



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

Λευκάδα 8 Μαΐου 2026

Αρ. Πρωτ.:10927

Ταχ.Δ/υση: Α. Τζεβελέκη & Α. Κατωπόδη
Ταχ. Κώδικας: 31100-Λευκάδα
Τηλέφωνα: 2645360527
e-mail: info@lefkada.gov.gr

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

**ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

**«Ευφυείς εφαρμογές και δράσεις στο πλαίσιο του Ψηφιακού Μετασχηματισμού του Δήμου
Λευκάδας»**

ΑΔΑΜ: 26PROC018723083 ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ: 6003054

Σε συνέχεια της με αριθμ. 180/2026 (ΑΔΑ: ΨΛΕΣΩΛΙ-22Φ) απόφασης της Δημοτικής Επιτροπής, ο Δήμος Λευκάδας προβαίνει στην τροποποίηση επιμέρους όρων της με αριθμ. 7620/27-3-2026 διακήρυξης του ανωτέρω διαγωνισμού, οι οποίες ενσωματώνονται πλήρως στην παρούσα ανακοίνωση.

Οι τροποποιήσεις αφορούν τεχνικές προδιαγραφές, πίνακες συμμόρφωσης, ονομαστικές αναφορές προϊόντων, απαιτήσεις διαλειτουργικότητας και προθεσμίες του διαγωνισμού.

Α' Μέρος:

Α. Αναδιτύπωση επιμέρους σημείων της παραγράφου 7.1.3.1.7

Η παράγραφος περιλαμβάνει ονομαστικές αναφορές σε συγκεκριμένο κατασκευαστή εξοπλισμού και απαιτήσεις ομοιομορφίας κατασκευαστή για υποσυστήματα ασφάλειας (VPN, DNS Security, Email Security), οι οποίες ενδέχεται να περιορίζουν τον ανταγωνισμό, αναδιτυπώνεται ώστε να επιτρέπεται η προσφορά ισοδύναμων λύσεων, με διασφάλιση διαλειτουργικότητας, τεχνικής συμβατότητας και ενιαίας διαχείρισης.

A/A	Σημείο	Υφιστάμενη Διατύπωση	Νέα Διατύπωση
1	Εξοπλισμός	«Σε κάθε κτίριο εγκαθίσταται εξοπλισμός πρόσβασης (CISCO ISR, IP Phones, switches)...»	«Σε κάθε κτίριο εγκαθίσταται εξοπλισμός πρόσβασης (ενδεικτικά δρομολογητές, τηλεφωνικές συσκευές IP και μεταγωγείς ή ισοδύναμος εξοπλισμός)...»
2	VPN	«Η προσφερόμενη λύση να είναι του ίδιου κατασκευαστή...»	«Η προσφερόμενη λύση να είναι του ίδιου κατασκευαστή ή ισοδύναμη, υπό την προϋπόθεση πλήρους διαλειτουργικότητας και ενιαίας διαχείρισης μέσω ανοικτών προτύπων.»
3	DNS Security	«Η προσφερόμενη λύση να είναι του ίδιου κατασκευαστή...»	«Η προσφερόμενη λύση να είναι του ίδιου κατασκευαστή ή ισοδύναμη, εξασφαλίζοντας πλήρη διαλειτουργικότητα και τεχνική συμβατότητα.»
4	Email Security	«Η προσφερόμενη λύση να είναι του ίδιου κατασκευαστή...»	«Η προσφερόμενη λύση να είναι του ίδιου κατασκευαστή ή ισοδύναμη, με δυνατότητα ενιαίας διαχείρισης και διαλειτουργικότητας.»

Ορισμός ισοδύναμης λύσης: Κάθε τεχνική πρόταση που πληροί τις λειτουργικές προδιαγραφές και εξασφαλίζει διαλειτουργικότητα μέσω ανοικτών προτύπων (REST APIs, STIX/TAXII, Syslog CEF, IPsec, SAML 2.0 κ.λπ.).

Β. Αναδιτύπωση απαιτήσεων Πινάκων Συμμόρφωσης (παρ. 7.1.3.2)

Οι απαιτήσεις περιλαμβάνουν ομοιομορφία κατασκευαστή ή συγκεκριμένες τεχνολογικές επιλογές που περιορίζουν τον ανταγωνισμό.

A/A	Σημείο Διακήρυξης	Υφιστάμενη Διατύπωση	Νέα Διατύπωση
1	Πίνακας 1-1.1.4	«Η διαχείριση των συσκευών να γίνεται από πλατφόρμα... του ίδιου κατασκευαστή»	«Η διαχείριση των συσκευών να γίνεται από κεντρική πλατφόρμα διαχείρισης, του ίδιου κατασκευαστή ή ισοδύναμη, με δυνατότητα ενιαίας εποπτείας και ελέγχου.»
2	Πίνακας 2-2.1.2	«Οι άδειες να είναι του ίδιου κατασκευαστή...»	«Οι άδειες να είναι του ίδιου κατασκευαστή ή ισοδύναμες... με υποστήριξη ανοικτών προτύπων (APIs, STIX/TAXII, Syslog, IPsec, SAML).»
3	Πίνακας 3-3.2.1	«on premise appliance του ίδιου κατασκευαστή»	«Υλοποίηση σε φυσική ή εικονική υποδομή (on-premise ή/και cloud), ανεξαρτήτως κατασκευαστή...»
4	Πίνακας 5-5.9.9	«να είναι του ίδιου κατασκευαστή...»	«Του ίδιου κατασκευαστή ή ισοδύναμη, με πλήρη διαλειτουργικότητα...»
5	Πίνακας 6-6.1.4	«άμεση ενσωμάτωση χωρίς ιδιαίτερες προσαρμογές»	«Ενσωμάτωση άμεσα ή μέσω τεκμηριωμένων διεπαφών...»

Γ. Αντικατάσταση ονομαστικών αναφορών σε προϊόντα

A/A	Σημείο Διακήρυξης	Υφιστάμενη Διατύπωση	Νέα Διατύπωση
1	Πίν. 5-5.9.1	«SPLUNK ή QRADAR»	«SIEM (π.χ. Splunk, QRadar ή ισοδύναμη) μέσω APIs.»
2	Πίν. 5-5.9.3	«TheHive ή ServiceNow»	«SOC/ticketing systems (π.χ. TheHive, ServiceNow ή ισοδύναμα).»
3	Πίν. 6-6.1.6	«Cisco Webex Teams, Microsoft Teams»	«Πλατφόρμες συνεργασίας (π.χ. Webex, Microsoft Teams ή ισοδύναμη).»
4	Πίν. 7-7.1.10	«YouTube, Facebook Live, Twitter, Vbrick»	«Live streaming σε πλατφόρμες (π.χ. YouTube, Facebook Live, X/Twitter, Vbrick ή ισοδύναμη) μέσω RTMP.»

Δ. Αναδιτύπωση τεχνικών προδιαγραφών Πίνακα 3 (Email Security)

A/A	Σημείο	Υφιστάμενη Απαίτηση	Νέα Απαίτηση
1	3.2.1	«on-premise appliance του ίδιου κατασκευαστή»	«Υλοποίηση σε φυσική ή εικονική υποδομή (on-premise ή/και cloud)...»
2	3.2.5	«δύο antivirus engines»	«Προηγμένες δυνατότητες ανίχνευσης κακόβουλου λογισμικού μέσω ενός ή περισσότερων μηχανισμών.»

Ε. Συμπληρωματικές αναδιατυπώσεις (EDR & NGFW)

A/A	Σημείο Διακήρυξης	Υφιστάμενη Διατύπωση	Νέα Διατύπωση
1	Πίν. 5-5.2.7 (EDR)	«εκτελώντας όλες τις αναλύσεις στο cloud»	«Ανάλυση μέσω cloud, on-premise ή υβριδικής αρχιτεκτονικής...»
2	Πίν. 1-1.4.14 / 1.5.2 (NGFW)	«της ερευνητικής ομάδας του κατασκευαστή»	«Threat intelligence από κατασκευαστή ή τρίτους αξιόπιστους παρόχους.»
3	Πίν. 1-1.1.3 (NGFW)	«όχι γενικής χρήσης λειτουργικό σύστημα»	«Λειτουργικό σύστημα κατάλληλα σκληρυμένο (hardened)...»

ΣΤ. Τροποποιήσεις Πίνακα 4 - Υπηρεσία Ασφάλειας Διαδικτύου με χρήση DNS

Παρ.	Υφιστάμενη Διατύπωση	Νέα Διατύπωση
4.2.1	Υποχρεωτικά recursive DNS	Recursive DNS ή/και ισοδύναμες αρχιτεκτονικές
4.2.3	Threat intelligence στις υποδομές του vendor	Threat intelligence από πάροχο ή/και τρίτες αξιόπιστες πηγές
4.2.5	Παγκόσμιο δίκτυο data centers	Κατανεμημένη υποδομή σε ευρεία γεωγραφική κλίμακα
4.3.6	1000 εφαρμογές / 10000 ορατότητα	Εκτεταμένη κατηγοριοποίηση εφαρμογών cloud
4.3.8	Να μην χρησιμοποιεί υπογραφές	Προηγμένες τεχνικές ανάλυσης συμπληρωματικά προς υπογραφές
4.3.9	20 data centers	Κατανεμημένη υποδομή υψηλής διαθεσιμότητας
4.3.11	200 δισ. DNS / 90 εκατ. χρήστες	Λειτουργικά χαρακτηριστικά, δείκτες απόδοσης (ενδεικτικά SLA διαθεσιμότητας, χρόνος απόκρισης/latency και δυνατότητα επεξεργασίας αιτημάτων σε πραγματικό χρόνο), καθώς και αρχιτεκτονική της λύσης.
4.3.12	80 εκατ. αποκλεισμοί	Αποδεδειγμένη αποτελεσματικότητα αποκλεισμού
4.3.14	90 κατηγορίες	Εκτεταμένη και δυναμική κατηγοριοποίηση
4.7.1	Anycast	Τεχνολογίες υψηλής διαθεσιμότητας (ενδεικτικά Anycast ή ισοδύναμες)
4.7.2	500 ISPs	Εκτεταμένη διασύνδεση και υψηλή διαθεσιμότητα
4.7.3	ECS	Μηχανισμοί βελτιστοποίησης δρομολόγησης (ενδεικτικά ECS ή ισοδύναμες τεχνικές)

Ζ. Οριζόντια αναδιατύπωση επαναλαμβανόμενων τεχνικών απαιτήσεων

1. Ποσοτικοί δείκτες DNS υποδομής

Αντί της αναφοράς: «200 δισεκατομμύρια αιτήματα DNS / ημέρα από 90 εκατομμύρια χρήστες...» αντικαθίσταται με τη Νέα Διατύπωση «Η λύση θα πρέπει να αξιοποιεί μηχανισμούς συλλογής και ανάλυσης δεδομένων DNS από εκτεταμένη και κατανεμημένη υποδομή... Η επάρκεια τεκμηριώνεται μέσω λειτουργικών χαρακτηριστικών, δεικτών απόδοσης και αρχιτεκτονικής, ανεξαρτήτως συγκεκριμένων ποσοτικών μεγεθών.»

2. Απαίτηση ομοιομορφίας κατασκευαστή

Αντί της αναφοράς: «Η προσφερόμενη λύση θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή...» αντικαθίσταται με τη Νέα Διατύπωση «Η προσφερόμενη λύση θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή ή ισοδύναμη, με πλήρη διαλειτουργικότητα, τεχνική συμβατότητα και ενιαία διαχείριση μέσω ανοικτών προτύπων.»

Η ανωτέρω αντικατάσταση εφαρμόζεται σε κάθε σημείο της διακήρυξης όπου απαντώνται οι αντίστοιχες διατυπώσεις.

Η. Συμπληρωματικές αναδιατυπώσεις επιμέρους τεχνικών προδιαγραφών

Η1 Αισθητήρας πετρελαίου

Στις παρ. 1-4 της προδιαγραφής συσκευής μέτρησης πετρελαίου ορίζονται σωρευτικά τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- (i) Τεχνολογία υπέρυθρων (παρ. 1)
- (ii) Διάρκεια μπαταρίας τουλάχιστον 10 έτη (παρ. 2)
- (iii) Πρωτόκολλο επικοινωνίας NB-IoT ή LoRaWAN (παρ. 4)

A/A	Σημείο Διακήρυξης	Υφιστάμενη Διατύπωση	Νέα Διατύπωση
1	Αισθητήρας πετρελαίου, παρ. 1	«Ο αισθητήρας στάθμης θα πρέπει να χρησιμοποιεί τεχνολογία υπέρυθρων»	«Ο αισθητήρας στάθμης θα χρησιμοποιεί κατάλληλη τεχνολογία μέτρησης που εγγυάται αξιόπιστη και επαναλήψιμη μέτρηση (ενδεικτικά υπέρυθρα, υπερηχητικά, χωρητικά, ή πιεζομετρικά)»
2	Αισθητήρας πετρελαίου, παρ. 2	«Θα πρέπει να διαθέτει μπαταρία με διάρκεια τουλάχιστον 10 ετών»	«Θα πρέπει να διαθέτει αυτόνομη τροφοδοσία με μπαταρία επαρκούς διάρκειας (ενδεικτικά ≥ 5 έτη ή ισοδύναμη ενεργειακή αυτονομία), με δυνατότητα αντικατάστασης»
3	Αισθητήρας πετρελαίου, παρ. 4	«Το σύστημα μετάδοσης θα πρέπει να υποστηρίζει πρωτόκολλο επικοινωνίας NB-IoT ή LoRaWAN»	«Το σύστημα μετάδοσης θα πρέπει να υποστηρίζει πρωτόκολλο ασύρματης επικοινωνίας τύπου LPWAN (ενδεικτικά NB-IoT, LoRaWAN, Sigfox, ή ισοδύναμα), ή 4G/LTE-M, με αξιόπιστη κάλυψη στην περιοχή εγκατάστασης»

Η2. Ηλεκτρικός μετρητής

A/A	Σημείο Διακήρυξης	Υφιστάμενη Διατύπωση	Νέα Διατύπωση
1	Ηλεκτρικός μετρητής, παρ. 2	«Να διαθέτει 3 εισόδους ρεύματος και 4 εισόδους τάσης μέσω μετασχηματιστή 1A και 5A»	«Να διαθέτει επαρκείς εισόδους ρεύματος και τάσης για τη μέτρηση τριφασικών συστημάτων με ουδέτερο αγωγό (3I/3V ή 3I/4V) μέσω μετασχηματιστή 1A και 5A, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα EN 62053-22 ή ισοδύναμα»

2	Ηλεκτρικός μετρητής, παρ. 4	«Ρυθμός δειγματοληψίας 8KHz»	«Επαρκής ρυθμός δειγματοληψίας για την αξιόπιστη μέτρηση των ηλεκτρικών μεγεθών και τη συμμόρφωση με τα πρότυπα ποιότητας ισχύος (IEC 61000-4-30 Class S ή ισοδύναμο)»
---	-----------------------------	------------------------------	--

Η3. Συσκευή ελέγχου μετρήσεων (IoT Gateway)

A/A	Σημείο Διακήρυξης	Υφιστάμενη Διατύπωση	Νέα Διατύπωση
1	Πίνακας Λειτουργικών Προδιαγραφών, παρ. 9	«Το λογισμικό του εξοπλισμού να υποστηρίζει τα πρωτόκολλα MQTT, HTTP, FTP»	«Το λογισμικό του εξοπλισμού να υποστηρίζει τα πρωτόκολλα MQTT, HTTP/HTTPS, ή ισοδύναμα ασφαλή πρωτόκολλα μεταφοράς δεδομένων (π.χ. SFTP, AMQP)»

Οι ανωτέρω τροποποιήσεις εφαρμόζονται αναλογικά στο σύνολο της διακήρυξης και σε κάθε σημείο αυτής όπου απαντώνται όμοιες ή παρεμφερείς διατυπώσεις που εισάγουν περιορισμούς ως προς τον κατασκευαστή, περιλαμβάνουν ονομαστικές αναφορές σε προϊόντα ή βασίζονται σε συγκεκριμένους ποσοτικούς δείκτες υποδομής.

Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ της υφιστάμενης και της τροποποιούμενης διατύπωσης, υπερισχύει η τροποποιούμενη διατύπωση της παρούσας ανακοίνωσης.

B' Μέρος

Παράταση προθεσμιών

Μετατίθενται:

- η ημερομηνία παροχής διευκρινίσεων (άρθρο 2.1.3 της διακήρυξης),
- η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών κατά τριάντα δύο (32) ημέρες από την από την ημερομηνία αποστολής στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ένωσης της προκήρυξης σύμβασης, ήτοι **έως 8 Ιουνίου 2026 και ώρα 23:59:00,**
- η ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών σε **11 Ιουνίου 2026 και ώρα 10:00 π.μ.**

Οι ανωτέρω τροποποιήσεις δεν μεταβάλλουν το φυσικό ή οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης, ούτε τον προϋπολογισμό, τη διάρκεια ή το εύρος των παρεχόμενων υπηρεσιών, και δεν συνιστούν ουσιώδη τροποποίηση των όρων της διακήρυξης.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι όροι της υπ' αριθ. 26PROC018723083 διακήρυξης.

Ο Αν/της Δημάρχου

Λάζαρης Δ. Νικόλαος

