



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ

Αρ. Μελέτης: 02/2019

ΤΙΤΛΟΣ: «Ανάθεση Υπηρεσιών Υποστήριξης και
την Προμήθεια Εξοπλισμού για την
Υλοποίηση Δράσεων στο πλαίσιο του
έργου 'Primary Healthcare Network', με
ακρωνύμιο 'HealthNET'»

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής
Ανάπτυξης σε ποσοστό 85% και από Εθνικούς
Πόρους σε ποσοστό 15%

Προϋπολογισμός: 229.500,00 € με Φ.Π.Α.

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. Τεχνικές Προδιαγραφές
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Αρ. Μελέτης: 02/2019

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:	«Ανάθεση Υπηρεσιών Υποστήριξης και την Προμήθεια Εξοπλισμού για την Υλοποίηση Δράσεων στο πλαίσιο του έργου 'Primary Healthcare Network', με ακρωνύμιο 'HealthNET'»
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	€ 229.500,00 (με Φ.Π.Α.)
ΕΚΤΕΛΕΣΗ:	- ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ) - ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής ανά Τμήμα

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: ΤΟ ΕΡΓΟ «PRIMARY HEALTHCARE NETWORK»/ «HEALTHNET»

Το έργο με τίτλο «**PRIMARY HEALTHCARE NETWORK**» και με ακρωνύμιο «**HealthNET**», εγκρίθηκε στο πλαίσιο του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Διασυνοριακής Συνεργασίας INTERREG IPA ΕΛΛΑΔΑ - ΠΡΩΗΝ ΓΙΟΥΓΚΟΣΛΑΒΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΤΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (FYROM) 2014-2020, το οποίο συγχρηματοδοτείται κατά 85% από κοινοτικούς πόρους και 15% εθνικούς.

Στο εταιρικό σχήμα του έργου «HEALTHNET» συμμετέχουν οι παρακάτω φορείς:

- ❖ Δήμος Ηράκλειας (Επικεφαλής εταίρος)
- ❖ Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών - ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ" (Εταίρος 2)
- ❖ Δήμος Novo Selo (Εταίρος 3)
- ❖ Youth Association FENIKS Novo Selo (Εταίρος 4)

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στα είναι 1.085.330,00€.

Στο πλαίσιο του έργου «HEALTHNET», με απώτερο σκοπό την ανάπτυξη και βελτίωση του κλάδου της υγείας σε διασυνοριακό επίπεδο, θα γίνει η προμήθεια δύο οχημάτων τύπου βαν τα οποία θα κάνουν διαδρομές που θα οριστούν στο πλαίσιο δράσης του έργου ανάλογα με την ανάγκη κάθε περιοχής, σε απομακρυσμένα χωριά που δεν έχουν πρόσβαση σε νοσοκομεία. Ειδικότερα, ένα όχημα θα προμηθευτεί ο Δήμος Ηράκλειας και ένα ο Δήμος Novo Selo, τα οποία θα διαμορφωθούν κατάλληλα έτσι ώστε να είναι ιδανικά για την μεταφορά προσωπικού και εξοπλισμού αναγκαία για την κάλυψη αναγκών υγείας ατόμων που θα εξυπηρετούνται.

Το έργο θα συμβάλλει τόσο στη βελτίωση της πρόσβασης στην πρωτοβάθμια υγειονομική περίθαλψη απομακρυσμένων περιοχών, καλύπτοντας έτσι τις ανάγκες του πληθυσμού. Με τον τρόπο αυτό θα συμβάλει στη μείωση του αριθμού των επισκέψεων στα νοσοκομεία της περιοχής του έργου συμβάλλοντας έτσι στην εξοικονόμηση πόρων στον κλάδο της υγείας.

Τα οχήματα θα λειτουργήσουν πιλοτικά και θα εξοπλιστούν με τον κατάλληλο ιατρικό και τεχνολογικό εξοπλισμό καθώς επίσης και προσωπικό αποτελούμενο από οδηγό, γιατρό, νοσοκόμο, IT expert και κοινωνικό λειτουργό. Παράλληλα θα γίνει η διοργάνωση εκδηλώσεων για την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού, καθώς επίσης και τεσσάρων εργαστηρίων με σκοπό να αναπτυχθεί ένα κοινό πρότυπο για τη λειτουργία των οχημάτων και τον ψηφιακό φάκελο του ασθενούς στη διασυνοριακή περιοχή.

Για την εκπαίδευση του ιατρικού προσωπικού και των επαγγελματιών υγείας, καθώς και των εργαζομένων στα κέντρα υγείας, θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο του έργου «HEALTHNET», δύο διήμερα σεμινάρια σχετικά με πρωτόκολλα εργασίας, υπεύθυνη και επαγγελματική συμπεριφορά και λειτουργία του τεχνολογικού εξοπλισμού. Με σκοπό την ομαλή λειτουργία των οχημάτων, θα εκπονηθεί ένα επιχειρηματικό σχέδιο για την παροχή υπηρεσιών πρωτοβάθμιας υγείας και ενός σχεδίου λειτουργίας των οχημάτων.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η ανάθεση της Παροχής Υπηρεσιών Υποστήριξης και η Προμήθεια Εξοπλισμού για την Υλοποίηση Δράσεων στο πλαίσιο του έργου 'Primary Healthcare Network', με ακρωνύμιο 'HealthNET', που έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας 'INTERREG IPA CBC Ελλάδα-FYROM 2014-2020', με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής ανά Τμήμα.

ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV
A	ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	33190000-8 [Διάφορες ιατρικές συσκευές και προϊόντα]
B	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ICT)	33197000-7 [Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών ιατρικής χρήσης]
Γ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ HEALTHNET	80000000-4 [Υπηρεσίες εκπαίδευσης και επιμόρφωσης] 79342200-5 [Υπηρεσίες προώθησης] 79342200-5 [Υπηρεσίες διαχείρισης]

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι Τμήματα:

ΤΜΗΜΑ Α : Ιατρικός εξοπλισμός εκτιμώμενης αξίας 24.193,55 (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 5.806,45 ευρώ), συνολικής αξίας 30.000 ευρώ

A/A	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Ζητούμενη Ποσότητα
1	Ψηφιακή ζυγαριά ασύρματη (λιπομετρητης)	1
2	Πιεσόμετρο bluetooth	2
3	Οξύμετρο bluetooth	2

A/A	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Ζητούμενη Ποσότητα
4	Βιοχημικός ημιαυτόματος αναλυτής (φωτόμετρο)	1
5	Αναλώσιμα προϊόντα και Αντιδραστήρια για τον Βιοχημικό Αναλυτή (ΣΕΤ)	1
6	Φυγόκεντρος	1
7	Συσκευή μέτρησης χοληστερίνης, τριγλυκεριδίων και γλυκόζης του αίματος	3
8	Ταινίες μέτρησης γλυκόζης του αίματος (50 τεμ)	500
9	Ταινίες μέτρησης τριγλυκεριδίων του αίματος (25 τεμ)	50
10	Ταινίες μέτρησης χοληστερίνης του αίματος (25 τεμ)	50
11	Καρδιογράφος επιτραπέζιος bluetooth	1
12	Καρδιογράφος καρτα bluetooth	3
13	Λογισμικό διεπαφής προγραμματισμού για τον Καρδιογράφο κάρτα	1
14	Σετ αναλώσιμα Α' βοηθειών (άνευ φάρμακων)**	1

ΤΜΗΜΑ Β: Εξοπλισμός πληροφορικής (ICT) εκτιμώμενης αξίας 24.193,55 ευρώ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 5.806,45 ευρώ), συνολικής αξίας 30.000 ευρώ

A/A	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Ζητούμενη Ποσότητα
1.	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (SERVER)- Rack Mounted	3
2.	LAPTOP	3
3.	LOCAL SERVER τύπου NUC η ισοδύναμου	1
4.	TABLET	3
5.	ROUTER	1
6.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ	
6.1	Laptop RAM 8GB 1600MHz DDR3L	2
6.2	SSD Hard 240GB	1

A/A	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Ζητούμενη Ποσότητα
6.3	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit	1
6.4	Barcode Scanner τεχνολογίας σάρωσης 1D υψηλής ευκρίνειας, κατάλληλος για ανάγνωση ετικετών φαρμάκων.	1
6.5	Cables	3
6.6	Cards	400
6.7	UPS	1
6.8	Consumables	1
6.9	3G Internet (Internet, Wi-Fi πύλη) / 1 Year	1
6.10	Colocation Hosting SERVICES OTE	1

ΤΜΗΜΑ Γ : Υπηρεσίες υλοποίησης του έργου HealthNET εκτιμώμενης αξίας 136.693,55 ευρώ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 32.806,45 ευρώ), συνολικής αξίας 169.500,00 ευρώ

Πακέτο Εργασίας 2 – Επικοινωνία & Διάχυση

Δράση 2.1.1 - Σχέδιο επικοινωνίας (Communication Plan)

Δράση 2.1.2 – Τελική Εκδήλωση (Final Event)

Δράση 2.1.3 – Υλικό διάχυσης (Dissemination Material)

Δράση 2.1.4 – Ιστοσελίδα έργου (Project website)

Δράση 2.1.5 – Δράσεις ευαισθητοποίησης (Raising Awareness Actions)

Πακέτο Εργασίας 3 – Καθιέρωση μιας Κοινής Στρατηγικής και ενός Χάρτη Πορείας για τη δημιουργία των οχημάτων μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την υποστήριξη υπηρεσιών ηλεκτρονικής υγείας σε απομακρυσμένες μονάδες υγείας

Δράση 3.1.1 – Εργαστήρια (Workshops)

Δράση 3.1.2 – Σχέδιο λειτουργίας της κινητής μονάδας υγείας

Δράση 3.1.3 – Επιχειρηματικό σχέδιο για την παροχή υπηρεσιών πρωτοβάθμιας υγείας (Business Plan on the provision of primary healthcare services)

Πακέτο Εργασίας 5 – Πιλοτική Λειτουργία & Εκπαίδευση για τις Υπηρεσίες που θα παρέχονται από τις Κινητές Μονάδες Υγείας

Δράση 5.1.1 – Κινητή Μονάδα Υγείας (Mobile Unit)

Δράση 5.1.2 – Σεμινάρια (Seminars)

Πακέτο Εργασίας 6 – Αξιολόγηση και Μελλοντικός Σχεδιασμός για τις Υπηρεσίες των Κινητών Μονάδων Υγείας

Δράση 6.1.1 – Αξιολόγηση (Evaluation & Assessment)

Δράση 6.1.2 – Συνεισφορά στην έκθεση βιωσιμότητας (Contribution to Feasibility Study)

Δράση 6.1.3 – Πρωτόκολλο Συνεργασίας (MoU)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ:

Πακέτο Εργασίας 2 – Επικοινωνία & Διάχυση

Δράση 2.1.1 - Σχέδιο επικοινωνίας (Communication Plan)

Στο πλαίσιο της δράσης «2.1.1 – Σχέδιο Επικοινωνίας», ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την ανάπτυξη του Σχεδίου Δημοσιότητας του έργου για τις δράσεις δημοσιότητας τόσο στην Ελλάδα όσο και στην FYROM. Το σχέδιο δημοσιότητας θα ακολουθήσει αυστηρά τους κανόνες του Οδηγού Πληροφόρησης και Δημοσιότητας του Προγράμματος «INTERREG IPA Ελλάδα – FYROM 2014 – 2020».

Οι εργασίες του αναδόχου θα έχουν ως βασικό στόχο την πληρέστερη δυνατή ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των ενδιαφερομένων μερών, αλλά και της κοινής γνώμης, σε κεντρικό και περιφερειακό επίπεδο, για τους σκοπούς, τις κατευθύνσεις, τις προτεραιότητες και τις δράσεις του έργου, μέσω ενός επιλεγμένου φάσματος επικοινωνιακών ενεργειών και μέσων προβολής.

Ειδικότερα, το σχέδιο επικοινωνίας θα περιλαμβάνει:

Ειδικότερα, το σχέδιο επικοινωνίας θα περιλαμβάνει:

A. Στρατηγική διάδοσης των αποτελεσμάτων του έργου

B. Δράσεις επικοινωνίας

Γ. Δείκτες αποτελεσματικότητας

Δ. Πόροι

Ε. Πρότυπα έγγραφα και επικοινωνιακό υλικό έργου

Παραδοτέα: Σχέδιο Επικοινωνίας του έργου στην επίσημη γλώσσα του Προγράμματος (αγγλική).

Χρονοδιάγραμμα: Εντός ενός (1) μηνός από την υπογραφή της σύμβασης.

Δράση 2.1.2 – Τελική Εκδήλωση (Final Event)

Στο πλαίσιο της Δράσης «2.1.2 – Τελική Εκδήλωση», ο Ανάδοχος θα έχει την ευθύνη για τη διοργάνωση της τελικής εκδήλωσης του έργου στην Ηράκλεια με σκοπό την ενημέρωση του κοινού για τις δράσεις και τα αποτελέσματα του έργου στη διασυνοριακή περιοχή. Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος θα αναλάβει τις ακόλουθες επιμέρους εργασίες:

- Διαμόρφωση θεματολογίου και χρονοπρογραμματισμού συνεδρίου σε συνεργασία με την Αναθέτουσα Αρχή
- Εξασφάλιση και προετοιμασία χώρου που θα φιλοξενήσει την εκδήλωση (χωρητικότητα κατ' ελάχιστον 100 ατόμων)
- Πρόσκληση ομιλητών συνεδρίου και ειδικότερα τουλάχιστον δύο (2) ευρωπαίων ομιλητών από την Ευρωπαϊκή Σύμπραξη Καινοτομίας για την Ενεργό και Υγιή γήρανση (European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing/ EIPonAHA), οι δαπάνες μετακίνησης και διαμονής των οποίων θα καλυφθούν από τον Ανάδοχο
- Παροχή απαραίτητου οπτικοακουστικού εξοπλισμού (μικροφωνική εγκατάσταση, προβολέας, φορητός υπολογιστής, κτλ.)
- Παροχή τεχνικής και γραμματειακής υποστήριξης του συνεδρίου καθ' όλη την διάρκεια διεξαγωγής του (υποδοχή, εξυπηρέτηση και πληροφόρηση συμμετεχόντων κλπ.).
- Δημιουργία και ηλεκτρονική αποστολή πρόσκλησης
- Δημιουργία εντύπων παρακολούθησης (λίστες συμμετεχόντων)
- Μέριμνα για την εστίαση συμμετεχόντων κατά τη διάρκεια του συνεδρίου, κατ' ελάχιστον δύο (2) διαλείμματα για καφέ (coffee-breaks) για 100 άτομα
- Σχεδιασμός και ανάπτυξη υλικού επικοινωνίας: δελτία τύπου ως προπομπός για την προσέλκυση συμμετεχόντων, απολογιστικό δελτίο τύπου μετά το πέρας της εκδήλωσης, πρόσκληση τοπικών ΜΜΕ κτλ.
- Τήρηση και ηλεκτρονική αποτύπωση των πρακτικών της εκδήλωσης στην αγγλική γλώσσα με επιτελική σύνοψη στα ελληνικά.

Η τελική εκδήλωση του έργου είναι ζωτικής σημασίας για τη βιωσιμότητα και τη δυνατότητα μεταφοράς των εκρών του έργου και των αποτελεσμάτων, δεδομένου ότι θα δώσει στους εταίρους την ευκαιρία να παρουσιάσουν τα οφέλη λειτουργίας του οχήματος μετακίνησης κλιμάκιων ιατρών και επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού καθώς και τη μεθοδολογία που χρησιμοποιείται για την επίτευξή τους σε ένα ευρύ κοινό, (το δημόσιο και τα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη). Ως εκ τούτου, όχι μόνο θα συνειδητοποιήσει τη σημασία των πρωτοβάθμιων υπηρεσιών υγειονομικής περίθαλψης σε απομακρυσμένες περιοχές, αλλά θα αποτελέσει και μια βιώσιμη λύση στο πρόβλημα.

Παραδοτέα: Έκθεση πεπραγμένων για την τελική εκδήλωση που ενδεικτικά θα περιλαμβάνει, φωτογραφικό υλικό, πρόσκληση και ατζέντα καθώς επίσης και το υλικό που θα μοιραστεί στους συμμετέχοντες.

Χρονοδιάγραμμα: Η ακριβής ημερομηνία διεξαγωγής του συνεδρίου θα οριστεί έπειτα από συνεννόηση με την Αναθέτουσα Αρχή και αποκλειστικά θα πραγματοποιηθεί εντός του τελευταίου διμήνου της διάρκειας του έργου.

2.1.3 – Υλικό διάχυσης (Dissemination Material)

Στο πλαίσιο της δράσης «2.1.3 – Υλικό Διάχυσης», ο Ανάδοχος θα αναλάβει το σχεδιασμό (γραφιστική επεξεργασία) και την αναπαραγωγή του έντυπου επικοινωνιακού υλικού του έργου. Συγκεκριμένα ο Ανάδοχος θα αναλάβει τη δημιουργία 1.000 ενημερωτικών φυλλαδίων, 1.000

folders, 1.000 στυλό, 1.000 μπλοκ σημειώσεων, και 2 banners που θα φέρουν τον τίτλο και το λογότυπο του έργου, καθώς επίσης και το λογότυπο του έργου.

Παραδοτέα: Ενδεικτικά τα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραδοτέων είναι:

- Ενημερωτικά φυλλάδια (τρίπτυχα, A4, velvet, έγχρωμα, 130gr, εκτύπωση και στις δύο πλευρές)
- Folders (A4, velvet, έγχρωμα, 350gr)
- Μπλοκ σημειώσεων (A4, έγχρωμα, 50σέλιδα)
- Banners (2 roll ups, διαστάσεις 0,85*2,05) (συμπεριλαμβάνεται το σχεδιαστικό κόστος)
- Στυλό που φέρει το ακρωνύμιο και το λογότυπο του έργου

Χρονοδιάγραμμα: Εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

2.1.4 – Ιστοσελίδα έργου (Project website)

Στο πλαίσιο υλοποίησης της δράσης «2.1.4 – Ιστοσελίδα Έργου», ο Ανάδοχος θα αναλάβει τη δημιουργία της επίσημης ιστοσελίδας του έργου που θα περιλαμβάνει πληροφορίες για το έργο, τα παραδοτέα του και θα δίνεται η δυνατότητα για ενημέρωση του κοινού σχετικά με τα αποτελέσματά του και τις εκδηλώσεις που θα γίνουν κατά τη διάρκεια υλοποίησής του. Η ιστοσελίδα θα δημιουργηθεί για την υποστήριξη και προώθηση του έργου. Ειδικότερα, η ιστοσελίδα θα δημιουργηθεί με το σκεπτικό της παρουσίας και ενημέρωσης σχετικά με τις προσφερόμενες υπηρεσίες και εφαρμογές του έργου.

Επιπροσθέτως, ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη κατά τον σχεδιασμό της ιστοσελίδας, την προσβασιμότητα σε ΑμΕΑ. Ειδικότερα, η ιστοσελίδα θα είναι συμμορφωμένη με τις Οδηγίες για την Προσβασιμότητα του Περιεχομένου του Ιστού, έκδοση 2.0 (Web Content Accessibility Guidelines 2.0) του διεθνή οργανισμού World Wide Web Consortium (W3C).

Παραδοτέα: Ιστοσελίδα του έργου

Χρονοδιάγραμμα: Εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης

2.1.5 – Δράσεις ευαισθητοποίησης (Raising Awareness Actions)

Στο πλαίσιο της ενέργειας «2.1.5 – Δράσεις ευαισθητοποίησης», ο Ανάδοχος θα έχει την ευθύνη για τη διοργάνωση δύο ανοιχτών εκδηλώσεων στον Δήμο Ηράκλειας, με σκοπό την ευαισθητοποίηση και ενημέρωση του κοινού για τις δράσεις του έργου «HealthNET». Στο πλαίσιο διοργάνωσης των δύο εκδηλώσεων θα προσκληθούν ενδιαφερόμενοι φορείς σε τοπικό επίπεδο καθώς επίσης και ομιλητές που συμμετείχαν σε άλλα έργα σχετικά με την υγεία.

Η αύξηση των δράσεων ευαισθητοποίησης είναι σημαντική διότι στοχεύουν στην ενημέρωση των κατοίκων της διασυνοριακής περιοχής για τη λειτουργία του οχήματος μετακίνησης κλιμάκιων

ιατρών και επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού και των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Παραδοτέα: Έκθεση πεπραγμένων για κάθε εκδήλωση που ενδεικτικά θα περιλαμβάνει, φωτογραφικό υλικό, πρόσκληση και ατζέντα καθώς επίσης και το υλικό που θα μοιραστεί στους συμμετέχοντες. Τα παραδοτέα θα αναπτυχθούν στην ελληνική γλώσσα.

Χρονοδιάγραμμα: Εντός οκτώ (8) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Η ακριβής ημερομηνία διεξαγωγής των δύο (2) ανοιχτών εκδηλώσεων θα οριστεί έπειτα από συνεννόηση με την Αναθέτουσα Αρχή.

Πακέτο Εργασίας 3 – Καθιέρωση μιας Κοινής Στρατηγικής και ενός Χάρτη Πορείας για τη δημιουργία των οχημάτων μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την υποστήριξη υπηρεσιών ηλεκτρονικής υγείας σε απομακρυσμένες μονάδες υγείας

3.1.1 – Εργαστήρια (Workshops)

Στο πλαίσιο της ενέργειας «3.1.1– Δράσεις εργαστήρια» θα οργανωθούν στον Δήμο Ηράκλειας δύο (2) εργαστήρια τα οποία στοχεύουν στη δημιουργία ενός κοινού πλαισίου για τη λειτουργία οχημάτων μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού στην Ελλάδα και την ΠΓΔΜ καθώς και στην ανάπτυξη της ψηφιακής καταγραφής της υγείας του ασθενούς στις δύο χώρες. Στα εργαστήρια θα συμμετάσχουν επίσης εκπρόσωποι των εταίρων από την ΠΓΔΜ και οι κύριοι συμμετέχοντες θα είναι: επαγγελματίες υγείας (γιατροί, νοσηλευτές) καθώς και κοινωνικοί λειτουργοί και οδηγοί. Επιπλέον, θα προσκληθούν εμπειρογνώμονες που συμμετείχαν σε παρόμοια ευρωπαϊκά προγράμματα με σκοπό να συμβάλουν στα αποτελέσματα των εργαστηρίων. Τα κύρια θέματα που θα διευκρινιστούν και θα παρουσιαστούν κατά τη διάρκεια των εργαστηρίων θα είναι:

- ✓ Οι απομακρυσμένες περιοχές της διασυνοριακής περιοχής του έργου που θα επισκεφθούν οι κινητές μονάδες
- ✓ Προσδιορισμός του αριθμού των επισκέψεων σε εβδομαδιαία βάση, ανάλογα με τις υπάρχουσες ανάγκες - Προσδιορισμός του χρονοδιαγράμματος
- ✓ Καθιέρωση διαδικασιών για την προστασία των προσωπικών δεδομένων των ασθενών
- ✓ Καθιέρωση πρωτοκόλλου που θα ακολουθείται σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης

Δύο εργαστήρια επίσης θα πραγματοποιηθούν στο Νοβο Σέλο, στα οποία θα συμμετάσχουν 4 άτομα ως εκπρόσωποι του Δήμου Ηράκλειας.

Παραδοτέα: Έκθεση πεπραγμένων για κάθε ένα από τα δύο (2) εργαστήρια (workshops) που θα πραγματοποιηθούν στον Δήμο Ηράκλειας. Τα παραδοτέα θα αναπτυχθούν στην ελληνική γλώσσα.

Χρονοδιάγραμμα: Εντός οκτώ (8) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Η ακριβής ημερομηνία διεξαγωγής των δύο (2) ανοιχτών εκδηλώσεων θα οριστεί έπειτα από συνεννόηση με την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 – Σχέδιο λειτουργίας της κινητής μονάδας υγείας

Στο πλαίσιο της δράσης «3.1.2 – Σχέδιο λειτουργίας της κινητής μονάδας υγείας», ο Ανάδοχος θα εκπονήσει ένα σχέδιο που θα επικεντρωθεί στην αποτύπωση των αναγκών της περιοχής του έργου, το πρόγραμμα που θα ακολουθεί το όχημα μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού (διαδρομές, συχνότητα επισκέψεων), που θα αφορά στον προσδιορισμό, την αξιολόγηση και την επιλογή της στρατηγικής που θα ακολουθηθεί κατά τη διάρκεια λειτουργίας της κινητής μονάδας υγείας. Στόχος του σχεδίου λειτουργίας κατάλληλης στρατηγικής θα συμβάλλει στο να εντοπίσει που μπορεί να αναπτύξει πλεονεκτήματα η κινητή μονάδα υγείας και πως μπορεί να αναπτυχθούν υπηρεσίες που τη διακρίνουν.

Αναγνώριση των αναγκών που χαρακτηρίζουν την περιοχή εφαρμογής

1. Καταγραφή υφιστάμενων υποδομών υγείας
2. Καταγραφή των χαρακτηριστικών των ευάλωτων πληθυσμιακών ομάδων
3. Ανάπτυξη πρωτοκόλλου υγείας που βασίζεται σε ολιστική φροντίδα
4. Ορισμός των διαδρομών και συχνότητας επισκέψεων
5. Ανάπτυξη ενός σχεδίου διαχείρισης κινδύνου - επιχειρησιακής διαχείρισης
6. Καθορισμός κριτηρίων ομάδας λειτουργίας για την κινητή μονάδα υγείας
7. Ανάπτυξη πρωτοκόλλου συνεργασίας με τις υπάρχουσες υποδομές υγείας στην επιλέξιμη περιοχή
8. Καλές πρακτικές

Παραδοτέα: Σύνταξη σχεδίου λειτουργίας της κινητής μονάδας υγείας στην ελληνική γλώσσα.

Χρονοδιάγραμμα: Εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης

3.1.3 – Επιχειρηματικό σχέδιο για την παροχή υπηρεσιών πρωτοβάθμιας υγείας (Business Plan on the provision of primary healthcare services)

Στο πλαίσιο της δράσης «3.1.3 - Επιχειρηματικό σχέδιο για την παροχή υπηρεσιών πρωτοβάθμιας υγείας», ο Ανάδοχος θα αναλάβει την ανάπτυξη ενός επιχειρηματικού σχεδίου στο οποίο θα αναλύονται τα στρατηγικά, λειτουργικά και χρηματο-οικονομικά δεδομένα του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας. Μέσα από το επιχειρηματικό σχέδιο θα τεκμηριώνεται η οργανωτική δομή, η μελλοντική κατεύθυνση, η στρατηγική τοποθέτησή της στην αγορά και τα αναμενόμενα οικονομικά και κοινωνικά αποτελέσματα.

Το επιχειρηματικό σχέδιο για την παροχή υπηρεσιών πρωτοβάθμιας περίθαλψης περιλαμβάνει τα ακόλουθα κεφάλαια:

1. Ανάπτυξη μεθοδολογίας για τη μεταφορά της έννοιας του έργου σε άλλες περιοχές που παρουσιάζουν παρόμοια θέματα
2. Ανάλυση SWOT
3. Ανάπτυξη και εφαρμογή μιας επιτυχημένης στρατηγικής / σχεδίου μάρκετινγκ
4. Ανάπτυξη σεναρίων (αισιόδοξων, αρνητικών, ρεαλιστικών)
5. Καθορισμός των διαδικασιών διαχείρισης για κάθε σενάριο

Παραδοτέα: Σύνταξη επιχειρηματικού σχεδίου για την παροχή υπηρεσιών πρωτοβάθμιας υγείας στην ελληνική γλώσσα.

Χρονοδιάγραμμα: Εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης

Πακέτο Εργασίας 5 – Πιλοτική Λειτουργία & Εκπαίδευση για τις Υπηρεσίες που θα παρέχονται από τις Κινητές Μονάδες Υγείας

5.1.1 – Κινητή Μονάδα Υγείας (Mobile Unit)

Στο πλαίσιο της παρούσας δράσης «5.1.1 – Κινητή Μονάδα Υγείας», ο Ανάδοχος θα αναλάβει την συναρμολόγηση όλων των τμημάτων σε ένα συνολικό σύστημα εργασίας (όχημα, ιατρικός εξοπλισμός, λογισμικό που θα χρησιμοποιηθεί, σύνδεση με το κέντρο πρωτοβάθμιας υγείας), ενώ επιπροσθέτως θα αναλάβει την διεξαγωγή των αναγκαίων δοκιμών, ελέγχων και της επικύρωσης της πλατφόρμας του έργου.

Παραδοτέα: Έκθεση στην οποία θα περιγράφεται η διαδικασία συναρμολόγησης του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού

Χρονοδιάγραμμα: Εντός δύο (2) μηνών από την προμήθεια του οχήματος, του ιατρικού και IT εξοπλισμού.

5.1.2 – Σεμινάρια (Seminars)

Στο πλαίσιο της δράσης «5.1.2 - Σεμινάρια», ο Ανάδοχος θα αναλάβει τη διοργάνωση δύο (2) σεμιναρίων διάρκειας δύο ημερών το καθένα, τα οποία θα απευθύνονται στους επαγγελματίες (οδηγός, κοινωνική λειτουργός, νοσοκόμα και ιατρός) του οχήματος μετακίνησης κλιμακίων ιατρών & επαγγελματιών υγείας και μεταφοράς τηλεπικοινωνιακού και ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την υποστήριξη υπηρεσιών ηλεκτρονικής υγείας σε απομακρυσμένες μονάδες υγείας, η προμήθεια του οποίου θα γίνει στο πλαίσιο του έργου, καθώς επίσης και στους εργαζόμενους στα κέντρα υγείας (διοικητικό, νοσηλευτικό και ιατρικό προσωπικό). Στο πλαίσιο διοργάνωσης των σεμιναρίων θα προσκληθούν ομιλητές που συμμετείχαν σε έργα σχετικά με την υγεία και θα καλυφθούν οι δαπάνες μετακίνησης και διαμονής τους, ενώ θα παρευρεθούν εκπρόσωποι του εταίρου από την Πρώην Γιουγκοσλαβική Δημοκρατία της Μακεδονίας.

Παραδοτέα: Έκθεση πεπραγμένων για κάθε σεμινάριο που ενδεικτικά θα περιλαμβάνει, φωτογραφικό υλικό, πρόσκληση και ατζέντα καθώς επίσης και το υλικό που θα μοιραστεί στους συμμετέχοντες. Τα παραδοτέα θα αναπτυχθούν στην ελληνική γλώσσα.

Χρονοδιάγραμμα: Εντός οκτώ (8) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Η ακριβής ημερομηνία διεξαγωγής των δύο εργαστηρίων (Workshops) θα οριστεί έπειτα από συνεννόηση με την Αναθέτουσα Αρχή.

Πακέτο Εργασίας 6 – Αξιολόγηση και Μελλοντικός Σχεδιασμός για τις Υπηρεσίες των Κινητών Μονάδων Υγείας

6.1.1 – Αξιολόγηση (Evaluation & Assessment)

Η Δράση «6.1.1- Αξιολόγηση» σχετίζεται με τη διεξαγωγή πρωτογενούς έρευνας για την αξιολόγηση του επιπέδου ικανοποίησης των ασθενών και των επαγγελματιών υγείας σε σχέση με το σχέδιο.

Η μελέτη εκτίμησης και αξιολόγησης περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1. Επιλογή του δείγματος (τουλάχιστον 50 άτομα - ασθενείς και επαγγελματίες υγείας)
2. Ανάπτυξη ερωτηματολογίων
3. Οργανισμός έρευνας
4. Στατιστική ανάλυση
5. Σύνταξη έκθεσης
6. Διεξαγωγή συνεντεύξεων
7. Αποτελέσματα συμπερασμάτων

Παραδοτέα: Έκθεση αξιολόγησης έργου στην οποία θα συμπεριλαμβάνεται η μεθοδολογία έρευνας και ο καθορισμός των εργαλείων συλλογής και ανάλυσης δεδομένων

Χρονοδιάγραμμα: Ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει την έκθεση αξιολόγησης εντός δύο (2) μηνών πριν τη λήξη του έργου. Σε περίπτωση που παραταθεί η χρονική διάρκεια του έργου θα πραγματοποιηθεί αντίστοιχη παράταση στη σύμβαση μεταξύ Αναθέτουσας Αρχής και Αναδόχου.

6.1.2 – Συνεισφορά στην έκθεση βιωσιμότητας (Contribution to Feasibility Study)

Στο πλαίσιο της δράσης «6.1.2 – Συνεισφορά στην έκθεση βιωσιμότητας» ο Ανάδοχος θα συνεισφέρει στην έκθεση βιωσιμότητας που θα συνταχθεί από τον εταίρο 3 - Δήμο Novo Selo. Τα κύρια κεφάλαια της έκθεσης θα είναι:

- Χρηματοδοτικά εργαλεία που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν μετά το τέλος του έργου στην Ελλάδα
- Οικονομική βιωσιμότητα
- Επιχειρησιακές πτυχές
- Αξιολόγηση των οικονομικών και κοινωνικοοικονομικών αποτελεσμάτων της συνέχισης της λειτουργίας των κινητών μονάδων υγείας μετά το τέλος του έργου
- Ορισμός των χρηματοδοτικών ευρωπαϊκών προγραμμάτων που θα μπορούσαν να συμβάλουν στη βιωσιμότητα του έργου «HEALTHNET».
- Προσδιορισμός των παραγόντων που αποτελούν εμπόδιο στη συνέχιση της λειτουργίας της κινητής μονάδας υγείας στην ελληνική επιλέξιμη περιοχή

Παραδοτέα: Έκθεση βιωσιμότητας του έργου στην ελληνική γλώσσα.

Χρονοδιάγραμμα: Η έκθεση βιωσιμότητας θα παραδοθεί εντός δύο (2) μηνών πριν τη λήξη του έργου. Σε περίπτωση που παραταθεί η χρονική διάρκεια του έργου θα πραγματοποιηθεί αντίστοιχη παράταση στη σύμβαση μεταξύ Αναθέτουσας Αρχής και Αναδόχου.

6.1.3 – Πρωτόκολλο Συνεργασίας (ΜοU)

Στο πλαίσιο της δράσης «6.1.3 – Πρωτόκολλο Συνεργασίας», ο Ανάδοχος θα αναλάβει την διοργάνωση δύο (2) στρογγυλών τραπεζιών στην περιοχή του επιλέξιμου ελληνικού προγράμματος. Ενδεικτικά, οι στρογγυλές τράπεζες θα οργανωθούν στη Θεσσαλονίκη και στο Κιλκίς. Οι συμμετέχοντες που θα προσκληθούν θα είναι εκπρόσωποι της τοπικής αυτοδιοίκησης, ενδιαφερόμενοι από τον τομέα της υγείας καθώς και εκπρόσωποι των πανεπιστημίων και των ερευνητικών κέντρων. Τα βασικά θέματα που θα συζητηθούν είναι η ανάπτυξη συνεργασίας για τη βελτίωση και εισαγωγή καινοτόμων συστημάτων στον τομέα της υγείας καθώς και η δυνατότητα μεταφοράς των αποτελεσμάτων του έργου. Το αποτέλεσμα των στρογγυλών τραπεζιών θα είναι η υπογραφή μνημονίου συμφωνίας μεταξύ των συμμετεχόντων

Παραδοτέα: Έκθεση πεπραγμένων για κάθε μια από τις δύο (2) στρογγυλές τράπεζες που θα πραγματοποιηθούν στη Θεσσαλονίκη και στο Κιλκίς. Τα παραδοτέα θα αναπτυχθούν στην ελληνική γλώσσα.

Στα παραρτήματα θα επισυναφθεί το πρωτόκολλο συνεργασίας το οποίο θα συνταχθεί στην επίσημη γλώσσα του Προγράμματος (αγγλική).

Χρονοδιάγραμμα: Η ακριβής ημερομηνία διεξαγωγής του συνεδρίου θα οριστεί έπειτα από συνεννόηση με την Αναθέτουσα Αρχή και αποκλειστικά θα πραγματοποιηθεί εντός του τελευταίου τριμήνου της διάρκειας του έργου. Σε περίπτωση που παραταθεί η χρονική διάρκεια του έργου θα πραγματοποιηθεί αντίστοιχη παράταση στη σύμβαση μεταξύ Αναθέτουσας Αρχής και Αναδόχου.

Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα περιλαμβάνει τα είδη που περιγράφονται στους παρακάτω Πίνακες Συμμόρφωσης με τις αντίστοιχες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους. Ειδικότερα:

Δράση 4.1.2 – Προμήθεια ιατρικού εξοπλισμού

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

*Αναγράφεται η λέξη “ΝΑΙ” αν πληρούται η αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή – απαίτηση, “ΟΧΙ” αν δεν πληρούται, “ΥΠΕΡ” αν υπερκαλύπτεται η αντίστοιχη προδιαγραφή

** Αναγράφεται η σελίδα της τεχνικής Προσφοράς από όπου προκύπτει η συμμόρφωση με την αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή- απαίτηση

Θα πρέπει να συμπληρωθεί ο παραπάνω Πίνακας Συμμόρφωσης και να υποβληθεί με την Τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
1	ΨΗΦΙΑΚΗ ΖΥΓΑΡΙΑ/ΛΙΠΟΜΕΤΡΗΤΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗ Να διαθέτει κατ'ελάχιστο * Συνδεσιμότητα: τεχνολογία Wi-Fi 802.11 b/g/n (2.4Ghz), με προσωπική ασφάλεια WEP, WPA και WPA2 * Ταξινόμηση: Εσωτερικά τροφοδοτούμενη συσκευή, εξάρτημα εφαρμογής τύπου BF (τέσσερα ηλεκτρόδια) * Ισχύς: 4 μπαταρίες AAA x 1,5 V. Διάρκεια ζωής μπαταριών: Περίπου 3 μήνες καθημερινής χρήσης * Εύρος μετρήσεων: 1. Σωματικό βάρος: 5 kg-180 kg 2. Σωματικό λίπος: 5,0%-65,0% 3. Θερμοκρασία: 5°C - 40°C 4. Υγρασία: 20 - 85%RH 5. Ανάλυση ζυγαριάς: 0,1kg * Ακρίβεια: 1. Σωματικό βάρος: ±0,5 kg (5 kg-50 kg), 2. ±1% (50 kg-180 kg) 3. Σωματικό λίπος: ±1% * Επιτρεπτή θερμοκρασία λειτουργίας: 5°C - 40°C * Επιτρεπτή υγρασία λειτουργίας: 20 - 85%RH * Επιτρεπτές θερμοκρασίες φύλαξης και μεταφοράς: -20°C - 55°C * Επιτρεπτή υγρασία φύλαξης και μεταφοράς: ≤90%RH	ΝΑΙ		
2	ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΑΣΥΡΜΑΤΟ Να διαθέτει κατ'ελάχιστο 1. Συνδεσιμότητα: Bluetooth 4.0 2. Πιστοποίηση από European Society of Hypertension (ESH) 3. Ένδειξη αρρυθμίας 4. Διαστάσεις: 98 mm x 98 mm x 46 mm 5. Περιφέρεια περιβραχιόνου: 22-42εκ 6. Βάρος: 438g (να συμπεριλαμβάνεται περιβραχιόνιο + μπαταρίες) 7. Μέθοδος μέτρησης: παλμική μέθοδος με χρήση πληθωρισμού και αυτόματη μέτρηση 8. Ισχύς: 4x1.5V AAA (περιλαμβάνονται) 9. Χρόνος ζωής AAA: 250 χρήσεις 10. Εύρος μέτρησης: Sys: 60-260mmHg / Dia: 40-199mmHg 11. Παλμός: 40-180bts / λεπτό	ΝΑΙ		

	12. Συνθήκες χρήσης: Θερμοκρασία: 5 ° C ~ 40 ° C, υγρασία: <85% RH 13. Συνθήκες μεταφοράς και αποθήκευσης: -Θερμοκρασία: -20 ° C ~ 55 ° C, -υγρασία <85% RH			
3	ΨΗΦΙΑΚΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟ SPO2 ΑΣΥΡΜΑΤΟ Να διαθέτει κατ'ελάχιστο 1. Ασύρματη επικοινωνία: Bluetooth 4.0 BLE 2. Σύστημα οθόνης: LED 3. Μέγεθος μηχανής: 62mm x 33mm x 28mm 4. Μπαταρία, 3.7V li-ion, 300 mAh (επαναφορτιζόμενη) 5. Εύρος μέτρησης SpO2: 70-99% 6. Ακρίβεια SpO2: 70-99%, ± 2%, <70%, 7. Εύρος μέτρησης ρυθμού παλμού: 30-250bpm 8. Ακρίβεια ρυθμού παλμού: ± 2bpm 9. Αυτόματη απενεργοποίηση κατόπιν 8 δευτερολέπτων 10. Θερμοκρασία λειτουργίας: 5 ° C έως 40 ° C 11. Υγρασία λειτουργίας: <80% 12. Θερμοκρασία αποθήκευσης και μεταφοράς: -20 ° C έως 55 ° C 13. Υγρασία αποθήκευσης και μεταφοράς: <95%	NAI		
4	ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ – ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ Να διαθέτει κατ'ελάχιστο 1. Κύτταρο ροής 18 µL 2. Τυπικός όγκος εργασίας 500 L 3. Ελάχιστος όγκος εργασίας 350 µL 4. Μεταφέρετε λιγότερο από 1% 5. Περιστασιακή αντλία εισαγωγής με ρυθμιζόμενη ένταση εισαγωγής και ρύθμιση κενού αέρα 6. Λειτουργικοί τρόποι απορρόφησης, τελικός, σταθερός, κινητικός, πολλαπλών και διαφορικός 7. Φασματική περιοχή 320-690 nm 8. Μήκος κύματος φίλτρου 340-405-492-505-546-578-630 nm · 1 κενή θέση 9. Μονόχρωμη ανάγνωση, Διχρωματική 10. Αποθήκευση κενών αντιδραστηρίων Συμπεριλαμβάνεται 11. Εύρος μέτρησης από -0.200 έως 3.000 O.D. 12. Φωτομετρική ακρίβεια ± 1% από 0 έως 2.500 O.D. 13. Φωτομετρική γραμμικότητα ± 1% από 0 έως 2.500 O.D. 14. Αναπαραγωγικότητα CV <1% από 0 έως 2.000 O.D. 15. Αποτέλεσμα μνήμης 400 αποτελέσματα δοκιμών 16. Επιλογή δείγματος αναγνωριστικού 17. Πρόγραμμα QC 30 τελευταία αποτελέσματα, 2 επίπεδα για 30 επιλέξιμες δοκιμές με το σχέδιο Levey-Jennings 18. Τοποθεσίες 10 μονάδων επώασης ± 0,2 ° C 19. Θερμοκρασία του επωαστήρα επιλέξιμη από 20 ° C έως 40 ° C 20. Εμφάνιση γραφικών 240x128 εικονοστοιχείων	NAI		

	21.Γλώσσα Αγγλικά, Ιταλικά, 2 άλλες γλώσσες κατόπιν αιτήματος 22.Πλήκτρο πληκτρολογίου 8 πληκτρολογίων πολλαπλών λειτουργιών ή εξωτερική σύνδεση για πληκτρολόγιο PS-2 23.Εκτυπωτής γραφικού ενσωματωμένο στον εκτυπωτή με 24 στήλες 24.Τροφοδοσία αυτόματης εστίασης (80-260 V) 25.Εξωτερική θύρα Serial RS232 26.Διάσταση 35x34x24 εκ 27.Βάρος 11 Kg					
5	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ τον ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ (ΣΕΤ)			NAI		
	Προϊόν	Περιγραφή	Μονάδα			
	Κρεατινίνη					
	2 x 40 mL	Complete kit	Kit			4
	Ουρία					
	8 x 50 mL	Photometric liquiUV-test, kinetic Complete kit	Kit			1
	POTASSIUM					
	1 x 100 mL	Photometric turbidimetric test, tetraphenylboron method 10mmol/L	Kit			2
		nm), Complete kit				
	IRON					
	2 x 100 mL	Photometric colorimetric test, monoreagent with lcf, chromazurol	Kit			2
		500mg/dl Complete kit				
	HAEMOGLOBINE					
	10 x 500 mL	Photometric colorimetric test, cyanmethemoglobin method (520 -	Kit			1
		550 nm), Reagent concentrates A and B				
	GOT (ASAT)					
	8 x 50 mL	Humazym liquiUV-test, modified IFCC method (334 nm, 340	Kit			1
		nm,365 nm), 016ΔA/min Complete kit				
	GPT (ALAT)					
	8 x 50 mL	Humazym liquiUV-test, modified IFCC method (334 nm, 340	Kit			1
		nm,365 nm), 016ΔA/min Complete kit				
	SODIUM					
	1 x 40 mL	Photometric colorimetric test, Mg-uranylacetate method, 100-180mmol/L, Complete kit	Kit			2

	Πιπέττες μεταβλητού Όγκου						
	100-1000μL	Αυτόματη απόρριψη ρυγχους	TEM	1			
	Ρύγχχοι πιπιετιών						
	10-1000μL	Kit 480 τεμ, μήκος 71,5mm Rnase, Dnase, Pyrogen Free, διαφανές φυσικό πολυπροπυλένιο	Kit	2			
6	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ Να διαθέτει κατ'ελάχιστο • Ι σχυρή πλαστική θήκη με μεταλλικό καπάκι • Με διακόπτη ασφαλείας • Μεγάλη ταχύτητα για μικρούς κύκλους φυγοκέντρισης • Δείκτη ταχύτητας • Μέγ ι σ τ ο RPM 4000 προσαρμογή ταχύτητας, • Μέγ ι σ τ ο RCF 2325xg • Χρονοδιακόπτης 0-30min • Χωρητικότητα περιστροφέα 20mlx12 • Τάση λειτουργίας 110V 60Hz / 220V50Hz • Διαστάσεις (mm) 280x310x265mm • Βάρος 9kg				ΝΑΙ		
7	ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΟΛΗΣΤΕΡΙΝΗΣ, ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΓΛΥΚΟΖΗΣ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ Να διαθέτει κατ'ελάχιστο • Εύρος μετρήσης: ✓ 10-600 mg/dL (0.6-33.3 mmol/L) σάκχαρο ✓ 130-400 mg/dL (3.3-10.2 mmol/L) χοληστερόλη ✓ 50-500 mg/dL (0.56-5.6 mmol/L) Τριγλυκερίδια • Μπαταρίες: 2X3V μπαταρία, τύπου CR 2032. Χρήση περίπου για 1 χρόνο με 3 μετρήσεις την ημέρα (περίπου 1000 μετρήσεις) • Αυτόματη ενεργοποίηση με την είσοδο των ταινιών/αντιδραστηρίων • Διαστάσεις: μήκος: 97 mm / Ύψος: 20,5 mm / Πλάτος: 49 mm • Βάρος περίπου 65gr (συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών) • Οθόνη τύπου LCD • Συνθήκες λειτουργίας 10 to 40°C (50°-104°F) • Όρια υγρασίας : 0% to 90% σχετική υγρασία • Περιορισμός λειτουργίας υψομέτρου: 3000 μέτρα • Μνήμη 500 μετρήσεις με ημερομηνία και ώρα				ΝΑΙ		

	• Συνδεσιμότητα: Με Bluetooth ή/και καλώδιο • Εγγύηση : 3 έτη			
8	Ταινίες σακχάρου Να διαθέτει κατ'ελάχιστο • Συμβατές με τη συσκευή μέτρησης Σακχάρου-Χοληστερόλης-Τριγλυκεριδίων • ΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ: φρέσκο πλήρες αίμα από τριχοειδή αγγεία. • ΕΥΡΟΣ ΑΙΜΑΤΟΚΡΙΤΗ: 30-55% • ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: 10-600 mg/dl (0.6-33.3 mmol/l) • ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ: ελάχιστο μετρήσιμο αποτέλεσμα: 10 mg/dl • ΑΚΡΙΒΕΙΑ-ΕΠΑΝΑΛΗΨΙΜΟΤΗΤΑ: Ακρίβεια των αποτελεσμάτων του μετρητή για δείγματα φλεβικού αίματος και διαλύματα ελέγχου. • ΜΕΣΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ: περίπου 5'' • ΕΥΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΤΑΙΝΙΩΝ: 5-45°C • ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ: 90 ημέρες • ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ: 24 μήνες • ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 50 ταινίες	ΝΑΙ		
9	Ταινίες Τριγλυκεριδίων Να διαθέτει κατ'ελάχιστο • Συμβατές με τη συσκευή μέτρησης Σακχάρου-Χοληστερόλης-Τριγλυκεριδίων • ΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ: φρέσκο πλήρες αίμα από τριχοειδή αγγεία ή φλεβικό αίμα με K-EDTA ή Li-Ηπαρίνη ως αντιπηκτικό. • ΕΥΡΟΣ ΑΙΜΑΤΟΚΡΙΤΗ: 30-50% • ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: 50-500 mg/dl (0.56-5.6 mmol/l) • ΑΚΡΙΒΕΙΑ-ΕΠΑΝΑΛΗΨΙΜΟΤΗΤΑ: Μέση ανακρίβεια <5% • ΜΕΣΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ: περίπου 30'' • ΕΥΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΤΑΙΝΙΩΝ: 5-45°C • ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ: 90 ημέρες • ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ: 21 μήνες • ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 25 ταινιών	ΝΑΙ		
10	Ταινίες χοληστερόλης Να διαθέτει κατ'ελάχιστο	ΝΑΙ		

	• Συμβατές με τη συσκευή μέτρησης Σακχάρου-Χοληστερόλης-Τριγλυκεριδίων • ΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ: φρέσκο πλήρες αίμα από τριχοειδή αγγεία ή φλεβικό αίμα με K-EDTA ή Li-Ηπαρίνη ως αντυπηκτικό. • ΕΥΡΟΣ ΑΙΜΑΤΟΚΡΙΤΗ: 35-50% • ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: 130-400 mg/dl (3.9-10.3 mmol/l) • ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ: ελάχιστο μετρήσιμο αποτέλεσμα: 150 mg/dl • ΑΚΡΙΒΕΙΑ: Μέσο σφάλμα του συστήματος σε σύγκριση με τη μέθοδο αναφοράς είναι <10%. • ΑΚΡΙΒΕΙΑ-ΕΠΑΝΑΛΗΨΙΜΟΤΗΤΑ: μέση ανακρίβεια <5% • Αναπαραγωγικότητα: η μέση ανακρίβεια είναι <5%. • ΜΕΣΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ: περίπου 30" • ΕΥΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΤΑΙΝΙΩΝ: 5-45°C • ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ: 90 ημέρες • ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ: 5°-30° • ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ: 24 μήνες • ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 25 ταινιών			
11	ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ ΒΛΥΕΤΟΟΤΗ Να διαθέτει κατ'ελάχιστο Ασύρματος ΗΚΓφος για λήψη ως και 12 καναλιών με τα εξής χαρακτηριστικά: • Συχνότητα απόκρισης: 0-150Hz • Καλώδιο ΗΚΓφήματος • Αντάπτορας επικοινωνίας BT • 2 αλκαλικές μπαταρίες Συσκευή: • Διαστάσεις: 90x58x20mm • Βάρος: 135 γρ συμπεριλαμβανομένων • Ηλεκτρόδια: 10 • Σταθμοί: ΗΚΓ 12 • Συχνότητα δειγματοληψίας: 1000 Hz • Απόρριψη κοινής λειτουργίας: 110db • Προστασία απινίδωσης: Ναι • Ανίχνευση και καταστολή του βηματοδότη: Ναι • Εύρος ζώνης 0,05-150Hz • Μπαταρία: 2x μπαταρίες AA (μπαταρία ή συσσωρευτής) • Αυτόματη δοκιμή καλωδίων: σύνθετη αντίσταση • Διασύνδεση: Bluetooth	ΝΑΙ		

12	ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ ΚΑΡΤΑ BLUETOOTH Να διαθέτει κατ'ελάχιστο • Καρδιογράφος μονοκάναλος-κάρτα • Χρόνος καταγραφής 30s, 60s, χειροκίνητος • Αποθήκευση μνήμης στη συσκευή • Εύρος καρδιακών παλμών: 15bpm~350bpm $\pm 1\%$ με βήμα ± 1bpm • Ταχύτητα ανάγνωσης: 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s, Εύρος λάθους $\pm 10\%$ • Ευαισθησία 5mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV, Εύρος λάθους $\pm 2\%$ • Δυναμικό εύρος Peak-to-peak 10mV • Εύρος συχνότητας: 0.5Hz-47Hz • Ελάχιστο σήμα 20 μ V • Ενδείξεις • Καρδιογραφήματος και αποθήκευση σε μορφή PDF • Καρδιακοί παλμοί trend • Καρδιακοί παλμοί distribution • Καρδιακός ρυθμός trend • Καρδιακός ρυθμός distribution • Διαστάσεις 79mm $\times$ 56mm $\times$ 6.5mm • Βάρος 32g • Διασύνδεση: Bluetooth, • Ενέργεια λειτουργίας 3.7V $\pm$ 0.4V 0.15VA • Θερμοκρασία λειτουργίας 10°C~45°C ; • Υγρασία λειτουργίας 10%~95%(Non - Condensing) ; • Εύρος πιεσης λειτουργίας 70kPa~106kPa ; • Θερμοκρασία αποθήκευσης -20°C~+50°C ; • Υγρασία αποθήκευσης $\leq 85\%$ RH ; • Θερμοκρασία μεταφοράς -20°C~+55°C ;	NAI		
13	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΙΕΠΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟ ΚΑΡΤΑ Να διαθέτει κατ'ελάχιστο ✓ Κιτ ανάπτυξης λογισμικού (SDK) συμβατό με το λειτουργικό Android.	NAI		

	✓ Αναλυτή περιγραφή στα Ελληνικά ή στα Αγγλικά των ελάχιστων προδιαγραφών/χαρακτηριστικών του Android SDK όσον αφορά 1. Την παλαιότερη έκδοση του λειτουργικού Android που είναι συμβατό το κιτ (π.χ android v5, v6.1) 2. Την έκδοση της διεπαφής Bluetooth (εφόσον απαιτείται) που είναι συμβατό (π.χ. v4.0) 3. Οποιοδήποτε επιπλέον ειδικού χαρακτηριστικού που πρέπει να περιλαμβάνει η συσκευή στην οποία θα εγκατασταθεί το λογισμικό (π.χ NFC αναγνώστης, Κάμερα) ✓ Αναλυτική περιγραφή στα Ελληνικά ή στα Αγγλικά για εγκατάσταση του SDK σε Android Studio. ✓ Αναλυτική περιγραφή/οδηγίες στα Ελληνικά ή στα Αγγλικά όλων των μεθόδων και λειτουργιών του SDK. ✓ Ανοιχτός κώδικας παραδείγματος Android εφαρμογής το οποίο κάνει χρήση όλων των χαρακτηριστικών/λειτουργιών του SDK.																							
14	ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ <table><thead><tr><th>Περιγραφή</th><th>ΤΜΧ</th></tr></thead><tbody><tr><td>Γαντια Ιατεχ medium</td><td>200</td></tr><tr><td>Γαντια Ιατεχ large</td><td>200</td></tr><tr><td>Υγρομαντηλα aloe vera 64τεμ</td><td>6</td></tr><tr><td>Συσκευες ορρων 1,5μ Luer</td><td>25</td></tr><tr><td>ΣΥΡΙΓΓΕΣ με βελόνα 10cc21g</td><td>100</td></tr><tr><td>ΣΥΡΙΓΓΕΣ με βελόνα 20cc21g</td><td>50</td></tr><tr><td>ΣΥΡΙΓΓΕΣ με βελόνα 1ml 27g</td><td>100</td></tr><tr><td>ΕΠΙΘΕΜΑ ΓΑΖΑΣ ΑΠΛΟ 5x5 8PLY 100τ</td><td>1</td></tr><tr><td>ΕΠΙΘΕΜΑ ΓΑΖΑΣ ΑΠΛΟ 10x10 8PLY 100τ</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Περιγραφή	ΤΜΧ	Γαντια Ιατεχ medium	200	Γαντια Ιατεχ large	200	Υγρομαντηλα aloe vera 64τεμ	6	Συσκευες ορρων 1,5μ Luer	25	ΣΥΡΙΓΓΕΣ με βελόνα 10cc21g	100	ΣΥΡΙΓΓΕΣ με βελόνα 20cc21g	50	ΣΥΡΙΓΓΕΣ με βελόνα 1ml 27g	100	ΕΠΙΘΕΜΑ ΓΑΖΑΣ ΑΠΛΟ 5x5 8PLY 100τ	1	ΕΠΙΘΕΜΑ ΓΑΖΑΣ ΑΠΛΟ 10x10 8PLY 100τ	1	ΝΑΙ		
Περιγραφή	ΤΜΧ																							
Γαντια Ιατεχ medium	200																							
Γαντια Ιατεχ large	200																							
Υγρομαντηλα aloe vera 64τεμ	6																							
Συσκευες ορρων 1,5μ Luer	25																							
ΣΥΡΙΓΓΕΣ με βελόνα 10cc21g	100																							
ΣΥΡΙΓΓΕΣ με βελόνα 20cc21g	50																							
ΣΥΡΙΓΓΕΣ με βελόνα 1ml 27g	100																							
ΕΠΙΘΕΜΑ ΓΑΖΑΣ ΑΠΛΟ 5x5 8PLY 100τ	1																							
ΕΠΙΘΕΜΑ ΓΑΖΑΣ ΑΠΛΟ 10x10 8PLY 100τ	1																							

ΓΑΖΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ 36x40cm 10TEM.	1			
ΓΑΖΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ 15x15cm 12TEM.	1			
Επιθεμα αυτ/το αποστειρωμενο 8x15cm	50			
Επιθεμα αυτ/το αποστειρωμενο 10x15cm	50			
Επιθεμα αυτ/το αποστειρωμενο . 10x20cm	25			
Επιθεμα αυτ/το αποστειρωμενο . 10x25cm	25			
ΤΑΙΝΙΑ BIOSILK 2,5cmx5m μεταξωτό	12			
ΤΑΙΝΙΑ BIOSILK 2,5cmx9,14m μεταξωτό	12			
ΤΑΙΝΙΑ BIOSILK 5cmx5m μεταξωτό	6			
Βαμβάκι ρολο 1kg	1			
ΕΠΙΘΕΜΑΤΑ STRIPS 30τεμ.	1			
ΟΞΥΖΕΝΕ 250ml	1			
Δοκιμαστικά φυαλλίδια με κοκκούς 10ml	2.000			
ΑΛΚΟΟΛΟΥΧΟΣ ΛΟΣΙΟΝ 95o 410ml	1			
Στιγμιαίος παγος non-wooven	10			
Ψυκτικό σπρέι 200ml	1			
STRIPS ΑΙΜΟΛΗΨΙΑΣ 100τεμ.	1			
Ιμαντας αιμοληψιας fast κοκ.	1			
ΦΙΛΙ ΖΩΗΣ σε polybag	1			
Φλεβοκαθετηρες 20g διπλ.ροη	100			
Φλεβοκαθετηρες 22g διπλ.ροη	100			
Πεταλουδες 27g	100			
Μασκα 3ply χειρ/κη με λαστιχα	50			
Ουρ/τες 2lt βαλβ-κανουλα αποστ	10			
Συσκευή αναρρόφησης δηλητηρίου	1			
Φακελος αναρτησης	1			
Κολλαρο Φιλαδέλφεια ρυθμιζομενο	1			

	Κολλαρο αυχενος medium	1				
	PAMMA αυτοκόλλητο 6x100mm	50				
	PAMMA αυτοκόλλητο 12x100mm	50				
	ΨΑΛΙΔΙ χειρουργικό 14cm ΚΥΡΤΟ S-S	1				
	ΨΑΛΙΔΙ χειρουργικό 16cm ΚΥΡΤΟ S-S	1				
	Μαχαιριδια νο 21 με λαβη	10				
	Μαχαιριδια νο 22 με λαβη	10				
	Γλωσσοπίεστρα αποστειρωμενα	100				
	Λανσέτες αυτόματες 21g αποστειρωμένες	6.000				

Δράση 4.1.3 – Προμήθεια IT εξοπλισμού

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

*Αναγράφεται η λέξη “ΝΑΙ” αν πληρούται η αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή – απαίτηση, “ΟΧΙ” αν δεν πληρούται, “ΥΠΕΡ” αν υπερκαλύπτεται η αντίστοιχη προδιαγραφή

** Αναγράφεται η σελίδα της τεχνικής Προσφοράς από όπου προκύπτει η συμμόρφωση με την αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή- απαίτηση

Θα πρέπει να συμπληρωθεί ο παραπάνω Πίνακας Συμμόρφωσης και να υποβληθεί με την Τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ*	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
1.	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (SERVER)- Rack Mounted			
1.1.	ΓΕΝΙΚΑ			
1.1.1.	Να δηλωθούν : Κατασκευαστής / Σειρά / Μοντέλο	ΝΑΙ		
1.1.2.	Αριθμός μονάδων	3		
1.1.3.	Χρόνος ανακοίνωσης	ΝΑΙ		
1.1.4.	Να αναφερθούν τα πρότυπα ποιότητας που ακολουθούνται κατά την κατασκευή. Υποχρεωτικά ISO 9000.	ΝΑΙ		
1.2.	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			
1.2.1.	Αριθμός επεξεργαστών προσφερόμενης σύνθεσης	1		
1.2.2.	Αρχιτεκτονική Επεξεργαστή : Intel Xeon ή άλλης συμβατής τεχνολογίας	ΝΑΙ		
1.2.3.	Επεκτασιμότητα σε επεξεργαστές της Κεντρικής Μονάδος	1		
1.2.4.	Ταχύτητα επεξεργαστή boost freq.	3,5 GHz		
1.2.5.	L2 Cache per CPU	8 MB		
1.2.6.	Εύρος κεντρικού διαύλου (System bus) σε bits. Να δοθούν και λοιπά χαρακτηριστικά του.	ΝΑΙ		
1.2.7.	Δίαυλος εισόδου/εξόδου (I/O bus). Να δοθούν τα χαρακτηριστικά του .	ΝΑΙ		
1.2.8.	Να αναφερθούν όλα τα λοιπά χαρακτηριστικά του προσφερομένου συστήματος με την υποβολή έντυπου υλικού.Να αναφερθεί αναλυτικά πια είναι η βασική σύνθεση και ποιες είναι οι επεκτάσεις για να ικανοποιηθούν οι απαιτούμενες προδιαγραφές	ΝΑΙ		
1.3.	Μ Ν Η Μ Η			
1.3.1.	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης και πόση μνήμη είναι στη βασική σύνθεση	32 GB		
1.3.2.	Μνήμη ECC .	ΝΑΙ		
1.3.3.	Δυνατότητα επέκτασης της μνήμης στην προσφερόμενη σύνθεση με απλή προσθήκη.	64 GB		
1.3.4.	Να δηλωθεί η υποστηριζόμενη μνήμη στη μεγίστη επέκταση του συστήματος και με ποιον τρόπο.	ΝΑΙ		
1.4	ΘΥΡΕΣ (PORTS) ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ			

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ*	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
1.4.1	Αριθμός σειριακών θυρών	1		
1.4.2	Κάρτα δικτύου Ethernet PCI 10/100/1000 Mbps	2		
1.4.3	Αριθμός USB θυρών	2		
1.5	ΟΘΟΝΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			
1.5.1	Οθόνη έγχρωμη TFT, με πιστοποίηση TCO 99, διαστάσεως	19"		
1.6	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΔΙΣΚΩΝ			
1.6.1	Σύστημα δίσκων SAS η Serial ATA III	NAI		
1.6.2	Αριθμός μονάδων αρχικής σύνθεσης (hot plug).	2		
1.6.3	Διάταξη-συνδεσμολογία δίσκων τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται η διαθεσιμότητα και η ασφάλεια των δεδομένων (RAID).	NAI		
1.6.4	Συνολική ωφέλιμη χωρητικότητα μαγνητικών δίσκων σε TB	8		
1.6.5	Δυνατότητα επέκτασης της ωφέλιμης χωρητικότητας σε διάταξη RAID-5 (εσωτερικά).	NAI		
1.6.6	Μέγιστος αριθμός μονάδων μαγνητικών δίσκων που μπορεί να συνδεθούν (εσωτερικά). Να αναφερθούν οι κατειλημμένες θέσεις και οι κενές θέσεις	NAI		
1.6.7	Ταχύτητες των καναλιών στα οποία συνδέονται οι δίσκοι.	NAI		
1.7	ΜΟΝΑΔΑ DVD-RW ταχύτητας τουλάχιστον 8/4/12X	1		
1.8	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ			
1.8.1	Υποστήριξη εφεδρικής παροχής ρεύματος (RPS)	NAI		
1.9	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
1.9.1	Windows Server® 2016,Standard,16CORE,Factory Inst,No MED,NO CAL	NAI		
2.	LAPTOP			
2.1.	Κατασκευαστής / Μοντέλο	NAI		
2.2	Αριθμός μονάδων	3		
2.3	Επεξεργαστής intel i5	2.5 GHz		

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ*	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
2.4	Μνήμη RAM	4GB		
2.5	Οθόνη (Ανάλυση: 1366 x 768)	14"		
2.6	Σκληρός δίσκος SSD	240 GB		
2.7	Λειτουργικό σύστημα Windows 10	NAI		
2.8	HDMI, USB2, USB3, WebCam, Card ReaderSD, Speakers, Wi-Fi, Bluetooth.	NAI		
3.	LOCAL SERVER τύπου NUC η ισοδύναμου			
3.1.	Κατασκευαστής / Μοντέλο	NAI		
3.2	Αριθμός μονάδων	1		
3.3	Επεξεργαστής intel i3	2.4GHz		
3.4	Μνήμη RAM	16GB		
3.5	Οθόνη έγχρωμη TFT, με πιστοποίηση TCO 99, διαστάσεως	19"		
3.6	Σκληρός δίσκος SSD	240GB		
3.7	Mouse της Microsoft ή ισοδύναμο	NAI		
3.8	Κάρτα δικτύου Ethernet (1000Mbps)	NAI		
3.9	Λειτουργικό σύστημα Windows 10 PRO 64bit	NAI		
3.10	Intel® HD Graphics 5500	NAI		
3.11	Intel® Dual Band Wireless-AC 7265, 802.11ac, 2x2, up to 867 Mbps	NAI		
	4x Super Hi-Speed USB 3.0 ports, Intel HD Audio via front panel analog audio jack, 1x Mini DisplayPort version 1.2, 1x HDMI port	NAI		
4.	TABLET			
4.1.	Κατασκευαστής / Μοντέλο	NAI		
4.2	Αριθμός μονάδων	3		
4.3	Επεξεργαστής 8Cores	1.6GHz		
4.4	Μνήμη RAM	2GB		
4.5	Οθόνη 10.1" Ανάλυση 1920X1200	NAI		

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ*	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
4.6	Σκληρός Δίσκος: 16GB internal + microSD	NAI		
4.7	Μπαταρία Li-Ion 7300mAh	NAI		
4.8	Camera 2MP Front, 8MP Back	NAI		
4.9	Wi-Fi, Bluetooth	NAI		
4.10	Λειτουργικό Σύστημα Android	7		
5.	ROUTER			
5.1	Κατασκευαστής / Μοντέλο	NAI		
5.2	Αριθμός μονάδων	1		
5.3	Dual band/802.11 ac	NAI		
5.4	Ασύρματη ταχύτητα μεταφοράς Dual Band (450Mbps + 1300Mbps)	NAI		
5.5	Συχνότητα λειτουργίας	2.4/5 GHz		
5.6	Πόρτες: 1 xUSB 2.0 / 1 xUSB 3.0 / 1xRJ45 - 10/100/1000 (WAN) / 4xRJ45 - 10/100/1000 (LAN)	NAI		
5.7	Ασφάλεια ασύρματου: WPA-PSK / WPA2-PSK	NAI		
6.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ			
6.1	Laptop RAM 8GB 1600MHz DDR3L	2		
6.2	SSD Hard 240GB	1		
6.3	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit	1		
6.4	Barcode Scanner τεχνολογίας σάρωσης 1D υψηλής ευκρίνειας, κατάλληλος για ανάγνωση ετικετών φαρμάκων.	1		
6.5	Cables	3		
6.6	Cards	400		
6.7	UPS	1		
6.8	Consumables	1		

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ*	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
6.9	3G Internet (Internet, Wi-Fi πύλη) / 1 Year	1		
6.10	Colocation Hosting SERVICES OTE	1		

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε τρία (3).

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα ή για το σύνολο των τμημάτων.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει ένα ή περισσότερα τμήματα ή το σύνολο των τμημάτων σε έναν προσφέροντα.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **229.500,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **185.080,64 €** , ΦΠΑ : **44.419,36 €**).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται ως την λήξη του έργου, ήτοι έως **31/03/2020**, ενώ σε περίπτωση παράτασής του θα παραταθεί και η σύμβαση μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου.

Η σύμβαση θα **ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής ανά Τμήμα.**

Ηράκλεια, 18/07/2019

Θεωρήθηκε

Συντάχθηκε

Κλεάνθης Κοτσακιάχιδης
Δήμαρχος Ηράκλειας

Αικατερίνη Γούσιου
Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Ποιότητας



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ**

Αρ. Μελέτης: 02/2019

ΤΕΥΧΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
Ανάθεση Υπηρεσιών Υποστήριξης και την Προμήθεια Εξοπλισμού για την
Υλοποίηση Δράσεων στο πλαίσιο του έργου ‘Primary Healthcare Network’, με
ακρωνύμιο ‘HealthNET’

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται κατά 85% από το Ευρωπαϊκό Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης (ERDF) και κατά 15% από Εθνικούς Πόρους.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ Α΄			
Παραδοτέο 4.1.2: Προμήθεια ιατρικού εξοπλισμού (Supply of medical equipment)	24.193,55	5.806,45	30.000,00
ΤΜΗΜΑ Β΄			
Παραδοτέο 4.1.3: Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής (Supply of IT infrastructure)	24.193,55	5.806,45	30.000,00
ΤΜΗΜΑ Γ΄			
Παραδοτέο 2.1.1: Σχέδιο επικοινωνίας του έργου (Communication Plan)	8.064,51	1.935,49	10.000,00
Παραδοτέο 2.1.2: Διοργάνωση τελικής εκδήλωσης του έργου (Final Event)	8.064,51	1.935,49	10.000,00
Παραδοτέο 2.1.3: Δημιουργία υλικού διάχυσης (Dissemination Material)	8.064,51	1.935,49	10.000,00
Παραδοτέο 2.1.4: Ανάπτυξη ιστοσελίδας του έργου (Project website)	6.048,40	1.451,60	7.500,00
Παραδοτέο 2.1.5: Διοργάνωση δράσεων ευαισθητοποίησης (Raising Awareness Actions)	8.064,51	1.935,49	10.000,00
Παραδοτέο 3.1.1: Διοργάνωση εργαστηρίων (Workshops)	8.064,51	1.935,49	10.000,00
Παραδοτέο 3.1.2: Σχέδιο λειτουργίας της κινητής μονάδας υγείας (Mobile Health Unit Operation Plan)	16.129,03	3.870,97	20.000,00

Παραδοτέο 3.1.3: Επιχειρηματικό σχέδιο για τη παροχή υπηρεσιών πρωτοβάθμιας υγείας (Business Plan on the provision of primary healthcare services)	16.129,03	3.870,97	20.000,00
Παραδοτέο 5.1.1: Κινητή μονάδα υγείας (Mobile Unit)	20.161,30	4.838,70	25.000,00
Παραδοτέο 5.1.2: Διοργάνωση Σεμιναρίων (Seminars)	8.064,51	1.935,49	10.000,00
Παραδοτέο 6.1.1: Αξιολόγηση των δράσεων (Evaluation & Assessment)	19.354,85	4.645,15	24.000,00
Παραδοτέο 6.1.2: Συνεισφορά στη μελέτη βιωσιμότητας (Contribution to Feasibility Study)	4.032,26	967,74	5.000,00
Παραδοτέο 6.1.3: Πρωτόκολλο συνεργασίας (Memorandum of understanding/ MoU)	6.451,61	1.548,39	8.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ	185.080,64	44.419,36	229.500,00

Ηράκλεια, 18/07/2019

Θεωρήθηκε

Συντάχθηκε

Κλεάνθης Κοτσακιάχιδης
Δήμαρχος Ηράκλειας

Αικατερίνη Γούσιου
Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Ποιότητας



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ**

Αρ. Μελέτης: 02/2019

ΤΕΥΧΟΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1° Αντικείμενο προμήθειας

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η ανάθεση της Παροχής Υπηρεσιών Υποστήριξης και η Προμήθεια Εξοπλισμού για την Υλοποίηση Δράσεων στο πλαίσιο του έργου 'Primary Healthcare Network', με ακρωνύμιο 'HealthNET', που έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας 'INTERREG IPA CBC Ελλάδα-FYROM 2014-2020', με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής ανά Τμήμα.

ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV
A	ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	33190000-8 [Διάφορες ιατρικές συσκευές και προϊόντα]
B	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ICT)	33197000-7 [Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών ιατρικής χρήσης]
Γ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ HEALTHNET	80000000-4 [Υπηρεσίες εκπαίδευσης και επιμόρφωσης] 79342200-5 [Υπηρεσίες προώθησης] 79342200-5 [Υπηρεσίες διαχείρισης]

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **229.500,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **185.080,64 €** , ΦΠΑ : **44.419,36 €**).

ΑΡΘΡΟ 2° Ισχύουσες διατάξεις

Ο Δήμος Ηράκλειας στο πλαίσιο της υλοποίησης του έργου «**Primary Healthcare Network**», με ακρωνύμιο «**Healthnet**», έχοντας υπόψη ότι η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- 1) του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως ισχύει.
- 2) των παρ. 1δ και 1ε του άρθρου 72 του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», σύμφωνα με τις οποίες η Οικονομική Επιτροπή αποφασίζει την έγκριση δαπανών και τη διάθεση των πιστώσεων, καθώς επίσης καταρτίζει τους όρους και συντάσσει τη διακήρυξη.
- 3) του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- 4) του π.δ 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”,
- 5) του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 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».
- 6) του ν. 4310/2014 (ΦΕΚ 258 Α'/8-12-2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- 7) 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, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- 8) Της παρ. Ζ του άρθρου 1ου του ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α' 107) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013 - Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7/ΕΕ του Ευρωπαϊκού κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- 9) του ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
- 10) της με Α.Π. 137675/ΕΥΘΥ1016 (ΦΕΚ 5968 Β'/31-12-2018) «Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 110427/ΕΥΘΥ/1020 (ΦΕΚ 3521/Β/01.11.2016) Υπουργικής Απόφασης με τίτλο «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ Β'1822) Υπουργικής Απόφασης Έθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020-Έλεγχος νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς-Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων» ”»
- 11) της με αρ. 57654/23.5.2017 (Β' 1781) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- 12) της με αρ. 56902/215/2.6.2017 (Β' 1924) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),
- 13) της υπ' αριθ. Π1/678/26.03.2013 Εγκυκλίου 1 της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου με θέμα: «Λειτουργία του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»,
- 14) της υπ' αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/163/2013 (ΦΕΚ 401/Β/2013) «Ρυθμίσεις για α) τη διαδικασία και τον τρόπο ηλεκτρονικής επιβεβαίωσης της λήψης και της ασφαλούς χρονοσήμανσης, β) τις προδιαγραφές και τα πρότυπα του συστήματος για τη γνωστοποίηση εγγράφων σε φυσικά πρόσωπα ή ΝΠΙΔ με

- χρήση ΤΠΕ και γ) την ηλεκτρονική διακίνηση εγγράφων μεταξύ φορέων του δημοσίου τομέα και των φυσικών προσώπων ή ΝΠΙΔ»,
- 15) του ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
 - 16) του π.δ. 39/2017 (ΦΕΚ Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».
 - 17) του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
 - 18) του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
 - 19) του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
 - 20) του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
 - 21) του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
 - 22) του π.δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
 - 23) του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
 - 24) Την υπ. αρ. 300488/ΥΔ1244 απόφαση του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού με τίτλο «Σύστημα Διαχείρισης και ελέγχου των προγραμμάτων συνεργασίας του στόχου «Ευρωπαϊκή Εδαφική συνεργασία» (ΦΕΚ 1099/19-04-2016 τεύχος Β')
 - 25) Το Εγχειρίδιο Υλοποίησης του Προγράμματος INTEREG IPA CBC Ελλάδα - FYROM 2014-2020 (Program and Project Implementation Manual)
 - 26) Τις οδηγίες προς τους Έλληνες Εταίρους από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγραμμάτων του Στόχου «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία»
 - 27) Την αριθ. 39/2018 (ΑΔΑ:6ΑΙΚΩΡΤ-ΗΘ8) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, με την οποία εγκρίθηκε η υλοποίηση του υλοποίησης του έργου με τίτλο «Primary Healthcare Network» και ακρωνύμιο «HealthNET» MIS 5030719
 - 28) Τους όρους της σύμβασης επιχορήγησης (Subsidy Contact HealthNET-CN1-SO1.2-SC024/24.5.2018) όπως συμφωνήθηκαν μεταξύ της Διαχειριστικής Αρχής (Managing Authority) του Προγράμματος Εδαφικής Συνεργασίας INTERREG V-A Ελλάδα – FYROM 2014-2020 και του Επικεφαλής Εταίρου του παραπάνω έργου
 - 29) Τις υπ' αριθμ. 383, 384, 385, 386, 387, 388 προτάσεις ανάληψης υποχρέωσης για δέσμευση του ποσού προϋπολογισμού εξόδων
 - 30) 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.

ΑΡΘΡΟ 3^ο Συμβατικά στοιχεία προμήθειας

Τα οριζόμενα σαν Συμβατικά Τεύχη/Εγγραφα της Σύμβασης και στοιχεία της προμήθειας με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και εκτέλεσή της, είναι τα παρακάτω και σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος αυτών καθορίζεται ως εξής:

1. Η Σύμβαση,
2. Η Διακήρυξη,
3. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου,
4. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων,
5. Το Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών,
6. Ο Προϋπολογισμός μελέτης,

ΑΡΘΡΟ 4ο Εγγυήσεις

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής ορίζεται σε ποσοστό **δύο επί τοις εκατό (2%) της προϋπολογισθείσας από την μελέτη δαπάνης (χωρίς Φ.Π.Α.) των προσφερόμενων ειδών και υπηρεσιών**, με ανάλογη στρογγυλοποίηση.

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.

Πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης αντικαθίσταται με όμοια του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή αναγνωρισμένης Τράπεζας, η οποία θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση των όρων της σύμβασης των προμηθειών και υπηρεσιών, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε **ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης**, εκτός ΦΠΑ.

ΑΡΘΡΟ 5ο Πληρωμές

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με την περίπτωση α', παραγρ. 2 και παραγρ. 4 του άρθρου 200 του Ν.4412/2016, μετά την παράδοση και οριστική παραλαβή του είδους και των υπηρεσιών και την έκδοση του σχετικού τιμολογίου αφού εκδοθούν όλα τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής και στη συνέχεια ελεγχθούν αυτά από την αρμόδια για τον διαγωνισμό υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 6ο Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται μετά την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.6.2. της διακήρυξης.

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.

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

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 δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

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.

ΑΡΘΡΟ 7ο Παραλαβή υλικών και υπηρεσιών – χρόνος και τρόπος παραλαβής

Η παραλαβή των προμηθειών και υπηρεσιών 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 τη διαδικασία παραλαβής τους η επιτροπή έχει τη δυνατότητα να διενεργήσει ποσοτικό και ποιοτικό έλεγχο (μακροσκοπικά ή με χημική εξέταση) και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του οχήματος με παρατηρήσεις) 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.

Εξαρτήματα 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 αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από τη 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.

ΑΡΘΡΟ 8ο Έκπτωση αναδόχου

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 το συμβατικό αντικείμενο 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.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) η προμήθεια δεν παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση,
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, οι εξής κυρώσεις: α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης, β) επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

Αν οι προμήθειες και 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 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας του εκπροθέσμως παραδοθέντος οχήματος χωρίς ΦΠΑ.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης, 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.

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.

ΑΡΘΡΟ 9ο Υποβολή προσφορών

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 (άρθρο 1.5), 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/ΕΚ 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.

ΑΡΘΡΟ 10ο Προδιαγραφές

Οι προσφερόμενες προμήθειες και υπηρεσίες θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τις τεχνικές περιγραφές που επιβάλει η σχετική νομοθεσία και περιγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών στην με αριθμό **02/2019** μελέτης που συνέταξε το Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Ποιότητας του Δήμου Ηράκλειας.

ΑΡΘΡΟ 11ο Υποχρεώσεις αναδόχου

1. Εγγύηση – Συντήρηση – Τεχνική Υποστήριξη

Με την κατάθεση προσφοράς ο προσφέρων θα πρέπει να δηλώσει την προσφερόμενη εγγύηση για κάθε Τμήμα, κατά περίπτωση, για το οποίο υποβάλλει προσφορά.

Με την οριστική παραλαβή των Ειδών, θα αρχίσει η περίοδος εγγύησης, τεχνικής υποστήριξης και καλής λειτουργίας για κάθε Τμήμα (εφόσον παρέχεται). Σημειώνεται ότι η αξία παροχής της εγγύησης θα πρέπει να περιλαμβάνεται στην οικονομική προσφορά των υποψηφίων αναδόχων για την προμήθεια των Ειδών του παρόντος διαγωνισμού για τα οποία υποβάλλεται προσφορά.

Οι ανάδοχοι μπορούν να προσφέρουν εγγύηση – συντήρηση – τεχνική υποστήριξη καθ' υπέρβαση των παραπάνω οριζόμενων και στην περίπτωση αυτή θα αξιολογηθούν ανάλογα στα αντίστοιχα κριτήρια του πίνακα αξιολόγησης.

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει την έγκαιρη και αρίστης ποιότητας προμήθεια των υλικών και παροχή υπηρεσιών, που συνιστούν το αντικείμενο της παρούσας.
3. Ο ανάδοχος οφείλει να αποφεύγει την προβολή με καθ' οιονδήποτε τρόπο της συνεργασίας και της συμβατικής του σχέσης με την Αναθέτουσα Αρχή με την εξαίρεση της απλής αναφοράς στο πελατολόγιό του. Για οποιαδήποτε ανακοίνωση που θα αφορά στην Σύμβαση, ιδιαίτερα όταν πρόκειται για την διαφήμιση ή την προβολή του, ο ανάδοχος υποχρεούται να ζητά την εγγραφή έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με οποιαδήποτε Διεύθυνση ή Τμήμα της Αναθέτουσας Αρχής προκειμένου να επιτευχθεί ο σκοπός της Σύμβασης.
5. Ο Ανάδοχος ρητώς ευθύνεται για κάθε ενέργεια υπαλλήλων του, τυχόν συμβούλων ή αντιπροσώπων ή προστεθέντων αυτού, συμπεριλαμβανομένου ανεξαιρέτως οποιουδήποτε, που θα χρησιμοποιηθεί από αυτόν για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει ή κατά την άσκηση των δικαιωμάτων που τυχόν του χορηγούνται με τη Σύμβαση, καθώς και για τις παρεπόμενες υποχρεώσεις. Ο ανάδοχος ευθύνεται εις ολόκληρων μετά των ανωτέρω προσώπων έναντι της Αναθέτουσας Αρχής. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρων. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.
6. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις διατάξεις της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου.
7. Εγχειρίδια / Τεκμηρίωση

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να εφοδιάζει την Αναθέτουσα Αρχή με εγχειρίδια και άλλο υλικό τεκμηρίωσης σε τόσα αντίτυπα όσα απαιτούνται, ώστε να εξασφαλιστεί η ικανοποιητική ενημέρωση των χρηστών και η καλή λειτουργία των ειδών. Τα εγχειρίδια και το ως άνω υλικό τεκμηρίωσης αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των ειδών. Τα εγχειρίδια και το άλλο υλικό τεκμηρίωσης είναι δυνατόν να είναι γραμμένα είτε στην Ελληνική είτε στην Αγγλική.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκσυγχρονίζει ή αντικαθιστά όλα τα εγχειρίδια και το υλικό τεκμηρίωσης για το διάστημα της εγγύησης σε συνεννόηση με την Αναθέτουσα Αρχή.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να αναφέρουν στις προσφορές τους τα τεχνικά εγχειρίδια και το άλλο υλικό που είναι απαραίτητα για την εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση και διαχείριση των ειδών.

8. Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, χαρτόσημα, βαρύνουν τον ανάδοχο χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του δήμου.

Ηράκλεια, 18/07/2019

Θεωρήθηκε

Συντάχθηκε

Κλεάνθης Κοτσακιάχιδης
Δήμαρχος Ηράκλειας

Αικατερίνη Γούσιου
Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Ποιότητας