

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΟΡΕΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑΣ**



**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Φορητά Ψηφιακά Πολύμετρα 4½ τουλάχιστον ψηφίων**

ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή έχει συνταχθεί από την Επιτροπή Εκπόνησης Τεχνικών Προδιαγραφών, όπως αυτή συγκροτήθηκε με την Απόφαση Δ6/Α/28284/5270/5-11-18.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΗΜ/ΝΙΑ
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ	Καλλίτσης Θεμιστοκλής (Α' /ΤΕ4)		
ΤΑ ΜΕΛΗ	Ζερμπίνης Παναγιώτης (Α' /ΤΕ4)		
	Χρυσός Βασίλειος (Γ' /ΤΕ4)		

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΟΣ ΣΚΟΠΟΣ
2. ΜΟΡΦΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
4. ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ
5. ΕΓΓΥΗΣΗ
6. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ
7. ΠΑΡΑΔΟΣΗ
8. ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ (ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ) ΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ
9. ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΟΣ ΣΚΟΠΟΣ</p> <p>Το έγγραφο αυτό περιλαμβάνει τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις της Υπηρεσίας μας, με σκοπό να πραγματοποιηθεί προμήθεια φορητών ψηφιακών πολύμετρων 4½ τουλάχιστον ψηφίων, ώστε να υπάρξει κάλυψη των υφιστάμενων αλλά και των νέων αναγκών σε εργαστηριακά όργανα για τη συντήρηση τηλεπικοινωνιακών συσκευών, ραδιοβοηθημάτων & συσκευών Radar του ΚΗΕΜΣ και των περιφερειακών μονάδων ΥΠΑ.</p>			
<p>2. ΜΟΡΦΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</p>			
<p>2.1 Γενικές Απαιτήσεις</p> <p>Οι προσφορές που θα υποβληθούν πρέπει να χωρίζονται σε τεχνικό και οικονομικό μέρος, που θα είναι αυτοτελή και ανεξάρτητα μεταξύ τους. Οικονομικά στοιχεία θα περιέχονται μόνο στο τμήμα της οικονομικής προσφοράς. Σε σφραγισμένο φάκελο θα τοποθετηθεί η τεχνική προσφορά και σε ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο θα τοποθετηθεί η οικονομική προσφορά.</p>	ΝΑΙ		
<p>2.2. Οικονομική Προσφορά</p>			
<p>2.2.1 Η οικονομική προσφορά θα περιλαμβάνει πλήρη, σαφή και αναλυτικά οικονομικά στοιχεία, ώστε να είναι δυνατή η κατακύρωση του διαγωνισμού, χωρίς να χρειαστεί να ζητήσει η αρμόδια επιτροπή συμπληρωματικά στοιχεία, που μπορεί να χαρακτηριστούν ως αντιπροσφορά.</p> <p>Το συνολικό κόστος της οικονομικής προσφοράς βάσει του οποίου θα γίνει η σχετική οικονομική αξιολόγηση και κατακύρωση προκύπτει από την άθροιση των παρακάτω οικονομικών στοιχείων:</p> <ul style="list-style-type: none"> – του συνολικού κόστους των οργάνων – του συνολικού κόστους όλων των αναγκαίων παρελκομένων των οργάνων. 	ΝΑΙ		
<p>2.2.2 Θα αναφέρεται η αξία κάθε προσφερόμενης συσκευής συμπεριλαμβανομένης και αυτής των παρελκόμενων ανά συσκευή, παραδοτέας σε χώρο της ΥΠΑ.</p>	ΝΑΙ		
<p>2.2.3 Θα αναφέρεται οτιδήποτε προσφέρεται ως option ή ως επιπλέον δυνατότητα, με το κόστος αυτών ακόμη και αν αυτό είναι μηδενικό.</p>	ΝΑΙ		
<p>2.2.4 Στην οικονομική προσφορά θα περιλαμβάνονται με τιμές μονάδος (άνευ ΦΠΑ) όλα τα είδη που απαιτούνται από την παρούσα προδιαγραφή.</p>	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.3 Τεχνική Προσφορά			
<p>2.3.1 Η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τους πίνακες τεχνικής περιγραφής και τα παραρτήματα της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής με συμπληρωμένες τις στήλες απάντησης και παραπομπής για κάθε «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» η οποία είναι συμπληρωμένη (π.χ. εμπεριέχει ΝΑΙ).</p> <p>Οι παραπομπές θα είναι πλήρως τεκμηριωμένες, με επεξηγηματικές απαντήσεις, παρατηρήσεις και αναλυτικά σχόλια, καθώς και με συγκεκριμένη παραπομπή στα τεχνικά εγχειρίδια ή σε κείμενο, το οποίο μπορεί να επισυναφθεί ως παράρτημα της τεχνικής προσφοράς.</p>	ΝΑΙ		
2.3.2 Οι απαντήσεις στις στήλες (Απάντηση / Παραπομπή) θα είναι γραμμένες στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
2.3.3 Τα τεχνικά στοιχεία των προσφορών και το συναφές έντυπο υλικό που τεκμηριώνουν τα σχόλια της στήλης παραπομπών θα είναι στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.	ΝΑΙ		
2.3.4 Θα αναφέρεται ο κατασκευαστής / τύπος / μοντέλο των προσφερομένων συσκευών (οργάνων).	ΝΑΙ		
2.3.5 Ότι προσφέρεται σαν πρόσθετη επιλογή (option), θα περιγράφεται πλήρως στην τεχνική προσφορά και θα αναφέρεται η τιμή του στην οικονομική προσφορά. Ο ανάδοχος μπορεί να προτείνει επιπλέον δυνατότητες με πλήρη περιγραφή και κόστος.	ΝΑΙ		
2.3.6 Περιλαμβάνεται στην τεχνική προσφορά σε ισχύ αντίγραφο «Πιστοποιητικό/α CE»/«Δήλωση/εις Συμμόρφωσης EU» όπου επιβεβαιώνεται η συμμόρφωση της προσφερόμενης συσκευής (όργανο) σε, αναλυτικά αναφερόμενες σε αυτό, εφαρμοστέες κοινοτικές νομοθετικές απαιτήσεις και εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα προκειμένου να φέρει τη σήμανση «CE» (CE mark) για χρήση της συσκευής σε εργασιακό-επαγγελματικό περιβάλλον με ασφαλή και ηλεκτρομαγνητικά συμβατό τρόπο.	ΝΑΙ		
2.3.7 Περιλαμβάνονται πρόσθετα έγκυμα σε ισχύ, πιστοποιητικά της κατασκευάστριας τύπου ISO / ισοδύναμων με συνάφεια με τα προσφερόμενα είδη της προμήθειας και τις δραστηριότητες της κατασκευάστριας εταιρίας.	ΝΑΙ		
2.3.8 Περιλαμβάνεται κατάσταση όπου φαίνονται οι Υπηρεσίες αλλοδαπής και ημεδαπής, οι οποίες	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
χρησιμοποιούν τα προσφερόμενα είδη, με την ημερομηνία της σχετικής αγοράς και πληροφορίες διεύθυνσης, τηλεφώνων επικοινωνίας, ιστότοπου ή/και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.			
2.3.9 Περιλαμβάνεται πλήρης κατάλογος των απαραίτητων ηλεκτρολογικών - ηλεκτρονικών παρελκόμενων χωρίς τιμές μονάδας. Οι τιμές μονάδας του εν λόγω καταλόγου θα περιλαμβάνονται στην οικονομική προσφορά. Για κάθε παρελκόμενο θα αναφέρεται η περιγραφή χρήσης του καθώς και τα βασικά εφαρμοστέα τεχνικά πρότυπα που το χαρακτηρίζουν. Απαιτείται κατ' ελάχιστο κάθε αυτοτελές παρελκόμενο να φέρει τη σήμανση CE.	ΝΑΙ		
2.3.10 Όπου γίνεται παραπομπή σε πρότυπα, αναφορά σε πιστοποιητικά, σήματα, διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή τύπους, ή αναφορά σε ορισμένη παραγωγή ή προέλευση κ.τ.λ. κατά τις διατάξεις των άρθρων 54, 55 και 56 του ν. 4412/2016 νοούνται και τα «ισοδύναμα».	ΝΑΙ		
2.4 Αξιολόγηση Προσφορών			
2.4.1 Η Επιτροπή αξιολόγησης δύναται να ζητήσει από τους διαγωνιζόμενους, κατά την περίοδο αξιολόγησης των προσφορών, την επίδειξη του προσφερόμενου είδους ή ισοδύναμου αυτού, σε πλήρη λειτουργία προκειμένου να διαπιστώσει τα ακριβή τεχνικά χαρακτηριστικά, την λειτουργικότητα και τις επιδόσεις αυτής. Ο Διαγωνιζόμενος υποχρεούται ν' ανταποκριθεί και να διευκολύνει την Επιτροπή στο έργο της.	ΝΑΙ		
2.4.2 Προσφορές που παρέχουν ελλιπείς πληροφορίες και που δεν περιγράφουν με σαφήνεια τις ικανότητες, πλεονεκτήματα ή αποκλίσεις του προσφερόμενου είδους σε σχέση με τις παρούσες προδιαγραφές, θα θεωρηθούν ως ανεπαρκείς από την Επιτροπή Αξιολόγησης και θα αποκλείονται, κατά την κρίση της, από τον παρόντα διαγωνισμό.	ΝΑΙ		
3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
3.1 Σχεδιαστικές απαιτήσεις Το όργανο θα πρέπει να είναι κατάλληλα προσαρμοσμένο στις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας, με όσο το δυνατόν μικρότερες διαστάσεις, να είναι ανθεκτικό στις μεταφορές, πτώσεις και κραδασμούς, ενώ πρέπει να είναι εύχρηστο, για την κάλυψη των αναγκών της συντήρησης τηλεπικοινωνιακών συσκευών, ραδιοβοηθημάτων & συσκευών Radar των διαφόρων μονάδων της ΥΠΑ.	ΝΑΙ		
3.2 Κατασκευαστικά το όργανο θα πρέπει να είναι σύγχρονο και συμβατό με τα τελευταία πρότυπα κατασκευής συσκευών αυτής της κατηγορίας.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.3 Το όργανο θα πρέπει να έχει προστασία από τυχόν λανθασμένες ενέργειες χρήσης του αλλά και από τυχόν υπερφόρτωση.	ΝΑΙ		
3.4 Θα αναφέρεται ευκρινώς πάνω στο όργανο ο κατασκευαστής και το ακριβές μοντέλο.	ΝΑΙ		
3.5 Το προσφερόμενο μοντέλο οργάνου πρέπει να βρίσκεται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς. Δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του ή κατάσταση “End-of-Life”.	ΝΑΙ		
3.6 Συνθήκες Λειτουργίες Οι συσκευές θα πρέπει να λειτουργούν κάτω από τις παρακάτω συνθήκες περιβάλλοντος: <ul style="list-style-type: none"> • Συνθήκες λειτουργίας 0° C έως 40° C • Συνθήκες αποθήκευσης -20° C έως 60° C • Σχετική υγρασία 0-90%, μη συμπυκνωμένης 	ΝΑΙ		
3.7 Τεχνικά Χαρακτηριστικά - Γενικές Απαιτήσεις			
3.7.1 Οι υπό προμήθεια συσκευές θα είναι καινούργιες και αμεταχειρίστες.	ΝΑΙ		
3.7.2 Θα έχουν σχεδιαστεί για απλή, εύκολη, αξιόπιστη και αποτελεσματική λειτουργία.	ΝΑΙ		
3.7.3 Θα έχουν ελεγχθεί για την σωστή λειτουργία τους, θα διαθέτουν τις αναγκαίες σημάνσεις και θα έχουν πιστοποιηθεί από εθνικά αναγνωρισμένους και διαπιστευμένους οργανισμούς για την συμμόρφωσή τους στις εφαρμοζόμενες απαιτήσεις ασφάλειας και ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (CE Mark). Οι εταιρείες και οι οίκοι κατασκευής των συσκευών να διαθέτουν πιστοποίηση σειράς ISO 9000	ΝΑΙ		
3.7.4 Το φινίρισμα των συσκευών θα είναι υψηλής ποιότητας, ελαφρύ, ανθεκτικό στις μεταφορές, πτώσεις και κραδασμούς .	ΝΑΙ		
3.7.5 Η λειτουργία τους θα είναι αξιόπιστη για μεγάλα χρονικά διαστήματα, χωρίς να απαιτείται συντήρηση. Να αναφερθεί η παράμετρος Mean Time Between Failure (MTBF).	ΝΑΙ		
3.7.6 Να έχει αλκαλική μπαταρία με διάρκεια ανεξάρτητης λειτουργίας τουλάχιστον 400 ωρών.	ΝΑΙ		
3.7.7 Πιστοποίηση αντοχής IP67 σε σκόνη και υγρασία καθώς και αντοχή πτώσης 2 μέτρα	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.8 Αναλυτικές Απαιτήσεις – Προδιαγραφές	ΝΑΙ		
3.8.1 Βασικά χαρακτηριστικά <ul style="list-style-type: none"> - Για την απεικόνιση πρέπει να έχει δυνατότητα Ψηφιακής απεικόνισης με ανάλυση 14,999 μετρήσεων, αναπροσαρμογή 4/ second. - Το όργανο θα διαθέτει και Analog Bar graph Display - Το όργανο θα διαθέτει και Backlight - Το όργανο θα διαθέτει auto ranging - 4.5-ψηφία ανάλυση - Auto Power Off - Ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας - Ανιχνεύει τις κορυφές κυματομορφών 	ΝΑΙ		
3.8.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά οργάνου <ul style="list-style-type: none"> - AC Voltage True-rms /0.1 mV to 1000V - DC Voltage 0.1 mV to 1000V - Continuity Beeper on ≤ 25Ω. - Resistance 0.1 Ω to 30 ΜΩ - Diode Test 2,4V - Capacitance 1nF-9999μF - AC Current True-rms/1mA-10A - DC Current /1μA-10A - Frequency Μέτρηση Συχνότητας 1 Hz to 100 kHz - Temperature -40 – 400° C 	ΝΑΙ		
3.8.3 Basic dc voltage accuracy 0.06% *	ΝΑΙ		
3.8.4 Basic ac voltage accuracy 1.0%+4*	ΝΑΙ		
*Ακρίβεια: +- [%Reading]+ [Counts]			
3.8.5 Power-up options (προαιρετικά) <ul style="list-style-type: none"> - Disable beeper - Disable sleep mode 	ΝΑΙ		
4 ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ			
4.1 Παρελκόμενα. Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα καθώς και ότι άλλο απαιτείται για την άμεση θέση του σε λειτουργία. <ol style="list-style-type: none"> 1. Με όλα τα παρελκόμενα (καλώδια - connectors - τυχόν ειδικά), που είναι αναγκαία για την εγκατάσταση και λειτουργία του συνόλου των υπό προμήθεια συσκευών. 2. Το απαραίτητο για τη λειτουργία του οργάνου hardware ,καθώς και τα απαραίτητα φίλτρα, 	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
προσαρμογείς και καλώδια για την πλήρη εκμετάλλευση και διασύνδεση του οργάνου			
4.2 Στις προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνεται λίστα των αναγκαίων και προαιρετικών παρελκομένων, συσκευών ελέγχου και software που διαθέτει για το εν’ λόγω όργανο με τιμές μονάδος (στην οικονομική προσφορά).	ΝΑΙ		
4.3 Όλα τα παρελκόμενα που δεν αναφέρονται στο παρόν κείμενο τεχνικών προδιαγραφών αλλά είναι απαραίτητα για την αποτελεσματική λειτουργία και χρήση του οργάνου, θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στη προσφορά με επεξήγηση της χρήσης τους.	ΝΑΙ		
4.4 Εγχειρίδια			
4.4.1 Το όργανο θα συνοδεύεται από πλήρες τεχνικό εγχειρίδιο και εγχειρίδιο χρήστη στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. Τα εγχειρίδια θα δοθούν υπό μορφή έντυπου υλικού και θα είναι πρωτότυπα. Οχι σμικρύνσεις. Εάν τα προαναφερόμενα εγχειρίδια προσκομισθούν και υπό τη μορφή ηλεκτρονικού μέσου, θα πρέπει να έχουν την μορφή pdf ώστε να είναι δυνατή η μεγέθυνσή τους.	ΝΑΙ		
4.4.2 Τα συνοδεύοντα το όργανο τεχνικά εγχειρίδια, θα είναι ευκρινή, με επιτυχείς περιγραφές με πλήρεις απεικονίσεις και σχεδιαγράμματα. Τα ανωτέρω εγχειρίδια που θα συνοδεύουν απαραίτητα κάθε προσφορά θα περιλαμβάνουν επίσης πλήρεις οδηγίες εγκατάστασης λειτουργίας και συντήρησης. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Προσφορές που δεν θα συνοδεύονται από τα εν λόγω τεχνικά εγχειρίδια θα αποκλείονται του διαγωνισμού.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5 ΕΓΓΥΗΣΗ			
5.1 Οι προς προμήθεια συσκευές θα συνοδεύονται από εγγύηση ομαλής λειτουργίας τουλάχιστον τριών (3) ετών η οποία θα καλύπτει και τις συνοδεύουσες συσκευές/παρελκόμενα, και θα αρχίζει μετά την οριστική παραλαβή τους (ποσοτική - ποιοτική).	ΝΑΙ		
5.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση της υπηρεσίας, για την άρση κάθε ανωμαλίας που θα προκύψει στα προς προμήθεια είδη, στον ανωτέρω χρόνο εγγύησης, λόγω κατασκευαστικής ατέλειας ή βλάβης οποιουδήποτε εξαρτήματος ή ανταλλακτικού ή αναλώσιμου.	ΝΑΙ		
5.3 Κατά την διάρκεια της εγγύησης, το κόστος επισκευής των υπό προμήθεια ειδών, συμπεριλαμβανομένου του κόστους αποστολής τους από και προς τις εγκαταστάσεις της ΥΠΑ, θα αναλαμβάνεται εξ' ολοκλήρου από τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
5.4 Κατά την διάρκεια της εγγύησης η αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης ή δυσλειτουργίας εμφανισθεί θα γίνεται από τον ανάδοχο μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα, μικρότερο των τριάντα (30) ημερών, από τη σχετική ανακοίνωση της βλάβης από την ΥΠΑ προς τον ανάδοχο. (Μέγιστος Χρόνος Αποκατάστασης Βλάβης / Δυσλειτουργίας μικρότερος των τριάντα (30) ημερών). Σε περίπτωση υπέρβασης των σαράντα (40) ημερών, θα αντικαθίσταται η υπό επισκευή συσκευή με ανταλλακτική της που θα παρέχει ο ανάδοχος, έως το πέρας της παράδοσης της επισκευασμένης.	ΝΑΙ		
6 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ			
Δεν απαιτείται εκτός αν προτείνει κάτι τέτοιο ο προμηθευτής.			
7. ΠΑΡΑΔΟΣΗ			
7.1 Τόπος Παράδοσης Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν από τον προμηθευτή, συνοδευόμενη από όλα τα απαραίτητα για την λειτουργία της παρελκόμενα και τεχνικά εγχειρίδια, στις αποθήκες της ΥΠΑ.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>7.2 Χρονοδιάγραμμα Έργου και Προμήθειας</p> <p>Ο χρόνος παράδοσης του συνόλου των υπό προμήθεια ειδών από τον ανάδοχο, δεν θα υπερβαίνει τους δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Ο ανάδοχος θα υποβάλει αναλυτικό χρονοδιάγραμμα παράδοσης.</p>	ΝΑΙ		
<p>8 ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ (ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ) ΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ</p>			
<p>8.1 Στην προσφορά θα πρέπει να αναφέρονται σαφώς τα χρονικά διαστήματα που απαιτούνται για την πλήρη περιοδική διακρίβωση (πιστοποίηση) των συσκευών.</p>	ΝΑΙ		
<p>8.2 Οι πρότυπες συσκευές που απαιτούνται για την πλήρη διακρίβωση των συσκευών.</p>	ΝΑΙ		
<p>8.3 Σε περίπτωση που ο προμηθευτής αναλαμβάνει την διακρίβωση των συσκευών, να αναφέρεται ο τόπος που αυτή θα γίνεται, στην δε οικονομική προσφορά να δίδεται το κόστος και η αναπροσαρμογή του ανά έτος. Σε αντίθετη περίπτωση να υποδείξει άλλο φορέα πιστοποίησης των συσκευών με όλες τις σχετικές πληροφορίες.</p>	ΝΑΙ		
<p>9. ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ</p>			
<p>9.1 Η οριστική ποσοτική – ποιοτική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, θα πραγματοποιηθεί από επιτροπή παραλαβής της ΥΠΑ εντός ενός (1) μήνα από την ημερομηνία παράδοσης του τελευταίου χρονικά προς προμήθεια είδους.</p> <p>Η παραλαβή θα συμπεριλαμβάνει και την εκπαίδευση.</p>	ΝΑΙ		
<p>9.2 Μετά την ολοκλήρωση της παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών και κατά την διάρκεια της ποιοτικής παραλαβής, θα τεθούν σε δοκιμαστική λειτουργία τα εν λόγω όργανα και θα πραγματοποιηθούν έλεγχοι από τον ανάδοχο, παρουσία της επιτροπής παραλαβής της ΥΠΑ, προκειμένου να επιδειχθεί η λειτουργία και η συμμόρφωση των οργάνων με τις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής.</p>	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>9.3 Οι έλεγχοι ακριβείας και σταθερότητας των ενδείξεων των οργάνων, θα γίνουν με σύγκριση προς τις ενδείξεις προτύπων οργάνων.</p> <p>Οποιαδήποτε απόκλιση από τις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής θα αποτελέσει αντικείμενο άμεσων διορθωτικών ενεργειών από τον ανάδοχο προκειμένου να ολοκληρωθεί επιτυχώς η παραλαβή της προμήθειας. Σε μια τέτοια περίπτωση ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει κατάλληλες διορθωτικές ενέργειες αδαπάνως για την υπηρεσία.</p>	ΝΑΙ		
<p>9.4 Κατά την κρίση της επιτροπής παραλαβής, είναι δυνατό να γίνουν και επιπρόσθετοι έλεγχοι, προκειμένου να διαπιστωθεί επακριβώς, η συμφωνία των προσφερομένων συσκευών με τους τεχνικούς όρους της προδιαγραφής.</p>	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΣΥΝΘΕΣΗ - ΕΙΔΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών θα γίνει με την παρακάτω σύνθεση. Η ΥΠΑ κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης μπορεί να προμηθευτεί το σύνολο, περισσότερα ή λιγότερα από τα αναφερόμενα είδη.

ΣΥΝΘΕΣΗ ΥΛΙΚΟΥ – ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Ψηφιακά Πολύμετρα 4 ½ ψηφίων φορητά	§3	Σύμφωνα με την Διακήρυξη
2	Probes, Καλώδια μετρήσεων, ακροδέκτες	§4.1-4.3	2 set ακροδεκτών για κάθε όργανο
3	Εγχειρίδια	§4.4	Ένα για κάθε όργανο, έντυπο και σε ηλεκτρονική μορφή συμπεριλαμβανομένου και των εγχειριδίων των παρελκομένων εφόσον απαιτείται
4	Αλκαλικές μπαταρίες	§3.5.7	2 set για κάθε όργανο