

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Α - 01115

ΕΚΔΟΣΗ 1^η

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ ΓΙΑ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

10 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ – ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	1
2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	1
3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	2
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	2
4.1 Ορισμός Υλικού.....	2
4.2 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων	2
4.3 Φυσικά χαρακτηριστικά	9
4.4 Αξιοπιστία	9
4.5 Δυνατότητα Συντηρήσης	9
4.6 Περιβάλλον	10
4.7 Σχεδιασμός και Κατασκευή	10
4.8 Παρελκόμενα και Συστήματα.....	11
4.9 Επισήμανση Υλικού	11
5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	12
6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	13
6.1 Συνοδευτικά Έγγραφα/ Πιστοποιητικά	13
6.2 Επιθεωρήσεις/Δοκιμές	13
7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ.....	14
8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	17
10 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ.....	20
 ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι	
ΠΡΟΣΘΗΚΗ II	
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ (ΚΙΝΗΤΩΝ).....	I-1
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ	
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ.....	II-1

«ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ ΓΙΑ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ»

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Στις τεχνικές απαιτήσεις περιλαμβάνονται τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά, κινητού τηλεφώνου για στρατιωτική χρήση, η μέθοδος και οι διαδικασίες αποδοχής, καθώς και τα θέματα συντήρησης και υποστήριξης.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Ο Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Νοεμβρίου 2002 περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

2.2 Η οδηγία αριθ. 2014/30/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26 Φεβρουαρίου 2014 για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα.

2.3 Π.Δ. 57/2010.

2.4 EN 60529 “Degrees of protection provided by enclosures (IP code)”.

2.5 EN ISO 9001 “Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις».

2.6 EN ISO / IEC 17050-1 “Conformity assessment – Suppliers declaration of conformity – Part 1: General requirements”.

2.7 EN 61000-6-3 “Electromagnetic compatibility (EMC). Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light industrial environment.

2.8 MIL-STD 810 Περί Συνθηκών Περιβάλλοντος.

2.9 IEC 62209 Measurement Procedure for the Assessment of Specific absorption rate of Human Exposure to Radio Frequency Fields from Hand-held and Body-worn Wireless Communication Devices.

2.10 IEC/IEEE 62209-1528:2000 Measurement Procedure for the Assessment of Specific absorption rate of Human Exposure to Radio Frequency Fields from Hand-held and Body-worn Wireless Communication Devices.

2.11 ΤΠ-ΚΤ 9.8.5/Εκδ. 1^η/Ιουλ 2006 (Κινητό Τηλέφωνο)

2.12 L 199 (1999/519/ΕΚ), «Σχετικά με τον περιορισμό της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία 0 Hz – 300 GHz»

2.13 ν.4635/2019 (ΦΕΚ 167/Α/30-10-2019)

2.14 Υπ’ αριθ. ΥΑ 53571/3839 (ΦΕΚ 1105/Β/6-9-2000) «Μέτρα προφύλαξης από τη λειτουργία εγκατεστημένων στην ξηρά»

2.15 Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος των τεχνικών απαιτήσεων και της προδιαγραφής. Για τα έγγραφα, για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση, συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης των αναγραφόμενων στην παρούσα με τα μνημονευόμενα πρότυπα, κατισχύει η παρούσα προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

3.1 Κωδικός κατά CPV

32250000-0: «Κινητά τηλέφωνα»

3.2 Κλάση NATO

5805: «Telephone and Telegraph Equipment»

5895: «Miscellaneous Communication Equipment»

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Ορισμός Υλικού

Είναι συσκευή κινητού τηλεφώνου με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά που την καθιστούν κατάλληλη για στρατιωτική χρήση.

4.2 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων

4.2.1 Επιχειρησιακές απαιτήσεις:

4.2.1.1 Να είναι ικανή για παροχή υπηρεσιών φωνής (voice) και δεδομένων (data), δικτύων κινητής τηλεφωνίας.

4.2.1.2 Να είναι ικανή για πραγματοποίηση κλήσεων προς/από δίκτυα κινητής και σταθερής τηλεφωνίας.

4.2.1.3 Να είναι ικανή για παροχή υπηρεσιών σύντομων μηνυμάτων (Short Message Text- SMS) και MMS.

4.2.1.4 Να διαθέτει τη δυνατότητα αποστολής/λήψης δεδομένων (data).

4.2.1.5 Να είναι τύπου Smartphone.

4.2.1.6 Να υποστηρίζει λογισμικό Android.

4.2.1.7 Να υποστηρίζει δίκτυα κινητής τηλεφωνίας τεχνολογίας 3G ,4G/LTE ή 5G.

4.2.1.8 Επιθυμητό να υποστηρίζει δίκτυα κινητής τηλεφωνίας τεχνολογίας 5G.
(Βαθμολογούμενο κριτήριο)

4.2.1.9 Να είναι καινούριο, αμεταχειρίστο, πρόσφατης κατασκευής (τελευταίας διετίας), πλήρες από πλευράς παρελκομένων, ανθεκτικής κατασκευής και σύγχρονης τεχνολογίας.

4.2.1.10 Να συνοδεύεται από όλα τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα για την ασφαλή, ορθή και πλήρη λειτουργία του.

4.2.1.11 Να είναι μικρού μεγέθους και βάρους.

4.2.1.12 Να είναι ικανό για λειτουργία σε άσχημες περιβαλλοντολογικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία).

4.2.1.13 Η συσκευή να είναι σύμφωνη με το πρότυπο MIL-STD 810 G όσον αφορά στην αντοχή σε δονήσεις, κρούση, πτώση, ακραίες θερμοκρασίες (shock, vibration, extreme temperatures).

4.2.1.14 Επιθυμητό η συσκευή να είναι σύμφωνη με το MIL-STD 810 στην ισχύουσα έκδοση. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.15 IP Rating κατ' ελάχιστον IP 68.

4.2.1.16 Βαθμολογούμενο κριτήριο το καλύτερο IP Rating. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.17 Επιθυμητό να διαθέτει αποσπώμενο συσσωρευτή (μπαταρία), ώστε να δύναται να αντικαθίσταται με έτερο συσσωρευτή κατά τη διάρκεια επαναφόρτισης του πρώτου. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.18 Επιθυμητό να διαθέτει δυνατότητα διασύνδεσης με εξωτερικό GPS. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.19 Να διαθέτει κάμερα για λήψη φωτογραφιών και video.

4.2.1.20 Η τιμή Specific Absorption Rate (SAR) να είναι εντός των προδιαγραφών της Ελληνικής νομοθεσίας (παρ. 2.13, 2.14) και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (παρ. 2.12).

4.2.1.21 Επιθυμητό να διαθέτει δυνατότητα κρυπτογράφησης της επικοινωνίας (είτε με ενσωματωμένο λογισμικό, είτε με εξωτερική συσκευή). **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.22 Επιθυμητό να είναι δυνατή η ομαλή λειτουργία της οθόνης και η παροχή όλων των διαθέσιμων λειτουργιών, με άγγιγμα αυτής με γάντια. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.23 Επιθυμητό να είναι δυνατή η ομαλή λειτουργία της οθόνης και η παροχή όλων των διαθέσιμων λειτουργιών, με άγγιγμα αυτής με βρεγμένα δάχτυλα. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.24 Επιθυμητό να είναι δυνατή η ομαλή λειτουργία συσκευής, μέσα στο νερό, με ή χωρίς τη χρήση κατάλληλων θηκών αδιαβροχοποίησης οι οποίες θα διατίθενται με τη συσκευή. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.25 Επιθυμητό να είναι δυνατή η ομαλή λειτουργία συσκευής, μέσα σε αλμυρό νερό (θάλασσα), με ή χωρίς τη χρήση κατάλληλων θηκών αδιαβροχοποίησης οι οποίες θα διατίθενται με τη συσκευή. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο. Μη κάλυψη του εν λόγω κριτηρίου δεν συνεπάγεται απόρριψη της τεχνικής προσφοράς)**

4.2.1.26 Επιθυμητό το μεγαλύτερο δυνατό βάθος σε αλμυρό νερό, με ή χωρίς χρήση κατάλληλων θηκών αδιαβροχοποίησης οι οποίες θα διατίθενται με τη συσκευή, χωρίς να επηρεάζεται η ομαλή λειτουργία του τηλεφώνου. Στην τεχνική προσφορά των υποψήφιων Προμηθευτών να αναφέρονται οι σχετικές επιδόσεις. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.27 Επιθυμητό το μεγαλύτερο χρονικό διάστημα ομαλής λειτουργίας μέσα σε αλμυρό νερό. Στην τεχνική προσφορά των υποψήφιων Προμηθευτών να αναφέρονται οι σχετικές επιδόσεις. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.28 Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω:

4.2.1.28.1 Πυξίδα. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.28.2 Βαρόμετρο. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.28.3 Ξεκλείδωμα με τη χρήση δαχτυλικού αποτυπώματος (Finger Print). **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.28.4 Ξεκλείδωμα με λειτουργία αναγνώρισης προσώπου (Face Recognition). **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.28.5 Αισθητήρα Εγγύτητας (Proximity Sensor). **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.28.6 Γυροσκόπιο (Gyro). **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.28.7 Γεωμαγνητικό αισθητήρα (Geomagnetic Sensor). **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.28.8 Αισθητήρα επιτάχυνσης (Accelerometer). **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.28.9 Θερμόμετρο. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.28.10 Ambient Light Sensor. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.28.11 G-Sensor. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.29 Επιθυμητό να διαθέτει λειτουργία Push To Talk (Walkie -Talkie PTT). **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.30 Επιθυμητό να διαθέτει λειτουργία απενεργοποίησης όλων των εκπομπών RF (Stealth Mode). **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.31 Επιθυμητό να διαθέτει λειτουργία Night Vision Mode. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.32 Επιθυμητό να διαθέτει λειτουργίες/δυνατότητες Quick Share. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.1.33 Επιθυμητή η ύπαρξη Thermal Camera. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.2 Τεχνικές Απαιτήσεις

4.2.2.1 Να είναι ενισχυμένης κατασκευής, ανθεκτικό σε κρούσεις, δονήσεις, υγρασία και θερμοκρασία. Το υλικό κατασκευής θα φέρει κατάλληλη προστατευτική βαφή αρίστης ποιότητας και αντιδιαβρωτικής προστασίας.

4.2.2.2 Επιθυμητό, τα τυχόν μεταλλικά μέρη να είναι ανοξείδωτα. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.2.3 Να διαθέτει τη δυνατότητα αποστολής/λήψης σύντομων γραπτών μηνυμάτων (SMS) τουλάχιστον 160 χαρακτήρων. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο ο αριθμός των χαρακτήρων)**

4.2.2.4 Να διαθέτει τη δυνατότητα voice mail.

4.2.2.5 Να διαθέτει τη δυνατότητα παροχής υπηρεσιών θέσης (GPS Location Services).

4.2.2.6 Να υποστηρίζει Android έκδοσης 10 ή μεταγενέστερο.

4.2.2.7 Επεξεργαστής: Οκταπύρηνος με ελάχιστη ταχύτητα στα 1,8 GHz.

4.2.2.8 Βαθμολογούμενο κριτήριο ο καλύτερος επεξεργαστής. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.2.9 Εσωτερική μνήμη (internal memory) κατ' ελάχιστον 64 GB.

4.2.2.10 Βαθμολογούμενο κριτήριο η μεγαλύτερη εσωτερική μνήμη. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.2.11 Η εσωτερική μνήμη να είναι επεκτάσιμη με την προσθήκη micro SD.

4.2.2.12 Βαθμολογούμενο κριτήριο η μεγαλύτερη δυνατότητα επέκτασης. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.2.13 Μνήμη RAM κατ' ελάχιστον 4 GB.

4.2.2.14 Βαθμολογούμενο κριτήριο η μεγαλύτερη RAM. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.2.15 Να διαθέτει τις κατάλληλες υποδοχές και λειτουργίες για 2 κάρτες SIM (dual SIM).

4.2.2.16 Οθόνη.

4.2.2.16.1 Να διαθέτει οθόνη αφής (touch screen).

4.2.2.16.2 Διαστάσεις οθόνης κατ' ελάχιστον 5,7".

4.2.2.16.3 Βαθμολογούμενο κριτήριο οι μεγαλύτερες διαστάσεις. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.2.16.4 Ανάλυση κατ' ελάχιστον 2160x1080.

4.2.2.16.5 Βαθμολογούμενο κριτήριο η καλύτερη ανάλυση. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.2.16.6 Προστασία οθόνης Gorilla Glass 5 ή ισοδύναμο.

4.2.2.16.7 Βαθμολογούμενο κριτήριο η καλύτερη προστασία οθόνης. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.2.17 Συνδεσιμότητα (interfaces/connectivity).

4.2.2.17.1 Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (2,4 και 5 GHz).

4.2.2.17.2 Wi-Fi Direct.

4.2.2.17.3 Wi-Fi Hotspot.

4.2.2.17.4 Bluetooth 5.0.

4.2.2.17.5 USB ή micro USB.

4.2.2.18 Δυνατότητα συνεργασίας τουλάχιστον με GPS, Glonass, Galileo.

4.2.2.19 Συσσωρευτής (μπαταρία).

4.2.2.19.1 Να διαθέτει επαναφορτιζόμενο συσσωρευτή Li-Ion κατ' ελάχιστον 4000 mAh.

4.2.2.19.2 Επιθυμητή η μεγαλύτερη χωρητικότητα συσσωρευτή σε mAh. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

- 4.2.2.19.3 Επιθυμητή η δυνατότητα ασύρματης φόρτισης. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**
- 4.2.2.19.4 Δυνατότητα χρόνου αναμονής (standby time) 72 ώρες.
- 4.2.2.19.5 Βαθμολογούμενο κριτήριο οι περισσότερες ώρες. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**
- 4.2.2.19.6 Δυνατότητα χρόνου ομιλίας (talk time) κατ' ελάχιστον 8 ώρες.
- 4.2.2.19.7 Βαθμολογούμενο κριτήριο οι περισσότερες ώρες. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**
- 4.2.2.19.8 Επιθυμητός ο χρόνος πλήρους επαναφόρτισης του συσσωρευτή να είναι 1,5 ώρες. **(Ο καθοριζόμενος χρόνος δεν αποτελεί Απαράβατο Όρο. Γίνονται δεκτές προσφορές με καλύτερες ή χειρότερες επιδόσεις όσον αφορά στο χρόνο επαναφόρτισης. Βαθμολογία αναλογική με βάση τις ακραίες τιμές επιδόσεων)**
- 4.2.2.20 Κάμερα/ες:
- 4.2.2.20.1 Να διαθέτει 2 κάμερες (front και rear) για λήψη φωτογραφιών και video.
- 4.2.2.20.2 Front camera:
- 4.2.2.20.2.1 Ανάλυση κατ' ελάχιστον 8 MP.
- 4.2.2.20.2.2 Βαθμολογούμενο κριτήριο η καλύτερη ανάλυση. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**
- 4.2.2.20.2.3 Επιθυμητή η δυνατότητα ψηφιακού zoom. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**
- 4.2.2.20.2.4 Βαθμολογούμενο κριτήριο το μεγαλύτερο ψηφιακό zoom. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**
- 4.2.2.20.3 Rear camera:
- 4.2.2.20.3.1 Ανάλυση κατ' ελάχιστον 12 MP.
- 4.2.2.20.3.2 Βαθμολογούμενο κριτήριο η καλύτερη ανάλυση. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**
- 4.2.2.20.3.3 Δυνατότητα ψηφιακού zoom τουλάχιστον 8x.
- 4.2.2.20.3.4 Βαθμολογούμενο κριτήριο το μεγαλύτερο ψηφιακό zoom. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**
- 4.2.2.20.4 Δυνατότητα καταγραφής video τουλάχιστον High Definition (HD).

4.2.2.20.5 Βαθμολογούμενο κριτήριο η δυνατότητα καταγραφής video καλύτερης ευκρίνειας. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.2.21 Να διαθέτει μεγάφωνο (Loudspeaker) για δυνατότητα “ανοιχτής συνομιλίας” και υποδοχή για ακουστικά hands free.

4.2.2.22 Γλώσσα μενού λειτουργιών η Αγγλική.

4.2.2.23 Επιθυμητό να υποστηρίζει την Ελληνική γλώσσα. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.2.24 Να διαθέτει λειτουργία σίγασης.

4.2.2.25 Να διαθέτει κατ’ ελάχιστον τις παρακάτω λειτουργίες/δυνατότητες:

4.2.2.25.1 Εμφάνιση στοιχείων καλούντα/καλούμενου στην οθόνη.

4.2.2.25.2 Ιστορικό κλήσεων.

4.2.2.25.3 Αναμονή κλήσης.

4.2.2.25.4 Εκτροπή κλήσης.

4.2.2.25.5 Φραγής κλήσης.

4.2.2.25.6 Κλήσης συνδιάσκεψης.

4.2.2.25.7 Ταχείας κλήσης (speed dialing).

4.2.2.26 Υποστηριζόμενη ταχύτητα στο download κατ’ ελάχιστον 150 Mbps (δυνατότητες συσκευής – όχι δικτύου).

4.2.2.27 Βαθμολογούμενο κριτήριο οι μεγαλύτερη υποστηριζόμενη ταχύτητα. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.2.28 Υποστηριζόμενη ταχύτητα στο upload κατ’ ελάχιστον 70 Mbps (δυνατότητες συσκευής – όχι δικτύου).

4.2.2.29 Βαθμολογούμενο κριτήριο η μεγαλύτερη υποστηριζόμενη ταχύτητα. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.2.2.30 Λογισμικό/Εφαρμογές

Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω:

4.2.2.30.1 Ξυπνητήρι.

4.2.2.30.2 Χρονόμετρο.

- 4.2.2.30.3 Αριθμομηχανή.
- 4.2.2.30.4 Ηχογράφηση.
- 4.2.2.30.5 Ημερολόγιο.
- 4.2.2.30.6 Ραδιόφωνο.
- 4.2.2.30.7 Σαρωτή. **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.3 Φυσικά χαρακτηριστικά

- 4.3.1 Το βάρος του τηλεφώνου δεν θα πρέπει να ξεπερνάει τα 300 γραμ. (μη συμπεριλαμβανομένου του συσσωρευτή).
- 4.3.2 Βαθμολογούμενο κριτήριο το μικρότερο βάρος από τα 300 γραμ. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**
- 4.3.3 Το χρώμα του τηλεφώνου να είναι σκούρας απόχρωσης (πχ μαύρο, γκρι, σκούρο γκρι, καφέ).

4.4 Αξιοπιστία

Στην προσφορά να κατατίθεται Υπεύθυνη Δήλωση του Προμηθευτή, στην οποία να βεβαιώνονται ή να δηλώνονται τα παρακάτω:

- 4.4.1 Η χρονολογία που έχει κατασκευαστεί το προσφερόμενο υλικό.
- 4.4.2 Ότι το εργοστάσιο κατασκευής έχει πιστοποιηθεί κατά ISO 9001.
- 4.4.3 Η χρονολογία πιστοποίησης.
- 4.4.4 Ο φορέας που πραγματοποίησε την πιστοποίηση.
- 4.4.5 Ο χρόνος λήξης της πιστοποίησης.
- 4.4.6 Ο αριθμός πιστοποίησης.
- 4.4.7 Ονοματεπώνυμο του υπεύθυνου του φορέα, που πραγματοποίησε την πιστοποίηση του εργοστασίου, με τη διεύθυνσή του, τον αριθμό του τηλεφώνου και του FAX ή email.

4.5 Δυνατότητα Συντηρήσης

- 4.5.1 Στην τεχνική προσφορά του Προμηθευτή να αποτυπώνονται αναλυτικά οι απαιτήσεις συντήρησης.
- 4.5.2 Καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του κινητού τηλεφώνου, να συμπεριλαμβάνονται υπηρεσίες παροχής τεχνικών πληροφοριών, κατόπιν υποβολής ερωτημάτων χρήστη καθώς και ενημερωτικά δελτία, εφόσον απαιτείται.

4.5.3 Κατά τη διάρκεια της εγγύησης του κινητού τηλεφώνου να παρέχεται υπηρεσία τεχνικού συμβούλου, είτε τηλεφωνικά, είτε μέσω διαδικτύου.

4.6 Περιβάλλον

4.6.1 Δυνατότητα λειτουργίας σε θερμοκρασία έως -15°C .

4.6.2 Βαθμολογούμενο κριτήριο η δυνατότητα λειτουργίας σε όσο το δυνατόν χαμηλότερη θερμοκρασία. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.6.3 Δυνατότητα λειτουργίας σε θερμοκρασία έως $+55^{\circ}\text{C}$.

4.6.4 Επιθυμητή η δυνατότητα λειτουργίας σε όσο το δυνατόν υψηλότερη θερμοκρασία από $+55^{\circ}\text{C}$. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.6.5 Δυνατότητα λειτουργίας σε συνθήκες σχετικής υγρασίας 95% RH.

4.6.6 Βαθμολογούμενο κριτήριο η δυνατότητα λειτουργίας σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερη υγρασία. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.7 Σχεδιασμός και Κατασκευή

4.7.1 Υλικά / Εξαρτήματα

4.7.1.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να προσφέρει τηλεπικοινωνιακό υλικό το οποίο θα είναι προσφάτου κατασκευής (τελευταίας διετίας) και σχεδιάσεως (μοντέλο τελευταίου τύπου) αναγραφόμενου του έτους πρώτης κυκλοφορίας.

4.7.1.2 Τα παρελκόμενα να είναι ανθεκτικά σε σκληρή μεταχείριση, άριστης κατασκευής, απλά στη χρήση, άνετα στο χειρισμό, να απαιτούν ελάχιστη συντήρηση και να συνεργάζονται πλήρως με τις προσφερόμενες κύριες συσκευές, καθώς και μεταξύ τους.

4.7.1.3 Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να δηλώσει τις συγκεκριμένες προδιαγραφές των συσκευών, σύμφωνα με τις οποίες γίνεται η κατασκευή και εξασφαλίζεται η ποιότητα, καθώς και κάθε άλλο διαθέσιμο στοιχείο, με το οποίο ενισχύεται η δήλωσή του.

4.7.1.4 Οι συσκευές και τα παρελκόμενα τους, πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίστα.

4.7.1.5 Τα κινητά τηλέφωνα να είναι πλήρη, να περιλαμβάνουν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και υλικά, ώστε να καλύπτονται οι απαιτήσεις της παρούσας ΠΕΔ και η πλήρης αξιοποίηση όλων των λειτουργιών/δυνατοτήτων του τηλεφώνου.

4.7.2 Εναλλαξιμότητα

Κάθε παρελκόμενο και εξάρτημα του κινητού τηλεφώνου πρέπει να είναι εναλλάξιμο και αντικαταστάσιμο με ακριβώς όμοιο μέσο – εξάρτημα άλλου ίδιου τύπου κινητό τηλέφωνο (π.χ ο συσσωρευτής του ενός τηλεφώνου να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη λειτουργία άλλου κινητού τηλεφώνου ίδιου τύπου, που παραλήφθηκε στο πλαίσιο της ίδιας προμήθειας).

4.8 Παρελκόμενα και Συστήματα

Κάθε τηλέφωνο να συνοδεύεται τουλάχιστον από τα παρακάτω παρελκόμενα:

4.8.1 Στην περίπτωση κάλυψης του κριτηρίου του αποσπώμενου συσσωρευτή, να διατίθενται 2 συσσωρευτές (κύριος και εφεδρικός).

4.8.2 Φορτιστή AC (input 100-240VAC, 50-60 Hz).

4.8.3 Φορτιστή αυτοκινήτου DC. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.8.4 Διεθνή μετατροπέα υποδοχής για πρίζα (international plug kit). **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

4.8.5 Καλώδιο διασύνδεσης με H/Y με την κατάλληλη διεπαφή.

4.8.6 Ανθεκτική θήκη για επιπλέον προστασία του κινητού τηλεφώνου από πτώση.

4.8.7 Hands-free headset.

4.8.8 Καλώδιο USB (type C ή micro USB).

4.8.9 Micro SD 128 GB.

4.8.10 Εγχειρίδιο/Οδηγίες Λειτουργίας – Χρήσης στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

4.8.11 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να προσφέρει όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα σύνδεσης, διασύνδεσης και λειτουργίας καθώς και το αντίστοιχο λογισμικό, για την πλήρη και ομαλή λειτουργία του κινητού τηλεφώνου.

4.8.12 Τυχόν επιπλέον παρελκόμενα, τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν και να συνεργαστούν με το κινητό τηλέφωνο και τα οποία δεν θα το συνοδεύουν, να αναφέρονται αναλυτικά σε ξεχωριστό έγγραφο με το κόστος τους και την εργασία την οποία εκτελούν. Στην τεχνική προσφορά του Προμηθευτή να κατατίθεται το παραπάνω έγγραφο χωρίς τα κόστη.

4.8.13 Η συντήρηση των παρελκομένων, εφόσον απαιτείται, να μπορεί να γίνει από το προσωπικό της Στρατιωτικής Υπηρεσίας (ΣΥ) χωρίς να απαιτείται ειδική εκπαίδευση.

4.9 Επισήμανση Υλικού

4.9.1 Σε κατάλληλη θέση στην ατομική συσκευασία μεταφοράς να επικολληθεί πινακίδα με μέριμνα του Προμηθευτή, στην οποία θα αναγράφονται:

4.9.2 Η ονομασία, ο αριθμός μητρώου και το Serial Number του τηλεφώνου.

4.9.3 Τα στοιχεία του κατασκευαστή και του Προμηθευτή.

4.9.4 Ο Αριθμός Σύμβασης και το έτος υπογραφής.

5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

5.1 Συσκευασία

5.1.1 Κάθε υπό προμήθεια υλικό θα είναι συσκευασμένο έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής μεταφορά του από τον κατασκευαστή μέχρι τις αποθήκες της ΣΥ και η αποθήκευση του για μεγάλο χρονικό διάστημα.

5.1.2 Οι παραδόσεις όλων των υλικών, θα γίνεται σε χώρο που θα καθοριστεί από τον Αγοραστή.

5.1.3 Τα έξοδα συσκευασίας και μεταφοράς βαρύνουν τον Προμηθευτή.

5.1.4 Οποιαδήποτε φθορά ή βλάβη κατά τη μεταφορά των συσκευών βαρύνει τον Προμηθευτή.

5.1.5 Η συσκευασία των υλικών που παραδίδονται πρέπει να είναι αυτή που ορίζεται από τη Σύμβαση ή διαφορετικά η τυποποιημένη στο εμπόριο, χωρίς οικονομική επιβάρυνση ή υποχρέωση της ΣΥ για επιστροφή των ειδών συσκευασίας που χρησιμοποιήθηκαν γι' αυτό.

5.1.6 Η ΣΥ, μετά την παραλαβή των υλικών στον τόπο παράδοσης τους και εφόσον διαπιστώσει ζημιά που οφείλεται σε ελλιπή ή ανεπαρκή συσκευασία, υπαιτιότητας του Προμηθευτή, θα τον ενημερώνει εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών για τα ευρήματά της, παρέχοντας κατάλληλη αιτιολόγηση (π.χ φωτογραφία υλικού και συσκευασίας). Ο Προμηθευτής, εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών, θα ενημερώνει τη ΣΥ για την αποδοχή ή μη της υπαιτιότητάς του.

5.2 Επισημάνσεις Συσκευασιών

5.2.1 Σε κατάλληλη θέση στην ατομική συσκευασία μεταφοράς να επικολληθεί πινακίδα με μέριμνα του Προμηθευτή, στην οποία θα αναγράφονται:

5.2.1.1 Η ονομασία, ο αριθμός μητρώου και το Serial Number του τηλεφώνου.

5.2.1.2 Τα στοιχεία του κατασκευαστή και του Προμηθευτή.

5.2.1.3 Ο Αριθμός Σύμβασης και το έτος υπογραφής.

5.2.2 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να τοποθετεί πίνακα περιεχομένων υλικών (Packing List) μέσα σε κάθε κιβώτιο ή σε κάθε παραδιδόμενο υλικό. Ένα αντίγραφο αυτού θα τοποθετείται και στο εξωτερικό του κιβωτίου ή του υλικού, σε κατάλληλη θέση, για την εύκολη ανεύρεσή του. Στον πίνακα περιεχομένων υλικών θα περιλαμβάνονται όλα τα υλικά τα οποία θα περιέχονται στο κιβώτιο ή στο παραδιδόμενο υλικό. Συγκεκριμένα, ένας ενδεικτικός πίνακας περιεχομένων υλικών, θα περιέχει τα εξής στοιχεία:

5.2.2.1 Εμπορικό Σήμα ή επωνυμία Κατασκευαστή - Προμηθευτή.

5.2.2.2 Υπηρεσία ΕΔ.

5.2.2.3 Αριθμό Συμβάσεως.

5.2.2.4 Ονομασία Υλικού (Αγγλικά ή Ελληνικά).

5.2.2.5 Κωδικός Κατασκευαστή.

5.2.2.6 Ποσότητα.

5.2.2.7 Αύξων Αριθμός (A/A) υλικού στη Σύμβαση.

5.2.2.8 Συνολικό Βάρος και Όγκος.

5.2.2.9 Αριθμό Κιβωτίων.

5.2.2.10 Επισήμανση ειδικής κατηγορίας υλικού (διαβάθμιση ασφαλείας, επικινδυνότητα για προσωπικό – περιβάλλον, κλπ).

5.2.3 Όλες οι ενδεικτικές πινακίδες και σημάνσεις ασφαλείας να είναι γραμμένες στην αγγλική γλώσσα ή στην ελληνική.

6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

6.1 Συνοδευτικά Έγγραφα/ Πιστοποιητικά

Όλα τα υλικά που θα παραδίδονται/παρέχονται από τον Προμηθευτή θα επιθεωρούνται και θα ελέγχονται/δοκιμάζονται κατά την κατασκευή, επισκευή ή τροποποίηση από τον οργανισμό διασφάλισης ποιότητας του Προμηθευτή ή του Κατασκευαστή του Υλικού.

6.2 Επιθεωρήσεις/Δοκιμές

6.2.1 Επιθεωρήσεις (Inspections)

6.2.1.1 Η ΣΥ κατά την παραλαβή των υλικών στον τόπο παράδοσης τους, ο οποίος θα καθορίζεται σαφώς στη σύμβαση, θα τα επιθεωρεί οπτικά (μακροσκοπικός έλεγχος) σε ποσοστό 100% της συνολικά παραληφθείσας ποσότητας και θα πρέπει να τα αποδεχτεί ή να τα απορρίψει λόγω ελαττωματικής συσκευασίας, ελλειμμάτων, πλεονάσματος ή εσφαλμένης αναγνώρισης υλικών.

6.2.1.2 Κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο θα ελεγχθεί από την επιτροπή:

6.2.1.2.1 Η καλή κατάσταση του υπό προμήθεια υλικού από πλευράς εμφάνισης, κακώσεων και φθορών.

6.2.1.2.2 Η ύπαρξη των εγγράφων-εντύπων, καθώς και των τεχνικών εγχειριδίων που αναφέρονται σε άλλες παραγράφους της παρούσας και τα οποία ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει.

6.2.1.3 Αν η ΣΥ αρνηθεί την παραλαβή των υλικών, θα αποστείλει στον Προμηθευτή Αναφορά Αποκλίσεων με τους συγκεκριμένους λόγους απόρριψη.

6.2.2 Δοκιμές – Παραλαβή

6.2.2.1 Κατά την παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών θα πραγματοποιείται **λειτουργικός έλεγχος/δοκιμές σε ποσοστό τουλάχιστον 10%** της συνολικής παραληφθείσας ποσότητας. Σκοπός είναι η επιβεβαίωση των δηλωθέντων στο Φύλλο Συμμόρφωσης και η επαλήθευση των δυνατοτήτων/τεχνικών χαρακτηριστικών των υπό προμήθεια υλικών, όπως δηλώθηκαν στην τεχνική προσφορά του υποψήφιου Προμηθευτή.

6.2.2.2 Στις δοκιμές/ελέγχους του συστήματος θα συμμετάσχουν ο Αγοραστής και ο Προμηθευτής.

6.2.2.3 Οποιαδήποτε φθορά ή βλάβη προκύψει κατά τη διάρκεια των δοκιμών/ελέγχων βαρύνει τον Προμηθευτή.

6.2.2.4 Οι δοκιμές του συστήματος θα περιλαμβάνουν τον έλεγχο της πληρότητας και λειτουργικότητας του συνόλου του εξοπλισμού, καλύπτοντας τις απαιτήσεις απόδοσης, προς εξακρίβωση κάλυψης των επιχειρησιακών και τεχνικών απαιτήσεων, για τα οποία έχει δεσμευθεί ο Προμηθευτής ότι ικανοποιεί σύμφωνα με τα δηλωθέντα στο Φύλλο Συμμόρφωσης.

6.2.2.5 Αν το υπό παραλαβή προϊόν δε πληροί τις απαιτήσεις της παρούσας και όσα έχει δηλώσει ο υποψήφιος Προμηθευτής στο Φύλλο Συμμόρφωσης, ο Αγοραστής δύναται να ζητήσει επανάληψη οποιασδήποτε δοκιμής από εκείνες που έχουν συμφωνηθεί ή εκτέλεση πρόσθετων δοκιμών και ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει ή να επαναλάβει τις δοκιμές μέχρι τελικής συμμόρφωσης, χωρίς οικονομική επιβάρυνση του Αγοραστή.

6.2.2.6 Η επιτυχής ολοκλήρωση των παραπάνω ελέγχων/δοκιμών θα επισφραγίζεται με την υπογραφή του αντίστοιχου πιστοποιητικού οριστικής αποδοχής των υλικών από την ΣΥ, οπότε και αρχίζει να προσμετράται ο χρόνος ισχύος των εγγυήσεων.

7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

7.1 Εγκατάσταση

Ο Προμηθευτής πρέπει να καταθέσει όλα τα απαραίτητα έγγραφα – σχεδιαγράμματα – προδιαγραφές που απαιτούνται για την ορθή σύνδεση-διασύνδεση και λειτουργία των υπό προμήθεια κινητών τηλεφώνων και των παρελκομένων αυτών.

7.2 Απαιτήσεις Αρχικής Υποστήριξης

7.2.1 Εγγύηση

7.2.1.1 Στην τεχνική προσφορά να δηλώνεται ότι παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας των υπό προμήθεια υλικών και των παρελκομένων τους για **τουλάχιστον ένα (1) έτος**, από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής. Μέσα στα όρια του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο Κατασκευαστής – Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα παρουσιάζει φθορά ή βλάβη με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ.) με κατάλληλο εξουσιοδοτημένο για αυτό προσωπικό, πλην των δυσλειτουργιών που οφείλονται σε ανωτέρα βία ή σε χρήση από την ΣΥ, μη σύμφωνη με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή.

7.2.1.2 Είναι επιθυμητός και θα βαθμολογηθεί ο μεγαλύτερος του ενός (1) έτους, επιπρόσθετος χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας, σε έτη.
(Βαθμολογούμενο Κριτήριο)

7.2.1.3 Σε περίπτωση μη λειτουργίας των υπό προμήθεια υλικών λόγω βλάβης, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας να παρατείνεται ισόποσα με το χρόνο ακινησίας. Οι επιπλέον ημέρες εγγύησης προσμετρώνται μόνο μετά την παρέλευση 5 εργάσιμων ημερών από την ειδοποίηση του Προμηθευτή μέσω email, fax ή γραπτής επιστολής για τη βλάβη.

7.2.1.4 Εντός 30 ημερολογιακών ημερών από την ημέρα ειδοποίησής του ο Προμηθευτής υποχρεούται είτε να αποστείλει κατάλληλο τεχνικό προσωπικό στην έδρα της Μονάδας του βεβλαμμένου υλικού, για επιτόπου επισκευή αυτού, είτε να παραλάβει με μέριμνά του το υλικό εντός της προβλεπόμενης συσκευασίας αυτού και να το μεταφέρει στην έδρα του ή σε άλλο εξουσιοδοτημένο από αυτόν επισκευαστικό οίκο, για αποκατάσταση της βλάβης. Οποιαδήποτε έξοδα για την υλοποίηση της ανωτέρω διαδικασίας θα βαρύνουν τον Προμηθευτή. Ο χρόνος που θα απαιτηθεί για την επισκευή δεν θα προσμετράται στο χρόνο της ενός (1) ετούς εγγύησης.

7.2.1.5 Για άρνηση ή καθυστέρηση αποστολής συνεργείου επισκευής, μετά την παρέλευση 30 ημερολογιακών ημερών, ο Προμηθευτής υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, που θα καθοριστούν στο στάδιο κατάρτισης της Σύμβασης.

7.2.1.6 Όταν αποδεδειγμένα η κινητή συσκευή ή παρελκόμενο αυτής λόγω βλαβών παραμένει για τον 1 χρόνο της εγγύησης, εκτός λειτουργίας πέραν του 20% του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης, τότε αυτό θεωρείται από τη φύση του ελαττωματικό και ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει ολοκληρωτικά. Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής δεν το αντικαταστήσει, υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, που θα καθοριστούν στο στάδιο κατάρτισης της

Σύμβασης. Εφόσον, κινητή συσκευή η παρελκόμενο αυτής αντικατασταθεί, ο Προμηθευτής θα του παρέχει 1 χρόνο εγγύηση.

7.2.1.7 Το εκτός λειτουργίας χρονικό διάστημα υπολογίζεται αθροιστικά με έναρξη μετά την παρέλευση 5 ημερολογιακών ημερών από την ειδοποίηση του Προμηθευτή για τη βλάβη και λήγει με την παράδοση της συσκευής ή του παρελκομένου αυτής στη Μονάδα του και την εκτέλεση λειτουργικών ελέγχων. Ο υπολογισμός του συνολικού χρόνου λειτουργίας γίνεται με βάση την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης και το πρωτόκολλο που συντάσσεται κατά την επαναλειτουργία.

7.2.1.8 Το κόστος μεταφοράς των υλικών κατά την αποκατάσταση του προβλήματος που καλύπτεται από Εγγύηση θα βαρύνει τον Προμηθευτή.

7.2.1.9 Ειδικότερα για τις περιπτώσεις παραδοτέου λογισμικού (Software), αυτό θα καλύπτεται από εγγύηση για όλη τη διάρκεια του Κύκλου Ζωής του.
(Βαθμολογούμενο Κριτήριο)

7.2.2 Ανταλλακτικά, Εξοπλισμός, Υπηρεσίες

7.2.2.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παρέξει αναλώσιμα συντήρησης (εφόσον απαιτούνται) για την υποστήριξη των υπό προμήθεια συστημάτων για 1 έτος. Εφόσον δεν απαιτούνται αναλώσιμα συντήρησης να κατατεθεί σχετική βεβαίωση στην τεχνική προσφορά.

7.2.2.2 Ο Προμηθευτής να υποβάλλει υποχρεωτικά μαζί με την τεχνική προσφορά και κατάλογο των αναλωσίμων λειτουργίας και των αναλωσίμων συντήρησης για 1 έτος (εφόσον απαιτούνται). Ο κατάλογος να περιλαμβάνει τα στοιχεία αναγνώρισής των [ονομασία και NSN (εφόσον υφίσταται) ή P/N με NGAGE(εφόσον υφίσταται), μονάδα μέτρησης, κλιμάκιο συντήρησης, διάρκεια ζωής, συνολική αναγκαίους ποσότητα για το χρόνο εγγύησης (αρχικής υποστήριξης). Στην οικονομική προσφορά να περιλαμβάνεται στο κόστος αρχικής υποστήριξης αναλυτικά, ο προαναφερθέν κατάλογος με κόστος ανά μονάδα μέτρησης και συνολικό κόστος αυτών για την αρχική υποστήριξη.

7.2.2.3 Εκπαίδευση

7.2.2.3.1 Ο Προμηθευτής να εξασφαλίσει την εκπαίδευση του προσωπικού της ΣΥ, στη χρήση και λειτουργία των υπό προμήθεια υλικών με δικές του δαπάνες.

7.2.2.3.2 Ο χρόνος, το πρόγραμμα, ο αριθμός των συμμετεχόντων και η διάρκεια πραγματοποίησης της εκπαίδευσης θα καθορισθούν μετά από συνεννόηση με την ΣΥ.

7.2.2.3.3 Για την οργάνωση της εκπαίδευσης, ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει, σύμφωνα με το Υπόδειγμα της Προσθήκης «II» και να υλοποιήσει τα παρακάτω στοιχεία εκπαίδευσης :

7.2.2.3.3.1 Πρόγραμμα εκπαίδευσης.

7.2.2.3.3.2 Διάρκεια εκπαίδευσης.

7.2.2.3.3.3 Εκπαιδευτικά βοηθήματα και μέσα.

7.2.2.3.3.4 Προσόντα εκπαιδευομένων.

7.2.2.3.4 Η εκπαίδευση θα πρέπει να είναι ένας συνδυασμός θεωρητικής και πρακτικής εκπαίδευσης.

7.2.2.3.5 Το σύνολο των αντικειμένων της εκπαίδευσης να παρέχεται σε οργανωμένες διαλέξεις στην Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα, μέσω της διδασκαλίας στην τάξη, με τη χρήση Η/Υ και σύγχρονων οπτικοακουστικών μέσων.

7.2.3 Βιβλιογραφία

7.2.3.1 Να παρασχεθεί βιβλιογραφία στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα (σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή).

7.2.3.2 Βιβλιογραφία στην Ελληνική γλώσσα βαθμολογείται. **(Βαθμολογούμενο κριτήριο)**

7.2.3.3 Η παρεχόμενη Βιβλιογραφία να περιλαμβάνει εγχειρίδια χρήσεως και λειτουργίας της κινητής συσκευής και των παρεχόμενων παρελκομένων αυτής.

7.2.3.4 Στην περίπτωση που διαπιστωθεί οποιαδήποτε έλλειψη ή σφάλμα βιβλιογραφίας, ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος για τη συμπλήρωση ή τη διόρθωσή της με δικά του έξοδα το συντομότερο δυνατό.

7.3 Εν Συνεχεία Υποστήριξη

7.3.1 Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να υποστηρίζει τη λειτουργία των υπό προμήθεια υλικών, στο σύνολό τους, με ανταλλακτικά και υπηρεσίες για χρονικό διάστημα τουλάχιστον **επτά (7) ετών**, από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής και σύμφωνα με τον προδιαγραφμένο χρόνο ζωής των υλικών, μετά την οριστική παραλαβή των υλικών από τη ΣΥ. Σε περίπτωση αδυναμίας υποστήριξης σε ανταλλακτικά ή υπηρεσίες κατά το προαναφερόμενο χρονικό διάστημα, ο υποψήφιος Προμηθευτής θα πρέπει να δεσμευτεί στην προσφορά του ότι θα αντικαταστήσει ολόκληρη τη συσκευή με νέα ίδιων ή καλύτερων χαρακτηριστικών.

7.3.2 Είναι επιθυμητός και θα βαθμολογηθεί ανάλογα ο μεγαλύτερος των επτά (7) ετών, επιπρόσθετος χρόνος δυνατότητας υποστήριξης σε ανταλλακτικά και υπηρεσίες, σε έτη. **(Βαθμολογούμενο Κριτήριο)**

7.3.3 Τυχόν αναβαθμίσεις του λογισμικού των κινητών τηλεφώνων να παρέχονται δωρεάν.

8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

8.1 Για τα υπό προμήθεια υλικά να δίνεται αναλυτική λίστα σε επεξεργάσιμη ηλεκτρονική μορφή, ταξινομημένη ιεραρχικά σε μορφή δένδρου, που να περιλαμβάνει ανά υλικό τα ακόλουθα:

8.1.1 Αριθμός ονομαστικού (NSN) (εφόσον υφίσταται).

8.1.2 Περιγραφή Υλικού.

8.1.3 Ποσότητα.

8.1.4 P/N κατασκευαστή (OEM).

8.1.5 NCAGE (εφόσον υφίσταται).

8.1.6 Επωνυμία OEM (Original Equipment Manufacturer).

8.1.7 Μονάδα Μέτρησης.

8.1.8 Κόστος προμήθειας καινούργιου ανά μονάδα μέτρησης ποσότητας.

8.1.9 Μέγιστος Χρόνος κύκλου επισκευής (Turn Around Time).

8.1.10 Επισημάνση ειδικής κατηγορίας υλικού (διαβάθμιση ασφαλείας, επικινδυνότητα για προσωπικό – περιβάλλον, κλπ).

8.2 Οι τιμές της ανωτέρω λίστας θα αναθεωρούνται σε ετήσια βάση με αμοιβαία συμφωνηθέντα, μεταξύ Προμηθευτή και ΣΥ, τύπο αναπροσαρμογής τιμών, λαμβάνοντας ως τιμές βάσης τις αρχικές τιμές.

8.3 Η παράδοση των υπό προμήθεια υλικών να έχει ολοκληρωθεί το μέγιστο **εντός έξι (6) μηνών** από την υπογραφή της Σύμβασης.

8.4 Τμηματικές παραδόσεις γίνονται δεκτές εφόσον αφορούν τουλάχιστον το ½ της συνολικής ποσότητας.

8.5 Η παράδοση της βιβλιογραφίας και το πακέτο αναλωσίμων αρχικής υποστήριξης (εφόσον υφίσταται), να έχει ολοκληρωθεί με την παράδοση των υπό προμήθεια υλικών.

8.6 Στην προσφορά να υπάρχει βεβαίωση για το εργοστάσιο κατασκευής, στην οποία να βεβαιώνονται ή να δηλώνονται ότι το εργοστάσιο κατασκευής έχει πιστοποιηθεί κατά ISO 9001.

9. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

9.1 Στην Προσθήκη «I» της παρούσας, περιλαμβάνονται οι κατωτέρω δύο ομάδες κριτηρίων:

9.1.1 Ομάδα I (Επιχειρησιακά - Τεχνικά Χαρακτηριστικά) με συνολικό συντελεστής βαρύτητας 80%.

9.1.2 Ομάδα II (Τεχνικής Υποστήριξης και Κάλυψης) με συνολικό συντελεστή βαρύτητας 20%.

9.2 Το άθροισμα των επιμέρους συντελεστών βαρύτητας και των δύο ομάδων ισούται με 100%.

9.3 Κάθε βαθμολογούμενο κριτήριο των πινάκων των Προσθηκών «I» και «II» βαθμολογείται αυτόνομα με τη «συγκριτική» μέθοδο. Αυτό σημαίνει ότι βαθμολογείται με τον μέγιστο βαθμό (100) η ευνοϊκότερη για τις ΕΔ τεχνική προσφορά, ενώ οι υπόλοιπες προσφορές βαθμολογούνται συγκριτικά με αυτήν, με μικρότερους βαθμούς. Αυτός ο βαθμός πολλαπλασιάζεται με το συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου (επί τοις εκατό ποσοστό) και δίνει το σταθμισμένο βαθμό.

9.4 Ορισμοί –Συντμήσεις

Για τη βέλτιστη κατανόηση των αναφερομένων στο παρόν, καθορίζονται οι ακόλουθοι ορισμοί:

9.4.1 «Διαλειτουργικότητα»: Είναι η ικανότητα των συστημάτων, μονάδων, υλικών, κ.λπ. να ανταλλάσσουν μεταξύ τους υπηρεσίες ώστε να λειτουργούν από κοινού.

9.4.2 «Εναλλαξιμότητα»: Είναι η ικανότητα του υλικού / ανταλλακτικού / εξαρτήματος ενός μέσου του «τμήματος / συστήματος», να δύναται να χρησιμοποιηθεί σε μέσο ίδιου τύπου «τμήματος / συστήματος»

9.4.3 «Συντήρηση»: Είναι κάθε ενέργεια και φροντίδα που αποσκοπούν στο να διατηρήσουν ή να επαναφέρουν το τεχνικό υλικό σε κατάσταση ετοιμότητας και περιλαμβάνει:

9.4.3.1 Τη σωστή υπηρετήση του υλικού.

9.4.3.2 Τους περιοδικούς ελέγχους και δοκιμές.

9.4.3.3 Τις επιθεωρήσεις.

9.4.3.4 Την ταξινόμηση από άποψη ετοιμότητας χρησιμοποίησης.

9.4.3.5 Τις επισκευές.

9.4.3.6 Τις τροποποιήσεις, διασκευές και τους εκσυγχρονισμούς.

9.4.3.7 Τις αξιοποιήσεις και ανακατασκευές - συντηρήσεις εργοστασιακού επιπέδου.

9.4.4 «Επισκευή»: Είναι η αποκατάσταση της βλάβης ή φθοράς των υλικών και εφοδίων για να επανέλθουν σε καλή κατάσταση λειτουργίας επαναχρησιμοποιήσεως.

9.4.5 «Προληπτική Συντήρηση»: Εκτελείται από τους χειριστές πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την αποστολή με ευθύνη της Μονάδας και περιλαμβάνει τη συνήθη φροντίδα κατά τη χρήση, τον καθαρισμό, την προφύλαξη από φθορές κτλ.

9.4.6 «Εν Συνεχεία Υποστήριξη»: Εννοείται κάθε δραστηριότητα και κάθε διαδικασία που έχουν ως σκοπό, τη διατήρηση ενός αμυντικού συστήματος ή υλικού σε λειτουργική και επιχειρησιακή κατάσταση ή/και τη βελτίωση των αρχικών του προδιαγραφών, μετά από την αγορά ή την απόκτησή του.

9.4.7 «Απαράβατοι όροι»: Συνιστούν ουσιώδεις όρους και αποτελούν ισχυρές απαιτήσεις της ΣΥ. Τα κριτήρια αυτά είναι τα ελάχιστα απαιτούμενα για την ανάθεση του υπόψη έργου και εφόσον οποιοδήποτε από αυτά δεν πληρείται, ο υποψήφιος ανάδοχος απορρίπτεται κατά τη διαδικασία της προεπιλογής. Οι απαράβατοι όροι απαρτίζονται από τις απαράβατες επιχειρησιακές και τεχνικές απαιτήσεις.

9.4.8 «Βαθμολογούμενα Κριτήρια»: Είναι απαιτήσεις πέραν των απαράβατων όρων οι οποίες βελτιώνουν την αξία της προσφερόμενης προμήθειας. Η συμμόρφωση ή μη με αυτές, βαθμολογείται με το συντελεστή βαρύτητας του κάθε κριτηρίου. Τα Βαθμολογούμενα Κριτήρια απαρτίζονται από τις αντίστοιχες επιχειρησιακές και τεχνικές απαιτήσεις και σε αντίθεση με τους Απαράβατους Όρους οι απαιτήσεις αυτές καθορίζονται στο κείμενο με παρένθεση στο τέλος κάθε παραγράφου. **(Βαθμολογούμενο Κριτήριο)**

10 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Σχολιασμός της παρούσας Προδιαγραφής, από κάθε ενδιαφερόμενο, για την βελτίωση της, μπορεί να γίνει μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ, στην διαδικτυακή τοποθεσία <http://prodiagrafes.army.gr>.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ (ΚΙΝΗΤΩΝ).....I-1
ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙΙ	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ.....III-1

ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι

ΠΙΝΑΚΑ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ
(ΚΙΝΗΤΩΝ)

[illegible]

13	Να είναι ικανό για λειτουργία σε άσχημες περιβαλλοντολογικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία).											A.O
14	Η συσκευή να είναι σύμφωνη με το πρότυπο MIL-STD 810 G όσον αφορά στην αντοχή σε δονήσεις, κρούση, πτώση, ακραίες θερμοκρασίες (shock, vibration, extreme temperatures).											A.O
15	Επιθυμητό η συσκευή να είναι σύμφωνη με το MIL-STD 810 στην ισχύουσα έκδοση (Βαθμολογούμενο κριτήριο)				17%							(α)
16	IP Rating τουλάχιστον IP 68.											(α)
17	Βαθμολογούμενο κριτήριο το καλύτερο IP Rating. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)				15%							(α)
18	Επιθυμητό να διαθέτει αποσπώμενη συσσωρευτή (μπαταρία), ώστε να δύναται να αντικαθίσταται με έτερο συσσωρευτή κατά τη διάρκεια επαναφόρτισης του πρώτου. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)				5%							(α)
19	Επιθυμητό να διαθέτει δυνατότητα διασύνδεσης με εξωτερικό GPS. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)				3%							(α)
20	Να διαθέτει κάμερα για λήψη φωτογραφιών και video.											A.O
21	Η τιμή Specific Absorption Rate (SAR) να είναι εντός των προδιαγραφών της Ελληνικής νομοθεσίας (παρ. 2.13, 2.14) και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (παρ. 2.12).											A.O
22	Επιθυμητό να διαθέτει δυνατότητα κρυπτογράφησης της επικοινωνίας (είτε με ενσωματωμένο λογισμικό είτε με εξωτερική συσκευή). (Βαθμολογούμενο κριτήριο)				3%							(α)
23	Επιθυμητό να είναι δυνατή η ομαλή λειτουργία της οθόνης και η παροχή όλων των διαθέσιμων λειτουργιών, με άγγιγμα αυτής με γάντια. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)				3%							(α)
24	Επιθυμητό να είναι δυνατή η ομαλή λειτουργία της οθόνης και η παροχή όλων των διαθέσιμων λειτουργιών, με άγγιγμα αυτής με βρεγμένα δάχτυλα. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)				3%							(α)

25	Επιθυμητό να είναι δυνατή η ομαλή λειτουργία συσκευής, μέσα στο νερό, με ή χωρίς τη χρήση κατάλληλων θηκών αδιαβροχοποίησης οι οποίες θα διατίθενται με τη συσκευή. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)				5%							(α)
26	Επιθυμητό να είναι δυνατή η ομαλή λειτουργία συσκευής, μέσα σε αλμυρό νερό (θάλασσα), με ή χωρίς τη χρήση κατάλληλων θηκών αδιαβροχοποίησης οι οποίες θα διατίθενται με τη συσκευή. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)				5%							(α)
27	Επιθυμητό το μεγαλύτερο δυνατό βάθος σε αλμυρό νερό, με ή χωρίς χρήση κατάλληλων θηκών αδιαβροχοποίησης οι οποίες θα διατίθενται με τη συσκευή, χωρίς να επηρεάζεται η ομαλή λειτουργία του τηλεφώνου. Στην τεχνική προσφορά των υποψήφιων Προμηθευτών να αναφέρονται οι σχετικές επιδόσεις. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)				5%							(α)
28	Επιθυμητό το μεγαλύτερο χρονικό διάστημα ομαλής λειτουργίας μέσα σε αλμυρό νερό. Στην τεχνική προσφορά των υποψήφιων Προμηθευτών να αναφέρονται οι σχετικές επιδόσεις. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)				5%							(β)
29	Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω:				10%							
30	Πυξίδα. (βαθμολογούμενο κριτήριο)					10%						(α)
31	Βαρόμετρο. (βαθμολογούμενο κριτήριο)					10%						(α)
32	Ξεκλείδωμα με τη χρήση δαχτυλικού αποτυπώματος Finger Print. (βαθμολογούμενο κριτήριο)					10%						(α)
33	Ξεκλείδωμα με λειτουργία Face Recognition (βαθμολογούμενο κριτήριο)					10%						(α)
34	Αισθητήρα Εγγύτητας (Proximity Sensor). (βαθμολογούμενο κριτήριο)					10%						(α)
35	Γυροσκόπιο (Gyro). (βαθμολογούμενο κριτήριο)					10%						(α)
36	Γεωμαγνητικό αισθητήρα (geomagnetic sensor). (βαθμολογούμενο κριτήριο)					7%						(α)
37	Αισθητήρα επιτάχυνσης (accelerometer). (Βαθμολογούμενο κριτήριο)					10%						(α)
38	Θερμόμετρο (βαθμολογούμενο κριτήριο)					8%						(α)
39	Ambient Light sensor (βαθμολογούμενο κριτήριο)					10%						(α)

[illegible]

[illegible]

83	Βαθμολογούμενο κριτήριο οι περισσότερες ώρες. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)							18%				(β)
84	Δυνατότητα χρόνου ομιλίας (talk time) τουλάχιστον 8 ώρες.											A.O
85	Βαθμολογούμενο κριτήριο οι περισσότερες ώρες. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)							17%				(β)
86	Επιθυμητός χρόνος πλήρους επαναφόρτισης του συσσωρευτή να είναι 1,5 ώρες (Ο καθοριζόμενος χρόνος δεν αποτελεί Απαράβατο Όρο. Γίνονται δεκτές προσφορές με καλύτερες ή χειρότερες επιδόσεις όσον αφορά στο χρόνο επαναφόρτισης. Βαθμολογία αναλογική με βάση τις ακραίες τιμές επιδόσεων)							15%				(β)
87	Κάμερα/ες						10%					
88	Να διαθέτει 2 κάμερες (front και rear) για λήψη φωτογραφιών και video.											A.O
89	Front camera:							30%				
90	Ανάλυση τουλάχιστον 8 MP.											A.O
91	Βαθμολογούμενο κριτήριο η καλύτερη ανάλυση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)								70%			(β)
92	Επιθυμητή η δυνατότητα ψηφιακού zoom. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)											(α)
93	Βαθμολογούμενο κριτήριο το μεγαλύτερο ψηφιακό zoom. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)								30%			(β)
94	Rear camera:							50%				
95	Ανάλυση τουλάχιστον 12 MP.											A.O
96	Βαθμολογούμενο κριτήριο η καλύτερη ανάλυση. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)								60%			(β)
97	Δυνατότητα ψηφιακού zoom τουλάχιστον 8x.											A.O
98	Βαθμολογούμενο κριτήριο το μεγαλύτερο ψηφιακό zoom. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)								40%			(β)
99	Δυνατότητα καταγραφής video τουλάχιστον High Definition (HD).											A.O
100	Βαθμολογούμενο κριτήριο η δυνατότητα καταγραφής video καλύτερης ευκρίνειας. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)							20%				(α)

101	Να διαθέτει μεγάφωνο (Loudspeaker) για δυνατότητα “ανοιχτής συνομιλίας” και υποδοχή για ακουστικά handsfree.											A.O
102	Γλώσσα μενού λειτουργιών η Αγγλική.											A.O
103	Επιθυμητό να υποστηρίζει την Ελληνική γλώσσα. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)					5%						(α)
104	Να διαθέτει λειτουργία σίγασης.											A.O
105	Να διαθέτει τουλάχιστον τις παρακάτω λειτουργίες/δυνατότητες:					3%						
106	Εμφάνιση στοιχείων καλούντα/καλούμενου στην οθόνη.											A.O
107	Ιστορικό κλήσεων.											A.O
108	Αναμονή κλήσης.											A.O
109	Εκτροπή κλήσης.						25%					(α)
110	Φραγής κλήσης.						25%					(α)
111	Κλήση συνδιάσκεψης.						25%					(α)
112	Ταχείας κλήσης (speed dialing).						25%					(α)
113	Υποστηριζόμενη ταχύτητα στο download τουλάχιστον 150 Mbps (δυνατότητες συσκευής – όχι δικτύου).											A.O
114	Βαθμολογούμενο κριτήριο η μεγαλύτερη υποστηριζόμενη ταχύτητα. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)					3%						(β)
115	Υποστηριζόμενη ταχύτητα στο upload τουλάχιστον 70 Mbps (δυνατότητες συσκευής – όχι δικτύου).											A.O
116	Βαθμολογούμενο κριτήριο η μεγαλύτερη υποστηριζόμενη ταχύτητα. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)					3%						(β)
117	Λογισμικό/Εφαρμογές Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω:					1%						
118	Ξυπνητήρι.											A.O
119	Χρονόμετρο.											A.O
120	Αριθμομηχανή.											A.O
121	Ηχογράφηση.											A.O
122	Ημερολόγιο.											A.O
123	Ραδιόφωνο.											A.O
124	Σαρωτή. (βαθμολογούμενο κριτήριο)						100 %					(α)
125	Φυσικά χαρακτηριστικά					5%						

126	Το βάρος του τηλεφώνου δεν θα πρέπει να ξεπερνάει τα 300 γραμ. (μη συμπεριλαμβανομένου του συσσωρευτή).											A.O
127	Βαθμολογούμενο κριτήριο το μικρότερο βάρος από τα 300 γραμ. (Βαθμολογούμενο κριτήριο)						100 %					(α)
128	Το χρώμα του τηλεφώνου να είναι σκούρας απόχρωσης (πχ μαύρο, γκρι, σκουρο γκρι, καφε).											A.O
129	Αξιοπιστία Στην προσφορά να κατατίθεται Υπεύθυνη Δήλωση του Προμηθευτή, στην οποία να βεβαιώνονται ή να δηλώνονται τα παρακάτω: (1) Η χρονολογία που έχει κατασκευαστεί το προσφερόμενο υλικό. (2) Ότι το εργοστάσιο κατασκευής έχει πιστοποιηθεί κατά ISO 9001. (3) Η χρονολογία πιστοποίησης. (4) Ο φορέας που πραγματοποίησε την πιστοποίηση. (5) Ο χρόνος λήξης της πιστοποίησης. (6) Ο αριθμός πιστοποίησης. (7) Ονοματεπώνυμο του υπεύθυνου του φορέα, που πραγματοποίησε την πιστοποίηση του εργοστασίου, με τη διεύθυνσή του, τον αριθμό του τηλεφώνου και του FAX ή email.											A.O
130	Δυνατότητα Ελέγχου Βλαβών – Συντηρήσεως											
131	Στην τεχνική προσφορά του Προμηθευτή να αποτυπώνονται αναλυτικά οι απαιτήσεις συντήρησης.											A.O
132	Καθ’ όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του κινητού τηλεφώνου, να συμπεριλαμβάνονται υπηρεσίες παροχής τεχνικών πληροφοριών, κατόπιν υποβολής ερωτημάτων χρήστη καθώς και ενημερωτικά δελτία, εφόσον απαιτείται.											A.O
133	Κατά τη διάρκεια της εγγύησης του κινητού τηλεφώνου να παρέχεται υπηρεσία τεχνικού συμβούλου, είτε τηλεφωνικά είτε μέσω διαδικτύου.											A.O
134	Περιβάλλον						10%					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

193	Οποιαδήποτε φθορά ή βλάβη προκύψει κατά τη διάρκεια των δοκιμών/ελέγχων βαρύνει τον Προμηθευτή.											A.O
194	Οι δοκιμές του συστήματος θα περιλαμβάνουν τον έλεγχο της πληρότητας και λειτουργικότητας του συνόλου του εξοπλισμού, καλύπτοντας τις απαιτήσεις απόδοσης, προς εξακρίβωση κάλυψης των επιχειρησιακών και τεχνικών απαιτήσεων, για τα οποία έχει δεσμευθεί ο Προμηθευτής ότι ικανοποιεί σύμφωνα με τα δηλωθέντα στο Φύλλο Συμμόρφωσης.											A.O
195	Αν το υπό παραλαβή προϊόν δε πληροί τις απαιτήσεις της παρούσας και όσα έχει δηλώσει ο υποψήφιος Προμηθευτής στο Φύλλο Συμμόρφωσης, ο Αγοραστής δύναται να ζητήσει επανάληψη οποιασδήποτε δοκιμής από εκείνες που έχουν συμφωνηθεί ή εκτέλεση πρόσθετων δοκιμών και ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει ή να επαναλάβει τις δοκιμές μέχρι τελικής συμμόρφωσης, χωρίς οικονομική επιβάρυνση του Αγοραστή.											A.O
196	Η επιτυχής ολοκλήρωση των παραπάνω ελέγχων/δοκιμών θα επισφραγίζεται με την υπογραφή του αντίστοιχου πιστοποιητικού οριστικής αποδοχής των υλικών από την Υπηρεσία, οπότε και αρχίζει να προσμετράται ο χρόνος ισχύος των εγγυήσεων.											A.O
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ I			80%									
ΟΜΑΔΑ II												
ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗΣ			20%									
197	Υπηρεσίες/Υποστήριξη											
198	Εγκατάσταση Ο Προμηθευτής πρέπει να καταθέσει όλα τα απαραίτητα έγγραφα – σχεδιαγράμματα – προδιαγραφές που απαιτούνται για την ορθή σύνδεση-διασύνδεση και λειτουργία των υπό προμήθεια κινητών τηλεφώνων και των παρελκομένων αυτών.											A.O
199	Απαιτήσεις Αρχικής Υποστήριξης			80%								
200	Εγγύηση				95%							

[illegible]

[illegible]

ΠΑΡΑΡΤΗΡΗΣΕΙΣ

- (α) Βαθμολογούμενος Όρος: Το σύνολο της βαθμολογίας όταν ικανοποιείται και 0% όταν δεν ικανοποιείται. Μη ικανοποίηση αυτών των όρων δεν συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.
- (β) Βαθμολογούμενος Όρος: Βαθμολογία με βάση τη «συγκριτική μέθοδο». Αυτό σημαίνει ότι βαθμολογείται με τον μέγιστο βαθμό (100) η ευνοϊκότερη για τις ΕΔ τεχνική προσφορά, ενώ οι υπόλοιπες προσφορές βαθμολογούνται συγκριτικά με αυτήν, με μικρότερους βαθμούς. Αυτός ο βαθμός πολλαπλασιάζεται με το συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου (επί τοις εκατό ποσοστό) και δίνει το σταθμισμένο βαθμό. Επίσης βαθμολογία με δεκαδικό μέρος ίσο με 0,500 στρογγυλοποιείται στον επόμενο ακέραιο.
- (γ) Απόκλιση από τους απαράβατους όρους, συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ II

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ[1].....

Για την Οργάνωση Εκπαίδευσης[1].....προτείνονται :

1. Διάρκεια Εκπαίδευσης: Η εκπαίδευση που θα πραγματοποιηθεί θα έχει διάρκεια ...(2)... εργασίμων ημερών και με ωράριο από 08:00 έως τις 14:30.

2. Το προτεινόμενο πρόγραμμα εκπαίδευσης ανά ημέρα είναι:

α. Δευτέρα ...(3)...
08:00 έως 08:45 ...(4)...
08:55 έως 09:40 ...(4)...
κ.λ.π.

β. Τρίτη ...(3)...
κ.λ.π.

3. Τα εκπαιδευτικά βοηθήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την όλη εκπαίδευση και τα οποία θα διανεμηθούν δωρεάν στους εκπαιδευόμενους είναι :

α. Εγχειρίδιο Χειρισμού
β. ...(5)...

4. Θα χρησιμοποιηθεί κατά την εκπαίδευση το παρακάτω προσωπικό :

α. ...(6)... Απόφοιτοι ΑΕΙ για την εκπαίδευση των εξής μαθημάτων :
(1) ...(7)...
(2) ...(7)...

β. ...(6)... Απόφοιτοι ΤΕΙ για την εκπαίδευση των εξής μαθημάτων :
(1) ...(7)...
(2) ...(7)...

γ. ...(6)... Απόφοιτοι Κατωτέρων Σχολών ή Υπάλληλοι της ...(8)... για την εκπαίδευση των εξής μαθημάτων :

(1) ...(7)...
(2) ...(7)...

Υπογραφή

Νόμιμου Εκπροσώπου

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

1. Αναγράφεται το προσφερόμενο Υλικό ή η Συσκευή ή το Μηχάνημα
2. Αναγράφεται η διάρκεια εκπαίδευσης σε ημέρες
3. Αναγράφεται η ημερομηνία που αντιστοιχεί η συγκεκριμένη μέρα
4. Αναγράφεται το αντικείμενο της εκπαίδευσης
5. Αναγράφονται κατά σειρά όλα τα βοηθήματα που θα χρησιμοποιηθούν
6. Αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως ο αριθμός των εκπαιδευτών που θα έχουν τα αντίστοιχα προσόντα
7. Αναγράφονται τα μαθήματα που θα διδαχθούν από τη συγκεκριμένη κατηγορία εκπαιδευτών
8. Αναγράφεται η επωνυμία της εταιρίας ή του φορέα ή της επιχείρησης.

ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

ΠΕΔ- Α-

ΕΚΔΟΣΗ 1η

ΣΥΝΤΑΞΗ: Υπλγός (ΔΒ) Χρήστος Ντούφας

ΕΛΕΓΧΟΣ:

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ιωάννης Λυμπέρης
Υποστράτηγος
Δντής ΓΕΣ/ΔΔΒ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ