTT, (pH 7.5 @ 25°C). Να δύνανται	100.000 units	2



		να χρησιμοποιηθεί και με τα διαλύματα αντίδρασης που χρησιμοποιούνται στις πέψεις με περιοριστικές ενδονουκλεάσες. Συσκευασία 100.000 units		
6	E. coli Poly(A) Πολυμεράση	Πολυμεράση που καταλύει την προσθήκη του AMP από το ATP, στο 3' άκρο του RNA. Ανασυνδυασμένη συγκέντρωσης 5,000 units/ml. Μαζί να παρέχεται διάλυμα αντίδρασης 10X καθώς και Adenosine-5'-Triphosphate (ATP) συγκέντρωσης 10 mM. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε RT-qPCR, RT-PCR, cDNA Synthesis και PCR. Συσκευασία 100units.	100 units	4
7	One Taq DNA πολυμεράση	Βελτιστοποιημένο μίγμα δύο πολυμερασών (πολυμεράσης υψηλής πιστότητας και απλής πολυμεράσης) για υψηλής απόδοσης αντιδράσεις PCR έως 6kb και ενίσχυση δύσκολων δειγμάτων DNA με υψηλό ποσοστό σε GC (>65%). Το ποσοστό σφάλματος να είναι μικρότερο από 140x10 ⁻⁶ bases. Να μπορεί να ενισχύσει dU-containing DNA και bisulfite-treated DNA. Το στάδιο επιμήκυνσης (extension) να μπορεί να διεξαχθεί στους 68oC για ακόμη μεγαλύτερη απόδοση της αντίδρασης PCR. Να συνοδεύεται από δύο διαλύματα αντίδρασης (για standard και GC-rich DNA δείγματα αντιστοίχα) και ένα ενισχυτή αντίδρασης για χρήση σε ιδιαίτερα δύσκολα ή high GC δείγματα. Συσκευασία: 40 react.	40 reactions	5
8	Θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση (Phusion® High-Fidelity DNA Polymerase)	Να έχει δράση 3'→ 5' εξωνουκλεάσης και η δομή της να ενισχύει την ακρίβεια και την ταχύτητα. Να είναι υψηλής πιστότητας, 50 φορές μεγαλύτερη από αυτή της απλής taq πολυμεράσης. Να επιτυγχάνει ενίσχυση σε DNA με μεγέθη έως 20 kb. Η ταχύτητά της να φτάνει τα 4 kb/min. Να παρέχεται με 1) standard ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης, 2) ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης βελτιστοποιημένο για πολλαπλασιασμό DNA πλούσιου σε GC. Και τα δύο ρυθμιστικά διαλύματα να περιέχουν 1.5 mM MgCl ₂ σε τελική συγκέντρωση 1x. Οι αντιδράσεις να μπορούν να βελτιστοποιηθούν περαιτέρω μαζί με τα παρεχόμενα διαλύματα DMSO και MgCl ₂ . Να απαιτείται 1 unit ενζύμου ανά 50 μL PCR αντίδρασης. (Συγκέντρωση 2,000 units/ml). Σε συσκευασία των 500 units.	500 units	1

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ: 3.900€



ΤΜΗΜΑ 6: ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Phospho-α-E-Catenin (Ser655/Thr658)	Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Phospho-α-E-Catenin (Ser655/Thr658) δοκιμασμένο στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωση (Western Blotting) με προτεινόμενη αραιώση 1:1000 και Ανοσοκατακρήμνιση (IP) με προτεινόμενη αραιώση 1:50. Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της α-E-Catenin μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη Ser655 ή στην Ser658. Να είναι κατάλληλο για human, mouse, rat και monkey. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Να διατίθεται στην ποσότητα των 100 µl.	100 ul	1
2	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για την πρωτείνη Eps15 (D3K8R)	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού έναντι της πρωτεΐνης Eps15. Το αντίσωμα να προέρχεται από τον κλώνο D3K8R και να αναγνωρίζει τα αντίστοιχα αντιγόνα των human, mouse, rat και monkey. Να είναι κατάλληλο για τις ακόλουθες εφαρμογές: Western Blot με προτεινόμενη αραιώση 1:1000, ανοσοκατακρήμνιση με προτεινόμενη αραιώση 1:100 και ανοσοφθορισμό με αραιώση 1:200. Επίσης να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της συνολικής πρωτεΐνης Eps15. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να διατίθεται στην ποσότητα των 100 µl	100 ul	1
3	Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Annexin A1	Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι εναντίον της Annexin A1. Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της συνολικής Annexin A1 πρωτεΐνης. Το αντίσωμα να είναι δοκιμασμένο στην τεχνική Ανοσοαποτύπωσης Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Να είναι κατάλληλο για human, mouse, rat, monkey. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Να διατίθεται στην ποσότητα των 100 µl.	100 ul	1



4	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού LOXL2 (E3P7Y)	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού έναντι της πρωτεΐνης LOXL2. Το αντίσωμα να προέρχεται από τον κλώνο E3P7Y και να αναγνωρίζει τα αντίστοιχα αντιγόνα σε human. Να είναι κατάλληλο για τις ακόλουθες εφαρμογές: Western Blot με προτεινόμενη αραιώση 1:1000, IHC-Leica® Bond™ με προτεινόμενη αραιώση 1:400 - 1:1600 και Immunohistochemistry (Paraffin) με προτεινόμενη αραιώση 1:800 - 1:3200. Επίσης να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της συνολικής πρωτεΐνης LOXL2. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να διατίθεται στην ποσότητα των 100 µl.	100 ul	1
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ: 1.700€				



ΤΜΗΜΑ 7: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Ακρορύγχια με φίλτρο σε racks, όγκου 10 μl (long tips)	Να έχουν μήκος τουλάχιστον 50 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-10 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα rack. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Ο εσωτερικός φορέας των tips να μπορεί να αποσπαστεί για τοποθέτηση ανταλλακτικού φορέα με νέα tips χωρίς την ανάγκη απόρριψης του εξωτερικού κουτιού. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnripipette, Biohit, Gilson, Nichiryo	10 racks x 96 tips	10
2	Φορείς με ακρορύγχια με φίλτρο όγκου 10 μl (long tips)- refill system (10 refill racks x 96 tips)	Να έχουν μήκος τουλάχιστον 50 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-10 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnripipette, Biohit, Gilson, Nichiryo	10 racks x 96 tips	20
3	Ακρορύγχια με φίλτρο σε racks, όγκου 200 μl	Filter tips σε racks, όγκου 200 μl. Να έχουν μήκος έως 55 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 1-200 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα rack. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Ο εσωτερικός φορέας των tips να μπορεί να αποσπαστεί για τοποθέτηση ανταλλακτικού φορέα με νέα tips χωρίς την ανάγκη απόρριψης του εξωτερικού κουτιού. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnripipette, Gilson, Nichiryo	10 racks x 96 tips	10
4	Φορείς με ακρορύγχια με φίλτρο όγκου 200 μl- refill system (10 refill racks x 96 tips)	Να έχουν μήκος έως 55 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 1-200 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnripipette, Gilson, Nichiryo	10 racks x 96 tips	20



5	Ακρορύγχια με φίλτρο σε racks, όγκου 1000 μl	Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 100-1000 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα rack. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Ο εσωτερικός φορέας των tips να μπορεί να αποσπαστεί για τοποθέτηση ανταλλακτικού φορέα με νέα tips χωρίς την ανάγκη απόρριψης του εξωτερικού κουτιού. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Gilson, Nichiryo	10 racks x 96 tips	10
6	Φορείς με ακρορύγχια με φίλτρο όγκου 1000 μl-refill system (10 refill racks x 96 tips)	Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 100-1000 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Gilson, Nichiryo	10 racks x 96 tips	7
7	PCR πλάκες με 96-πηγάδια, 0,1 μl, τεχνολογίας 2-μερών, διαυγή πηγάδια, με οπτικά διαφανή σφραγίσματα επικόλλησης	96-well PCR plates, 0,1 μl, 2-component technology, skirted, clear wells και Optically Clear Adhesive Seals. Τα plates να αποτελούνται από δύο συστατικά (2-component technology) για ελαχιστοποίηση της εξάτμισης σε υψηλές θερμοκρασίες. Να είναι κατάλληλα για PCR και για Real Time PCR. Η κάτω αριστερή γωνία (πηγαδάκι H1) να είναι κομμένη. Τα αυτοκόλλητα για το κλείσιμο των PCR plates να είναι κατάλληλα για Real Time PCR με διαστάσεις 133 x 76 mm. Να διαθέτουν ισχυρές συγκολλητικές ιδιότητες. Να φέρουν διακριτά οπτικά παράθυρα για πλάκες 96-wells, χωρίς κόλλα στα οπτικά παράθυρα. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 + 50 τεμαχίων	Pack/ 50 plates & 50 seals	1
8	Μικροσωληνάρια κρυοαποθήκευσης (cryotubes), χωρητικότητας 1,8 ml, για αποθήκευση δειγμάτων, διαλυμάτων και κυττάρων σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.	Μικροσωληνάρια κρυοαποθήκευσης (cryotubes), χωρητικότητας 1,8 ml, για αποθήκευση δειγμάτων, διαλυμάτων και κυττάρων σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες. Να είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο και να συνοδεύονται από καπάκι το οποίο να βιδώνει εσωτερικά. Η διάμετρος τους να είναι περίπου 13mm. Να στέκονται. Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Να μην είναι κυτταροτοξικά. Να είναι αποστειρωμένα κατά SAL 10-6. Να διατίθενται σε επανασφραγιζόμενες σακούλες 50 τεμαχίων.	50 τεμάχια	15



9	Σωληνάρια για PCR , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με επίπεδο καπάκι	Σωληνάρια για PCR , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με επίπεδο καπάκι. Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, pyrogen, lubricants, dyes, heavy metals. Να διατίθενται σε συσκευασία των 1000 τεμαχίων.	Pack/1000 tubes	7
10	Σωληνάρια για PCR , 0,2ml, με ενσωματωμένο καπάκι σε οκτάδες	Σωληνάρια για PCR με ενσωματωμένο καπάκι , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα σε οκτάδες (8-strip tubes). Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, human gDNA. Να διατίθενται σε συσκευασία 120 οκτάδων.	120 strips	4
11	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρωσης, όγκου 1.7ml, Διαυγή, RCF 25,000xg (1000pcs)	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρωσης από πολυπροπυλένιο, όγκου 1,7ml, διάφανα, με δυνατό κλείσιμο και εύκολο άνοιγμα. Να είναι απαλλαγμένα από DNase, RNase, human DNA και πυρετογόνους και κυτταροτοξικούς παράγοντες, Το κεντρικό μέρος από το καπάκι να μπορεί να το διαπεράσει μια μύτη βελόνας (1.5/3ml). Να μπορούν να αποστειρωθούν. Να είναι ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση σε 25.000g. Να έχουν τις εξής διαστάσεις: 10.80mm διάμετρο και 39mm ύψος. Να διατίθενται σε σακούλα των 1000 τεμαχίων.	pack	27
12	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρωσης, όγκου 2,0ml	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρωσης , όγκου 2,0ml, διάφανα, με καπάκι ασφαλείας. Να είναι απαλλαγμένα από DNase, RNase, πυρετογόνους παράγοντες και βάρεια μέταλλα. Να είναι ανθεκτικά σε βρασμό, σε φύλαξη σε -80oC, και σε φυγοκέντρωση σε 20.000g.	Pack/1000 tubes	9
13	Φυγοκεντρικά κωνικά δοκιμαστικά σωληνάρια 15 ml, 120x17mm	Φυγοκεντρικά κωνικά δοκιμαστικά σωληνάρια 15 ml, 120x17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που να συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP), αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 13.000 x g. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων	Pack/ 50pcs	16
14	Φυγοκεντρικά κωνικά δοκιμαστικά σωληνάρια 50 ml, 30mm x 115mm	Φυγοκεντρικά κωνικά δοκιμαστικά σωληνάρια 50 ml, 30mm x 115mm , βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP), αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 14.000 x g. Να διατίθενται σε συσκευασία 25 τεμαχίων.	Pack/ 25pcs	23
15	Τρυβλίο διαμέτρου 35mm κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια και υψηλής ανάλυσης μικροσκοπία.	Τρυβλίο διαμέτρου 35mm κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια και υψηλής ανάλυσης μικροσκοπία. Με καπάκι με θέση κλειδώματος ώστε να ελαχιστοποιείται η εξάτμιση του δείγματος. Μέγιστος όγκος του πιάτου: 2 ml. Περιοχή ανάπτυξης: 3,5 cm ² . Διάμετρος της περιοχής παρατήρησης: 21mm. Ύψος με / χωρίς καπάκι 14/12 mm. Πυθμένας καλυπτρίδας Νο. 1.5H, επιλεγμένη ποιότητα 170 μm + / - 5 μm. Σε συσκευασία των 60 τεμαχίων	pack/60 τεμ	2



16	Τρυβλίο διαμέτρου 35mm, όγκου 2 ml με γυάλινο, πυθμένα, καλυπτρίδα No. 1.5, επιλεγμένη ποιότητα, αποστειρωμένο	Dish 35mm. Μέγιστος όγκος του πιάτου: 2 ml. Περιοχή ανάπτυξης: 3,5 cm ² . Διάμετρος της περιοχής παρατήρησης: 21mm. Ύψος με / χωρίς καπάκι 14/12 mm. Πυθμένας καλυπτρίδας No. 1.5H, επιλεγμένη ποιότητα 170 μm + / - 5 μm. Σε συσκευασία των 60 τεμαχίων	pack/60 τεμ	2
17	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~25m ² .	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~25cm ² . Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων. Επίπεδο στειρότητας SAL 10-6. Non cytotoxic, Non pyrogenic. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα. Να διατίθενται σε συσκευασία 200 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά πέντε.	40 packs x 5pcs	6
18	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~75cm ² .	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~75cm ² . Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων. Επίπεδο στειρότητας SAL 10-6. Non cytotoxic, Non pyrogenic. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα. Να διατίθενται σε συσκευασία 100 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά πέντε.	20 packs x 5pcs	6
19	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS, επιφάνεια ~175cm ² .	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS, επιφάνεια ~175cm ² . Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων. Επίπεδο στειρότητας SAL 10-6. Non cytotoxic, Non pyrogenic. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα	8 packs x 5pcs	9
20	Πιάτο καλλιέργειας 3D Cell Floater 6-well plate	Πιάτο καλλιέργειας 3D Cell Floater Plate. Να παρέχει ένα βελτιστοποιημένο περιβάλλον για καλλιέργεια κυττάρων 3D. Να μην απαιτεί ειδικές τεχνικές επώασης, και έτσι η καλλιέργεια κυττάρων 3D να μπορεί εύκολα να εφαρμοστεί με τον ίδιο τρόπο όπως η συμβατική καλλιέργεια 2D. Να είναι κατασκευασμένο από πολυστυρένιο. Να έχει 6 πηγάδια. Οι εξωτερικές διαστάσεις του να είναι: 85.4x127.6x20.2mm, ενώ οι εσωτερικές διαστάσεις ανά πηγάδι να είναι: 35.00 x 17.50mm. Να έχει growth area 9,60cm ² και όγκο 3ml. Να έχει διάρκεια ζωής 3 έτη σε θερμοκρασία 25°C	5pcs/pack	2



21	Πιάτο καλλιέργειας 3D Cell Floater 96-well plate	Πιάτο καλλιέργειας 3D Cell Floater Plate. Να παρέχει ένα βελτιστοποιημένο περιβάλλον για καλλιέργεια κυττάρων 3D. Να μην απαιτεί ειδικές τεχνικές επώασης, και έτσι η καλλιέργεια κυττάρων 3D να μπορεί εύκολα να εφαρμοστεί με τον ίδιο τρόπο όπως η συμβατική καλλιέργεια 2D. Να είναι κατασκευασμένο από πολυστυρένιο. Να έχει 96 πηγάδια με επίπεδο πυθμένα. Οι εξωτερικές διαστάσεις του να είναι: 85.40 x 127.60 x 14.40mm, ενώ οι εσωτερικές διαστάσεις ανά πηγάδι να είναι: 6.92 x 10.80mm. Να έχει growth area 0,33cm ² και όγκο 0,20ml. Να έχει διάρκεια ζωής 3 έτη σε θερμοκρασία 25°C	5pcs/pack	1
22	Ορολογικές πιπέττες 1ml	Αποστειρωμένες ορολογικές πιπέττες, 1ml. Να είναι απαλλαγμένες από DNase, Rnase και πυρετογόνους παράγοντες. Να είναι μεμονωμένα συσκευασμένες.	Pack/100 pieces	5
23	Ορολογικές πιπέττες 2ml	Αποστειρωμένες ορολογικές πιπέττες, 2ml. Να είναι απαλλαγμένες από DNase, Rnase και πυρετογόνους παράγοντες. Να είναι μεμονωμένα συσκευασμένες.	Pack/100 pieces	4
24	Ορολογικές πιπέττες 25ml	Αποστειρωμένες ορολογικές πιπέττες, 25ml. Να είναι απαλλαγμένες από DNase, Rnase και πυρετογόνους παράγοντες. Να είναι μεμονωμένα συσκευασμένες.	Pack/10 pieces	4
25	Ορολογικές πιπέττες 10ml	Αποστειρωμένες ορολογικές πιπέττες, 10ml. Να είναι απαλλαγμένες από DNase, Rnase και πυρετογόνους παράγοντες. Να είναι μεμονωμένα συσκευασμένες.	Pack/50 pieces	5
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ: 10.000€				



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ -ΤΕΥΔ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)-

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)

- Ονομασία: [ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ]

- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [99220976]

- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [Λ. ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΚΩΝ/ΝΟΥ 48, ΑΘΗΝΑ,11635]

- Αρμόδιος για πληροφορίες: [κ. Καλατζή Φωτεινή]

- Τηλέφωνο: [210 7273868]

- Ηλ. ταχυδρομείο: [fotkalatzi@eie.gr]

- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.eie.gr]

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): Προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων (CPV 33696500-0, 24965000-6, 33651520-9, 19520000-7)

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ:

- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [Προμήθειες]



- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [ΤΜΗΜΑΤΑ 1 ΕΩΣ 7]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (4269/9.12.2020)

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ



Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****Στοιχεία αναγνώρισης:**

Πλήρης Επωνυμία:

Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ):

Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει

Ταχυδρομική διεύθυνση:

Αρμόδιος ή αρμόδιοι :

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχυδρομείο:

Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):

Απάντηση:

[]

[]

[.....]

[.....]

[.....]

[.....]

[.....]

Γενικές πληροφορίες:

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);

Εάν ναι:

Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.

α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Απάντηση:

[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου

α) [.....]

β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]



γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο:

δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Εάν όχι:

Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:

ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει **βεβαίωση** πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

γ) [.....]

δ) Ναι Όχι

ε) Ναι Όχι

(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):

[.....][.....][.....][.....]

Απάντηση:

Ναι Όχι

Τρόπος συμμετοχής:

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους;

Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.

Εάν ναι:

α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):

β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:

γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.

α) [.....]

β) [.....]

γ) [.....]



Τμήματα

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

[]



Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Όνοματεπώνυμο συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....] [.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]



Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.



Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).



Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση·
2. δωροδοκία·
3. απάτη
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Εάν ναι, αναφέρετε:	



<p>α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης</p> <p>β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []·</p> <p>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</p>	<p>α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) []</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p>	<p>[.....]</p>



B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	
<p>Εάν όχι αναφέρετε:</p> <p>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται;</p> <p>β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;</p> <p>γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;</p> <p>1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;</p> <p>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;</p> <p>- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης</p> <p>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού;</p> <p>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:</p> <p>δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά</p>	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
	<p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν</p>	<p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες</p>



περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;	λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	[.....]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]	



Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Ο οικονομικός φορέας έχει, **εν γνώσει του**, αθετήσει τις **υποχρεώσεις του** στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και **εργατικού δικαίου**;

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:
 α) πτώχευση, ή
 β) διαδικασία εξυγίανσης, ή
 γ) ειδική εκκαθάριση, ή
 δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή
 ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή
 στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή
 ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου
 Εάν ναι:

Απάντηση:

Ναι Όχι

Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);

Ναι Όχι

Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]

Ναι Όχι



- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:
 - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα(σύμφωνα με το άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010)

Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;

Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:

-[.....]

-[.....]

(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Ναι Όχι

[.....]

Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;

Ναι Όχι

Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:

[.....]

Ναι Όχι

[.....]



Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Α: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
<p>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής του: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>[...]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>



B: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
<p>1) Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[.....]</p> <table border="1" data-bbox="1102 635 1684 730"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή</th> <th>ποσά</th> <th>ημερομηνίες</th> <th>παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>								



Γ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας	Απάντηση:
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;</p> <p>Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>



Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

ΤΜΗΜΑ 1: ΚΙΤ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Κιτ ανίχνευσης της φαρμακοκινητικής του ασβεστίου με φθορισμό	Σταθερό για 6 μήνες τουλάχιστον. Διέγερση/Εκπομπή στα 488/530nm αντίστοιχα. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 10x 10ml. Να περιλαμβάνει επίσης υδατοδιαλυτή προβενεσίδη (2x77mg) και 200ml Fluor-4 direct calcium assay buffer			
2	Ταρμαν κιτ ανίχνευσης του GPCR μονοπατιού, με γρήγορη χημεία	Ταρμαν array plates των 96 θέσεων, κατάλληλα για γρήγορη χημεία, προγεμισμένα και έτοιμα προς χρήση με την προσθήκη mastermix και DNA. Η σήμανση να γίνεται με FAM στο 5' ακρο και MGB στο 3' άκρο, για μεγαλύτερη ειδικότητα. Να μπορούν να αποθηκευτούν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Να περιέχουν τουλάχιστον 90 στόχους και 4 ενδογενή γονίδια ελέγχου που σχετίζονται με το ανθρώπινο GPCR (G protein-coupled receptor) μονοπάτι, συμπεριλαμβανομένων των ακόλουθων: GAPDH, HPRT1, GUSB, ADCY3, AKT1, ARHGEF1, ARHGEF11, ARHGEF12, ATF4, BCL10, BRAF, CALM1, CALM3, CARD10, CDC42, CHUK, CREB1, CRK, EGFR, ELK1, ERBB2, FOS, GNA12, GNA13, GNAI1, GNAI2, GNAQ, GNAS, GNB3, GNG2, GRB2, HRAS, IKBKB, IKBKG, ITPR1, JUN, KDR, KRAS, MAP2K1, MAP2K2, MAP2K4, MAP3K1, MAP3K5, MAPK1, MAPK10, MAPK14, MAPK3, MAPK7, MAPK8, MAPK9, NFATC1, NFATC2, NFKB1, NFKB2, NFKBIA, NRAS, PAK1, PAK2, PIK3CA, PIK3CB, PIK3CD, PIK3R1, PIK3R2, PLCB1, PPP3CA, PRKACA, PRKAR1A, PRKAR2A, PRKCA, PRKCB, PRKCD, PRKCE,			



		PRKCZ,PTK2,PTK2B,PXN,RAC1,RAC2,RAF1,RAP1A,RAPGEF3,RELA,RELB,RHOA,RHOB,ROCK1,ROCK2,SHC1,SOS1,SRC,SRF,STAT1,STAT3,STAT5B,STAT6. Συσκευασία 1 πλάκα 96 θέσεων. Όγκος αντίδρασης 10μl.			
3	Κιτ ανίχνευσης με Taqman array cards σχεδιασμένες για το ανθρώπινο GPCR μονοπάτι	Taqman array cards σχεδιασμένες για το ανθρώπινο GPCR μονοπάτι (τουλάχιστον 50 υποοικογένειες), με τεχνολογία μικροαγωγών ροής 384 θέσεων, προγεμισμένες και έτοιμες προς χρήση με την προσθήκη mastermix και DNA. Η σήμανση να γίνεται με FAM στο 5' ακρο και MGB στο 3' άκρο, για μεγαλύτερη ειδικότητα. Να περιέχουν τουλάχιστον 380 στόχους (περιλαμβάνοντας οσφρητικούς υποδοχείς, υποδοχείς αμφιβληστροειδούς, υποδοχείς μικρών μορίων, υποδοχείς χημειοκίνης,κ.α.) και 1 ενδογενές γονίδιο ελέγχου. Συσκευασία 4 πλάκες 384 θέσεων. Όγκος αντίδρασης 2μl.			
4	Elisa κιτ για την ανθρώπινη CD26/DPP4	Αναλυτική ευαισθησία: ≤ 25 pg/mL. Εύρος assay: 33-8000 pg/mL τουλάχιστον. Τύπος δείγματος/όγκος: Πλάσμα: 1μL. Ορός: 1μL. Υπερκειμένο: 100 μL. Συνολικός χρόνος μέχρι το αποτέλεσμα να μην ξεπερνάει τις 5 ώρες. Ομογενοποίηση ιστού: 25 μL. Interassay CV: $\leq 12\%$. Intraassay CV: $\leq 10\%$. Να περιέχει τουλάχιστον τα ακόλουθα: Anti-Human CD26 Precoated 96-well Strip Plate 1 each, Lyophilized Recombinant Human CD26 Standard 2 vials, 20X Wash Buffer 25mL, Biotinylated Antibody Reagent 2 vials, Streptavidin-HRP Reagent 200uL, TMB Substrate 12mL, Συσκευασία: 96 tests			



ΤΜΗΜΑ 2: ΚΙΤ ΓΙΑ RNA ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Κιτ αντιδραστηρίων για την ταχεία προετοιμασία non-directional RNA βιβλιοθηκών υψηλής ποιότητας και απόδοσης, για χρήση σε αλληλουχητές νέας γενιάς του οίκου Illumina.	Να δύναται να χρησιμοποιηθεί με αρχική ποσότητα Total RNA από 5 ng έως 1 µg και να είναι συμβατό με πρωτόκολλα poly (A) mRNA isolation, rRNA depletion, RNA from FFPE. Να επιτρέπει τη σήμανση των βιβλιοθηκών με ειδικά indices/barcodes ώστε να μπορούν να αναλυθούν ταυτόχρονα στον αλληλουχητή νέας γενιάς (pooling/multiplex). Η ενσωμάτωση των indices να πραγματοποιείται με τη χρήση προσαρμογέων σε σχήμα θηλιάς (loop adaptors) για μέγιστη απόδοση της αντίδρασης και την αποφυγή σχηματισμού διμερών μεταξύ τους. Η προετοιμασία της βιβλιοθήκης να περιλαμβάνει τα εξής στάδια: σύνθεση του πρώτου κλώνου cDNA με Reverse Transcriptase χωρίς δράση RNase H, σύνθεση του δεύτερου κλώνου cDNA με Nick translation & ligation, επιδιόρθωση και προετοιμασία των δίκλωνων cDNA θραυσμάτων (end repair, dA-Tailing) και πρόσδεση των adaptors σε αυτά, "άνοιγμα" των loop adaptors μέσω ενζυμικής απομάκρυνσης της ουρακίλης που περιέχουν και τελική ενσωμάτωση των indices/barcodes και των P5/P7 sequences μέσω ενίσχυσης με PCR. Το kit να περιλαμβάνει έτοιμα μείγματα αντιδραστηρίων και διαλυμάτων για όλα τα στάδια προετοιμασίας. Το PCR master mix για την ενίσχυση της βιβλιοθήκης να περιέχει hotstart DNA πολυμεράση εξαιρετικά υψηλής πιστότητας (fidelity vs. Taq: 280x) και απόδοσης. Τα ειδικά indices/barcodes (μαζί με τα adaptors και το ένζυμο για το άνοιγμα των loops) να παρέχονται ξεχωριστά για μεγαλύτερη ευελιξία στο σχεδιασμό της σήμανσης των βιβλιοθηκών. Συσκευασία: 96 αντιδράσεις.			



ΤΜΗΜΑ 3: ΚΙΤ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ & ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ DNA, RNA, ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΟΝΙΔΙΩΝ , mRNA και lncRNA					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Κιτ κατάλληλο για την ταυτόχρονη απομόνωση DNA, RNA, και πρωτεΐνης από κύτταρα και ιστούς.	Να μην χρειάζονται οργανικοί διαλύτες όπως φαινόλη και ακετόνη. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με το προϊόν Allprotect Tissue Reagent, ώστε να προστατεύεται η ακεραιότητα του DNA, RNA, και των πρωτεϊνών σε δείγματα ιστών για μακρόχρονη αποθήκευση χωρίς πάγωμα. Τα κύτταρα και οι ιστοί να λύνονται και να ομογενοποιούνται σε ρυθμιστικό διάλυμα, το οποίο να απενεργοποιεί άμεσα DNases, RNases καθώς και πρωτεάσες ώστε να διασφαλίζεται η ακεραιότητα των βιομορίων. Να περιέχεται το ρυθμιστικό διάλυμα APP, το οποίο να αποτελεί κατάλληλο διάλυμα για την κατακρήμνιση των πρωτεϊνών, οι οποίες να επαναδιαλύονται σε ρυθμιστικό διάλυμα, συμβατό με SDS-PAGE και Western Blot. Το κιτ να απομονώνει DNA/RNA/πρωτεΐνη, τα οποία δίνουν τα βέλτιστα αποτελέσματα σε πειραματικές πορείες καθοδικά όπως real time PCR, RT-PCR, real-time RT-PCR, Southern-,Northern-,Western Blotting, Microarrays, Genotyping, 1D και 2D gel electrophoresis. Οι όγκοι έκλουσης να κυμαίνονται για το RNA: 30 - 50μl ενώ για το DNA: 100 - 200μl. Να απαιτείται έως 30 mg ιστού ή 1 x 10 ⁷ κύτταρα. Να απαιτείται χρόνος ανά τρέξιμο 60 λεπτών της ώρας. Να παρέχεται σε συσκευασία των 50 στηλών.			



2	<p>Γονιδιακό πακέτο 4 προεπιλεγμένων siRNAs (συγκέντρωσης 1 nmol) για το γονίδιο DPP4.</p>	<p>Να επιτρέπει τη χρήση πολλαπλών siRNA για κάθε στόχο εξασφαλίζοντας αξιόπιστα αποτελέσματα. Να έχουν σχεδιαστεί χρησιμοποιώντας πρωτοποριακό σχεδιασμό HP OnGuard siRNA και να διατίθενται σε διαδικτυακή πύλη. Τα περιεχόμενα siRNAs να έχουν ελεγχθεί πειραματικά με ανάλυση real time PCR και να έχουν αποδειχθεί ότι παρέχουν τουλάχιστον 70% μείωση της έκφρασης. Να έχουν σχεδιαστεί με τεχνολογία νευρωνικού δικτύου BioPredsi, το οποίο βασίζεται σε ένα εξαιρετικά μεγάλο σύνολο δεδομένων RNAi. Να έχει χρησιμοποιηθεί ανάλυση όλου του γονιδιώματος για ελαχιστοποίηση των αποτελεσμάτων εκτός στόχου. Να χρησιμοποιείται η βάση δεδομένων RefSNP για τον αποκλεισμό siRNA που καλύπτουν πολυμορφισμούς ενός νουκλεοτιδίου (SNPs), γεγονός το οποίο αυξάνει την siRNA αποσιώπηση χωρίς να δημιουργεί προβλήματα στην αποτελεσματικότητά του. Να περιέχει 4 siRNAs για το γονίδιο Entrez 13482.</p>			
3	<p>Ανιχνευτής (probe) για ευαίσθητη ανίχνευση mRNA και lncRNA με υβριδοποίηση in situ και στύπωμα κατά Northern, 5' - 3' σηματοδοτούμενος με βι οτίνη</p>	<p>Να αποτελούν ιδανικούς ανιχνευτές για διάκριση πολύ παρόμοιων αλληλουχιών όπως παραλλαγές ματίσματος και ισομορφές. Τα παρεχόμενα διαδικτυακά εργαλεία της κατασκευάστριας εταιρείας να παρέχουν βέλτιστα σχεδιασμένο ανιχνευτή LNA σε λίγα λεπτά. Να διατίθεται με μεγάλη ποικιλία τροποποιήσεων και να μην απαιτείται εμπειρία σε κλωνοποίηση. Να είναι εφικτή η προσαρμογή του σχεδιασμού των ανιχνευτών μέσω ενίσχυσης με LNA για οποιονδήποτε στόχο mRNA ή lncRNA μέσα σε λίγα λεπτά χρησιμοποιώντας τα προηγμένα διαδικτυακά εργαλεία σχεδίασης. Η υψηλή συγγένεια για τις αλληλουχίες στόχου να επιτρέπει τη χρήση αυστηρών συνθηκών υβριδισμού και πλύσης, παρά τα μικρά μήκη ανιχνευτή. Οι ανιχνευτές να είναι διαθέσιμοι με μεγάλη ποικιλία τροποποιήσεων στο 3' ή 5' άκρο. Να διασφαλίζεται ότι οι βάσεις LNA δεν τοποθετούνται σε θέσεις όπου θα μπορούσαν να επηρεάσουν αρνητικά την απόδοση του ανιχνευτή.</p>			



4	Διάλυμα για την άμεση σταθεροποίηση του DNA, RNA και πρωτεϊνών σε φρέσκα δείγματα ιστών για μακροπρόθεσμη φύλαξη χωρίς ψύξη	Η σταθεροποίηση να γίνεται σε θερμοκρασία δωματίου χωρίς τη χρήση υγρού αζώτου ή ξηρού πάγου. Οι ιστοί να μπορούν να διατηρηθούν στο διάλυμα μέχρι 6 μήνες στους 2–8 °C ή για μεγαλύτερο διάστημα στους –20 °C ή –80 °C, χωρίς να παρατηρηθεί οποιαδήποτε αλλοίωση/αποικοδόμηση στα DNA, RNA ή πρωτεΐνες τους. Το διάλυμα να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με τα παραπάνω ζητούμενα κιτ απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων και διαδικασίες απομόνωσης πρωτεϊνών. Να διατίθεται σε συσκευασία των 100 mL.			
---	---	---	--	--	--



ΤΜΗΜΑ 4: ΚΙΤ ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP1A2 (μπλε χρωστική)	Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου κιτ υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP1A2, και το υπόστρωμα vivid EOMCC που να εκπέμπει μπλε φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.			
2	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP3A4 (κόκκινη χρωστική)	Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου κιτ υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP3A4, και το υπόστρωμα vivid BOMR που να εκπέμπει κόκκινο φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.			



3	<p>κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP3A5 (μπλε χρωστική)</p>	<p>Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου κιτ υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP3A5, και το υπόστρωμα vivid BOMCC που να εκπέμπει μπλε φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.</p>			
4	<p>κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2C9(κόκκινη χρωστική)</p>	<p>Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου κιτ υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP2C9, και το υπόστρωμα vivid OOMR που να εκπέμπει κόκκινο φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.</p>			



5	<p>κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2C9 (μπλε χρωστική)</p>	<p>Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου κιτ υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP2C9, και το υπόστρωμα vivid BOMCC που να εκπέμπει μπλε φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.</p>			
6	<p>κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2C19 (μπλε χρωστική)</p>	<p>Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου κιτ υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP2C19, και το υπόστρωμα vivid EOMCC που να εκπέμπει μπλε φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.</p>			



7	<p>κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2D6 (μπλε χρωστική)</p>	<p>Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου κιτ υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP2D6, και το υπόστρωμα vivid EOMCC που να εκπέμπει μπλε φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.</p>			
8	<p>κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2E1 (μπλε χρωστική)</p>	<p>Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου κιτ υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP2E1, και το υπόστρωμα vivid EOMCC που να εκπέμπει μπλε φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.</p>			



9	<p>κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2B6 (μπλε χρωστική)</p>	<p>Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου κιτ υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP2B6, και το υπόστρωμα vivid BOMCC που να εκπέμπει μπλε φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.</p>			
10	<p>κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2A6 (μπλε χρωστική)</p>	<p>Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου κιτ υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP2A6, και το υπόστρωμα vivid CC που να εκπέμπει μπλε φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.</p>			



11	<p>κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2C8 (πράσινη χρωστική)</p>	<p>Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου κιτ υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP2C8, και το υπόστρωμα vivid DBOMF που να εκπέμπει πράσινο φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.</p>			
12	<p>κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2J2 (κυανή χρωστική)</p>	<p>Έτοιμο προς χρήση με διαδικασία τριών βημάτων και σε θερμοκρασία δωματίου κιτ υψηλής απόδοσης (πλάκες 96 έως 1536 θέσεων) που χρησιμοποιεί δοκιμές φθορισμού για την ταχεία μέτρηση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ υποψηφίων φαρμάκων και ενζύμων P450 του κυτοχρώματος. Το kit να περιέχει 0,5 mL regeneration system, 100X (333 mM Glucose-6-φωσφορικό άλας και 30 U / mL αφυδρογονάση 6-φωσφορικής γλυκόζης σε 100 mM φωσφορικό κάλιο, pH 8,0) και 0,5 mL NADP +. Το kit να περιλαμβάνει μικροσώματα που παρασκευάζονται από κύτταρα εντόμων που εκφράζουν το ανθρώπινο ισοένζυμο CYP2J2, και το υπόστρωμα vivid MOBFC που να εκπέμπει κυανό φθορισμό. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 300 δοκιμών.</p>			



ΤΜΗΜΑ 5: ΕΝΖΥΜΑ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	BtsI-v2	Ενζυμο περιορισμού BtsI-v2, συγκέντρωσης 10 u/μl. Να είναι recombinant, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης . Συσκευασία: 2.500 units			
2	CviAII, ανασυνδυασμένο	Ενζυμο περιορισμού CviAII, συγκέντρωσης 10 u/μl. Να είναι recombinant, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης . Συσκευασία: 1.000 units			
3	Acil, ανασυνδυασμένο	Ενζυμο περιορισμού Acil, συγκέντρωσης 10 u/μl. Να είναι recombinant, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης . Συσκευασία: 1.000 units			



4	RsaI, ανασυνδυσμένο	Ενζυμο περιορισμού RsaI, συγκέντρωσης 10 u/μl. Να είναι recombinant, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple. Συσκευασία 1000 units			
5	T4 DNA Λιγάση	Ανασυνδυσμένη T4 DNA λιγάση συγκέντρωσης 400.000 cohesive end units/ml. Να είναι κατάλληλη για τις εφαρμογές: Repair of nicks in dsDNA, High-complexity library cloning. Επιπλέον να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε: Ligation of sticky ends, Ligation of blunt ends και T/A cloning. Να συνοδεύεται από 10x διάλυμα αντίδρασης. Το 1x διάλυμα αντίδρασης να έχει σύσταση 50 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl ₂ , 1 mM ATP, 10 mM DTT, (pH 7.5 @ 25°C). Να δύναται να χρησιμοποιηθεί και με τα διαλύματα αντίδρασης που χρησιμοποιούνται στις πέψεις με περιοριστικές ενδονουκλεάσες. Συσκευασία 100.000 units			
6	E. coli Poly(A) Πολυμεράση	Πολυμεράση που καταλύει την προσθήκη του AMP από το ATP, στο 3' άκρο του RNA. Ανασυνδυσμένη συγκέντρωσης 5,000 units/ml. Μαζί να παρέχεται διάλυμα αντίδρασης 10X καθώς και Adenosine-5'-Triphosphate (ATP) συγκέντρωσης 10 mM. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε RT-qPCR, RT-PCR, cDNA Synthesis και PCR. Συσκευασία 100units.			



7	One Taq DNA πολυμεράση	Βελτιστοποιημένο μίγμα δύο πολυμερασών (πολυμεράσης υψηλής πιστότητας και απλής πολυμεράσης) για υψηλής απόδοσης αντιδράσεις PCR έως 6kb και ενίσχυση δύσκολων δειγμάτων DNA με υψηλό ποσοστό σε GC (>65%). Το ποσοστό σφάλματος να είναι μικρότερο από 140×10^{-6} bases. Να μπορεί να ενισχύσει dU-containing DNA και bisulfite-treated DNA. Το στάδιο επιμήκυνσης (extension) να μπορεί να διεξαχθεί στους 68°C για ακόμη μεγαλύτερη απόδοση της αντίδρασης PCR. Να συνοδεύεται από δύο διαλύματα αντίδρασης (για standard και GC-rich DNA δείγματα αντίστοιχα) και ένα ενισχυτή αντίδρασης για χρήση σε ιδιαίτερα δύσκολα ή high GC δείγματα. Συσκευασία: 40 react.			
8	Θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση (Phusion® High-Fidelity DNA Polymerase)	Να έχει δράση 3' → 5' εξωνουκλεάσης και η δομή της να ενισχύει την ακρίβεια και την ταχύτητα. Να είναι υψηλής πιστότητας, 50 φορές μεγαλύτερη από αυτή της απλής taq πολυμεράσης. Να επιτυγχάνει ενίσχυση σε DNA με μεγέθη έως 20 kb. Η ταχύτητά της να φτάνει τα 4 kb/min. Να παρέχεται με 1) standard ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης, 2) ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης βελτιστοποιημένο για πολλαπλασιασμό DNA πλούσιου σε GC. Και τα δύο ρυθμιστικά διαλύματα να περιέχουν 1.5 mM MgCl ₂ σε τελική συγκέντρωση 1x. Οι αντιδράσεις να μπορούν να βελτιστοποιηθούν περαιτέρω μαζί με τα παρεχόμενα διαλύματα DMSO και MgCl ₂ . Να απαιτείται 1 unit ενζύμου ανά 50 μL PCR αντίδρασης. (Συγκέντρωση 2,000 units/ml). Σε συσκευασία των 500 units.			



ΤΜΗΜΑ 6: ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Phospho-α-E-Catenin (Ser655/Thr658)	Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Phospho-α-E-Catenin (Ser655/Thr658) δοκιμασμένο στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωση (Western Blotting) με προτεινόμενη αραίωση 1:1000 και Ανοσοκατακρήμνιση (IP) με προτεινόμενη αραίωση 1:50. Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της α-E-Catenin μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη Ser655 ή στην Ser658. Να είναι κατάλληλο για human, mouse, rat και monkey. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Να διατίθεται στην ποσότητα των 100 µl.			
2	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για την πρωτείνη Eps15 (D3K8R)	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού έναντι της πρωτεΐνης Eps15. Το αντίσωμα να προέρχεται από τον κλώνο D3K8R και να αναγνωρίζει τα αντίστοιχα αντιγόνα των human, mouse, rat και monkey. Να είναι κατάλληλο για τις ακόλουθες εφαρμογές: Western Blot με προτεινόμενη αραίωση 1:1000, ανοσοκατακρήμνιση με προτεινόμενη αραίωση 1:100 και ανοσοφθορισμό με αραίωση 1:200. Επίσης να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της συνολικής πρωτεΐνης Eps15. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να διατίθεται στην ποσότητα των 100 µl			



3	Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Annexin A1	Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι εναντίον της Annexin A1. Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της συνολικής Annexin A1 πρωτεΐνης. Το αντίσωμα να είναι δοκιμασμένο στην τεχνική Ανοσοαποτύπωσης Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Να είναι κατάλληλο για human, mouse, rat, monkey. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Να διατίθεται στην ποσότητα των 100 µl.			
4	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού LOXL2 (E3P7Y)	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού έναντι της πρωτεΐνης LOXL2. Το αντίσωμα να προέρχεται από τον κλώνο E3P7Y και να αναγνωρίζει τα αντίστοιχα αντιγόνα σε human. Να είναι κατάλληλο για τις ακόλουθες εφαρμογές: Western Blot με προτεινόμενη αραιώση 1:1000, IHC-Leica® Bond™ με προτεινόμενη αραιώση 1:400 - 1:1600 και Immunohistochemistry (Paraffin) με προτεινόμενη αραιώση 1:800 - 1:3200. Επίσης να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της συνολικής πρωτεΐνης LOXL2. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να διατίθεται στην ποσότητα των 100 µl.			



ΤΜΗΜΑ 7: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
1	Ακρορύγχια με φίλτρο σε racks, όγκου 10 µl (long tips)	Να έχουν μήκος τουλάχιστον 50 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-10 µl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα rack. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Ο εσωτερικός φορέας των tips να μπορεί να αποσπαστεί για τοποθέτηση ανταλλακτικού φορέα με νέα tips χωρίς την ανάγκη απόρριψης του εξωτερικού κουτιού. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnripipette, Biohit, Gilson, Nichiryo			
2	Φορείς με ακρορύγχια με φίλτρο όγκου 10 µl (long tips)- refill system (10 refill racks x 96 tips)	Να έχουν μήκος τουλάχιστον 50 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-10 µl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnripipette, Biohit, Gilson, Nichiryo			



3	Ακρορύγχια με φίλτρο σε racks, όγκου 200 μl	Filter tips σε racks, όγκου 200 μl. Να έχουν μήκος έως 55 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 1-200 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα rack. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Ο εσωτερικός φορέας των tips να μπορεί να αποσπαστεί για τοποθέτηση ανταλλακτικού φορέα με νέα tips χωρίς την ανάγκη απόρριψης του εξωτερικού κουτιού. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnripipette, Gilson, Nichiryo			
4	Φορείς με ακρορύγχια με φίλτρο όγκου 200 μl- refill system (10 refill racks x 96 tips)	Να έχουν μήκος έως 55 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 1-200 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnripipette, Gilson, Nichiryo			
5	Ακρορύγχια με φίλτρο σε racks, όγκου 1000 μl	Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 100-1000 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα rack. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Ο εσωτερικός φορέας των tips να μπορεί να αποσπαστεί για τοποθέτηση ανταλλακτικού φορέα με νέα tips χωρίς την ανάγκη απόρριψης του εξωτερικού κουτιού. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnripipette, Gilson, Nichiryo			



6	Φορείς με ακρορύγχια με φίλτρο όγκου 1000 µl- refill system (10 refill racks x 96 tips)	Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 100-1000 µl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpipette, Gilson, Nichiryo			
7	PCR πλάκες με 96-πηγάδια, 0,1 µl, τεχνολογίας 2-μερών, διαυγή πηγάδια, με οπτικά διαφανή σφραγίσματα επικόλλησης	96-well PCR plates, 0,1 µl, 2-component technology, skirted, clear wells και Optically Clear Adhesive Seals. Τα plates να αποτελούνται από δύο συστατικά (2-component technology) για ελαχιστοποίηση της εξάτμισης σε υψηλές θερμοκρασίες. Να είναι κατάλληλα για PCR και για Real Time PCR. Η κάτω αριστερή γωνία (πηγαδάκι H1) να είναι κομμένη. Τα αυτοκόλλητα για το κλείσιμο των PCR plates να είναι κατάλληλα για Real Time PCR με διαστάσεις 133 x 76 mm. Να διαθέτουν ισχυρές συγκολλητικές ιδιότητες. Να φέρουν διακριτά οπτικά παράθυρα για πλάκες 96-wells, χωρίς κόλλα στα οπτικά παράθυρα. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 + 50 τεμαχίων			
8	Μικροσωληνάρια κρυοαποθήκευσης (cryotubes), χωρητικότητας 1,8 ml, για αποθήκευση δειγμάτων, διαλυμάτων και κυττάρων σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.	Μικροσωληνάρια κρυοαποθήκευσης (cryotubes), χωρητικότητας 1,8 ml, για αποθήκευση δειγμάτων, διαλυμάτων και κυττάρων σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες. Να είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο και να συνοδεύονται από καπάκι το οποίο να βιδώνει εσωτερικά. Η διάμετρος τους να είναι περίπου 13mm. Να στέκονται. Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Να μην είναι κυτταροτοξικά. Να είναι αποστειρωμένα κατά SAL 10-6. Να διατίθενται σε επανασφραγιζόμενες σακούλες 50 τεμαχίων.			



9	Σωληνάρια για PCR , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με επίπεδο καπάκι	Σωληνάρια για PCR , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με επίπεδο καπάκι. Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, pyrogen , lubricants, dyes, heavy metals . Να διατίθενται σε συσκευασία των 1000 τεμαχίων.			
10	Σωληνάρια για PCR , 0,2ml, με ενσωματωμένο καπάκι σε οκτάδες	Σωληνάρια για PCR με ενσωματωμένο καπάκι , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα σε οκτάδες (8-strip tubes). Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, human gDNA. Να διατίθενται σε συσκευασία 120 οκτάδων.			
11	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρωσης, όγκου 1.7ml, Διαυγή, RCF 25,000xg (1000rcs)	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρωσης από πολυπροπυλένιο, όγκου 1,7ml, διάφανα, με δυνατό κλείσιμο και εύκολο άνοιγμα. Να είναι απαλλαγμένα από DNase, RNase, human DNA και πυρετογόνους και κυτταροτοξικούς παράγοντες, Το κεντρικό μέρος από το καπάκι να μπορεί να το διαπεράσει μια μύτη βελόνας (1.5/3ml).Να μπορούν να αποστειρωθούν. Να είναι ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση σε 25.000g. Να έχουν τις εξής διαστάσεις: 10.80mm διάμετρο και 39mm ύψος. Να διατίθενται σε σακούλα των 1000 τεμαχίων.			
12	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρωσης, όγκου 2,0ml	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρωσης , όγκου 2,0ml, διάφανα, με καπάκι ασφαλείας. Να είναι απαλλαγμένα από DNase, RNase, πυρετογόνους παράγοντες και βαρέα μέταλλα. Να είναι ανθεκτικά σε βρασμό, σε φύλαξη σε -80oC, και σε φυγοκέντρωση σε 20.000g.			
13	Φυγοκεντρικά κωνικά δοκιμαστικά σωληνάρια 15 ml, 120x17mm	Φυγοκεντρικά κωνικά δοκιμαστικά σωληνάρια 15 ml, 120x17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που να συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP), αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 13.000 x g. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων			



14	Φυγοκεντρικά κωνικά δοκιμαστικά σωληνάρια 50 ml, 30mm x 115mm	Φυγοκεντρικά κωνικά δοκιμαστικά σωληνάρια 50 ml, 30mm x 115mm , βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP), αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 14.000 x g. Να διατίθενται σε συσκευασία 25 τεμαχίων.			
15	Τρυβλίο διαμέτρου 35mm κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια και υψηλής ανάλυσης μικροσκοπία.	Τρυβλίο διαμέτρου 35mm κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια και υψηλής ανάλυσης μικροσκοπία. Με καπάκι με θέση κλειδώματος ώστε να ελαχιστοποιείται η εξάτμιση του δείγματος. Μέγιστος όγκος του πιάτου: 2 ml. Περιοχή ανάπτυξης: 3,5 cm ² . Διάμετρος της περιοχής παρατήρησης: 21mm. Υψος με / χωρίς καπάκι 14/12 mm. Πυθμένας καλυπτρίδας Νο. 1.5H, επιλεγμένη ποιότητα 170 μm + / - 5 μm. Σε συσκευασία των 60 τεμαχίων			
16	Τρυβλίο διαμέτρου 35mm, όγκου 2 ml με γυάλινο, πυθμένα, καλυπτρίδα Νο. 1.5, επιλεγμένη ποιότητα, αποστειρωμένο	Dish 35mm. Μέγιστος όγκος του πιάτου: 2 ml. Περιοχή ανάπτυξης: 3,5 cm ² Διάμετρος της περιοχής παρατήρησης: 21mm. Υψος με / χωρίς καπάκι 14/12 mm. Πυθμένας καλυπτρίδας Νο. 1.5H, επιλεγμένη ποιότητα 170 μm + / - 5 μm. Σε συσκευασία των 60 τεμαχίων			
17	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~25m ² .	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~25cm ² . Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων. Επίπεδο στειρότητας SAL 10-6. Non cytotoxic, Non pyrogenic. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα. Να διατίθενται σε συσκευασία 200 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά πέντε.			



18	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~75cm ² .	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~75cm ² . Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων. Επίπεδο στεριότητας SAL 10-6. Non cytotoxic, Non pyrogenic. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα. Να διατίθενται σε συσκευασία 100 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά πέντε.			
19	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS, επιφάνεια ~175cm ² .	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS, επιφάνεια ~175cm ² . Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων. Επίπεδο στεριότητας SAL 10-6. Non cytotoxic, Non pyrogenic. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα			
20	Πιάτο καλλιέργειας 3D Cell Floater 6-well plate	Πιάτο καλλιέργειας 3D Cell Floater Plate. Να παρέχει ένα βελτιστοποιημένο περιβάλλον για καλλιέργεια κυττάρων 3D. Να μην απαιτεί ειδικές τεχνικές επώασης, και έτσι η καλλιέργεια κυττάρων 3D να μπορεί εύκολα να εφαρμοστεί με τον ίδιο τρόπο όπως η συμβατική καλλιέργεια 2D. Να είναι κατασκευασμένο από πολυστυρένιο. Να έχει 6 πηγάδια. Οι εξωτερικές διαστάσεις του να είναι: 85.4x127.6x20.2mm, ενώ οι εσωτερικές διαστάσεις ανά πηγάδι να είναι: 35.00 x 17.50mm. Να έχει growth area 9,60cm ² και όγκο 3ml. Να έχει διάρκεια ζωής 3 έτη σε θερμοκρασία 25°C			
21	Πιάτο καλλιέργειας 3D Cell Floater 96-well plate	Πιάτο καλλιέργειας 3D Cell Floater Plate. Να παρέχει ένα βελτιστοποιημένο περιβάλλον για καλλιέργεια κυττάρων 3D. Να μην απαιτεί ειδικές τεχνικές επώασης, και έτσι η καλλιέργεια κυττάρων 3D να μπορεί εύκολα να εφαρμοστεί με τον ίδιο τρόπο όπως η συμβατική καλλιέργεια 2D. Να είναι κατασκευασμένο από πολυστυρένιο. Να έχει 96 πηγάδια με επίπεδο πυθμένα. Οι εξωτερικές διαστάσεις του να είναι: 85.40 x 127.60 x 14.40mm, ενώ οι εσωτερικές διαστάσεις ανά πηγάδι να είναι: 6.92 x 10.80mm. Να έχει growth area 0,33cm ² και όγκο 0,20ml. Να έχει διάρκεια ζωής 3 έτη σε θερμοκρασία 25°C			



22	Ορολογικές πιπέττες 1ml	Αποστειρωμένες ορολογικές πιπέττες, 1ml. Να είναι απαλλαγμένες από DNase, Rnase και πυρετογόνους παράγοντες. Να είναι μεμονωμένα συσκευασμένες.			
23	Ορολογικές πιπέττες 2ml	Αποστειρωμένες ορολογικές πιπέττες, 2ml. Να είναι απαλλαγμένες από DNase, Rnase και πυρετογόνους παράγοντες. Να είναι μεμονωμένα συσκευασμένες.			
24	Ορολογικές πιπέττες 25ml	Αποστειρωμένες ορολογικές πιπέττες, 25ml. Να είναι απαλλαγμένες από DNase, Rnase και πυρετογόνους παράγοντες. Να είναι μεμονωμένα συσκευασμένες.			
25	Ορολογικές πιπέττες 10ml	Αποστειρωμένες ορολογικές πιπέττες, 10ml. Να είναι απαλλαγμένες από DNase, Rnase και πυρετογόνους παράγοντες. Να είναι μεμονωμένα συσκευασμένες.			



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ:
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΤΜΗΜΑ 1: ΚΙΤ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ							
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (1)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (2)	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (1)X(2)	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
1	Κιτ ανίχνευσης της φαρμακοκινητικής του ασβεστίου με φθορισμό	1 συσκ.	5				
2	Ταqman κιτ ανίχνευσης του GPCR μονοπατιού, με γρήγορη χημεία	1 συσκ.	4				
3	Κιτ ανίχνευσης με Ταqman array cards σχεδιασμένες για το ανθρώπινο GPCR μονοπάτι	1 συσκ.	3				
4	Elisa κιτ για την ανθρώπινη CD26/DPP4	1 συσκ.	4				



ΤΜΗΜΑ 2: ΚΙΤ ΓΙΑ RNA ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ							
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (1)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (2)	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (1)X(2)	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
1	Κιτ αντιδραστηρίων για την ταχεία προετοιμασία non-directional RNA βιβλιοθηκών υψηλής ποιότητας και απόδοσης, για χρήση σε αλληλουχητές νέας γενιάς του οίκου Illumina.	1 συσκ.	1				

ΤΜΗΜΑ 3: ΚΙΤ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ & ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ DNA, RNA, ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΟΝΙΔΙΩΝ, mRNA και lncRNA							
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (1)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (2)	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (1)X(2)	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
1	Κιτ κατάλληλο για την ταυτόχρονη απομόνωση DNA, RNA, και πρωτεΐνης από κύτταρα και ιστούς.	50 reactions	1				
2	Γονιδιακό πακέτο 4 προεπιλεγμένων siRNAs (συγκέντρωσης 1 nM) για το γονίδιο DPP4.	1 συσκ.	5				
3	Ανιχνευτής (probe) για ευαίσθητη ανίχνευση mRNA και lncRNA με υβριδοποίηση in situ και στύπωμα κατά Northern, 5' -3' σημασμένος με βιοτινη	1 συσκ.	4				
4	Διάλυμα για την άμεση σταθεροποίηση του DNA, RNA και πρωτεϊνών σε φρέσκα δείγματα ιστών για μακροπρόθεσμη φύλαξη χωρίς ψύξη	1 συσκ	6				

ΤΜΗΜΑ 4: ΚΙΤ ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ							
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (1)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (2)	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (1)X(2)	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ



1	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP1A2 (μπλε χρωστική)	1	1			
2	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP3A4 (κόκκινη χρωστική)	1	1			
3	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP3A5 (μπλε χρωστική)	1	1			
4	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2C9(κόκκινη χρωστική)	1	1			
5	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2C9 (μπλε χρωστική)	1	1			
6	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2C19 (μπλε χρωστική)	1	1			
7	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2D6 (μπλε χρωστική)	1	1			
8	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2E1 (μπλε χρωστική)	1	1			
9	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2B6 (μπλε χρωστική)	1	1			
10	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2A6 (μπλε χρωστική)	1	1			
11	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2C8 (πράσινη χρωστική)	1	1			
12	κιτ φαρμακοκινητικής ανάλυσης για το κυτόχρωμα CYP2J2 (κυανή χρωστική)	1	1			



ΤΜΗΜΑ 5: ΕΝΖΥΜΑ							
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (1)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (2)	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (1)Χ(2)	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
1	BtsI-v2	2.500 units	1				
2	CviAII, ανασυνδυασμένο	1000 units	1				
3	AciI, ανασυνδυασμένο	1000 units	3				
4	RsaI, ανασυνδυασμένο	1000 units	5				
5	T4 DNA Λιγάση	100.000 units	2				
6	E. coli Poly(A) Πολυμεράση	100 units	4				
7	One Taq DNA πολυμεράση	40 reactions	5				
8	Θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση (Phusion® High-Fidelity DNA Polymerase)	500 units	1				

ΤΜΗΜΑ 6: ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ							
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (1)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (2)	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (1)Χ(2)	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
1	Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Phospho-α-E-Catenin (Ser655/Thr658)	100 ul	1				
2	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για την πρωτεΐνη Eps15 (D3K8R)	100 ul	1				
3	Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Annexin A1	100 ul	1				
4	Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού LOXL2 (E3P7Y)	100 ul	1				



ΤΜΗΜΑ 7: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ							
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (1)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (2)	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (1)X(2)	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
1	Ακρορύγχια με φίλτρο σε racks, όγκου 10 μl (long tips)	10 racks x 96 tips	10				
2	Φορείς με ακρορύγχια με φίλτρο όγκου 10 μl (long tips)- refill system (10 refill racks x 96 tips)	10 racks x 96 tips	20				
3	Ακρορύγχια με φίλτρο σε racks, όγκου 200 μl	10 racks x 96 tips	10				
4	Φορείς με ακρορύγχια με φίλτρο όγκου 200 μl- refill system (10 refill racks x 96 tips)	10 racks x 96 tips	20				
5	Ακρορύγχια με φίλτρο σε racks, όγκου 1000 μl	10 racks x 96 tips	10				
6	Φορείς με ακρορύγχια με φίλτρο όγκου 1000 μl- refill system (10 refill racks x 96 tips)	10 racks x 96 tips	7				
7	PCR πλάκες με 96- πηγάδια, 0,1 μl, τεχνολογίας 2-μερών, διαυγή πηγάδια, με οπτικά διαφανή σφραγίσματα επικόλλησης	Pack/ 50 plates & 50 seals	1				
8	Μικροσωληνάρια κρυοαποθήκευσης (cryotubes), χωρητικότητας 1,8 ml, για αποθήκευση δειγμάτων, διαλυμάτων και κυττάρων σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.	50 τεμάχια	15				
9	Σωληνάρια για PCR , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με επίπεδο καπάκι	Pack/1000 tubes	7				
10	Σωληνάρια για PCR , 0,2ml, με ενσωματωμένο καπάκι σε οκτάδες	120 strips	4				
11	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρησης, όγκου 1.7ml, Διαυγή, RCF 25,000xg (1000pcs)	pack	27				
12	Σωληνάρια μικροφυγοκέντρησης, όγκου 2,0ml	Pack/1000 tubes	9				
13	Φυγοκεντρικά κωνικά δοκιμαστικά σωληνάρια 15 ml, 120x17mm	Pack/ 50pcs	16				



14	Φυγοκεντρικά κωνικά δοκιμαστικά σωληνάκια 50 ml, 30mm x 115mm	Pack/ 25pcs	23				
15	Τρυβλίο διαμέτρου 35mm κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια και υψηλής ανάλυσης μικροσκοπία.	pack/60 τεμ	2				
16	Τρυβλίο διαμέτρου 35mm, όγκου 2 ml με γυάλινο, πυθμένα, καλυπτρίδα Νο. 1.5, επιλεγμένη ποιότητα, αποστειρωμένο	pack/60 τεμ	2				
17	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~25m ² .	40 packs x 5pcs	6				
18	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~75cm ² .	20 packs x 5pcs	6				
19	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS, επιφάνεια ~175cm ² .	8 packs x 5pcs	9				
20	Πιάτο καλλιέργειας 3D Cell Floater 6-well plate	5pcs/pack	2				
21	Πιάτο καλλιέργειας 3D Cell Floater 96-well plate	5pcs/pack	1				
22	Ορολογικές πιπέττες 1ml	Pack/100 pieces	5				
23	Ορολογικές πιπέττες 2ml	Pack/100 pieces	4				
24	Ορολογικές πιπέττες 25ml	Pack/10 pieces	4				
25	Ορολογικές πιπέττες 10ml	Pack/50 pieces	5				



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής

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 υποχρεωμένων 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 σεημέρες 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)

