



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ



ΕΘΝΙΚΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗ
ΑΡΧΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ - ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΠΛΑΙΣΙΟ

Αριθμός Σύμβασης - Συμφωνίας
Πλαίσιο:

6/2025_ΕΚΑΠΥ_9/2023

Τίτλος Συμφωνίας Πλαίσιο:

Συμφωνία Πλαίσιο για την παροχή υπηρεσιών με τίτλο «Μηχανισμός Υποστήριξης για τη διαχείριση της ανάπτυξης δικτύου Κέντρων Εγκεφαλικού Επεισοδίου»

α. (CPV: 73300000-5 Μελέτη και εκτέλεση ερευνητικών και αναπτυξιακών δραστηριοτήτων)

β. (CPV: 72226000-5 Υπηρεσίες παροχής συμβουλών σε θέματα δοκιμών αποδοχής λογισμικού συστημάτων)

γ. (CPV: 72225000-8 Υπηρεσίες αξιολόγησης και αναθεώρησης της ποιοτικής διασφάλισης των συστημάτων)

δ. (CPV: 80320000-3 Ιατρικές εκπαιδευτικές υπηρεσίες)

Ημερομηνία Υπογραφής Συμφωνίας
Πλαίσιο:

23-04-2025

Ημερομηνία Λήξεως Συμφωνίας
Πλαίσιο:

22-04-2029

Αναθέτουσα Αρχή:

**ΕΘΝΙΚΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΡΧΗ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ (Ε.Κ.Α.Π.Υ.)**

Συνολική αξία:

1.164.000,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%

Η σύναψη της παρούσας Συμφωνίας Πλαίσιο πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147) όπως ισχύει. Τα άρθρα και οι ορισμοί που ακολουθούν διατυπώνουν τους

όρους και τις προϋποθέσεις που θα διέπουν τις διαδικασίες παραγγελίας και παράδοσης των αγαθών που θα απαιτούνται από τους Αγοραστές.

Η ερμηνεία των όρων της παρούσας Συμφωνίας - Πλαίσιο θα υπόκειται στις κατωτέρω πρόνοιες:

- i. Λέξεις στον ενικό θεωρούνται ότι σημασιολογικά συμπεριλαμβάνουν και τον αντίστοιχο όρο στον πληθυντικό, και αντίστροφα.
- ii. Αναφορές σε πρόσωπα περιλαμβάνουν φυσικά και νομικά πρόσωπα (που διέπονται από δημόσιο ή ιδιωτικό νόμο) ή ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων.
- iii. Αναφορές σε οποιοδήποτε νόμο, ρύθμιση, κανονισμό, ή άλλο συναφές θα ερμηνεύονται σαν αναφορές στον νόμο, ρύθμιση, κανονισμό ή άλλο συναφές, όπως αυτό έχει τροποποιηθεί από οποιοδήποτε επακόλουθο νόμο, ρύθμιση, κανονισμό ή άλλο συναφές επακόλουθο της τροποποίησης.
- iv. Οι τίτλοι/επικεφαλίδες συμπεριλαμβάνονται στη Συμφωνία Πλαίσιο για διευκόλυνση των αναφορών μόνο και δεν έχουν στόχο να επηρεάσουν την ερμηνεία της Συμφωνίας - Πλαίσιο με κανέναν τρόπο.
- v. Αναφορές σε οποιοδήποτε Άρθρο ή Παράρτημα χωρίς περαιτέρω χαρακτηρισμό θα ερμηνεύονται ως αναφορές στο Άρθρο ή Παράρτημα της Συμφωνίας - Πλαίσιο με την αντίστοιχη αρίθμηση.
- vi. Αναφορά σε Άρθρο ή Παράρτημα αποτελεί αναφορά στο σύνολό του, εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά.

Εμπλεκόμενα Μέρη

Η Συμφωνία - Πλαίσιο συνάπτεται μεταξύ:

α) της **Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας (Ε.Κ.Α.Π.Υ.)** με ΑΦΜ 996986586, ΚΕ.ΦΟ.Δ.Ε. Αττικής και έδρα στην Αθήνα, Αβέρωφ 12^Α Τ.Κ. 104 33, εφεξής καλούμενη «Αναθέτουσα Αρχή», όπως νόμιμα εκπροσωπείται από τον κο Άρη Αποστόλου, Πρόεδρο της Ε.Κ.Α.Π.Υ. σύμφωνα με την υπ' αριθ. Γ4β/4509/27-4-2022 απόφαση Υπουργού Υγείας (Υ.Ο.Δ.Δ. 348 και διόρθωση σφάλματος Υ.Ο.Δ.Δ. 372) εφεξής καλούμενη ως «Αναθέτουσα Αρχή»,

και της εταιρείας:

β) **MEDTRONIC HELLAS ΙΑΤΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕΕ**, (διακριτικός τίτλος **MEDTRONIC HELLAS A.E.E.**) με ΑΦΜ 094498111, ΚΕ.ΦΟ.Δ.Ε. Αττικής και έδρα στο Μαρούσι Αττικής, επί της οδού Λ. Κηφισίας 24, ΤΚ 15125, όπως νόμιμα εκπροσωπείται από τον κο Δημήτριο Νίκα του Ιωάννη, Πρόεδρο και Διευθύνοντα Σύμβουλο, δυνάμει του αναλυτικού πιστοποιητικού ισχύουσας εκπροσώπησης με αρ. πρωτ. 2812223.4280981/04.11.2024 που είναι καταχωρημένο στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο, στον αρ. ΓΕΜΗ 2650801000, εφεξής καλούμενη ως «Ανάδοχος»,

Λαμβάνοντας υπόψη:

- 1) Την υπ' αριθ. **Ε.Κ.Α.Π.Υ. 9/2023** (Συστημικός αριθμός ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ α/α 237275) Διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής (ΑΔΑΜ: 23PROC013552069 2023-10-09) για την παροχή υπηρεσιών με τίτλο «Μηχανισμός Υποστήριξης για τη διαχείριση της ανάπτυξης δικτύου Κέντρων Εγκεφαλικού Επεισοδίου με (CPV: 73300000-5 «Μελέτη και εκτέλεση ερευνητικών και αναπτυξιακών δραστηριοτήτων), (CPV: 72226000-5 «Υπηρεσίες παροχής συμβουλών σε θέματα δοκιμών αποδοχής λογισμικού συστημάτων), (CPV: 72225000-8 «Υπηρεσίες αξιολόγησης και αναθεώρησης της ποιοτικής διασφάλισης των συστημάτων), (CPV: 80320000-3 «Ιατρικές εκπαιδευτικές υπηρεσίες).
- 2) Την από 03.11.2023 **προσφορά** του Ανάδοχου MEDTRONIC HELLAS ΙΑΤΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕΕ με συστημικό αριθμό ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ **α/α 375130** που υποβλήθηκε στο πλαίσιο του Διαγωνισμού της προαναφερόμενης Διακήρυξης,
- 3) Την υπ' αριθ. **16 Απόφαση της 277^{ης}/15.01.2025** Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του Διαγωνισμού της προαναφερόμενης Διακήρυξης στον κατά τα ανωτέρω Ανάδοχο (ΑΔΑΜ: 25AWRD016202400, ΑΔΑ: ΡΚΛΩ46ΜΨΙΦ-ΓΔΜ).
- 4) Τις **Υπουργικές Αποφάσεις των παρ. 3 και 4 του άρθρου 41** του ν. 4412/2016 με αριθμό Γ2γ/Γ.Π.18914 (ΦΕΚ-Β 2307-10/04/2023) και Γ2γ/οικ.21159 (ΦΕΚ Β-2308 10/04/2023) όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

Όροι και Προϋποθέσεις

1. Περιεχόμενο της Συμφωνίας - Πλαίσιο

Η Συμφωνία Πλαίσιο αποτελείται από το παρόν κυρίως κείμενο και τα ακόλουθα παραρτήματα και αντικαθιστά όλη την προηγούμενη επικοινωνία που πραγματοποιήθηκε, αποτελώντας έτσι την πλήρη και μοναδική συμφωνία μεταξύ των εμπλεκόμενων μερών.

Παράρτημα I – Αγοραστές /Φορείς προορισμού

Παράρτημα II – Αναλυτική περιγραφή αντικειμένου της Συμφωνίας-πλαίσιο

Παράρτημα II - Συνολικό κόστος ανά Τμήμα

Παράρτημα IV – Φάσεις και παραδοτέα

Η συνολική αξία της παρούσας σύμβασης Συμφωνίας - Πλαίσιο ανέρχεται σε **1.164.000,00€** πλέον Φ.Π.Α. 24%

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης Συμφωνίας - Πλαίσιο εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της με αρ. Ε.Κ.Α.Π.Υ. 9/2023 Διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

2. Χρηματοδότηση της Συμφωνίας - Πλαίσιο

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο και των συμβάσεων που βασίζονται σε αυτή (στο εξής οι «εκτελεστικές συμβάσεις») είναι ο τακτικός προϋπολογισμός των Αναθετούσων Αρχών (Αγοραστών) του Παραρτήματος ΙΙ, για τις οποίες και προορίζονται οι προς προμήθεια υπηρεσίες ή η Εθνική Κεντρική Αρχή Προμηθειών Υγείας εφόσον η προμήθεια γίνει κεντρικά και στην περίπτωση αυτή θα υπογραφούν οι αντίστοιχες εκτελεστικές από την Ε.Κ.Α.Π.Υ.

3. Σκοπός και αντικείμενο της Συμφωνίας Πλαίσιο

Αντικείμενο της συμφωνίας πλαίσιο είναι η παροχή υπηρεσιών Συμβούλου υποστήριξης της Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας για τη διαχείριση της ανάπτυξης δικτύου Κέντρων Αντιμετώπισης Εγκεφαλικού Επεισοδίου στην ελληνική επικράτεια.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων α) CPV 73300000-5 «Μελέτη και εκτέλεση ερευνητικών και αναπτυξιακών δραστηριοτήτων», καθώς και συμπληρωματικά στις β) CPV 72226000-5 «Υπηρεσίες παροχής συμβουλών σε θέματα δοκιμών αποδοχής λογισμικού συστημάτων», γ) CPV 72225000-8 «Υπηρεσίες αξιολόγησης και αναθεώρησης της ποιοτικής διασφάλισης των συστημάτων», δ) CPV 80320000-3 «Ιατρικές εκπαιδευτικές υπηρεσίες» και αφορούν στις ακόλουθες δυο βασικές ενότητες εργασιών (Τμήματα):

E1 – Υπηρεσίες Συμβουλευτικής για τον Μηχανισμό Υποστήριξης Δικτύου

E2 - Ηλεκτρονική πλατφόρμα για την υποστήριξη της διαχείρισης του ισχαιμικού Αγγειακού Εγκεφαλικού Επεισοδίου (ΑΕΕ).

Τμήματα	Υπο-έργο
E1 – Υπηρεσίες Συμβουλευτικής για τον Μηχανισμό Υποστήριξης Δικτύου	E.1.1 Αποτύπωση αρχικής κατάστασης με βάση το Εθνικό Σχέδιο Δράσης, των 10 Νοσοκομείων του Δικτύου.
	E.1.2 Μηχανισμός διοίκησης και συντονισμού της υλοποίησης των Κέντρων Εγκεφαλικού & οργάνωση και θέση σε λειτουργία Γραφείου Διοίκησης Έργων (Project Management Office – PMO)
	E.1.3 Εποπτική παρακολούθηση και υποστήριξη της διοίκησης των δράσεων σε στρατηγικό επίπεδο – Τεχνική υποστήριξη των Κέντρων Εγκεφαλικού
E2 - Ηλεκτρονική πλατφόρμα για την υποστήριξη της διαχείρισης του ισχαιμικού Αγγειακού Εγκεφαλικού Επεισοδίου (ΑΕΕ).	E.2.1 - Ανάλυση και Σχεδιασμός για την ανάπτυξη ηλεκτρονικής πλατφόρμας για την υποστήριξη της διαχείρισης του ισχαιμικού Αγγειακού Εγκεφαλικού Επεισοδίου (ΑΕΕ).
	E.2.2 - Ανάπτυξη και παραμετροποίηση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας για την υποστήριξη της διαχείρισης του ισχαιμικού Αγγειακού Εγκεφαλικού Επεισοδίου (ΑΕΕ).

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

4. Δικαιώματα και υποχρεώσεις των συμβαλλομένων μερών

1. Σύμφωνα με τους όρους της Συμφωνίας-Πλαίσιο, οι αγοραστές /φορείς προορισμού που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι ή η Ε.Κ.Α.Π.Υ. είναι εξουσιοδοτημένοι αλλά όχι υποχρεωμένοι να λάβουν το σύνολο των υπηρεσιών της παρούσας Συμφωνίας - Πλαίσιο. Τέτοια υποχρέωση γεννάται μόνο με την υπογραφή των Εκτελεστικών Συμβάσεων, καθώς σε αυτές καθορίζονται οι οριστικές υπηρεσίες - παραδοτέα.
2. Οι Αγοραστές / φορείς προορισμού του Παραρτήματος Ι της παρούσας Συμφωνίας - Πλαίσιο ή η Ε.Κ.Α.Π.Υ. απευθύνουν έγγραφη πρόσκληση στον Ανάδοχο προκειμένου να υπογράψει την σχετική εκτελεστική σύμβαση της Συμφωνίας-Πλαίσιο. Στην ως άνω έγγραφη πρόσκληση, η Ε.Κ.Α.Π.Υ. ή οι Αγοραστές / φορείς προορισμού δηλώνουν τις ακριβείς υπηρεσίες και το χρόνο υλοποίησης τους, που επιθυμούν σύμφωνα με τις ανάγκες τους. Ο Ανάδοχος κατόπιν της ως άνω έγγραφης πρόσκλησης θα πρέπει να προσκομίσει στον Αγοραστή ή στην Ε.Κ.Α.Π.Υ. επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά (κατακύρωσης) του άρθρου 103 του ν. 4412/2016. Στη συνέχεια υπογράφουν την σχετική εκτελεστική σύμβαση και υποβάλουν παραγγελίες σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα της Συμφωνίας-Πλαίσιο. Οι συναφθείσες εκτελεστικές, εφόσον υπογραφούν από τους Αγοραστές, κοινοποιούνται υποχρεωτικά στην Ε.Κ.Α.Π.Υ. με κάθε πρόσφορο τρόπο.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα της Συμφωνίας -Πλαίσιο, ενώ ο Αγοραστής ή η Ε.Κ.Α.Π.Υ. υποχρεούται να καταβάλει στον Ανάδοχο το ποσό της συμφωνηθείσας τιμής, όπως θα προκύψει μετά την υπογραφή της εκτελεστικής της Συμφωνίας - Πλαίσιο σύμβασης, η οποία τιμή σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να υπερβεί την (προσφερόμενη ανά μονάδα) τιμή με την οποία ο Ανάδοχος συμμετέχει στη Συμφωνία-Πλαίσιο. Για τον επιμερισμό των υπηρεσιών εφαρμόζονται ευθέως τα οριζόμενα στο άρθρο 1.3.4. στη με αρ. Ε.Κ.Α.Π.Υ. 9/2023 Διακήρυξη (ΑΔΑΜ: 23PROC013552069).
4. Οι Αγοραστές/ φορείς προορισμού ή η Ε.Κ.Α.Π.Υ. μπορούν να υπογράψουν για κάθε έτος της Συμφωνίας-Πλαίσιο από μία (1) έως και τέσσερις (4) εκτελεστικές συμβάσεις.
5. Οι Αγοραστές/ φορείς προορισμού ή η Ε.Κ.Α.Π.Υ. δεν επιτρέπεται να προμηθεύονται τα είδη αυτά εκτός της παρούσας Συμφωνίας- Πλαίσιο ή κατά παρέκκλιση των διαλαμβανόμενων όρων και προϋποθέσεων σε αυτή.Οι Αγοραστές ή η ΕΚΑΠΥ προσφεύγουν υποχρεωτικά στη συμφωνία πλαίσιο για την κάλυψη των αναγκών τους ως προς τις υπηρεσίες που περιλαμβάνονται σε αυτή, σύμφωνα με τις διατάξεις των υπό στοιχεία Γ2γ/Γ.Π.18914 (ΦΕΚ-Β 2307-10/04/2023) και της υπό στοιχεία Γ2γ/οικ.21159 (ΦΕΚ Β – 2308-10/04/2023) αποφάσεων της Αναπληρώτριας Υπουργού Υγείας.
6. Οι Ανάδοχοι υποχρεούνται να παραδίδουν τις υπηρεσίες-παραδοτέα σύμφωνα με τα οριζόμενα στις εκτελεστικές συμβάσεις. Η εκτελεστική σύμβαση διέπεται από τους όρους και προϋποθέσεις της Συμφωνίας-Πλαίσιο και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να επιφέρει ουσιαστικές τροποποιήσεις στους όρους αυτής (Τεχνικές Προδιαγραφές κ.λπ.).
7. Η Συμφωνία - Πλαίσιο δεν παράγει καμία υποχρέωση για τους Αγοραστές/ φορείς προορισμού ή την Ε.Κ.Α.Π.Υ. να παραγγείλουν υπηρεσίες οποιασδήποτε αξίας, εάν δεν υφίστανται οι σχετικές ανάγκες. Σε περίπτωση μη σύναψης οποιασδήποτε εκτελεστικής σύμβασης, οι συμβαλλόμενοι στη Συμφωνία - Πλαίσιο δεν δικαιούνται αποζημίωσης.
8. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο

της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δίκαιο, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

5. Έναρξη και διάρκεια

Η παρούσα Συμφωνία - Πλαίσιο τίθεται σε ισχύ από τη στιγμή της ανάρτησης της στο ΚΗΜΔΗΣ και είναι έγκυρη **για τέσσερα (4) έτη**, ήτοι από **23-04-2025** έως και **22-04-2029**.

Κατά τη διάρκεια των τεσσάρων (4) ετών της Συμφωνίας - Πλαίσιο επιτρέπεται να συναφθούν για κάθε έτος της συμφωνίας-πλαίσιο από μία (1) έως και τέσσερις (4) εκτελεστικές συμβάσεις υπό τους όρους του άρθρου 6 της με αρ. ΕΚΑΠΥ 9/2023 Διακήρυξης.

Εφόσον για την ολοκλήρωση του έργου απαιτηθεί παράταση της διάρκειάς του, κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος υποβαλλόμενου από τον ανάδοχο, αυτή μπορεί να δοθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα παράτασης της διάρκειας του έργου χωρίς οικονομική απαίτηση από τον Ανάδοχο.

Οι εκτελεστικές συμβάσεις μπορούν να συνάπτονται έως και τη συμπλήρωση του χρόνου διάρκειας της Συμφωνίας - Πλαίσιο. Η εκτελεστική σύμβαση μπορεί να ισχύει και πέραν του χρόνου λήξης της Συμφωνίας Πλαίσιο, εφόσον αυτή έχει υπογραφεί πριν από την λήξη της.

Εάν παραδοθούν όλες οι υπηρεσίες-παραδοτέα, πριν την ημερολογιακή λήξη της Συμφωνίας Πλαίσιο, η Συμφωνία Πλαίσιο για την υπηρεσία-παραδοτέο αυτή θεωρείται ότι εκτελέστηκε.

6. Εκχώρηση - Μεταβίβαση δικαιωμάτων

Ο Ανάδοχος δεν επιτρέπεται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει, ολικώς ή μερικώς, τη Συμφωνία - Πλαίσιο ή/και Εκτελεστική Σύμβαση αυτής σε άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, χωρίς την προηγούμενη συγκατάθεση της Ε.Κ.Α.Π.Υ..

Κατ' εξαίρεση ο Ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει τις απαιτήσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής, με βάση τους όρους της Συμφωνίας - Πλαίσιο ή Εκτελεστικής Σύμβασης αυτής, σε τραπεζικό ίδρυμα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα ή άλλη χώρα της ΕΕ, με σκοπό την έκδοση εγγυητικών επιστολών ή λόγω σύμβασης πίστωσης με ανοικτό (αλληλόχρεο) λογαριασμό απ' αυτά.

Επιπλέον, ο Ανάδοχος δεν δύναται να αναθέτει σε άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο την εκτέλεση οποιασδήποτε Εκτελεστικής Σύμβασης, η οποία έχει υπογραφεί υπό τους όρους της παρούσας Συμφωνίας - Πλαίσιο.

7. Γλώσσα

Η Ελληνική ορίζεται ως η γλώσσα της Συμφωνίας - Πλαίσιο.

8. Αποδεικτικά και πιστοποιητικά

Πριν τη σύναψη κάθε εκτελεστικής σύμβασης υποβάλλονται από τον Ανάδοχο επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά κατακύρωσης της με αρ. ΕΚΑΠΥ 9/2023 Διακήρυξης, πλην εκείνων από τα υποβληθέντα που βρίσκονται σε ισχύ.

Εφόσον ζητηθεί από τη Αναθέτουσα Αρχή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει αποδεικτικά στοιχεία για τις υπηρεσίες-παραδοτέα καθώς και κάθε άλλη πληροφορία, που σχετίζεται με τη Συμφωνία - Πλαίσιο και τις Εκτελεστικές Συμβάσεις.

Εφόσον ζητηθεί από τη Αναθέτουσα Αρχή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει επικαιροποιημένα δικαιολογητικά, τα οποία αποδεικνύουν τη διατήρηση σε ισχύ των κριτηρίων επιλογής και της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της με αρ. ΕΚΑΠΥ 9/2023 Διακήρυξης.

9. Παράδοση υπηρεσιών-παραδοτέων

Τα υποέργα (παραδοτέα του έργου) είναι όσα αναφέρονται στο Άρθρο 3 της παρούσης και στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΙΙ και ΙV. Για κάθε παραδοτέο δίνονται Τριμηνιαίες Απολογιστικές Εκθέσεις, όπου η καθεμία θα περιλαμβάνει Έκθεση Πεπραγμένων και Εργασιών που εκτελέστηκαν από τον Ανάδοχο το προηγούμενο Τρίμηνο, καθώς και τα επιμέρους παραχθέντα παραδοτέα – υπηρεσίες, κατά την περίοδο αυτή, σε παράρτημα. Ειδικά για το Ε.2.1, θα δοθεί απευθείας η σχετική ανάλυση της μελέτης εφαρμογής, με σκοπό να ετοιμαστεί το Ε.2.2.

Οι Τριμηνιαίες Απολογιστικές Εκθέσεις θα πρέπει να υποβάλλονται το αργότερο σε δέκα (10) ημέρες, μετά την λήξη της αντίστοιχης περιόδου αναφοράς.

Εφόσον για την ολοκλήρωση του έργου απαιτηθεί παράταση της διάρκειάς του, κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος υποβαλλόμενου από τον ανάδοχο, αυτή μπορεί να δοθεί από την Αναθέτουσα Αρχή η οποία διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα παράτασης της διάρκειας του έργου χωρίς οικονομική απαίτηση από τον Ανάδοχο. Οποιαδήποτε τροποποίηση των όρων της Σύμβασης δύναται να γίνει μόνο με την έγγραφη συναίνεση και των δυο μερών.

10. Παρακολούθηση -Παραλαβή αντικειμένου Σύμβασης

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο θα διενεργηθεί από Επιτροπές (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής) που θα συστήσουν οι αγοραστές/φορείς προορισμού (ή η Ε.Κ.Α.Π.Υ. εφόσον συνάψει εκείνη τις εκτελεστικές), σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, οι οποίες και θα εισηγούνται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο των αγοραστών για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων, την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση της συμφωνίας-πλαίσιο και παράταση της διάρκειας της εκτελεστικής σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

10.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

10.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του

αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 10.3 και 10.4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

10.3 Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

10.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

10.5 Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

10.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη 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 της παραγράφου 10.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

11. Απόρριψη παραδοτέων - Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχομένων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας

της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της με αρ. ΕΚΑΠΥ 9/2023 Διακήρυξης, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

12. Υπεργολαβία

Ο συμβαλλόμενος στη συμφωνία-πλαίσιο/ανάδοχος της εκτελεστικής σύμβασης 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.

Κατά την υπογραφή της συμφωνίας-πλαίσιο/εκτελεστικής 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.

Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της με αρ. ΕΚΑΠΥ 9/2023 Διακήρυξης, 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.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είχε στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά στην χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, πέραν των ανωτέρω, οφείλει να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα στοιχεία και δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.8.2 της με αρ. ΕΚΑΠΥ 9/2023 Διακήρυξης, από τα οποία να αποδεικνύεται ότι ο νέος υπεργολάβος πληροί τουλάχιστον τις ίδιες απαιτήσεις χρηματοοικονομικής επάρκειας-τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας με τον υπεργολάβο που αντικαθίσταται.

13. Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την εκτελεστική σύμβαση που έχει υπογράψει και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του, ανά περίπτωση, αρμόδιου συλλογικού οργάνου:

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

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

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

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δέκα πέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

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

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό

φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμές από 1,01 έως και 1,05 και προσδιορίζεται από την αναθέτουσα αρχή στα έγγραφα της σύμβασης. Αν δεν προσδιορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, λαμβάνει την τιμή 1,01.

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

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

Αν οι υπηρεσίες παραδοθούν ή αντικατασταθούν 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 πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υπηρεσιών, χωρίς ΦΠΑ.

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

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

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

14. 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) της με αρ. ΕΚΑΠΥ 9/2023 Διακήρυξης, καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να υποβάλλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση 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. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή. 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.

15. 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 ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.7 της Διακήρυξης, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο Ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

16. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Συμφωνίας - Πλαίσιο

Για την καλή εκτέλεση της παρούσας ο Ανάδοχος MEDTRONIC HELLAS ΙΑΤΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕΕ κατέθεσε την υπ. αριθ. GRH 177357 εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της Τράπεζας ALPHA BANK, ποσού 5.820,00€, ήτοι το 0,5% της συνολικής αξίας του τμήματος της Συμφωνίας Πλαισίου, χωρίς Φ.Π.Α. και ισχύος μέχρι την επιστροφή της στην ως άνω τράπεζα.

Η εγγυητική επιστολή του Αναδόχου επιστρέφεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.1.1 της με αρ. ΕΚΑΠΥ 9/2023 Διακήρυξης.

Σε περίπτωση κατάρτησης των εγγυητικών καλής εκτέλεσης, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

17. Τροποποιήσεις

Η συμφωνία-πλαίσιο 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 του αρμοδίου οργάνου. Οποιαδήποτε τροποποίηση των όρων της Σύμβασης δύναται να γίνει μόνο με την έγγραφη συναίνεση και των δυο μερών.

Σε κάθε περίπτωση η αναθέτουσα αρχή έχει το δικαίωμα να παρατείνει μονομερώς τη διάρκεια της συμφωνίας-πλαίσιο για ένα (1) επιπλέον έτος, χωρίς αύξηση της αξίας της, ανεξαρτήτως του εάν έχει ενεργοποιηθεί ή όχι το παραπάνω αναφερόμενο δικαίωμα προαίρεσης.

Σε περίπτωση έκπτωσης συμβαλλόμενου της συμφωνίας- πλαίσιο ή τμήματος αυτής, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 4.8 της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.7, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης και να του προτείνει την ανάθεση της συμφωνίας-πλαίσιο ή τμήματος αυτής, ανά περίπτωση, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά του έκπτωτου αναδόχου (ρητή ρήτρα υποκατάστασης). Η συμφωνία- πλαίσιο ή τμήμα αυτής ανατίθεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία. Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως της ως άνω υποκατάστασης η συμφωνία πλαίσιο ή το τμήμα αυτής εξακολουθεί να ισχύει για τους λοιπούς συμβαλλόμενους οικονομικούς φορείς.

18. Ενημέρωση της Ε.Κ.Α.Α. για τις εκτελεστικές συμβάσεις

Οι Αγοραστές οφείλουν να ενημερώνουν την Ε.Κ.Α.Π.Υ. για την ανάθεση των εκτελεστικών συμβάσεων. Πιο συγκεκριμένα, μόλις ο Αγοραστής αναρτήσει την εκτελεστική της Συμφωνίας - Πλαίσιο σύμβαση στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ. αποστέλλει ενημερωτικό σημείωμα (με τον Α.Δ.Α.Μ. της σύμβασης του ΚΗΜΔΗΣ) στην Ε.Κ.Α.Π.Υ. προκειμένου εκείνη να είναι σε θέση να αποτυπώσει την συγκεντρωτική εικόνα των αποτελεσμάτων της Συμφωνίας - Πλαίσιο ή χρησιμοποιώντας την ειδική εφαρμογή της Ε.Κ.Α.Π.Υ. εφόσον έχει ενεργοποιηθεί.

Οι Αγοραστές οφείλουν επίσης να ενημερώνουν την Ε.Κ.Α.Π.Υ. και να παρέχουν κάθε άλλη πληροφορία σχετική με την παρούσα Συμφωνία - Πλαίσιο εφόσον τους ζητηθεί από την Ε.Κ.Α.Π.Υ.

Οι Ανάδοχοι της Συμφωνίας - Πλαίσιο οφείλουν επίσης να ενημερώνουν την Ε.Κ.Α.Π.Υ. εγγράφως σε μηνιαία βάση σχετικά με την ανάθεση, την πορεία εκτέλεσης των εκτελεστικών συμβάσεων, καθώς και να παρέχουν κάθε άλλη πληροφορία σχετική με την παρούσα συμφωνία πλαίσιο τους ζητηθεί από την Ε.Κ.Α.Π.Υ.

19. Εφαρμοστέα νομοθεσία

Η ερμηνεία και η εκτέλεση της Συμφωνίας - Πλαίσιο θα γίνεται με βάση το Ελληνικό δίκαιο.

Για οποιαδήποτε διένεξη σε σχέση με τη Συμφωνία - Πλαίσιο, αρμόδια είναι τα Ελληνικά δικαστήρια.

Κατόπιν των ανωτέρω συντάχθηκε η παρούσα Σύμβαση Συμφωνία - Πλαίσιο και αφού αναγνώστηκε από τους συμβαλλόμενους, υπογράφηκε. Ένα αντίτυπο της προορίζεται για την Αναθέτουσα Αρχή και ένα για έκαστο Ανάδοχο.

Για όλα τα λοιπά θέματα της παρούσας σύμβασης, ισχύουν οι διατάξεις του ν.4412/2016.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΘΝΙΚΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΡΧΗ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
MEDTRONIC HELLAS A.E.E.**

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΑΡΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ &
ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΝΙΚΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αγοραστές / Φορείς προορισμού

ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (Υ.ΠΕ.)	ΑΓΟΡΑΣΤΗΣ
1^η ΥΠΕ	1^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
	<i>Γ.Ν. ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ – ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ</i>
	<i>Γ.Ν. ΑΘΗΝΩΝ «ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»</i>
2^η ΥΠΕ	2^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
	<i>Π.Γ.Ν. ΑΤΤΙΚΟΝ</i>
3^η ΥΠΕ	3^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
	<i>Γ.Ν. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ</i>
4^η ΥΠΕ	4^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
	<i>Π.Γ.Ν.Θ. ΑΧΕΠΑ</i>
	<i>Π.Γ.Ν. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ</i>
5^η ΥΠΕ	5^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
	<i>Π.Γ.Ν. ΛΑΡΙΣΑΣ</i>
6^η ΥΠΕ	6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ - ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ - ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
	<i>Π.Γ.Ν. ΠΑΤΡΩΝ</i>
	<i>Π.Γ.Ν. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ</i>
7^η ΥΠΕ	7^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
	<i>Π.Γ.Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ</i>

Δύναται να γίνουν κεντρικές εκτελεστικές συμβάσεις από την ΚΑΑ (ΕΚΑΠΥ) για τα ανωτέρω Νοσοκομεία, εφόσον η πληρωμή των αναδόχων γίνει κεντρικά από την ΕΚΑΠΥ. Στην περίπτωση αυτή τα Νοσοκομεία θα αγοράζουν με βάση τις ανάγκες τους από τις εκτελεστικές που θα συνάψει η ΕΚΑΠΥ.

Για την περίπτωση που θα συναφθούν εκτελεστικές από τους αγοραστές (Νοσοκομεία) θα δηλωθούν οι υπηρεσίες ανά Τμήμα κατά την υπογραφή των Εκτελεστικών Συμβάσεων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Αναλυτική Περιγραφή Αντικειμένου της Συμφωνίας-Πλαίσιο**Μηχανισμός Υποστήριξης για τη διαχείριση της ανάπτυξης δικτύου Κέντρων Εγκεφαλικού Επεισοδίου**

Το Υπουργείο Υγείας έχει θέσει τη βελτίωση της περίθαλψης του εγκεφαλικού ως στρατηγική προτεραιότητα δημιουργώντας Κέντρα Εγκεφαλικού, με εξειδικευμένες επιστημονικές ομάδες, στελεχώνοντας μονάδες αποκατάστασης εγκεφαλικού και εκπαιδεύοντας τον πληθυσμό σε θέματα έγκαιρης διάγνωσης και πρόληψης του εγκεφαλικού επεισοδίου. Στα πλαίσια αυτά οργάνωσε και έθεσε σε λειτουργία το «Εθνικό Σχέδιο για την αντιμετώπιση των Αγγειακών Εγκεφαλικών Επεισοδίων (ΑΕΕ)». Παράλληλα έχει εκδοθεί η απόφαση με την υπό στοιχεία Αριθ. Γ2α/οικ. 27226 ΦΕΚ Β2504-20/05/2022, σχετικά με: «Καθορισμός όρων και προϋποθέσεων οργάνωσης και λειτουργίας Κέντρων Μηχανικής Θρομβεκτομής (ΜΘ)».

Οι στόχοι για την περίθαλψη του εγκεφαλικού επεισοδίου περιλαμβάνουν:

- 40.000 λιγότερους θανάτους από διαβήτη, καρδιαγγειακά νοσήματα και εγκεφαλικά επεισόδια στα επόμενα 10 χρόνια.
- 30% μείωση του ποσοστού επιπλοκών του διαβήτη τύπου 2, των καρδιαγγειακών νοσημάτων και του εγκεφαλικού επεισοδίου στα επόμενα 5 χρόνια.

Ένα από τα κύρια μέτρα για την επίτευξη των στόχων είναι η δημιουργία **Κέντρων Εγκεφαλικού Επεισοδίου**, τα οποία θα συνεργάζονται στενά με νοσοκομειακές μονάδες. Σε αυτά τα κέντρα, θα λειτουργεί μια ομάδα από εξειδικευμένους ιατρούς, νευρολόγους, νοσηλευτές, φυσιοθεραπευτές, λογοθεραπευτές, διατροφολόγους, ψυχολόγους και κοινωνικούς λειτουργούς, η οποία θα παρέχει τη βέλτιστη φροντίδα στους ασθενείς με εγκεφαλικό. Αυτή δέον να περιλαμβάνει και τη Μηχανική Θρομβεκτομή ως θεραπευτική επιλογή.

Στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου, οργανώθηκε ένα πανελλαδικό δίκτυο κέντρων τα οποία θα υποδέχονται περιστατικά με πιθανό Ισχαιμικό ΑΕΕ τις πρώτες ώρες από την εκδήλωση των συμπτωμάτων.

Αντικείμενο της συμφωνίας πλαίσιο είναι η παροχή υπηρεσιών Συμβούλου υποστήριξης της Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας για τη διαχείριση της ανάπτυξης δικτύου Κέντρων Αντιμετώπισης Εγκεφαλικού Επεισοδίου στην ελληνική επικράτεια.

Το έργο του Συμβούλου έχει ως αντικείμενο την παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών υποστήριξης της Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας από Γραφείο Διοίκησης Έργου του Αναδόχου, το οποίο θα παρακολουθεί αποτελεσματικά την πορεία υλοποίησης / ανάπτυξης του δικτύου των Κέντρων Εγκεφαλικού που πρόκειται να αναπτυχθεί στο πλαίσιο της Εθνικής Στρατηγικής για το Εγκεφαλικό και του σχετικού Προγράμματος που αναπτύσσει το Υπουργείο Υγείας.

Στο πλαίσιο παροχής τεχνικών και επιστημονικών υπηρεσιών υποστήριξης, ο Ανάδοχος θα εντοπίζει εγκαίρως τυχόν αποκλίσεις από τον αρχικό σχεδιασμό αλλά και σε σχέση με τους στόχους της Εθνικής Στρατηγικής για το εγκεφαλικό, θα επισημαίνει κινδύνους που ενδέχεται να επηρεάσουν την επίτευξη των οροσήμων ή/και την ομαλή ολοκλήρωση της ανάπτυξης των Κέντρων Εγκεφαλικού και θα προτείνει μέτρα αντιμετώπισής τους, θα αναπτύσσει σχετικές αναφορές και, εν γένει, θα προβαίνει σε κάθε απαραίτητη ενέργεια ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής με στόχο τη διασφάλιση της απρόσκοπτης υλοποίησης του δικτύου των Κέντρων Εγκεφαλικού.

Στο πλαίσιο των προαναφερθέντων, επισημαίνεται ότι το παρόν έργο είναι οριζόντιου χαρακτήρα σε στρατηγικό, επιχειρησιακό και διαχειριστικό επίπεδο, με σκοπό να προετοιμάσει τον μηχανισμό διοίκησης και διακυβέρνησης, να παρέχει εποπτική παρακολούθηση και τεχνική και επιστημονική υποστήριξη της ανάπτυξης των Κέντρων Εγκεφαλικού, και να λαμβάνει μέριμνα προκειμένου να αυξηθούν οι πιθανότητες επιτυχούς ολοκλήρωσής τους.

Το αντικείμενο της υποστήριξης εκ μέρους του αναδόχου, στο πλαίσιο της υλοποίησης των Κέντρων Εγκεφαλικού, αφορά στην παροχή υπηρεσιών διοίκησης, παρακολούθησης και διαχείρισης αυτών.

Οι υπηρεσίες που ζητούνται από τον Ανάδοχο είναι οι εξής:

- Παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του δικτύου των Κέντρων Εγκεφαλικού, με επίκεντρο την Περιφέρεια Αττικής και την τήρηση των χρονοδιαγραμμάτων που τίθενται.
- Εντοπισμός και αξιολόγηση των αποκλίσεων και των κινδύνων που διατρέχει η ανάπτυξη κάθε Κέντρου Εγκεφαλικού που αφορά το παρόν Έργο, αναφορικά με την πρόοδο υλοποίησής του, σε σχέση με τον αρχικό σχεδιασμό υλοποίησης και τους δείκτες αποτελέσματος και παρακολούθησης που τίθενται.
- Υποστήριξη στη διαχείριση ζητημάτων που προκύπτουν κατά την υλοποίηση έκαστου Κέντρου Εγκεφαλικού.
- Κατάθεση τεκμηριωμένων εισηγήσεων για την υποστήριξη στη λήψη αποφάσεων επί οποιουδήποτε θέματος σχετίζεται με την υλοποίηση του κάθε Κέντρου Εγκεφαλικού, ειδικότερα για τεχνικά, οικονομικά ή επιχειρησιακά θέματα ή προϋποθέσεις που προκύπτουν από τις ανάγκες υλοποίησης και εφαρμογής των επιμέρους παραμέτρων του κάθε Κέντρου Εγκεφαλικού, που αφορούν στην οργάνωση της λειτουργίας του, την απαραίτητη υποδομή, κλπ, για πιθανές βελτιώσεις ή αναθεωρήσεις στο σχεδιασμό υλοποίησης του κάθε Κέντρου και του δικτύου που θα αναπτυχθεί αρχικά στην Αττική και εν συνεχεία, στις υπόλοιπες Περιφέρειες της χώρας, όπως κριθεί.
- Υποστήριξη στην καθοδήγηση και το συντονισμό των εμπλεκόμενων για κάθε είδους θέματα που σχετίζονται με την υλοποίηση των Κέντρων Εγκεφαλικού.

Στο παραπάνω πλαίσιο, οι υπηρεσίες που θα παρέχονται από τον Ανάδοχο αφορούν στις ακόλουθες δυο βασικές ενότητες εργασιών (Τμήματα):

Τμήματα	Υπο-έργο
E1 – Υπηρεσίες Συμβουλευτικής για τον Μηχανισμό Υποστήριξης Δικτύου	E.1.1 Αποτύπωση αρχικής κατάστασης με βάση το Εθνικό Σχέδιο Δράσης, των 10 Νοσοκομείων του Δικτύου.
	E.1.2 Μηχανισμός διοίκησης και συντονισμού της υλοποίησης των Κέντρων Εγκεφαλικού & οργάνωση και θέση σε λειτουργία Γραφείου Διοίκησης Έργων (Project Management Office – PMO)
	E.1.3 Εποπτική παρακολούθηση και υποστήριξη της διοίκησης των δράσεων σε στρατηγικό επίπεδο – Τεχνική υποστήριξη των Κέντρων Εγκεφαλικού
E2 - Ηλεκτρονική πλατφόρμα για την υποστήριξη της διαχείρισης του ισχαιμικού	E.2.1 - Ανάλυση και Σχεδιασμός για την ανάπτυξη ηλεκτρονικής πλατφόρμας για την υποστήριξη της διαχείρισης του ισχαιμικού Αγγειακού Εγκεφαλικού Επεισοδίου (ΑΕΕ).

Αγγειακού Εγκεφαλικού Επεισοδίου (ΑΕΕ).	Ε.2.2 - Ανάπτυξη και παραμετροποίηση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας για την υποστήριξη της διαχείρισης του ισχαιμικού Αγγειακού Εγκεφαλικού Επεισοδίου (ΑΕΕ).
--	--

Ειδικότερα,

E1 – Υπηρεσίες Συμβουλευτικής για τον Μηχανισμό Υποστήριξης Δικτύου

Οι υπηρεσίες που αφορούν την ανωτέρω ενότητα είναι οι κάτωθι:

E.1.1 Αποτύπωση αρχικής κατάστασης με βάση το Εθνικό Σχέδιο Δράσης, των 10 Νοσοκομείων του Δικτύου.

Ο Ανάδοχος καλείται να προβεί στην καταγραφή και αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης των δέκα (10) Νοσοκομείων του δικτύου, με σκοπό την προετοιμασία του συνόλου του έργου, την ορθή παρακολούθηση της υλοποίησης των δράσεων. Παράλληλα θα προβεί σε άμεση επικοινωνία με όλα τα εμπλεκόμενα μέρη, με στόχο την ενεργοποίηση του συνόλου των δυνάμεων των νοσοκομείων για την αποτελεσματική υλοποίηση του σχεδίου δράσης, με βάση τα οριζόμενα στην αριθμ. Γ2α/οικ. 27226 ΦΕΚ Β2504-20/05/2022, σχετικά με τον «Καθορισμό όρων και προϋποθέσεων οργάνωσης και λειτουργίας Κέντρων Μηχανικής Θρομβεκτομής (ΜΘ)»

E.1.2 Μηχανισμός διοίκησης και συντονισμού της υλοποίησης των Κέντρων Εγκεφαλικού & οργάνωση και θέση σε λειτουργία Γραφείου Διοίκησης Έργων (Project Management Office – PMO)

Ο Ανάδοχος καλείται να παρέχει υποστήριξη προκειμένου να προσδιοριστεί μια ολοκληρωμένη λύση για τη διαχείριση της υλοποίησης του δικτύου των Κέντρων Εγκεφαλικού και του καθενός από αυτά που θα αποτελέσουν το δίκτυο.

Η υποστήριξη δύναται, ενδεικτικά, να περιλαμβάνει:

- Τους επιθυμητούς στόχους ανάπτυξης κάθε Κέντρου Εγκεφαλικού για τους επιμέρους τομείς / παραμέτρους που περιλαμβάνει η ανάπτυξη και λειτουργία του, οι οποίοι θα παρακολουθούνται κατά πόσον επιτυγχάνονται.
- Παρακολούθηση φυσικού και οικονομικού αντικειμένου
- Τα προτεινόμενα σημεία ελέγχου, βάσει και του κύκλου ανάπτυξης και λειτουργίας των Κέντρων Εγκεφαλικού Επεισοδίου αλλά και των στόχων αυτών.
- Τους ρόλους των συμμετεχόντων (stakeholders) βάσει συγκεκριμένου χάρτη αρμοδιοτήτων.
- Τους τύπους / πρότυπα (templates) των αναφορών που θα εξάγονται σε τακτά χρονικά διαστήματα και οι αποδέκτες αυτών.
- Καθοδήγηση και συντονισμό των εμπλεκόμενων για κάθε είδους θέματα που σχετίζονται με την υλοποίηση των Κέντρων.
- Εντοπισμός και αξιολόγηση των αποκλίσεων, αναφορικά με την πρόοδο υλοποίησης, σε σχέση με τον αρχικό σχεδιασμό υλοποίησης και τους δείκτες παρακολούθησης που έχουν τεθεί.
- Διαχείριση ζητημάτων που προκύπτουν κατά την εκτέλεση των Έργων

Η εν λόγω προτεινόμενη λύση θα πρέπει να αποτελεί μια ολοκληρωμένη προσέγγιση και, παράλληλα, να είναι απλή και εφαρμόσιμη.

Στη συνέχεια και βάσει των προαναφερθέντων, ο Ανάδοχος θα ολοκληρώσει την οργάνωση, στελέχωση και τη λειτουργία του Γραφείου Διοίκησης Έργου (στο εξής: Project Management Office – PMO), λαμβάνοντας υπόψη διεθνώς αναγνωρισμένη μεθοδολογία/framework Διαχείρισης Έργων (π.χ Open PM2, PMI, PRINCE2).

Το **PMO** θα αναλάβει, ακολούθως, την εποπτική παρακολούθηση και υποστήριξη της διοίκησης της ανάπτυξης και λειτουργίας των Κέντρων Εγκεφαλικού σε στρατηγικό, επιχειρησιακό και διαχειριστικό επίπεδο. Στους βασικούς στόχους του PMO περιλαμβάνονται:

- Η συστηματική συλλογή πληροφοριών και στοιχείων, αναφορικά με την πρόοδο των επιμέρους Κέντρων.
- Η σύνθεση αναφορών για τη συνολική πορεία τόσο των εκάστοτε Κέντρων Εγκεφαλικού Επεισοδίου, όσο και της συνολικής ανάπτυξης του δικτύου στην Αττική.
- Η οριζόντια παρακολούθηση, καταγραφή και πρόταση διαχείρισης κινδύνων και ζητημάτων (risks & issues).
- Η ανάπτυξη ενός σχεδίου επικοινωνίας και δημιουργία μιας πλατφόρμας ανταλλαγών πληροφοριών/εγγράφων για την αποτελεσματική επικοινωνία μεταξύ όλων των σχετικών ομάδων, προκειμένου να εξασφαλίζεται η αποδοχή και η ευκρίνεια των πλεονεκτημάτων και των στόχων.

Σημειώνεται ότι, στα πλαίσια της θέσης σε λειτουργία του PMO, θα προσδιοριστούν και θα διενεργηθούν από τον Ανάδοχο οι απαιτούμενοι κύκλοι ενημέρωσης των εμπλεκόμενων Φορέων (Αναθέτουσα Αρχή, Υπουργείο Υγείας, Νοσοκομεία, ΕΚΑΒ, κλπ.) και θα αναπτυχθεί σχετικό υλικό σε ηλεκτρονική μορφή, το οποίο θα επεξηγεί με τρόπο απλό και κατανοητό το πλαίσιο συνεργασίας τους με το PMO.

Ε.1.3 Εποπτική παρακολούθηση και υποστήριξη της διοίκησης των δράσεων σε στρατηγικό επίπεδο – Τεχνική υποστήριξη των Κέντρων Εγκεφαλικού

Στόχος της κατηγορίας εργασιών είναι η παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης προς την Αναθέτουσα Αρχή και το Υπουργείο Υγείας, αλλά και οριζόντια προς όλους τους Δικαιούχους – Νοσοκομεία **της Αττικής που σχετίζονται με το παρόν έργο με στόχο την ανάπτυξη Κέντρων Εγκεφαλικού. Τα αποτελέσματα των εργασιών δυνητικά θα αξιοποιηθούν για την ανάπτυξη δικτύου Κέντρων Εγκεφαλικού και στις υπόλοιπες Περιφέρειες.**

Στις ζητούμενες υπηρεσίες αυτής της κατηγορίας, περιλαμβάνονται:

- **Κατάθεση προς την ΕΚΑΠΥ/Υπουργείο Υγείας τεκμηριωμένων εισηγήσεων για την υποστήριξη στη λήψη αποφάσεων.** Οι προτάσεις / εισηγήσεις θα σχετίζονται με την έγκαιρη και αποτελεσματική υλοποίηση των Κέντρων Εγκεφαλικού και θα αφορούν ενδεικτικά σε θέματα, όπως:
 - Οργανωτικού χαρακτήρα (στελέχωση, αρμοδιότητες, ρόλοι, ειδικές δεξιότητες).
 - Λειτουργικού χαρακτήρα (πρότυπα, ποιοτικά εργαλεία, πρωτόκολλα, δείκτες).
 - Υποστηρικτικού χαρακτήρα (εργαλεία ΤΠΕ, λοιπές υποδομές κλπ).

Στο πλαίσιο αυτό, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιεί αξιολόγηση των νοσοκομείων που αναπτύσσουν Κέντρα Εγκεφαλικού, ως προς συγκεκριμένες οργανωτικές και λειτουργικές παραμέτρους, λαμβάνοντας υπόψη ενδεικτικά, τα υπάρχοντα δομικά στοιχεία και υπηρεσίες που είναι διαθέσιμα (στελέχωση, ειδικότητες, υποδομές, πρωτόκολλα, δείκτες, κ.λπ.) για την περίθαλψη των ασθενών με εγκεφαλικό στα υπό μελέτη δημόσια νοσοκομεία της Αττικής, τη συγκριτική αξιολόγηση με αντίστοιχα διεθνή σημεία αναφοράς, κ.λπ.

Η αξιολόγηση θα ολοκληρώνεται με τη συμμετοχή των βασικών ενδιαφερόμενων μερών σε διαδραστικές συναντήσεις υπό τη μορφή εργαστηρίων που θα διενεργούνται με εργαλεία τηλεδιάσκεψης, με σκοπό να συζητούνται επιμέρους θέματα και προτάσεις αντιμετώπισης ως προς την οργάνωση και λειτουργία, διαχείριση των Κέντρων Εγκεφαλικού και να διατυπώνονται

τεκμηριωμένες συστάσεις βάσει βέλτιστων πρακτικών, προκειμένου να εντοπιστούν οι κύριες ελλείψεις.

Η αξιολόγηση θα λαμβάνεται υπόψη προκειμένου να επαναπροσδιορίζονται, σύμφωνα με τις ανάγκες και ιδιαιτερότητες υλοποίησης του δικτύου των Κέντρων Εγκεφαλικού, οι επιμέρους ενέργειες / εργασίες ενός κοινού οδικού χάρτη για ένα ολοκληρωμένο δίκτυο διαχείρισης των εγκεφαλικών επεισοδίων.

- **Υποστήριξη της ΕΚΑΠΥ/Υπουργείο Υγείας, στο σχεδιασμό των ελέγχων παραλαβής των υποδομών έκαστου Κέντρου Εγκεφαλικού – μέρημα για τη διασφάλιση της ποιότητας των αποτελεσμάτων ανάπτυξης των Κέντρων Εγκεφαλικού.**
- **Εντοπισμός και αξιολόγηση των αποκλίσεων και των κινδύνων που διατρέχουν οι επιμέρους συμβάσεις/έργων για την ανάπτυξη και λειτουργία των Κέντρων Εγκεφαλικού, αναφορικά με**
 - *την πρόοδο υλοποίησής τους σε σχέση με τον αρχικό σχεδιασμό υλοποίησης, αλλά και τους στόχους του Προγράμματος και της Εθνικής Στρατηγικής για το Εγκεφαλικό, καθώς και*
 - *τους επιθυμητούς στόχους που έχουν τεθεί τόσο ανά Κέντρο έκαστου Νοσοκομείου της Αττικής, όσο και συνολικά για την ανάπτυξη του δικτύου και ένταξή τους σε αυτό.*
- **Κατάρτιση προτάσεων / μέτρων για την αντιμετώπιση των κινδύνων.**
- **Υποστήριξη των εμπλεκόμενων (Αναθέτουσας Αρχής, Υπουργείο Υγείας, Νοσοκομεία, ΕΚΑΒ, κλπ.) στη διαχείριση ζητημάτων που προκύπτουν κατά την εκτέλεση των επιμέρους δράσεων ανάπτυξης, οργάνωσης και λειτουργίας των Κέντρων Εγκεφαλικού.**

E2 - Ηλεκτρονική πλατφόρμα για την υποστήριξη της διαχείρισης του ισχαιμικού Αγγειακού Εγκεφαλικού Επεισοδίου (ΑΕΕ).

E.2.1 - Ανάλυση και Σχεδιασμός για την ανάπτυξη ηλεκτρονικής πλατφόρμας για την υποστήριξη της διαχείρισης του ισχαιμικού Αγγειακού Εγκεφαλικού Επεισοδίου (ΑΕΕ).

Στόχος της κατηγορίας εργασιών είναι η παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης προς την Αναθέτουσα Αρχή και το Υπουργείο Υγείας, προκειμένου να προσδιοριστεί και να σχεδιαστεί μια ολοκληρωμένη λύση για την ανάπτυξη λογισμικού (ηλεκτρονικής πλατφόρμας) για την υποστήριξη της διαχείρισης του ισχαιμικού Αγγειακού Εγκεφαλικού Επεισοδίου (ΑΕΕ) και των Κέντρων Εγκεφαλικού. Τα αποτελέσματα των εργασιών δυνητικά θα αξιοποιηθούν για την ανάπτυξη δικτύου Κέντρων Εγκεφαλικού και στις υπόλοιπες Περιφέρειες.

Στις ζητούμενες υπηρεσίες αυτής της κατηγορίας, περιλαμβάνονται δύο (2) διαφορετικά παραδοτέα εντός του πρώτου τριμήνου του έργου, ως εξής:

α) εξειδίκευση απαιτήσεων (π.χ. έργου, αναδόχων, ομάδας έργου, ανάλυσης τεχνολογικών απαιτήσεων, κ.ο.κ.) και

β) ανάλυση και περιγραφή εργασιών φυσικού αντικείμενου (π.χ. εργασίες, παραδοτέα, απαιτούμενο χρονοδιάγραμμα, κ.ο.κ.) με καινοτομική προσέγγιση εντός του **θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου της εθνικής στρατηγικής eHealth «Ηλεκτρονική Υγεία».**

Στόχοι αυτής της πλατφόρμας λογισμικού θα είναι, ενδεικτικώς:

- Αξιοποίηση λογισμικού Τεχνητής Νοημοσύνης (Artificial Intelligence)
- Ανάπτυξη ειδικών αλγόριθμων με τεχνητή νοημοσύνη και δυνατότητα μηχανικής μάθησης (Deep learning)
- Το λογισμικό θα πρέπει να παρέχεται με ασφαλή ταυτοποίηση και διαβαθμισμένη σύνδεση μέσω Cloud για κάθε επίπεδο εμπλεκόμενου φορέα/χρήστη.
- Το λογισμικό θα πρέπει να παρέχεται με επαρκείς και έγκαιρες υπηρεσίες υποστήριξης και συντήρησης.

Ε.2.2 - Ανάπτυξη και παραμετροποίηση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας για την υποστήριξη της διαχείρισης του ισχαιμικού Αγγειακού Εγκεφαλικού Επεισοδίου (ΑΕΕ).

Με την ολοκλήρωση του Ε.2.1 (*Ανάλυση και Σχεδιασμός για την ανάπτυξη ηλεκτρονικής πλατφόρμας*) θα πρέπει να παραδοθεί και να τεθεί σε λειτουργία στα δέκα (10) Νοσοκομεία, η σχετική πλατφόρμα, με το λογισμικό διαχείρισης, η οποία θα παρέχει κατ' ελάχιστο τα κάτωθι:

Στόχος ηλεκτρονικής πλατφόρμας

Ο στόχος της ειδικής αυτής πλατφόρμας με λογισμικό Τεχνητής Νοημοσύνης (Artificial Intelligence) θα είναι να βελτιωθεί ριζικά ο τρόπος με τον οποίο θα παρέχεται η υγειονομική περίθαλψη, μέσω ευφυούς λογισμικού που να μειώνει δραστικά το χρόνο αντιμετώπισης και διαχείρισης για την θεραπεία του Ισχαιμικού ΑΕΕ και να βελτιώνει την πρόσβαση στην άμεση περίθαλψη των ασθενών. Το λογισμικό αυτό θα πρέπει να διαθέτει τηλε-ειδοποιητή (Pager) και αυτοματοποιημένη επικοινωνία (διαμέσου της πλατφόρμας) με την Υπηρεσία Ασθενοφόρων ΕΚΑΒ και του εφημερεύοντος Νοσοκομείου αντιμετώπισης Ισχαιμικού ΑΕΕ και των ιατρών τους.

Γενική περιγραφή

Το ως άνω λογισμικό θα πρέπει να διαθέτει ειδικούς αλγόριθμους, οι οποίοι να τροφοδοτούνται με τεχνητή νοημοσύνη και δυνατότητα μηχανικής μάθησης (Deep learning) και να έχουν σχεδιαστεί για να βοηθούν τους παρόχους υγειονομικής περίθαλψης (Νοσοκομεία, κ.α.) στην αυτόματη ανίχνευση, διαλογή και διαχείριση Ισχαιμικών ΑΕΕ μέσω DICOM πρωτοκόλλων σε απόλυτη συνεργασία με την υφιστάμενη υλικοτεχνική υποδομή και τον εξοπλισμό (CT & MRI) του εκάστοτε νοσοκομείου.

Το ειδικό αυτό λογισμικό να παρέχει σύνδεση στο Cloud, να χρησιμοποιεί τεχνητή νοημοσύνη για να εντοπίσει αυτόματα και μέσω πρωτοκόλλων απεικόνισης NCCT, CTA, CTP & MR αποφράξεις μεγάλων αγγείων (LVO) ή/και εγκεφαλική αιμορραγία (ICH) σε αξονική ή μαγνητική τομογραφία που θα διενεργείται στο εφημερεύων νοσοκομείο και να μπορεί να ειδοποιήσει την ομάδα αντιμετώπισης που εφημερεύει για εγκεφαλικό επεισόδιο μέσα σε λίγα λεπτά, ώστε να οδηγήσει στην βέλτιστη και έγκαιρη θεραπευτική αντιμετώπιση των ασθενών. Επίσης το λογισμικό αυτό θα πρέπει να διαθέτει τη δυνατότητα απεικόνισης και αυτόματου υπολογισμού με αξονική ή μαγνητική αιμάτωσης (CT perfusion/ MR perfusion) του πυρήνα του εγκεφαλικού εμφράκτου (infarct core) και της υποαιματούμενης λυκοφωτικής ζώνης (penumbra) η οποία περιβάλλει τον πυρήνα του εμφράκτου.

Επιπλέον το λογισμικό νευροαπεικόνισης θα πρέπει να παρέχει και εφαρμογή (application) ενός προγράμματος προβολής εικόνων που να επιτρέπει τη δυναμική προβολή της ψηφιακής απεικόνισης αξονικής ή μαγνητικής τομογραφίας σε τρισδιάστατη απεικόνιση (3D viewing) των εγκεφαλικών αγγείων, με διόρθωση των πιθανών artifacts των αξονικών ή μαγνητικών τομογραφιών αιμάτωσης. Θα πρέπει να διαθέτει υψηλή (>80%) ευαισθησία και ειδικότητα στην ανίχνευση των ΙΑΕΕ ώστε να μειώνει δραστικά τις ψευδώς θετικές LVO ειδοποιήσεις (less false positive alerts) στην τελική αμφίδρομη επικοινωνία στα κινητά (smartphone devices) τηλέφωνα όσο και σε άλλες φορητές συσκευές (tablet) για όλα τα μέλη της ομάδας αντιμετώπισης του Ισχαιμικού ΑΕΕ.

Λοιπές λειτουργικές προδιαγραφές λογισμικού

Η ηλεκτρονική πλατφόρμα θα πρέπει να έχει και τις εξής λειτουργικές προδιαγραφές:

- Να υποστηρίζει γρήγορες ειδοποιήσεις με χρήση τεχνητής νοημοσύνης. Οι ειδοποιήσεις παραδίδονται πριν από το PACS, επιτρέποντας στις ομάδες να βλέπουν και να ιεραρχούν κατάλληλα την εργασία και να αναλύουν την εικόνα με διαφορετικές προβολές χωρίς να απαιτείται πρόσθετη επεξεργασία εικόνας.
- Να προσφέρει πρόγραμμα προβολής εικόνων υψηλής πιστότητας. Πρόγραμμα προβολής εικόνων με δυνατότητα 3D με δυναμική κύλιση, MIPS, προσαρμοσμένο πλάτος παραθύρου και επίπεδο παραθύρου και εναλλακτικές προβολές (οβελισαία και στεφανιαία).
- Επικοινωνία συμβατή με HIPAA. Να μπορεί να επικοινωνήσει με ασφάλεια με ολόκληρη την ομάδα φροντίδας με ενσωματωμένη συνομιλία για να συντονίσετε τη φροντίδα και να βελτιώσετε τη ροή εργασίας.
- Να υποστηρίζει ανίχνευση ύποπτης απόφραξης αγγείου με τεχνολογία AI.
- Να υποστηρίζει ειδοποιήσεις ειδικών σημάτων ή γεγονότων σε πραγματικό χρόνο
- Να υποστηρίζει Αυτοματοποιημένη ανίχνευση και ειδοποίηση υποψίας ενδοεγκεφαλικής αιμορραγίας (ICH), ειδικότερα:
 - Ανίχνευση με τεχνητή νοημοσύνη
 - Αυτοματοποιημένες ειδοποιήσεις στην ομάδα εγκεφαλικού επεισοδίου
 - Πρόγραμμα προβολής εικόνων DICOM για κινητά
 - Γραπτά μηνύματα και κλήσεις ενημέρωσης και ειδοποίησης
 - Συντονισμό κινητής φροντίδας
- Δυναμική προβολή εικόνας 3D για κινητά με 3D χειρισμό με προσαρμόσιμο παράθυρο και διαστρωμάτωση
- Medical monitoring ασθενών και επικοινωνία μέσω βίντεο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - Συνολικό κόστος ανά Τμήμα

Τμήματα	Υπο-έργο	Συνολικό κόστος ανά παραδοτέο (άνευ ΦΠΑ)
E1 – Υπηρεσίες Συμβουλευτικής για τον Μηχανισμό Υποστήριξης Δικτύου	E.1.1 Αποτύπωση αρχικής κατάστασης με βάση το Εθνικό Σχέδιο Δράσης, των 10 Νοσοκομείων του Δικτύου.	194.000,00 €
	E.1.2 Μηχανισμός διοίκησης και συντονισμού της υλοποίησης των Κέντρων Εγκεφαλικού & οργάνωση και θέση σε λειτουργία Γραφείου Διοίκησης Έργων (Project Management Office – PMO)	320.000,00 €
	E.1.3 Εποπτική παρακολούθηση και υποστήριξη της διοίκησης των δράσεων σε στρατηγικό επίπεδο – Τεχνική υποστήριξη των Κέντρων Εγκεφαλικού	262.000,00 €
E2 - Ηλεκτρονική πλατφόρμα για την υποστήριξη της διαχείρισης του ισχαιμικού Αγγειακού Επεισοδίου (ΑΕΕ).	E.2.1 - Ανάλυση και Σχεδιασμός για την ανάπτυξη ηλεκτρονικής πλατφόρμας για την υποστήριξη της διαχείρισης του ισχαιμικού Αγγειακού Εγκεφαλικού Επεισοδίου (ΑΕΕ).	50.000,00 €
	E.2.2 - Ανάπτυξη και παραμετροποίηση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας για την υποστήριξη της διαχείρισης του ισχαιμικού Αγγειακού Εγκεφαλικού Επεισοδίου (ΑΕΕ).	338.000,00 €
Συνολικό κόστος (άνευ ΦΠΑ) :		1.164.000,00 €

Τα υποέργα είναι όσα αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα, ενώ για κάθε παραδοτέο, δίνονται **Τριμηνιαίες Απολογιστικές Εκθέσεις**. Κάθε Τριμηνιαία Απολογιστική Έκθεση θα περιλαμβάνει Έκθεση Πεπραγμένων και Εργασιών που εκτελέστηκαν από τον Ανάδοχο το προηγούμενο Τρίμηνο, καθώς και τα επιμέρους παραχθέντα παραδοτέα – υπηρεσίες, κατά την περίοδο αυτή, σε παράρτημα. Ειδικά για το E.2.1, θα δοθεί απευθείας η σχετική ανάλυση της μελέτης εφαρμογής, με σκοπό να ετοιμαστεί το E.2.2.

Οι Τριμηνιαίες Απολογιστικές Εκθέσεις θα πρέπει να υποβάλλονται το αργότερο σε δέκα (10) ημέρες, μετά την λήξη της αντίστοιχης περιόδου αναφοράς.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ & ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Υπηρεσία - Παραδοτέα		Ανάλυση Παραδοτέων		Έτος:			
		Συνολική αμοιβή		1ο	2ο	3ο	4ο
		€		€	€	€	€
				262.320	251.132	131.274	131.274
Κατηγορία: Ε1 Υπηρεσίες Συμβουλευτικής για το Μηχανισμό Υποστήριξης Δικτύου							
E1.1	Αποτύπωση αρχικής κατάστασης βάσει του Εθνικού Σχεδίου Δράσης, των 10 Νοσοκομείων του Δικτύου	1.1.1	Εναρκτήριο εργαστήριο (workshop), συμπεριλαμβανομένης της επιτροπής εποπτείας(SteerCo) + όλων των εκπροσώπων και από τα 10 νοσοκομεία	€ 10.267	€ 10.267		100%
		1.1.2	Αρχική αξιολόγηση 10 νοσοκομείων, συμπεριλαμβανομένης της σύνταξης έκθεσης	€ 162.199	€ 162.199		100%
		1.1.3	Ενοποίηση ανάλυσης κενών/ ελλείψεων - επιδιωκόμενη μελλοντική κατάσταση έναντι τρέχουσας πραγματικότητας, κενά που πρέπει να αντιμετωπιστούν (συμπεριλαμβανομένων 3 κύριων νοσοκομείων). Περιλαμβάνει τελικό εργαστήριο (workshop) για την παρουσίαση της επισκόπησης	€ 21.534		€ 21.534	100%
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				€ 194.000	€ 172.466	€ 21.534	€ - € -

E1.2	Μηχανισμός διακυβέρνησης και ελέγχου και συντονισμός της εφαρμογής των Κέντρων Εγκεφαλικού Επεισοδίου και οργάνωση και θέση σε λειτουργία ενός PMO	1.2.1	Core PMO: δημιουργία· συντονισμός μεταξύ τομέων εργασίας, μεταξύ νοσοκομείων· εργαλειοθήκη επικοινωνίας· τακτική διαρκής εβδομαδιαία πρόβλεψη και επίλυση κινδύνων σε όλους τους άξονες εργασίας· Τριμηνιαίες αναφορές/εκθέσεις προόδου, για την Επιτροπή Εποπτείας (Sterring Committee)	€ 82.602	€ 10.000	€ 12.100	€ 30.251	€ 30.251	100%
		1.2.2	Αναθεωρημένη υποστήριξη εφαρμογής μοντέλου δικτύου εγκεφαλικού επεισοδίου για (x3) νοσοκομεία: Σύσταση ομάδων εργασίας. Σχεδιασμός νέων μοντέλων λειτουργίας για την αντιμετώπιση των κενών/ελλείψεων έναντι του επιδιωκόμενου στόχου. Εκκίνηση και επανάληψη νέων προσεγγίσεων. Hypercare για την ενσωμάτωση αλλαγών	€ 178.804	€ 10.000	€ 56.268	€ 56.268	€ 56.268	100%
		1.2.3	Μη κλινική εκπαίδευση (συμπεριλαμβανομένης της μεθόδου επίλυσης προβλημάτων Lean Sigma)	€ 25.000		€ 25.000			100%
		1.2.4	Εθνική Συνδιάσκεψη (10 Νοσοκομείων)	€ 33.595		€ 33.595			100%
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			€ 320.000	€ 20.000	€ 126.963	€ 86.519	€ 86.519

E1.3	Εποπτική παρακολούθηση και υποστήριξη για τη διαχείριση δράσεων σε στρατηγικό επίπεδο - Τεχνική υποστήριξη των Κέντρων Εγκεφαλικών Επεισοδίων	1.3.1	Ανάπτυξη μοντέλου δεδομένων Εγκεφαλικού, εργαλείου συλλογής και πίνακα ελέγχου front-end. συμπεριλαμβανομένης της επικύρωσης και ευθυγράμμισης KOL (βασικούς ηγέτες διαμόρφωσης της κοινής γνώμης), καθώς και της διαρκούς επανάλιψης και βελτίωσης	€ 111.668	€ 25.000	€ 60.000	€ 13.334	€ 13.334	100%
		1.3.2	Αξιοποίηση εργαλείων ανάλυσης και τον πίνακα εργαλείων κατά τη φάση Αξιολόγησης και στα 10 νοσοκομεία	€ 56.068	€ 44.854	€ 11.214			100%
		1.3.3	Ενσωμάτωση στην υποδομή του νοσοκομείου πινάκων εργαλείων (dashboards) στα 3 κύρια νοσοκομεία ως μέρος του προγράμματος υλοποίησης. Χρήση πληροφοριών που αντλούνται μηνιαίως για την προώθηση τακτικών δραστηριοτήτων PMO επί τη βάσει δεδομένων και δραστηριοτήτων βελτίωσης βάσει δεδομένων	€ 94.264		€ 31.421	€ 31.421	€ 31.421	100%
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			€ 262.000	€ 69.854	€ 102.635	€ 44.755	€ 44.755

Κατηγορία E2: Ηλεκτρονική πλατφόρμα για την υποστήριξη της διαχείρισης του ισχαιμικού Αγγειακού Εγκεφαλικού Επεισοδίου (ΑΕΕ)

E2.1	Ανάλυση και Σχεδιασμός για την ανάπτυξη ηλεκτρονικής πλατφόρμας για την υποστήριξη της διαχείρισης του ισχαιμικού Αγγειακού Εγκεφαλικού Επεισοδίου (ΑΕΕ).	€ 50.000	€ 50.000					100%
E2.2	Ανάπτυξη και παραμετροποίηση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας για την υποστήριξη της διαχείρισης του ισχαιμικού Αγγειακού Εγκεφαλικού Επεισοδίου (ΑΕΕ).	€ 338.000	€ 101.400	€ 101.400	€ 67.600		67600	100%
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		€ 388.000	€ 151.400	€ 101.400	€ 67.600	€ 67.600		

α) Τα υποδεικνυόμενα χρονικά διαστήματα εκτέλεσης εργασιών και η αντίστοιχη πρόοδος των εργασιών βάσει ορόσημων είναι ενδεικτικά και προϋποθέτουν τον άμεσο διορισμό εκπροσώπων από την ΚΑΑ και από τα 10 νοσοκομεία καθώς και την συνεργασία τόσο των εκπροσώπων αυτών όσο και των αρμόδιων τμημάτων των νοσοκομείων, με ιδιαίτερη έμφαση στον άμεσο διαμοιρασμό απαιτούμενων δεδομένων από πλευράς των νοσοκομείων ώστε να μπορεί να γίνει αποτελεσματικά η ανάλυση της τρέχουσας κατάστασης.

β) Τα οικεία χρονικά διαστήματα που αναφέρονται στους πίνακες άρχονται με την υπογραφή των εκάστοτε εκτελεστικών συμβάσεων και την αντίστοιχη έναρξη των υπηρεσιών, υπό την προϋπόθεση του υπό (α) αναφερόμενου ανωτέρω.