

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ-Α-00124

ΕΚΔΟΣΗ 2η

**ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΧΕΙΡΟΓΡΑΦΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΜΕ
ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΓΡΑΦΙΔΑΣ (TABLET COMPUTER)**

31 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2016

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1.	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	1
2.	ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	1
3.	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	1
4.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	1
4.1.	ΟΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	1
4.2.	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ	1
4.3.	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	1
4.3.1.	Υλικά/Εξαρτήματα	1
4.3.2.	Εγκατάσταση	1
4.4.	ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ	2
4.5.	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	2
5.	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	2
5.1.	ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΈΓΓΡΑΦΑ/ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	2
5.2.	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ/ΔΟΚΙΜΕΣ	3
5.2.1.	Κατά την Παραλαβή	3
6.	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	3
6.1.	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΙ ΌΡΟΙ	3
6.2.	ΕΓΓΥΗΣΗ	3
6.2.1.	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας – Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης	3
7.	ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	4
7.1.	ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	4
7.1.1.	Υποβολή εγγράφων για αξιολόγηση	4
7.1.2.	Παράδοση Εγγράφων - Εντύπων – υλικών κατά την Παραλαβή	5
7.1.3.	Υποβολή από τον προμηθευτή του Φύλλου Συμμόρφωσης	5
8.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	5
8.1.	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	5
8.2.	ΟΡΙΣΜΟΙ, ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΑ	5
9.	ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	5
10.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	5
10.1.	«Α» ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ TABLET PC.	5
10.2.	«Β» ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ GPS.	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
10.3.	«Γ» ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΕΩΣ	5

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ»

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

1.1. Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καθορίζει τις απαιτήσεις προμήθειας υλικού πληροφορικής για κάλυψη αναγκών της Υπηρεσίας.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1. Η τεχνική Προδιαγραφή «ΠΕΔ-A-00124 Φορητός υπολογιστής για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας (tablet computer) », Έκδοση 1^η, η οποία και καταργείται.

2.2. Πρότυπο EN ISO 9001:GR «Συστήματα Διαχείρισης της Ποιότητας – Απαιτήσεις».

2.3. MIL-STD-810G « ENVIROMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS»

«Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για τα έγγραφα, για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση, συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα πρότυπα, κατ'εξουχία η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.»

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

3.1. Ο εξοπλισμός πληροφορικής που περιγράφεται στην παρούσα Προδιαγραφή, περιλαμβάνει δύο ειδών Tablet Computer, εμπορικού και στρατιωτικού τύπου, τα οποία ανήκουν στην κλάση 7010 "Διαμόρφωση Συστήματος ADPE" κατά NATO ACodP-2/3, ενώ οι Κωδικοί κατά CPV είναι 30213200-7.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1. Ορισμός Υλικού

4.1.1. Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός αποτελείται από υλικό με το συνοδευτικό υλικό - λογισμικό που απαιτούνται για την εγκατάσταση και λειτουργία τους και περιλαμβάνει τα τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά στοιχεία των Παραρτημάτων «Α» και «Β».

4.1.2. Τα προς προμήθεια υλικά και τα παρελκόμενα πρέπει να είναι καινούργια.

4.1.3. Ο χρόνος ανακοίνωσης του προς προμήθεια εξοπλισμού να είναι μικρότερος των 18 μηνών από την ημερομηνία κατάθεσης προσφοράς του αναδόχου και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί απόσυρσης ή αντικατάστασής του.

4.1.4. Η προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται σε πλήρες σύστημα (Υλικά - Λογισμικό – υπηρεσίες από τον ίδιο προμηθευτή).

4.2. Χαρακτηριστικά Επιδόσεων

4.2.1. Όπως στα Παραρτήματα «Α» και «Β».

4.3. Σχεδίαση και Κατασκευή

4.3.1. Υλικά/Εξαρτήματα

4.3.1.1. Όλες οι επιμέρους συσκευές θα πρέπει να λειτουργούν με τροφοδοσία AC , 230V \pm 10%, 50 Hz \pm 0,5Hz.

4.3.2. Εγκατάσταση

4.4. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εγκαταστήσει και να παραδώσει σε πλήρη λειτουργία το σύνολο του ζητούμενου υλικού σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

4.5. **Επισήμανση**

4.5.1. Σε κατάλληλη θέση επί όλων των συσκευών να επικολλάται, με μέριμνα του προμηθευτή, πινακίδα μεταξοτυπίας στην οποία να αναγράφονται τα εξής:

4.5.1.1. Η ονομασία του υλικού.

4.5.1.2. Ο αριθμός σύμβασης και έτος.

4.5.1.3. Τα στοιχεία του Προμηθευτή (διεύθυνση, τηλέφωνο επικοινωνίας, e-mail).

4.5.1.4. Ακριβής χρόνος λήξης εγγύησης.

4.6. **Υπηρεσίες Υποστήριξης**

4.6.1. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει υπηρεσίες συντήρησης για όλο τον εξοπλισμό και υλικό που προσφέρει. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι στην προσφορά τους πρέπει να αναπτύσσουν τη μεθοδολογία και συχνότητα της προληπτικής συντήρησης του συστήματος καθώς και τη μεθοδολογία της επισκευαστικής συντήρησής του. Με το πέρας της περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας θα αρχίσει η περίοδος συντήρησης του υπό προμήθεια εξοπλισμού.

4.6.2. Γενικές απαιτήσεις που πρέπει να ικανοποιήσει ο υποψήφιος Ανάδοχος στο σχέδιο συντήρησης που θα προτείνει:

4.6.2.1. Προληπτική συντήρηση,

4.6.2.2. Συντήρηση του υλικού και εξοπλισμού του συστήματος,

4.6.2.3. Εξασφάλιση ανταλλακτικών,

4.6.2.4. Άμεση βοήθεια (Help Desk),

4.6.2.5. Επιτόπου βοήθεια,

4.6.2.6. Χρόνοι απόκρισης βλαβών,

4.6.2.7. Χρόνοι αποκατάστασης βλαβών.

4.6.3. Η διάρκεια της περιόδου Συντήρησης θα είναι **τέσσερα (4) έτη μετά το χρόνο εγγύησης**.

4.6.4. Το ετήσιο κόστος συντήρησης δεν περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του έργου. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να υποβάλλουν στην οικονομική τους προσφορά το κόστος συντήρησης, για κάθε έτος ξεχωριστά, επιμερισμένο ανά συντηρούμενο προϊόν και είδος καθώς και τα παράπλευρα έξοδα που περιλαμβάνονται σε αυτά. **Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα εφόσον το επιθυμεί**, σύναψης σύμβασης συντήρησης με το ανάδοχο για την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών.

4.6.5. Η συντήρηση θα πρέπει να καλύπτει τα προβλεπόμενα στην παρ. 6.2. του παρόντος.

5. **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ**

5.1. **Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά**

5.1.1. Πιστοποίηση της κατασκευάστριας ή προμηθεύτριας εταιρείας κατά ISO/IEC 9001 τελευταίας έκδοσης ή αντίστοιχο.

5.1.2. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικά καταλληλότητας Πώλησης, Εγκατάστασης (Authorized Dealer , Installer).

5.1.3. Ο εξοπλισμός με κατάλληλα αποδεικτικά στοιχεία (πιστοποιητικά, καταχωρήσεις στα εγχειρίδια υλικού κ.λ.π. τα οποία να είναι ευανάγνωστα, χωρίς αποξέσεις ή διορθώσεις και να προκύπτει ότι αναφέρονται στο υπόψη υλικό), πρέπει να φέρει:

5.1.3.1. Πιστοποίηση FCC ή TUV ή VDE ή DOC class B ή class A. Αν το υλικό έχει FCC ID (Κωδικό FCC) τότε έχει πιστοποίηση FCC και δεν απαιτείται άλλο πιστοποιητικό. Προσοχή: Η πιστοποίηση αυτή αναφέρεται σε όλο το υλικό και όχι σε εξαρτήματα του.

5.1.3.2. Σήμανση CE.

5.1.4. Το Tablet Computer στρατιωτικού τύπου, να διαθέτει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω στοιχεία συμβατά ως προς τον έλεγχο, με το MIL-STD 810G ή αντίστοιχο σε :

5.1.4.1. Αντοχή σε πτώσεις από ύψος τουλάχιστον 70 cm.

5.1.4.2. Αντοχή στην έκθεση σε σκόνη και άμμο.

5.1.4.3. Αντοχή σε κραδασμούς σε κίνηση του οχήματος επί καρποποίητης οδού με ταχύτητα μέχρι 30χλμ/ώρα.

5.1.4.4. Αντοχή σε υγρασία μέχρι 90%/

5.2. **Επιθεωρήσεις/Δοκιμές**

5.2.1. Κατά την Παραλαβή

5.2.1.1. Μακροσκοπικός Έλεγχος για τη διαπίστωση της καλής κατάστασης των υλικών και της επιμελημένης και καινούργιας κατασκευής σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής και τους τελικούς όρους της σύμβασης. Επίσης θα γίνει έλεγχος για την πληρότητα των παρελκομένων και της βιβλιογραφίας.

5.2.1.2. Ποσοτικός Έλεγχος για τον ακριβή αριθμό των υπό προμήθεια υλικών.

5.2.1.3. Λειτουργικός Έλεγχος. Πριν την παράδοση και εγκατάσταση θα γίνει λειτουργικός έλεγχος των υλικών και του λογισμικού με την εγκατάσταση δείγματος αυτών σε χώρο και σε τύπους οχημάτων που θα καθορισθούν από την υπηρεσία, κατόπιν συνεννοήσεως του αναδόχου με την υπηρεσία. Ο ανάδοχος μπορεί, κατά την κρίση του, να διαθέσει τεχνικούς του για την παρακολούθηση του ελέγχου. Η οριστική παραλαβή του υλικού και λογισμικού θα γίνει μετά τον λειτουργικό έλεγχο με εγκατεστημένο το σύνολο του υλικού και λογισμικού και σε πλήρη λειτουργία.

6. **ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

6.1. **Απαράβατοι Όροι**

6.1.1. ΟΛΟΙ οι επιμέρους όροι της τεχνικής προδιαγραφής (κορμός και παραρτήματα), είναι απαράβατοι όροι και η μη συμμόρφωση με αυτούς συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

6.2. **Εγγύηση**

6.2.1. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας – Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης

6.2.1.1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει δωρεάν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον τριών (3) ετών (on site) για τον εξοπλισμό-υλικό (συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας), η οποία αρχίζει μετά την οριστική παραλαβή τους. Αν κατά την διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος παρατηρηθεί βλάβη και ανωμαλία λειτουργίας η οποία οφείλεται σε ελαττωματικό υλικό ή εσφαλμένη εγκατάσταση, ο προμηθευτής υποχρεούται να την αποκαταστήσει με δική του δαπάνη (θα επισκευάζεται επί τόπου ή το υλικό θα παραλαμβάνεται προς επισκευή με έξοδα και μέριμνα του προμηθευτή).

6.2.1.2. Οι υποχρεώσεις του Αναδόχου στο πλαίσιο εγγύησης καλής λειτουργίας, είναι:

6.2.1.2.1. Αποκατάσταση των βλαβών και ανωμαλιών λειτουργίας του εξοπλισμού.

6.2.1.2.2. Τα μέσα αποθηκείσεως που παρουσιάζουν βλάβη κατά τη διάρκεια της εγγύησης αντικαθίστανται με μέριμνα του προμηθευτή χωρίς να επιστρέφεται σε αυτόν το μέσο που παρουσίασε τη βλάβη.

6.2.1.2.3. Διενέργεια αναγκαίων προσαρμογών σε παραμέτρους λογισμικού και υλικού του συστήματος.

6.2.1.2.4. Άμεση Βοήθεια (HELPDESK) μέσω τηλεφώνου όπου θα παρέχονται οι ακόλουθες υπηρεσίες από 09:00 μέχρι 17:00:

6.2.1.2.4.1. Τηλεφωνική βοήθεια σχετικά με τη χρήση.

6.2.1.2.4.2. Τηλεφωνική βοήθεια για την αντιμετώπιση προβλημάτων κατά τη χρήση.

6.2.1.2.4.3. Παραπομπή σύνθετων προβλημάτων για επί τόπου παρουσία ειδικών και τεχνικών στους χώρους των εμπλεκόμενων στο έργο.

6.2.1.2.5. Χρόνος απόκρισης

6.2.1.2.5.1. Η ανταπόκριση (παρουσία) του αναδόχου σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας θα πρέπει να είναι :

6.2.1.2.5.1.1. Είκοσι Τέσσερις (24) ώρες από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης εφόσον η ειδοποίηση έγινε από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή και στο διάστημα από 09:00 μέχρι 17:00.

6.2.1.2.5.1.2. Στις 09:00 της μεθεπόμενης εργάσιμης ημέρας εφόσον η ειδοποίηση έγινε εκτός των ανωτέρω ωρών και ημερών.

6.2.1.2.6. Χρόνος αποκατάστασης βλάβης

6.2.1.2.6.1. Η αποκατάσταση της βλάβης ή δυσλειτουργίας θα πρέπει να πραγματοποιείται μέσα σε σαράντα οκτώ (48) ώρες μετά το χρόνο απόκρισης. Εφόσον δεν έχει αποκατασταθεί η λειτουργία του υλικού στο παραπάνω χρονικό διάστημα, ο Ανάδοχος θα πρέπει να μεριμνήσει για την άμεση αντικατάσταση του.

7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

7.1. Υποχρεώσεις Προμηθευτή

7.1.1. Υποβολή εγγράφων για αξιολόγηση

7.1.1.1. Όπως στα αντίστοιχα Παραρτήματα και επιπλέον να περιλαμβάνεται πίνακας συνθέσεως των προσφερομένων υλικών και στην

οικονομική προσφορά, αλλά και στην τεχνική προσφορά χωρίς όμως τιμές των επιμέρους υλικών.

7.1.2. Παράδοση Εγγράφων - Εντύπων – υλικών κατά την Παραλαβή

7.1.2.1. Τα προς προμήθεια υλικά να συνοδεύονται κατά την παραλαβή από πλήρη εγχειρίδια του χρήστη στα ελληνικά ή στα αγγλικά, σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή και το απαραίτητο λογισμικό λειτουργίας.

7.1.3. Υποβολή από τον προμηθευτή του Φύλλου Συμμόρφωσης

7.1.3.1. Η αξιολόγηση κάθε προσφοράς θα γίνει με βάση το Φύλλο Συμμόρφωσης (ΦΣΜ). Ο κάθε προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλλει ιδιαίτερο ΦΣΜ για την προσφορά του (όλες οι στήλες είναι υποχρεωτικές). Στο Φύλλο Συμμόρφωσης να αναγράφεται η αποδοχή κάθε όρου με παραπομπή στα σχετικά με τον όρο παραστατικά έγγραφα, όπου απαιτείται.

7.1.3.2. Υπόδειγμα Φύλλου Συμμόρφωσης όπως στο Παράρτημα «Γ».

8. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

8.1. Αξιολόγηση

8.1.1. Η αξιολόγηση θα γίνει σύμφωνα με την εντολή προμήθειας. Οι παρατιθέμενοι όροι στον κορμό καθώς και οι πίνακες στα Παραρτήματα «Α» και «Β», έχουν την έννοια του διαχωρισμού της απαίτησης κατά στοιχεία προκειμένου να καταγραφεί η προσφορά του προμηθευτή κατά στοιχείο με τη μορφή του φύλλου συμμόρφωσης και παρουσιάζουν την ελάχιστη απαίτηση της Υπηρεσίας.

8.2. Ορισμοί, Συντμήσεις και Σύμβολα

- | | | |
|--------|-----|--------------------------|
| 8.2.1. | A.O | Απαράβατος Όρος. |
| 8.2.2. | H/W | Hardware. |
| 8.2.3. | ΦΣΜ | Φύλλο Συμμόρφωσης. |
| 8.2.4. | ΓΕΣ | Γενικό Επιτελείο Στρατού |

9. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

9.1. Στη διαδικτυακή τοποθεσία του ΓΕΕΘΑ, για τις Προδιαγραφές Ενόπλων Δυνάμεων (<http://www.geetha.mil.gr/>) υπό το θέμα «ΕΝΤΥΠΑ», παρέχεται «ΕΝΤΥΠΟ ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ Ή ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΠΕΔ», με το οποίο είναι δυνατός ο σχολιασμός της παρούσας προδιαγραφής, για την βελτίωση της.

10. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

10.1. «Α» Πίνακας Τεχνικών - Λειτουργικών Χαρακτηριστικών Tablet PC Εμπορικού Τύπου.

10.2. «Β» Πίνακας Τεχνικών - Λειτουργικών Χαρακτηριστικών Tablet PC Στρατιωτικού Τύπου.

10.3. «Γ» Υπόδειγμα Φύλλου Συμμορφώσεως

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΗΝ
ΠΕΔ- Α-00124/31 Αυγ 2016

ΠΙΝΑΚΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
TABLET PC ΕΜΟΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ
2.	Μικροεπεξεργαστής Intel Atom z3700 series ή λειτουργικά ισοδύναμο ή νεότερο, ταχύτητας $\geq 1,33$ GHz.	ΝΑΙ
3.	Τουλάχιστον 4 πυρήνες.	ΝΑΙ
4.	Κύρια μνήμη RAM ≥ 4 GB τύπου DDR3 ή νεότερης τεχνολογίας.	ΝΑΙ
5.	Μνήμη cache ≥ 2 MB.	ΝΑΙ
6.	Εσωτερικός χώρος αποθήκευσης ≥ 64 GB.	ΝΑΙ
7.	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών.	ΝΑΙ
8.	Κάρτα ήχου, με ενσωματωμένο/α ηχείο/α.	ΝΑΙ
9.	Να διαθέτει τουλάχιστον δυο (2) θύρες USB 2.0 ή 3.0.USB.	ΝΑΙ
10.	Μπαταρία διάρκειας ≥ 8 ωρών. Υποστήριξη έγκαιρης προειδοποίησης για λήξη αυτονομίας.	ΝΑΙ
11.	Έγχρωμη οθόνη IPS ή νεότερης τεχνολογίας με διαγώνιο μεταξύ 8'' και 11'' ιντσών και ανάλυση $\geq 1900 \times 1200$.	ΝΑΙ
12.	Ενσωματωμένη ασύρματη επικοινωνία 802.11 b/g WLAN ή νεότερης τεχνολογίας.	ΝΑΙ
13.	Ενσωματωμένο GPS .	ΝΑΙ
14.	Να συνοδεύεται από θήκη προστασίας τύπου back cover, κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας υλικό, που να τοποθετείται και να αφαιρείται εύκολα, αφήνοντας ελεύθερη την πρόσβαση σε όλα τα κουμπιά και τις λειτουργίες του. Επιπλέον να συνοδεύεται και από υψηλής σκληρότητας προστατευτικό οθόνης. Και τα δύο να είναι σχεδιασμένα για το συγκεκριμένο tablet που θα προσφερθεί.	ΝΑΙ
15.	Να διαθέτει τροφοδοτικό και καλώδιο τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος (230V \pm 10%).	ΝΑΙ
16.	Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 8.1 ή νεότερο.	ΝΑΙ
17.	Ο προμηθευτής θα προσφέρει όλους του οδηγούς drivers για την ομαλή λειτουργία των συστημάτων.	

ΠΙΝΑΚΑΣ
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

Η παρούσα Προσθήκη περιγράφει ειδικές απαιτήσεις που θα ισχύουν μόνο στην περίπτωση που απαιτηθεί ρητώς, στους όρους διακήρυξης του διαγωνισμού.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	ΣΕΙΡΙΑΚΕΣ ΘΥΡΕΣ	
	Να διαθέτει τουλάχιστον μία (1) θύρα σειριακή επικοινωνίας RS-232 είτε ενσωματωμένη, είτε παρεχόμενη με κατάλληλο προσαρμογέα	ΝΑΙ
2.	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	
	Να προσφερθούν τροφοδοτικά και καλώδια τροφοδοσίας, από όχημα μπαταρίας 24V. Να διαθέτει αντίστοιχο μετατροπέα (inverter).	ΝΑΙ

ΠΙΝΑΚΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
TABLET PC ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ
2.	Μικροεπεξεργαστής Intel Atom z3700 series ή λειτουργικά ισοδύναμο ή νεότερο, ταχύτητας $\geq 1,33$ GHz.	ΝΑΙ
3.	Κύρια μνήμη RAM ≥ 4 GB τύπου DDR3 ή νεότερης τεχνολογίας.	ΝΑΙ
4.	Μνήμη cache ≥ 2 MB.	ΝΑΙ
5.	Εσωτερικός χώρος αποθήκευσης ≥ 64 GB.	ΝΑΙ
6.	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών.	ΝΑΙ
7.	Κάρτα ήχου, με ενσωματωμένο/α ηχείο/α.	ΝΑΙ
8.	Να διαθέτει μία (1) τουλάχιστον θύρα USB 2.0 ή 3.0.USB. Μία (1) σειριακή RS-232 είτε ενσωματωμένη είτε με κατάλληλο προσαρμογέα σε μια 2 ^η θύρα USB.	ΝΑΙ
9.	Μπαταρία διάρκειας ≥ 8 ωρών. Υποστήριξη έγκαιρης προειδοποίησης για λήξη αυτονομίας.	ΝΑΙ
10.	Έγχρωμη οθόνη IPS ή νεότερης τεχνολογίας με διαγώνιο μεταξύ 10'' και 11'' ιντσών και ανάλυση $\geq 1366 \times 768$.	ΝΑΙ
11.	Ενσωματωμένη ασύρματη επικοινωνία 802.11 b/g WLAN ή νεότερης τεχνολογίας.	ΝΑΙ
12.	Ενσωματωμένο GPS ή εξωτερικού τύπου όπως περιγράφεται στην Προσθήκη «1» του Παραρτήματος «Β».	ΝΑΙ
13.	Να διαθέτει κατ' ελάχιστο σχετικά με το MIL-STD 810G, τα στοιχεία που αναφέρονται στην παράγραφο 5.1.4 της προδιαγραφής.	ΝΑΙ
14.	Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς.	ΝΑΙ
15.	Να διαθέτει τροφοδοτικό και καλώδιο τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος (230V \pm 10%).	ΝΑΙ
16.	Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 8.1 ή νεότερο.	ΝΑΙ
17.	Ο προμηθευτής θα προσφέρει όλους του οδηγούς drivers για την ομαλή λειτουργία των συστημάτων.	ΝΑΙ

ΠΙΝΑΚΑΣ
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

Η παρούσα Προσθήκη περιγράφει ειδικές απαιτήσεις που θα ισχύουν μόνο στην περίπτωση που απαιτηθεί ρητώς, στους όρους διακήρυξης του διαγωνισμού.

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ GPS	
1.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ
2.	Να υποστηρίζει το πρωτόκολλο επικοινωνίας.	ΝΑΙ
3.	Να συνδέεται με το Tablet PC του Παραρτήματος «Β» μέσω θύρας USB.	ΝΑΙ
4.	Να παρέχεται καλώδιο σύνδεσης.	ΝΑΙ
5.	Να συνοδεύεται από εξωτερική κεραία.	ΝΑΙ
6.	Να συνοδεύεται από όλο το απαραίτητο λογισμικό και υλικό για την λειτουργία του.	ΝΑΙ
	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	
7.	Να προσφερθούν τροφοδοτικά και καλώδια τροφοδοσίας του Tablet Computer από όχημα στη θέση μπαταρίας 24V. Να διαθέτει αντίστοιχο μετατροπέα (inverter).	ΝΑΙ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΕΩΣ

Παρά γραφ ος	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		Παραπομπή σε Τεχνικά, Εγχειρίδια, Prospectus
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ	
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	PC Τύπου Tablet, Model....	Τεχν. Εγχ. No..... Σελ..... Δείκτης.....
2.	Μικροεπεξεργαστής Intel Atom z3700 series ή λειτουργικά ισοδύναμο ή νεότερο, ταχύτητας $\geq 1,33$ GHz.	Μικροεπεξεργαστής	Prospectus.....
3.	Κύρια μνήμη RAM ≥ 4 GB τύπου DDR3 ή νεότερης τεχνολογίας.	Μνήμη RAM	Τεχν. Εγχ. No..... Σελ.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Ακολουθείται αυστηρά η σειρά των παραγράφων της Υπηρεσίας στα προηγούμενα παραρτήματα.

2. Τα χαρακτηριστικά των συσκευών θα δίνονται σε μονάδες και περιγραφές σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην προδιαγραφή. Αν η διατύπωση είναι διαφορετική στα επίσημα PROSPECTUS, θα δοθούν οι τύποι μετατροπής.

3. Η συμπλήρωση όλων των παραγράφων της προδιαγραφής στις στήλες (3) και (4) είναι υποχρεωτική για τον προμηθευτή.

4. Αν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου υλικού διαφέρουν από αυτά της προδιαγραφής θα πρέπει να επισυνάπτεται λεπτομερής εξήγηση για το πως ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της Υπηρεσίας από το προσφερόμενο σύστημα.

5. Πάνω στα prospectus των υλικών να σημαίνεται ιδιόχειρα κάθε σημείο παραπομπής, ούτως ώστε να μην αναγκάζεται η επιτροπή βαθμολογίας να αναζητά μέσα στο κείμενο το συγκεκριμένο σημείο. Ιδιαίτερα θα εκτιμηθεί η χρήση δεικτών στις αντίστοιχες σελίδες παραπομπής για ταχεία ανεύρεσή τους.

6. Το ΦΣΜ πρέπει να συμφωνεί πλήρως με τα προσφερόμενα υλικά όπως φαίνονται στην οικονομική προσφορά και στους πίνακες συνθέσεως. Π.χ. δεν είναι δυνατόν στο ΦΣΜ να αναγράφεται ότι προσφέρεται βάση στήριξης (dock station) και στην οικονομική προσφορά αυτό να δίνεται σαν "OPTION" με επιπλέον χρέωση.

ΑΠΑΓΟΡΕΥΟΝΤΑΙ στο ΦΣΜ οι χειρόγραφες διορθώσεις και προσθήκες, καθώς και οι διαγραφές με διορθωτικό ή άλλο τρόπο.

	ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ
	ΣΥΝΤΑΞΗ
	ΕΛΕΓΧΟΣ
	ΘΕΩΡΗΣΗ
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ