

6 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψη προσφοράς αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Προκήρυξης.

Το άθροισμα των συντελεστών βαρύτητας ανέρχεται σε 1. Οι συντελεστές βαρύτητας και οι βαθμοί τους δίνονται παρακάτω. Όλα τα επί μέρους στοιχεία, βαθμολογούνται αυτόνομα με βάση τους 100 βαθμούς. Η βαθμολογία αυτή θα προσαυξάνεται έως 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε στοιχείου των ομάδων είναι το γινόμενο του επί μέρους συντελεστή βαρύτητας του στοιχείου επί τη βαθμολογία του και η συνολική βαθμολογία της κάθε προσφοράς είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των στοιχείων και των δύο ομάδων. Η τελική βαθμολογία με βάση τα παραπάνω κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς.

Συμφερότερη προσφορά από οικονομικής άποψης είναι εκείνη που θα παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο:

$$\Lambda = \frac{\text{Συνολική Τιμή Προσφοράς (ΤΠ)}}{\text{Συνολική Σταθμισμένη Βαθμολογία (ΣΣΒ)}}$$

6.1 ΜΕΘΟΔΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ

Για την βαθμολόγηση των στοιχείων του πίνακα αξιολόγησης θα χρησιμοποιηθεί (εκτός αν κατά περίπτωση ορίζεται ή κριθεί διαφορετικά) ο παρακάτω μαθηματικός τύπος της γραμμικής παρεμβολής:

Όπου:

x_0 = η ελάχιστη/μέγιστη τιμή του χαρακτηριστικού που εξετάζεται η βαθμολόγηση, όταν ορίζεται στις προδιαγραφές, ή η ελάχιστη/μέγιστη τιμή από τις προσφερόμενες τιμές, όταν δεν ορίζεται.

y_0 = η τιμή 100

x_1 = η μέγιστη/ελάχιστη από τις προσφερόμενες τιμές του χαρακτηριστικού

y_1 = η τιμή 120

y = η βαθμολογία

Κατά τα λοιπά, ισχύουν τα αναφερόμενα στην ισχύουσα νομοθεσία περί προμηθειών του Δημοσίου.

6.2 ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η αξιολόγηση των προσφορών των υποψηφίων Αναδόχων, για την επιλογή του καταλληλότερου, θα γίνει με βάση τα ακόλουθα κριτήρια.

ΑΝΑΦΟΡΑ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
5.6.1.7	Να προσφερθούν τουλάχιστον τα παρακάτω ψηφιακά γεωγραφικά υπόβαθρα: i. Δορυφορική Εικόνα ii. Πολιτικός χάρτης Να αναφερθούν τυχόν επιπλέον υπόβαθρα.	0,09
5.6.1.12	Να έχει την δυνατότητα διαχείρισης των επιπέδων γεωγραφικής πληροφορίας (layers) που αφορούν το GIS. Ειδικότερα να προσφέρονται εργαλεία προβολής γεωγραφικής πληροφορίας, ενδεικτικά αναφέρονται: i. Zoom in, Zoom out ii. Pan στο ψηφιακό χάρτη iii. Εναλλαγή και προβολή σημείων ενδιαφέροντος (P.O.I.). iv. Γραμμή εργαλείων σχεδίασης/επεξεργασίας. Να περιλαμβάνονται οι ακόλουθες γεωμετρίες: ➤ Σημείο, ➤ Γραμμής, ➤ Πολλαπλών γραμμών (polyline), ➤ Πολύγωνου, ➤ Κύκλου, v. Γραμμή εργαλείων γεωχωρικής ανάλυσης, όπως μέτρηση απόστασης, μέτρηση γωνίας, μέτρηση επιφανειών. Πιθανά άλλα προσφερόμενα στοιχεία να αναφέρονται αναλυτικά.	0,06
5.6.1.21	Οι δορυφορικές εικόνες οι οποίες θα συνθέτουν το Κοινό Χαρτογραφικό Περιβάλλον λειτουργίας του συστήματος θα είναι έγχρωμες υψηλής ευκρίνειας, με μέγεθος εικονοστοιχείου: ≤10m	0,09
5.6.1.3	Το Κοινό Χαρτογραφικό Υπόβαθρο λειτουργίας του συστήματος, θα είναι τουλάχιστον δύο (2) Διαστάσεων (2D).	0,1
5.6.2.32	Να παρέχεται η δυνατότητα εισαγωγής στοιχείων και επικαιροποίησης περιστατικού με μεταφόρτωση αρχείου	0,05

	(excel κ.λπ.). Να αναφερθούν οι υποστηριζόμενοι τύποι αρχείων.	
5.6.3.1	Να παρέχονται εργαλεία για στατιστική ανάλυση των συλλεχθέντων πληροφοριών. Να αναφερθούν.	0,1
5.5.1.12	Θύρες SFP 1/10 Gbps ≥ 8	0,01
5.5.2.9	Να διαθέτει τουλάχιστον 4 θύρες για μικρού μεγέθους οπτικούς μετατροπείς (SFP) με υποστηριζόμενη ταχύτητα 1Gbps.	0,01
5.5.1.2	Συνολική ταχύτητα διαμεταγωγής πακέτων (forwarding capacity με πακέτα των 64-byte) $>100\text{Mpps}$	0,01
5.5.7.9	Να αναφερθούν: ➤ Η προσφερόμενη μνήμη σε Gbytes. ➤ Η μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη σε GBytes.	0,01
5.5.7.11	Να διαθέτει τουλάχιστον 8 θύρες για μικρού μεγέθους οπτικούς μετατροπείς (SFP) με υποστηριζόμενη ταχύτητα 1/10Gbps.	0,01
5.5.7.27	Μέγιστο throughput της συσκευής με ενεργοποιημένες τις υπηρεσίες firewall, ips και application control : $\geq 4\text{Gbps}$	0,01
5.7.2.14	Να αναφερθούν τα παρακάτω: i. Μέγιστος αριθμός virtual machines σε κάθε φυσικό εξυπηρετητή (host) ii. Μέγιστη μνήμη RAM που μπορεί να αποδοθεί σε μία εικονική μηχανή iii. Μέγιστος αριθμός CPU για κάθε εικονική μηχανή iv. Μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος ενός virtual disk Virtual NICs για κάθε εικονική μηχανή	0,1
5.7.2.21	Να αναφερθούν δυνατότητες network I/O control για εφαρμογή πολιτικών quality of service (QoS) στην κίνηση δεδομένων δικτύου.	0,01
5.7.4.5	Να αναφερθεί ο μέγιστος όγκος πληροφορίας της βάσης δεδομένων που μπορεί να διαχειριστεί.	0,02
5.7.5.2	Να παρέχει δυνατότητα αποθήκευσης του συνόλου της πληροφορίας του Ολοκληρωμένου Συστήματος Διαχείρισης Πληροφοριών του Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α. σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσης, προσαυξημένη κατά 50% σε όγκο για λόγους επεκτασιμότητας, καθόλη την περίοδο της εγγύησης και συντήρησης του Έργου. Να αναφερθεί η σχετική χωρητικότητα.	0,03
5.7.5.3	Να παρέχει δυνατότητα αποθήκευσης πληροφορίας του σύνολο των συστημάτων που θα χρησιμοποιεί το Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α. (π.χ. λογαριασμοί email ncc.gov) , καθόλη την περίοδο της εγγύησης και συντήρησης του Έργου. Να αναφερθεί η σχετική χωρητικότητα.	0,01

5.7.5.4	Να παρέχει δυνατότητα αποθήκευσης και κοινής χρήσης εγγράφων. Να προσφερθεί σχετικό λογισμικό. Να αναφερθεί η σχετική χωρητικότητα.	0,01
5.7.5.7	Να διαθέτει χαρακτηρισμό fault tolerant (υψηλής αντοχής σε σφάλματα), χωρίς μοναδικό σημείο αστοχίας (no single point of failure). Να αναφερθεί η ετήσια διαθεσιμότητα του υποσυστήματος.	0,04
5.7.3.9	Το σύστημα να υλοποιηθεί σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας σε φυσικό και λογικό επίπεδο. Να περιγραφεί αναλυτικά ο τρόπος-αρχιτεκτονική υλοποίησης της υψηλής διαθεσιμότητας.	0,01
5.7.3.10	Να αναφερθεί ο αριθμός των εξυπηρετητών που θα προσφερθούν για την κάλυψη των αναγκών του έργου.	0,02
3.4.9	Να αναφερθούν αναλυτικά τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού που ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ χαρακτηρίζει ως αναλώσιμα και ως εκ τούτου δεν καλύπτονται από την εγγύηση ή την συντήρηση.	0,04
3.7.1	Ο χρόνος εγκατάστασης του συστήματος σε πλήρη αποτελεσματική εκμετάλλευση και λειτουργία, είναι μέχρι τρεις (3) μήνες μετά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.	0,06
3.3.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού (Hardware & Software) τουλάχιστον για τρία (3) έτη μετά την οριστική παραλαβή του όλου συστήματος.	0,02
3.3.2	Εγγύηση για την ολική ή μερική αντικατάσταση του προσφερόμενου εξοπλισμού σε περίπτωση βλάβης ή φθοράς του, η οποία οφείλεται σε κακή κατασκευή ή ελαττωματική λειτουργία του τουλάχιστον για τρία (3) έτη μετά την οριστική παραλαβή του όλου συστήματος χωρίς επιπλέον κόστος για την υπηρεσία.	0,04
3.4.2	Η περίοδος συντήρησης ορίζεται τουλάχιστον για επτά (7) έτη, με δικαίωμα ετήσιας ανανέωσης από τον ΑΓΟΡΑΣΤΗ, μετά το πέρας αυτών.	0,04
	ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	1