

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Πράξη	«Πληροφοριακό σύστημα Παρακολούθησης κυκλοφορίας εντύπων»
Υποέργο	1. «Πληροφοριακό σύστημα Παρακολούθησης κυκλοφορίας εντύπων»
Διάρκεια Διαβούλευσης	Από: 08/05/2018 Έως: 23/05/2018
Όνοματεπώνυμο Υπεύθυνου	Ευαγγελία Αργύρη
Τηλέφωνο	210 7474255
e-mail	eargyri@admin.grnet.gr
Ηλεκτρονική Διεύθυνση διαβούλευσης	https://grnet.gr/2018/05/07/%CE%B4%CE%B9%CE%B5%CE%BD%CE%AD%CF%81%CE%B3%CE%B5%CE%B9%CE%B1-%CE%B4%CE%B7%CE%BC%CF%8C%CF%83%CE%B9%CE%B1%CF%82-%CE%B4%CE%B9%CE%B1%CE%B2%CE%BF%CF%8D%CE%BB%CE%B5%CF%85%CF%83%CE%B7%CF%82-%CE%B4%CE%B9-4/
	Έγινε ανάρτηση και στο ΕΣΗΔΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

A/A	Σχόλιο ή Παρατήρηση (ή κοινή ομάδα παρατηρήσεων) <i>με παραπομπή στο σχέδιο της διακήρυξης (άρθρο, παρ.α.)</i>	Τεκμηρίωση Απάντησης
1	<ul style="list-style-type: none"> Πίνακας 8 και Προδιαγραφή με A/A 5 (σελ. 86) <p>Στον Πίνακα 8 και στην Προδιαγραφή με A/A 5 (σελ. 86) αναφέρεται «Διασύνδεση APN με το Κεντρικό Πληροφοριακό Σύστημα του έργου». Να διευκρινιστεί αν η απαίτηση καλύπτεται μέσω διασύνδεσης με δημόσιο διαδίκτυο ή αν απαιτείται ιδιωτικό μισθωμένο κύκλωμα. Στην πρώτη περίπτωση, απαιτείται κρυπτογράφηση και αν ναι, τι τερματικός εξοπλισμός υπάρχει από την πλευρά του δικού σας άκρου διασύνδεσης; Στην δεύτερη περίπτωση, ποιο είναι το επιθυμητό bandwidth; Απαιτείται CPE από την πλευρά μας; Ποια είναι η διεύθυνση του Κεντρικού Πληροφοριακού Συστήματος;</p>	<p>Όπως ορίζεται στο κείμενο της διακήρυξης (παρ. 1.4.1) «Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την εγκατάσταση των υποδομών λογισμικού και εφαρμογών του λογισμικού παρακολούθησης πωλήσεων Τύπου που θα υλοποιήσει στο πλαίσιο του έργου στις προηγμένες υπολογιστικές υποδομές ιδιωτικού νέφους (private cloud) του νέου Κέντρου της Δημόσιας Διοίκησης». Το νέο Κέντρο της Δημόσιας Διοίκησης είναι το G-Cloud της ΚτΠ Α.Ε. Συνεπώς ο ανάδοχος θα πρέπει να διασυνδέσει το δίκτυο τερματικών (tablets και PDAs) που θα δημιουργήσει με την υποδομή του, την οποία θα εγκαταστήσει στο G-Cloud, με όποιο τρόπο κρίνει αυτός απαραίτητο.</p>
2	<ul style="list-style-type: none"> Πίνακας 8 και Προδιαγραφή με A/A 6 (σελ. 86) <p>Στον Πίνακα 8 και στην Προδιαγραφή με A/A 6 (σελ. 86) αναφέρεται «εναλλακτικό τρόπο διασύνδεσης (πχ μέσω xDSL)». Δεδομένου ότι ο εναλλακτικός τρόπος σύνδεσης θα εφαρμοστεί σε σημεία όπου δεν υπάρχει κάλυψη από κανένα δίκτυο κινητής (λόγω εθνικής περιαγωγής), θα πρέπει να οριστεί συγκεκριμένο ποσοστό εναλλακτικών συνδέσεων, ώστε να προκύψει η έκδοση κοστολόγησης.</p>	<p>Η Αναθέτουσα Αρχή δεν δύναται να ορίσει το ποσοστό εναλλακτικών συνδέσεων, καθώς αυτό εξαρτάται από την κάλυψη των παρόχων (κινητής και σταθερής τηλεφωνίας) σε σχέση με τις γεωγραφικές θέσεις των υφιστάμενων και μελλοντικών σημείων πώλησης.</p>
3	<ul style="list-style-type: none"> Πίνακας 8 και Προδιαγραφή με A/A 8 (σελ. 87) <p>Στον Πίνακα 8 και στην Προδιαγραφή με A/A 8 (σελ. 87) αναφέρεται «Δυνατότητα κλειδώματος κάρτας SIM με συγκεκριμένη συσκευή (IMEI lock) και ειδοποίηση σε περίπτωση αλλαγής συσκευής». Θα πρέπει η συγκεκριμένη δυνατότητα να αναφέρεται στο δίκτυο του κύριου παρόχου και όχι σε περίπτωση περιαγωγής σε τρίτο δίκτυο στην εθνική περιαγωγή.</p>	<p>Η παρατήρηση ενσωματώνεται στο τεύχος διακήρυξης.</p>

<p>4</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Παραρτ.ΙΙ , Πρ.6.2. Ανάλυση</u> Ζητείται ως μέγιστη ανάλυση να είναι $\leq 3\text{mil}$. Η ανάλυση αυτή θα ήταν απαραίτητη εφόσον υπήρχε η ανάγκη να αναγνωστεί ένα πολύ μικρό σύμβολο σ' ένα έντυπο, αντίστοιχο με αυτά που χρησιμοποιούνται σε πολύ μικρά αντικείμενα. Κατά συνέπεια παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε γιατί πρέπει να χρησιμοποιείται ένα τόσο μικρό σύμβολο σ' ένα έντυπο όπως οι εφημερίδες και να μην επιτρέπονται σύμβολα μεγαλύτερου μεγέθους/ανάλυσης, όπως πώς οι κωδικοί που χρησιμοποιούνται σήμερα στα έντυπα έχουν συνήθως μέγεθος της τάξης 5mil και πάνω. Προτείνουμε λοιπόν να αλλάξει η προδιαγραφή σε $\geq 4\text{mil}$. • <u>Πίνακας Φορητών Συσκευών barcode scanner - Προδιαγραφή 2. Ανάλυση</u> Ζητείται η ανάλυση να είναι $\leq 3\text{mil}$. Μία τέτοια ανάλυση σημαίνει ένα πολύ μικρό σύμβολο σ' ένα έντυπο, αντίστοιχο με αυτά που χρησιμοποιούνται σε πολύ μικρά αντικείμενα. Επιπλέον απαιτείται να είναι η μέγιστη ανάλυση. Κατά συνέπεια παρακαλούμε διευκρινίστε γιατί πρέπει να χρησιμοποιείται ένα τόσο μικρό σύμβολο σ' ένα έντυπο όπως οι εφημερίδες και να μην επιτρέπονται σύμβολα μεγαλύτερου μεγέθους/ανάλυσης. Προτείνουμε να αλλάξει η προδιαγραφή σε $\geq 4\text{mil}$ για να έχει νόημα. Αξίζει δε να σημειωθεί πως οι κωδικοί που χρησιμοποιούνται σήμερα στα έντυπα έχουν συνήθως μέγεθος της τάξης 5mil και πάνω. 	<p>Η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει την προδιαγεγραμμένη απαίτηση ανάλυσης επαρκή για τις ανάγκες του έργου αυτού.</p>
<p>5</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Παραρτ.ΙΙ , Πρ.6.5. Γωνία ανάγνωσης: Pitch: +/- 70 μοίρες, Skew: +/- 70 μοίρες ή μεγαλύτερη</u> Οι τεχνολογίες σάρωσης στους περισσότερους κατασκευαστές της αγοράς προβλέπουν ανοχές της τάξης των 60 μοιρών, ενώ η συνήθης πρακτική δε ξεπερνά τις 40-50 μοίρες. Η απαίτηση προτείνουμε να αλλάξει σε ± 60 μοίρες και για τις δύο μετρήσεις (Pitch & Skew). Αξίζει να σημειωθεί πως οι 2D σαρωτές δεν έχουν τέτοιους περιορισμούς αφού η τεχνολογία αποκωδικοποίησης δε βασίζεται στην αντανάκλαση του φωτός από το σύμβολο. • <u>Πίνακας Φορητών Συσκευών barcode scanner - Προδιαγραφή 5. Γωνία ανάγνωσης: Pitch: +/- 70 μοίρες, Skew: +/- 70 μοίρες ή μεγαλύτερη</u> Η απαίτηση για τόσο μεγάλες γωνίες απόκλισης, είναι κατά τη γνώμη μας, μη ρεαλιστική και πρέπει να αλλάξει σε ± 60 μοίρες και για τις δύο μετρήσεις (Pitch & Skew). Οι τεχνολογίες σάρωσης στους περισσότερους κατασκευαστές της αγοράς προβλέπουν ανοχές της τάξης των 60 μοιρών, ενώ η συνήθης πρακτική δε ξεπερνά τις 40-50 μοίρες. Αξίζει να σημειωθεί πως οι 2D σαρωτές δεν έχουν τέτοιους περιορισμούς αφού η τεχνολογία αποκωδικοποίησης δε βασίζεται στην αντανάκλαση του φωτός από το σύμβολο. 	<p>Η παρατήρηση ενσωματώνεται και τροποποιείται σε «Γωνία ανάγνωσης: Pitch: +/- 60 μοίρες, Skew: +/- 60 μοίρες ή μεγαλύτερη»</p>

6	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Παραρτ.ΙΙ , Πρ.6.28. Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας</u> Ζητείται η συσκευή να λειτουργεί σε θερμοκρασίες μέχρι 50 βαθμούς ενώ παράλληλα απαιτείται περιβαλλοντική πιστοποίηση IP42 που προδιαγράφει χρήση σε εσωτερικούς χώρους. Οι θερμοκρασίες αυτές υποστηρίζονται από βιομηχανικές συσκευές, η χρήση των οποίων δε προδιαγράφεται στο παρόν τεύχος. Όπως έχει σημειωθεί και στα σχόλια μας σχετικά με την απαίτηση Παραρτ.ΙΙ , Πρ.6.13 το ζητούμενο εύρος παραπέμπει σε μοντέλο συγκεκριμένου κατασκευαστή και ελλοχεύει υποψίες για φωτογραφική τοποθέτηση συγκεκριμένου προϊόντος .Προτείνουμε την αλλαγή σε 40 βαθμούς Κελσίου. • <u>Πίνακας Φορητών Συσκευών barcode scanner - Προδιαγραφή 28. Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας</u> Ζητείται η συσκευή να λειτουργεί σε θερμοκρασίες μέχρι 50 βαθμούς ενώ παράλληλα απαιτείται περιβαλλοντική πιστοποίηση IP42 που προδιαγράφει χρήση σε εσωτερικούς χώρους. Οι θερμοκρασίες αυτές υποστηρίζονται από βιομηχανικές συσκευές, η χρήση των οποίων δε προδιαγράφεται στο παρόν τεύχος. Προτείνουμε την αλλαγή σε 40 βαθμούς Κελσίου. 	<p>Σύμφωνα με τα επίσημα στατιστικά στοιχεία της Εθνικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας (Ιούλιος 2017), στα κεντρικά ηπειρωτικά η μέγιστη θερμοκρασία ήταν 44,7 βαθμούς Κελσίου. Επομένως η προδιαγραφή παραμένει ως έχει.</p>
---	---	--

<p>7</p>	<ul style="list-style-type: none"> <p><u>Πίνακας Φορητών Συσκευών PDA & Φορητών Συσκευών barcode scanner - Προδιαγραφή 15. Τεχνολογία σάρωσης: Linear imager 2500 pixels</u></p> <p>Παρακαλούμε διευκρινίστε αν νεότερες τεχνολογίες σάρωσης όπως 2D Imager γίνονται δεκτές. Οι τεχνολογία 2D είναι ανώτερη της ζητούμενης, υποστηρίζει 1D&2D σύμβολα barcode και υιοθετείται ταχύτατα από δεκάδες κάθετες αγορές. Μπορεί να διαβαστεί από οποιονδήποτε προσανατολισμό του συμβόλου, κωδικοποιεί περισσότερους χαρακτήρες παράγοντας μικρότερα σύμβολα σε μέγεθος και δεν βασίζεται στην αντανάκλαση του φωτός για την αποκωδικοποίηση όπως οι 1D τεχνολογίες.</p> <p><u>Πίνακας Φορητών Συσκευών barcode scanner - Προδιαγραφή 1. Τεχνολογία σάρωσης: Linear imager 2500 pixels</u></p> <p>Παρακαλούμε διευκρινίστε αν νεότερες τεχνολογίες σάρωσης όπως 2D Imager γίνονται δεκτές. Οι τεχνολογία 2D είναι ανώτερη της ζητούμενης, υποστηρίζει 1D&2D σύμβολα barcode και υιοθετείται ταχύτατα από δεκάδες κάθετες αγορές. Μπορεί να διαβαστεί από οποιονδήποτε προσανατολισμό του συμβόλου, κωδικοποιεί περισσότερους χαρακτήρες παράγοντας μικρότερα σύμβολα σε μέγεθος και δεν βασίζεται στην αντανάκλαση του φωτός για την αποκωδικοποίηση όπως οι 1D τεχνολογίες.</p> <p><u>Παραρτ.ΙΙ , Πρ. 5.15 . Τεχνολογία σάρωσης: Linear imager 2500 pixels</u></p> <p>Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε αν νεότερες τεχνολογίες σάρωσης όπως 2D Imager γίνονται δεκτές. Οι τεχνολογία 2D είναι ανώτερη της ζητούμενης, υποστηρίζει 1D&2D σύμβολα barcode και υιοθετείται ταχύτατα από δεκάδες κάθετες αγορές. Μπορεί να αναγνωστεί από οποιονδήποτε προσανατολισμό του συμβόλου, κωδικοποιεί περισσότερους χαρακτήρες , παράγει μικρότερα σύμβολα σε μέγεθος και δεν βασίζεται στην αντανάκλαση του φωτός για την αποκωδικοποίηση όπως οι 1D τεχνολογίες.</p> <p><u>Παραρτ.ΙΙ , Πρ.6.1 . Τεχνολογία σάρωσης: Linear imager 2500 pixels</u></p> <p>Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε αν νεότερες τεχνολογίες σάρωσης όπως 2D Imager γίνονται δεκτές. Οι τεχνολογία 2D είναι ανώτερη της ζητούμενης, υποστηρίζει 1D&2D σύμβολα barcode και υιοθετείται ταχύτατα από δεκάδες κάθετες αγορές. Μπορεί να αναγνωστεί από οποιονδήποτε προσανατολισμό του συμβόλου, κωδικοποιεί περισσότερους χαρακτήρες, παράγει μικρότερα σύμβολα σε μέγεθος και δεν βασίζεται στην αντανάκλαση του φωτός για την αποκωδικοποίηση όπως οι 1D τεχνολογίες.</p> 	<p>Η τεχνολογία 2D Imager γίνεται δεκτή ως εναλλακτική και τροποποιείται αναλόγως το τεύχος διακήρυξης,</p>
----------	---	---

8	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Πίνακας Φορητών Συσκευών barcode scanner - Προδιαγραφή 13. Αυτονομία</u> Ζητείται αυτονομία τουλάχιστον 40 ωρών. Για σαρωτές τόσο μικρού μεγέθους (όπως προδιαγράφεται στο 23 του ίδιου πίνακα), οι τυπικές αυτονομίες δεν ξεπερνούν τις 12 ώρες. Μεγαλύτερη αυτονομία σημαίνει μπαταρία μεγαλύτερου μεγέθους και άρα συσκευή μεγαλύτερων διαστάσεων. Επιπλέον δεν αναφέρεται αν η απαιτούμενη αυτονομία αφορά σε λειτουργία Batch ή Bluetooth mode. Προτείνουμε η απαίτηση να αλλάξει σε «τουλάχιστον 24 ώρες συνεχόμενης λειτουργίας σε batch mode ή 12 ώρες σε Bluetooth mode». • <u>Παραρτ.ΙΙ , Πρ.6.13. Αυτονομία</u> Ζητείται αυτονομία τουλάχιστον 40 ωρών. Για σαρωτές τόσο μικρού μεγέθους (όπως προδιαγράφεται στο 23 του ίδιου πίνακα), οι τυπικές αυτονομίες δεν ξεπερνούν τις 12 ώρες. Μεγαλύτερη αυτονομία σημαίνει μπαταρία μεγαλύτερου μεγέθους και άρα συσκευή μεγαλύτερων διαστάσεων από την ζητούμενη. Επιπλέον δεν αναφέρεται αν η απαιτούμενη αυτονομία αφορά σε λειτουργία Batch ή Bluetooth mode και για πόσες σαρώσεις το λεπτό. Εδώ να σημειωθεί ότι η ζητούμενη τιμή παραπέμπει σε μοντέλο συγκεκριμένου κατασκευαστή και ελλοχεύει υποψίες για φωτογραφική τοποθέτηση συγκεκριμένου προϊόντος . Προτείνουμε η απαίτηση να αλλάξει σε «τουλάχιστον 24 ώρες συνεχόμενης λειτουργίας σε batch mode ή 12 ώρες σε Bluetooth mode». 	<p>Η παρατήρηση ενσωματώνεται και τροποποιείται σε «τουλάχιστον 24 ώρες συνεχόμενης λειτουργίας σε Bluetooth mode με χρήση τουλάχιστον 10 scans το λεπτό»</p>
9	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Πίνακας Φορητών Συσκευών barcode scanner - Προδιαγραφή 26. Πλήκτρα: Τουλάχιστον ένα πλήκτρο αποκλειστικά για Σάρωση και ένα πλήκτρο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης ή προγραμματιζόμενο πλήκτρο</u> Η προδιαγραφή αυτή φαίνεται να έχει μεταφερθεί αυτούσια από τον πίνακα 5 (Φορητές συσκευές PDA). Θεωρούμε πως η απαίτηση για προγραμματιζόμενα πλήκτρα και πλήκτρα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης σε σαρωτές barcode δεν έχει νόημα και πρέπει να αφαιρεθεί. Οι σαρωτές barcode ενεργοποιούνται πατώντας το πλήκτρο σάρωσης και πέφτουν σε λειτουργία χαμηλής ισχύος όταν δε χρησιμοποιούνται. Κατά συνέπεια θεωρούμε πως η προδιαγραφή αυτή πρέπει να αλλάξει σε «Πλήκτρα: Τουλάχιστον ένα πλήκτρο αποκλειστικά για Σάρωση». • <u>Παραρτ.ΙΙ , Πρ.6.26. Πλήκτρα:</u> Η προδιαγραφή αυτή φαίνεται να έχει μεταφερθεί αυτούσια από τον πίνακα 5 (Φορητές συσκευές PDA). Θεωρούμε πως η απαίτηση για προγραμματιζόμενα πλήκτρα και πλήκτρα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης σε σαρωτές barcode δεν έχει νόημα και πρέπει να αφαιρεθεί. Οι σαρωτές barcode ενεργοποιούνται πατώντας το πλήκτρο σάρωσης και πέφτουν σε λειτουργία χαμηλής ισχύος όταν δε χρησιμοποιούνται. Κατά συνέπεια θεωρούμε πως η προδιαγραφή αυτή πρέπει να αλλάξει σε «Πλήκτρα: Τουλάχιστον ένα πλήκτρο αποκλειστικά για Σάρωση». 	<p>Σύμφωνα με τις λειτουργικές απαιτήσεις του έργου, είναι αναγκαία η ύπαρξη των πλήκτρων που αναφέρονται στη διακήρυξη.</p>
10	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Πίνακες Συμμόρφωσης-Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής 5. Πίνακας Φορητών Συσκευών PDA</u> Η υποχρεωτική απαίτηση 25 Προστασία: IP67 ή ανώτερη (χωρίς προστατευτική θήκη) είναι περιοριστική και δεν είναι αναγκαία για την ορθή λειτουργία του παρόντος έργου και προτείνεται να γίνει προαιρετική ή να αλλάξει σε: 25 Προστασία: IP65 ή ανώτερη (χωρίς προστατευτική θήκη). 	<p>Σύμφωνα με τις λειτουργικές απαιτήσεις του έργου και συγκεκριμένα χρήση των PDA σε εξωτερικό χώρο και συγκεκριμένα σε όχημα, είναι αναγκαία η ύπαρξη προστασίας IP67.</p>

11	<ul style="list-style-type: none"> • <u>2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα</u> <p>Στο κείμενο της Διακήρυξης αναφέρεται: “Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται: α) κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών, να έχει ολοκληρώσει την υλοποίηση με επιτυχία τουλάχιστον ενός (1) έργου στο οποίο να συμπεριλαμβάνεται η συλλογή και επεξεργασία στοιχείων σε κεντρικό πληροφοριακό σύστημα από τουλάχιστον 4.500 (τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια) διαφορετικά σημεία και χρήστες μέσω 3G/4G.” Ο όρος αυτός είναι ιδιαίτερα περιοριστικός και προτείνουμε να αλλάξει σε: “Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται: α) κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών, να έχει ολοκληρώσει την υλοποίηση με επιτυχία τουλάχιστον ενός (1) έργου στο οποίο να συμπεριλαμβάνεται η συλλογή και επεξεργασία στοιχείων σε κεντρικό πληροφοριακό σύστημα από τουλάχιστον 500 (πεντακόσια) διαφορετικά σημεία και χρήστες μέσω 3G/4G.”</p>	<p>Λόγω της πολυπλοκότητας και της σπουδαιότητας του έργου, η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα παραμένει ως έχει.</p>
12	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Παράγραφος 5.1 Τρόπος Πληρωμής</u> <p>Στην παράγραφο 5.1.1 αναφέρεται ότι η πληρωμή του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί τμηματικά με κάθε τμηματική παράδοση. Επίσης, στην παράγραφο 6.2 αναφέρεται ότι "Οι Υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να παραδίδουν τμηματικά τον εξοπλισμό του έργου (φορητές συσκευές), το λογισμικό και τις υπηρεσίες που τον συνοδεύουν, ανάλογα με τη ζήτηση από την Αναθέτουσα Αρχή. Ο κάθε χρήστης θα παραλαμβάνει τη συσκευή έτοιμη προς χρήση αφού καταγραφούν αναλυτικά τα στοιχεία του κι υπογραφεί η σχετική φόρμα.". Με ποιον τρόπο και πού θα πραγματοποιείται η παραλαβή από την Αναθέτουσα Αρχή; Θα βρίσκεται εκπρόσωπος της Αναθέτουσας Αρχής σε κάθε σημείο παράδοσης του εξοπλισμού; Ή θα παραδοθεί κάπου κεντρικά στην Αναθέτουσα Αρχή;</p>	<p>Η Αναθέτουσα Αρχή προκειμένου να διευκολύνει τη διαδικασία παραλαβής του εξοπλισμού, τροποποιεί το σημείο αυτό και ορίζει ότι ο Ανάδοχος, μετά την παράδοση των σχετικών παραδοτέων (εξοπλισμός, εφαρμογές κλπ) στους τελικούς χρήστες, θα συγκεντρώνει όλα τα απαραίτητα έγγραφα από αυτούς και θα τα παραδίδει στην Αναθέτουσα Αρχή, τμηματικά ανάλογα με τις παραδόσεις. Η παραλαβή από την Αναθέτουσα Αρχή θα πραγματοποιείται κεντρικά.</p>

<p>13</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>1.4. Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου</u> <p>Καθώς το έργο αφορά κυρίως τη διασύνδεση 10.000 φορητών συσκευών, που τρέχουν μία συγκεκριμένη mobile εφαρμογή, με ένα κεντρικό πληροφοριακό σύστημα, είναι απαραίτητη η διαχείριση των περιφερειακών αυτών συσκευών, εφαρμόζοντας συγκεκριμένες πολιτικές ασφαλείας και ελέγχου πρόσβασης στην κεντρική πλατφόρμα. Με λίγα λόγια, θα πρέπει οι χρήστες των tablets να μπορούν να έχουν πρόσβαση στην mobile εφαρμογή με έλεγχο των διαπιστευτηρίων τους ενώ και τα tablets θα πρέπει να ταυτοποιούνται σε ότι αφορά την επικοινωνία και διασύνδεση με το κεντρικό σύστημα, στο οποίο θα αποστέλλουν την κατάλληλη πληροφορία.</p> <p>Με βάση τα παραπάνω, προτείνεται να προστεθεί το ακόλουθο δομικό στοιχείο στην αρχιτεκτονική της λύσης, το οποίο βάσει της λειτουργικότητας που θα εξυπηρετεί το ΟΠΣ Παρακολούθησης Κυκλοφορίας Εντύπων καθίσταται αναγκαίο ενώ απουσιάζει από τις απαιτήσεις του τεύχους διαβούλευσης:</p> <p>Πλατφόρμα διαχείρισης φορητών συσκευών Mobile Device management με δυνατότητα Mobile Application Management.</p> <p>Η πλατφόρμα είναι αποδεκτό να προσφέρεται σε μορφή υπηρεσίας από υποδομή δημόσιου υπολογιστικού νέφους, εφόσον ο πάροχος πληροί όλες τις απαιτούμενες προδιαγραφές ασφαλείας, καταθέτοντας τις σχετικές πιστοποιήσεις.</p> <p>Ο κατασκευαστής της πλατφόρμας θα πρέπει να προσφέρει όλα τα εργαλεία ανάπτυξης εφαρμογών (SDK) με τα οποία θα είναι δυνατή η προσθήκη δυνατότητας ελέγχου από την πλατφόρμα σε επίπεδο ταυτότητας χρήστη (multi-identity).</p> <p>Δυνατότητα ολοκλήρωσης της πλατφόρμας με υπηρεσία διαχείρισης ταυτότητας χρήστη (Identity management (IDaaS)) που θα περιέχει μηχανισμούς conditional access, mfa, sso του ίδιου κατασκευαστή.</p>	<p>Είναι στη διακριτική ευχέρεια του υποψηφίου αναδόχου να ενσωματώσει στη λύση του, για δική του διευκόλυνση στη διαχείριση των συσκευών, το προτεινόμενο λογισμικό. Σε καμία περίπτωση δεν απαιτείται από τη διακήρυξη.</p>
-----------	---	---