

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ **ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΦΟΡΗΤΩΝ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΩΝ**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή, αφορά στην προμήθεια ολοκληρωμένου Συστήματος εξοπλισμού ψηφιακών φορητών πομποδεκτών (DMR), για την κάλυψη των αναγκών του προσωπικού φύλαξης του Νοσοκομείου.

A. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Το Σύστημα θα αποτελείται από:
 1. Ψηφιακούς φορητούς πομποδέκτες VHF / UHF με πρόσθετη δυνατότητα αναλογικής λειτουργίας.
 2. Βάσεις φόρτισης.
 3. Μπαταρίες.
 4. Ακουστικά.
 5. Αναμεταδότης με κεραία.
 6. Λογισμικό προγραμματισμού πομποδεκτών.
 7. Παρελκόμενα.
2. Το Σύστημα θα έχει την δυνατότητα να λειτουργεί επιλεκτικά στις συχνότητες VHF, UHF και VHF/UHF με χρήση της/των κατάλληλης/ων κεραίας/ών, κατά περίπτωση.
3. Το Σύστημα θα λειτουργεί και ψηφιακά και αναλογικά, ώστε σε περιπτώσεις εκτάκτων αναγκών και καταστροφών (σεισμοί κλπ), να μπορεί να εκπέμπει και να λειτουργεί στις ανοιχτές συχνότητες κοινού, με επιλογή του χρήστη.
4. Ομοίως, για τους ως άνω ίδιους λόγους, το Σύστημα θα μπορεί να εκπέμπει και να λειτουργεί και στις συχνότητες που δεν απαιτούν αδειοδότηση.
5. Το Σύστημα θα είναι ανοικτό, θα μπορεί να δέχεται και να συνεργάζεται λειτουργικά, με πομποδέκτες και άλλων κατασκευαστών, για την εξασφάλιση του Νοσοκομείου από πλευράς ύπαρξης επαρκούς αριθμού εναλλακτικών προμηθευτών, σε περιπτώσεις βλάβης – αντικατάστασης πομποδεκτών και για την αντιμετώπιση φαινομένων υπερχρεώσεων λόγω μονοπωλίου.
6. Η συνεργασιμότητα και η συμβατότητα των συσκευών με το ETSI Standard TS 102 36361-1/2 (Tier I και Tier II), θα αναφέρεται στο Web Site του συνδέσμου DMR (<https://www.dmrassociation.org/>).
7. Το Σύστημα θα καλύπτει όλα τα σημεία του κτιριακού συγκροτήματος του Νοσοκομείου, παρέχοντας υψηλής ποιότητας και ασφάλειας επικοινωνία του προσωπικού ασφαλείας.
8. Όλος ο εξοπλισμός θα είναι υψηλής ποιότητας και αντοχής, προϊόντα διεθνώς αναγνωρισμένου και αξιόπιστου οίκου κατασκευής, κατασκευασμένος σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές οδηγίες κατασκευής, συμμορφούμενος με τις ευρωπαϊκές απαιτήσεις.

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Τα κατωτέρω χαρακτηριστικά, προδιαγραφές, απαιτήσεις, είναι τα ελάχιστα αποδεκτά, που πρέπει να πληροί ο εξοπλισμός του Συστήματος.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1.	Ψηφιακός φορητός πομποδέκτης DMR VHF / UHF (Dual Band).	ΝΑΙ		
2.	Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας 136 – 174 MHz και 400 – 470 MHz.	ΝΑΙ		
3.	Ψηφιακή και αναλογική λειτουργία, επιλεγόμενη.	ΝΑΙ		
4.	Ψηφιακό DMR ευρωπαϊκών προδιαγραφών ETSI Standard TS 102 36361-1/2 (Tier I και Tier II).	ΝΑΙ		
5.	Ονομαστική ισχύς εξόδου τουλάχιστον 5 W σε όλη την περιοχή συχνοτήτων λειτουργίας και σε όλη την περιοχή θερμοκρασίας λειτουργίας.	ΝΑΙ		
6.	Δυνατότητα μείωσης της ονομαστικής ισχύος εξόδου με χρήση πλήκτρου επιλογής ή μέσω του πληκτρολογίου.	ΝΑΙ		
7.	Χωρητικότητα διαύλων (channels) τουλάχιστον 16, προγραμματιζόμενοι, με δυνατότητα κλειδώματος, μέσω λογισμικού.	ΝΑΙ		
8.	Διαχωρισμός διαδοχικών διαύλων 12,5 KHz / 20 KHz / 25 KHz.	ΝΑΙ		
9.	Απόκλιση συχνότητας $\pm 0,5$ ppm.	ΝΑΙ		
10.	Σταθεροποίηση συχνότητας $\pm 2,5\%$ @ 12,5 KHz.	ΝΑΙ		
11.	Κρυπτογράφηση ψηφιακού σήματος ρυθμιζόμενη, τουλάχιστον 20 bit (1.000.000 συνδυασμοί), για προστασία από συνακροάσεις (ιδιωτικότητα).	ΝΑΙ		
12.	Κωδικοποίηση αναλογικού σήματος (voice scrambler), για προστασία από συνακροάσεις (ιδιωτικότητα).	ΝΑΙ		
13.	Θερμοκρασία λειτουργίας -20 °C έως 50 °C.	ΝΑΙ		
14.	Βαθμός προστασίας τουλάχιστον IP 54.	ΝΑΙ		
15.	Αντοχή σε πτώση, υψηλή. (να αναφερθεί)	ΝΑΙ		
16.	Αντοχή σε θραύση (ισοδύναμη σε gr), υψηλή. (να αναφερθεί)	ΝΑΙ		

17.	Κεραία πομποδέκτη VHF/UHF εύκαμπτη, βιδωτή στην συσκευή, αποσπώμενη, υψηλής απολαβής. (να αναφερθεί) Σύνθετη αντίσταση κεραίας 50 Ω. Στην περίπτωση που δεν είναι εφικτή ή επιτρεπτή η χρήση μίας κεραίας VHF/UHF, κάθε πομποδέκτης θα συνοδεύεται από μία κεραία VHF και από μία κεραία UHF. (να αναφερθεί)	NAI		
18.	Οθόνη ενσωματωμένη, με εσωτερικό ενσωματωμένο φωτισμό, με λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, με ενδείξεις menu και όλων των λειτουργιών, στα ελληνικά ή στα αγγλικά (επιθυμητό το ελληνικό menu, όχι απαιτητό).	NAI		
19.	Πληκτρολόγιο εσωτερικά φωτιζόμενο, αλφαριθμητικό, ενσωματωμένο στην συσκευή (επιθυμητό όχι απαιτητό).	NAI		
20.	Μεγάφωνο ανοιχτής ακρόασης, ενσωματωμένο στην συσκευή. Ισχύς μεγαφώνου ≥ 1.000 mW. Παραμόρφωση ήχου $\leq 5\%$.	NAI		
21.	Μικρόφωνο ενσωματωμένο στην συσκευή.	NAI		
22.	Μπαταρία λιθίου (Li-Ion), αποσπώμενη, επαναφορτιζόμενη, διάρκειας λειτουργίας τουλάχιστον 10 ωρών, σε πλήρη ισχύ (5 W) σε ψηφιακή λειτουργία με κύκλο λειτουργίας 5/5/90. Ενδεικτικά κατάσταση μπαταρίας είτε μέσω της οθόνης είτε μέσω LEDs.	NAI		
23.	Βάση φόρτισης 230 Vac / 7,5 Vdc, με δυνατότητα φόρτισης και ανεξάρτητης μπαταρίας (χωρίς τον πομποδέκτη), με ικανότητα πλήρους φόρτισης από πλήρη αποφόρτιση σε 4 ώρες (για τον προσφερόμενο τύπο μπαταρίας).	NAI		
24.	Διακόπτη επιλογής αναλογικής / ψηφιακής λειτουργίας.	NAI		
25.	Πλήκτρα επιλογής λειτουργιών.	NAI		
26.	Πλήκτρα προ-προγραμματιζόμενα με ένα ρυθμιζόμενο.	NAI		
27.	Δυνατότητα scanning.	NAI		
28.	Δυνατότητα προγραμματισμού μέσω H/Y, με χρήση λογισμικού σε περιβάλλον Windows (επιθυμητό στα ελληνικά, όχι απαιτητό).	NAI		

29.	Δυνατότητα εκπομπής και λειτουργίας στις ανοιχτές συχνότητες κοινού, που δεν απαιτούν αδειοδότηση, με χρήση προγραμματισμένου πλήκτρου.	NAI		
30.	Δυνατότητα λειτουργίας και με επαναλήπτη (repeater).			
31.	Λειτουργία συναγερμού (Lone Worker – Emergency Alert).	NAI		
32.	Κλήση προς όλους, σε ομάδα, ιδιωτική.	NAI		
33.	Βάρος ≤ 400 gr.	NAI		
34.	Διαστάσεις (με μπαταρία, χωρίς κεραία) ≤ 140 X 65 X 45 mm.	NAI		
35.	Ακουστικό, ενσύρματο, με μικρόφωνο (hands free) τύπου ψείρας. (σύνδεση στην αντίστοιχη υποδοχή του πομποδέκτη) και με δυνατότητα τοποθέτησης στο πέτο.	NAI		
36.	Άγκιστρο (κλιπ) ζώνης, εργονομικό, ανθεκτικό, με εύκολη και ασφαλή στήριξη στην ζώνη.	NAI		
37.	Δέκτης GPS (επιθυμητό όχι απαιτητό).	NAI		
38.	Αναμεταδότης, με τα ίδια ακριβώς ψηφιακά και αναλογικά χαρακτηριστικά, με αυτά των πομποδεκτών και κατάλληλης ισχύος. (να αναφερθεί ισχύς – απολαβή κλπ)	NAI		
39.	Κεραία αναμεταδότη υψηλής απολαβής και αντοχής. (να αναφερθεί ισχύς – απολαβή κλπ)	NAI		
40.	Πιστοποίηση CE.	NAI		

Γ. ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Κατωτέρω περιγράφεται το σύνολο του παραδοτέου και των υποχρεώσεων που αποτελούν το αντικείμενο της Σύμβασης.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΧΟΛΙΑ
1.	Ψηφιακός φορητός πομποδέκτης UHF / VHF.	25	
2.	Μπαταρία.	35	
3.	Βάση φόρτισης.	15	15 θέσεις φόρτισης.
4.	Αναμεταδότης.	1	
5.	Κεραία αναμεταδότη.	1	
6.	Ακουστικά.	25	
7.	Κεραία/ες πομποδεκτών	25 VHF/UHF (ή 25 VHF και 25 UHF)	ή σύνολο 50 αν απαιτείται άλλη κεραία για VHF και άλλη για UHF.
8.	Προγραμματισμός πομποδεκτών.	σετ	
9.	Άδεια/ες λειτουργίας ραδιοσυχνότητας.	1	
10.	Λογισμικό με άδεια χρήσης.	1	άδεια χρήσης εάν απαιτείται

11.	Παρελκόμενα εξαρτήματα – καλώδια σύνδεσης Η/Υ – καλώδια σύνδεσης αναμεταδότη – βύσματα – μικροϋλικά κλπ.	2 σετ	
12.	Εγχειρίδιο χρήσης, σε έντυπη μορφή στα ελληνικά και σε ηλεκτρονική μορφή στα αγγλικά.	1 σετ	
13.	Τεχνικό φυλλάδιο (service manual – technical data sheets – technical specifications) στα αγγλικά, σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή για τους πομποδέκτες.	1 σετ	
14.	Τεχνικό φυλλάδιο (service manual – technical data sheets – technical specifications) στα αγγλικά, σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή για τον αναμεταδότη.	1 σετ	
15.	Πρωτόκολλο Εκπαίδευσης Χρηστών.	1	
16.	Πρωτόκολλο Εκπαίδευσης Τεχνικών.	1	
17.	Πρωτόκολλο Δοκιμών Καλής Λειτουργίας.	1	
18.	Πιστοποιητικά εξοπλισμού.	1 σετ	για το σύνολο του εξοπλισμού
19.	Εγγύηση καλής λειτουργίας εξοπλισμού.	1 σετ	για το σύνολο του εξοπλισμού

Δ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι κατωτέρω Ειδικοί Όροι, είναι **απαράβατοι** και **υποχρεωτικοί** για την αποδοχή των προσφορών των προμηθευτών και για την παραλαβή του αντικείμενου της Σύμβασης και την πληρωμή του συμβατικού ανάδοχου προμηθευτή.

1. Οι προμηθευτές, υποχρεούνται, κατά το στάδιο της επίσκεψης στο Νοσοκομείο (πριν την υποβολή της προσφοράς), προκειμένου να λάβουν γνώση των συνθηκών, των χώρων και των απαιτήσεων του Συστήματος, να προβούν σε έλεγχο της λήψης σήματος των πομποδεκτών που θα προσφέρουν, σε όλους τους χώρους του Νοσοκομείου, ώστε να προσδιορίσουν με ακρίβεια την ισχύ και απολαβή του αναμεταδότη και της κεραίας που θα απαιτηθεί να προσφέρουν, για την πλήρη κάλυψη όλων των χώρων του Νοσοκομείου, ακόμα και στα πιο απομονωμένα σημεία, με τις δυσμενέστερες συνθήκες λήψης (π.χ. υπόγεια κλπ).
2. Οι προσφορές των προμηθευτών, θα πρέπει να συμπεριλαμβάνουν, **επί ποινή απόρριψης**, τα εξής:
 1. Πιστοποιητικό ISO 9001:2008 ή 2015 ή νεώτερο, του οίκου κατασκευής (Certification of Quality), σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.
 2. Δήλωση συμμόρφωσης προϊόντος (Declaration of Conformity) του οίκου κατασκευής, για τον συγκεκριμένο προσφερόμενο εξοπλισμό.
 3. Αναλυτικά φυλλάδια τεχνικών χαρακτηριστικών του οίκου κατασκευής στα αγγλικά αν πρόκειται για προϊόν ξένου οίκου κατασκευής και στα ελληνικά αν πρόκειται για προϊόν ελληνικού οίκου κατασκευής.
 4. Φύλλο Συμμόρφωσης με συμπληρωμένες τις στήλες ΑΠΑΝΤΗΣΗ και ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ, του πίνακα της παραγράφου Β. Η τεκμηρίωση των απαντήσεων, θα γίνεται με σαφείς παραπομπές στα φυλλάδια των τεχνικών χαρακτηριστικών του οίκου κατασκευής. Όπου κάποια απαίτηση δεν προκύπτει από τα τεχνικά φυλλάδια του οίκου κατασκευής, τότε η τεκμηρίωση

θα προκύπτει από σχετική βεβαίωση του οίκου κατασκευής ή από τον επίσημο αντιπρόσωπο στην Ελλάδα, εφόσον έχει εξουσιοδοτηθεί από τον οίκο κατασκευής, να παρέχει πληροφορίες επί των τεχνικών – κατασκευαστικών στοιχείων του προσφερόμενου εξοπλισμού, οπότε θα υποβάλλεται και η σχετική εξουσιοδότηση του οίκου κατασκευής.

5. Εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών, του συνόλου του εξοπλισμού, με πλήρη και χωρίς χρέωση, επισκευή, συντήρηση και κάλυψη πάσης φύσεως εργασίας και ανταλλακτικών, πλην αναλωσίμων και πλην περιπτώσεων βανδαλισμού και κακής χρήσης, από τον επίσημο ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του οίκου κατασκευής στην Ελλάδα, ο οποίος θα πρέπει να λειτουργεί υπό την ιδιότητα αυτή επί μία τριετία τουλάχιστον.
 6. Βεβαίωση τεχνικής υποστήριξης και κάλυψης ανταλλακτικών για 5 (πέντε) έτη. Η εν λόγω βεβαίωση, η οποία θα είναι επίσημο έγγραφο, νόμιμα μεταφρασμένο και επικυρωμένο (ή όπως άλλως προβλέπεται από την νομοθεσία), θα χορηγείται από τον κατασκευαστή του συγκεκριμένου τύπου προσφερόμενου εξοπλισμού ή από τον επίσημο ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του οίκου κατασκευής στην Ελλάδα, ο οποίος θα πρέπει να λειτουργεί υπό την ιδιότητα αυτή επί μία τριετία τουλάχιστον.
 7. Βεβαίωση ύπαρξης στην Ελλάδα, επίσημων ή εξουσιοδοτημένων SERVICE, για την εξασφάλιση της τεχνικής υποστήριξης του προσφερόμενου εξοπλισμού. Τούτο θα αποδεικνύεται από επίσημα έγγραφα, νόμιμα μεταφρασμένα και επικυρωμένα (ή όπως άλλως προβλέπεται από την νομοθεσία), από τον κατασκευαστή του προσφερόμενου εξοπλισμού ή του επίσημου εξουσιοδοτημένου SERVICE στην Ελλάδα ο οποίος θα πρέπει να λειτουργεί υπό την ιδιότητα αυτή επί μία τριετία τουλάχιστον.
 8. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν 1599/86 (όπως ισχύει σήμερα), στην οποία θα δηλώνεται ότι «επισκέφθηκα τους χώρους του κτιριακού συγκροτήματος του Νοσοκομείου ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ, συνοδεία προσωπικού του Νοσοκομείου και έλαβα πλήρη γνώση των απαιτήσεων και των συνθηκών, για την λειτουργία του ζητούμενου Συστήματος της Τεχνικής Περιγραφής και ο προσφερόμενος εξοπλισμός συμπεριλαμβανομένου του αναμεταδότη, καλύπτει πλήρως όλους τους χώρους του Νοσοκομείου, ακόμα και τα πλέον απομονωμένα σημεία».
3. Για την παραλαβή του αντικειμένου της Σύμβασης και την πληρωμή του συμβατικού ανάδοχου προμηθευτή, πέραν της παράδοσης και καλής λειτουργίας του εξοπλισμού, είναι **απαραίτητα** τα εξής:
 1. Ο συμβατικός ανάδοχος προμηθευτής, υποχρεούται στην τοποθέτηση και εγκατάσταση του αναμεταδότη, της κεραίας του και του καλωδίου κεραίας, με δικά του υλικά, στο σημείο που θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. Το προτεινόμενο σημείο εγκατάστασης του αναμεταδότη και της κεραίας, είναι στην ταράτσα του Κτιρίου Χειρουργείων που είναι χωροταξικά στο κέντρο του κτιριακού συγκροτήματος του Νοσοκομείου. Το σημείο εγκατάστασης του αναμεταδότη και της κεραίας του, θα καθοριστεί κατά το στάδιο της επίσκεψης των προμηθευτών στο Νοσοκομείο, ανάλογα με την ισχύ των προσφερόμενων τύπων αναμεταδοτών και κεραιών. Η εγκατάσταση του καλωδίου ηλεκτρικής τροφοδότησης του αναμεταδότη, αποτελεί υποχρέωση του Νοσοκομείου.
 2. Ο συμβατικός ανάδοχος προμηθευτής, υποχρεούται να προβεί, για λογαριασμό του Νοσοκομείου, προς όλες τις απαιτούμενες ενέργειες (τεχνικός φάκελος – αιτήσεις – παράβολα – κλπ), προς τον αρμόδιο/α Φορέα / Αρχή, για την έκδοση της απαιτούμενης/ων άδειας/ών λειτουργίας ραδιοσυχνότητας.

Προς τούτο, το Νοσοκομείο, με την παράδοση του εξοπλισμού, θα χορηγήσει στον ανάδοχο τις απαιτούμενες εξουσιοδοτήσεις, καθώς και το απαιτούμενο κόστος για τα σχετικά τέλη (άπαξ και ετήσιο). Τα κόστη των τελών, θα αναφερθούν στην οικονομική προσφορά (προς ενημέρωση του Νοσοκομείου), αλλά δεν θα περιλαμβάνονται στην τιμή της οικονομικής προσφοράς, καθώς θα βαρύνουν το Νοσοκομείο.

3. Ο συμβατικός ανάδοχος προμηθευτής, υποχρεούται να προβεί στον προγραμματισμό των πομποδοκτών και οι πομποδέκτες θα παραδοθούν προ-προγραμματισμένοι, σύμφωνα με τις οδηγίες που θα δοθούν από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, μετά την υπογραφή της Σύμβασης.
4. Ο συμβατικός ανάδοχος προμηθευτής, υποχρεούται να προβεί σε δοκιμές καλής λειτουργίας του Συστήματος (συμπεριλαμβανομένου του αναμεταδότη). Στις δοκιμές, θα δοκιμαστεί η καλή λειτουργία όλων των πομποδοκτών και η άριστη λήψη σήματος και επικοινωνία των πομποδοκτών, μεταξύ δύο ή περισσότερων σημείων με την δυσμενέστερη συνθήκη λήψης (π.χ. υπόγεια). Προς τούτο, θα καταρτιστεί Πρωτόκολλο Δοκιμών Καλής Λειτουργίας, το οποίο θα υπογράφεται από Υπεύθυνο/ους του Νοσοκομείου και από τον ανάδοχο και θα αναγράφεται αναλυτικά οι δοκιμές καλής λειτουργίας που πραγματοποιήθηκαν και τα αποτελέσματά τους.
5. Ο συμβατικός ανάδοχος προμηθευτής, υποχρεούται να εκπαιδεύσει όλο το προσωπικό φύλαξης (25 άτομα) και τεχνικό προσωπικό (5 άτομα), σε ομάδες των 5 ατόμων, στον τρόπο χρήσης – λειτουργίας των πομποδοκτών. Η εκπαίδευση θα είναι ουσιαστική και θα έχει διάρκεια μίας ώρας ανά ομάδα. Θα καταρτιστεί Πρωτόκολλο Εκπαίδευσης Προσωπικού Φύλαξης, το οποίο θα υπογράφεται από όλους τους εκπαιδευόμενους, Υπεύθυνο/ους του Νοσοκομείου και τον ανάδοχο. Στο πρωτόκολλο θα αναγράφεται αναλυτικά, το περιεχόμενο της εκπαίδευσης, η ημερομηνία, η ώρα και η χρονική διάρκεια της εκπαίδευσης κάθε εκπαιδευόμενου.
6. Ο συμβατικός ανάδοχος προμηθευτής, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το τεχνικό προσωπικό (5 άτομα), σε 1 ομάδα, στην αντιμετώπιση δυσλειτουργιών, στην άρση βλαβών των πομποδοκτών και του αναμεταδότη, καθώς και στον προγραμματισμό των πομποδοκτών και της χρήσης του λογισμικού. Θα καταρτιστεί Πρωτόκολλο Εκπαίδευσης Τεχνικού Προσωπικού, το οποίο θα υπογράφεται από όλους τους εκπαιδευόμενους, Υπεύθυνο/ους του Νοσοκομείου και τον ανάδοχο. Στο πρωτόκολλο θα αναγράφεται αναλυτικά, το περιεχόμενο της εκπαίδευσης, η ημερομηνία, η ώρα και η χρονική διάρκεια της εκπαίδευσης κάθε εκπαιδευόμενου.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Κ. ΓΕΡΑΣΙΜΑΤΟΣ