**Ελάχιστες Απαιτήσεις**

Ο ανάδοχος θα πρέπει

* να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) παρόμοια έργα την τελευταία τριετία (βεβαίωση καλή εκτέλεσης)
* να διαθέτει τουλάχιστον 2 εξειδικευμένους τεχνικούς στο αντικείμενο του έργου, οι οποίοι θα έχουν υλοποιήσει αντίστοιχο έργο στο παρελθόν και
* να είναι πιστοποιημένος στη διαχείριση της ασφάλειας κατά ISO/IEC 27001

**Τεχνική Περιγραφή**

Ο ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει

* δύο (2) εξειδικευμένες συσκευές Application Delivery Controller, για την υψηλή διαθεσιμότητα και την προστασία των εφαρμογών που προσφέρουν περιεχόμενο διαδικτύου και / ή
* δύο (2) εξειδικευμένες συσκευές Web Application Firewall για την προστασία των εφαρμογών που προσφέρουν περιεχόμενο διαδικτύου.

O ρόλος της λύσης των Application Delivery Controllers θα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον τα ακόλουθα:

* Διαμερισμός της web κίνησης προς τους web servers.
* Ανάλυση και έλεγχος της web κίνησης που δρομολογείται από και προς τις κρίσιμες ιστοσελίδες της υποδομής και όλες τις εφαρμογές που σερβίρονται προς τα έξω.
* Διαχείριση μέσω γραφικής κονσόλας διαχείρισης
* Να μπορούν να συνδεθούν στο δίκτυο «σε σειρά» (inline), σε λειτουργία  υψηλής διαθεσιμότητας με ολοκληρωμένη δυνατότητα ανίχνευσης και καταστολής απειλών προς εφαρμογές περιεχομένου διαδικτύου.
* Έγκαιρη ανίχνευση και καταστολή επιθέσεων που πλήττουν τη διαθεσιμότητα των συστημάτων τύπου Denial-of-Service (DoS).
* Έγκαιρος εντοπισμός και καταστολή επιθέσεων – απειλών σε επίπεδο Web εφαρμογών
* Αποτροπή της διαρροής ευαίσθητων δεδομένων ως αποτέλεσμα κάποιου μη εξουσιοδοτημένου http request. Εντοπισμός και αποτροπή επιθέσεων σε επίπεδο πρωτοκόλλου HTTP (protocol anomalies π.χ. malformed URLs)
* Φιλτάρισμα βάση της IP διεύθυνσης και την γεωγραφική τοποθεσία των απομακρυσμένων χρηστών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προχωρήσει σε πλήρη μετάπτωση των ήδη υπαρχουσών υπηρεσιών της ΒτΕ, που θα του υποδειχθούν από τα τμήματα που είναι υπεύθυνα για τη λειτουργία αυτών.

Ενδεικτικά, θα πρέπει να ενταχθούν στον έλεγχο των ADC:

* 2 IIS web servers
* 2 Exchange Client Access servers
* 2 Cisco Web Security Appliance Proxy servers

και ό,τι άλλο υποδειχθεί από τους μηχανικούς της ΒτΕ ή συμφωνηθεί κατά το σχεδιασμό της αρχιτεκτονικής, σε συνδυασμό με τα WAF

Ενδεικτικά, θα πρέπει να ενταχθούν στον έλεγχο των WAF:

* Όλα τα site που φιλοξενούνται στις υποδομές της ΒτΕ
* Υπηρεσίες που θα υποδειχθούν όπως Skype 4 Business
* H κίνηση του exchange server

και ό,τι άλλο υποδειχθεί από τους μηχανικούς της ΒτΕ ή συμφωνηθεί κατά το σχεδιασμό της αρχιτεκτονικής, σε συνδυασμό με τους ADC

Οι συσκευές θα πρέπει να καλύπτονται από έναν (1) χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας, υποστήριξης (9x5 NBD) και πλήρους αδειοδότησης.