

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****«ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ – ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΔΙΗΘΗΣΗΣ Ή ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΝΕΡΟΥ»****ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2021-2022**

<b>1</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>
	<p>Για την προληπτική προστασία του δικτύου ύδρευσης (δίκτυα κρύου και ζεστού νερού χρήσης) των Υγειονομικών Μονάδων από μικροοργανισμούς και ειδικότερα έναντι του βακτηρίου της legionella pneumophilla θα γίνει προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος αυτόματης δοσολόγησης διαλύματος σταθεροποιημένου διοξειδίου του χλωρίου. Η δοσολόγηση του διαλύματος θα γίνεται ροοαναλογικά στο εισερχόμενο στο δίκτυο ύδρευσης νερό.</p>
	<p>Επίσης, θα γίνει προμήθεια επαρκούς ποσότητας διαλύματος σταθεροποιημένου διοξειδίου του χλωρίου για τις αρχικές ρυθμίσεις και δοκιμές, καθώς και για το πρώτο διάστημα λειτουργίας του συστήματος. Το διάλυμα σταθεροποιημένου διοξειδίου του χλωρίου που θα χρησιμοποιηθεί θα διατεθεί από τον προμηθευτή του συστήματος αυτόματης δοσολόγησης ο οποίος θα πρέπει να διαθέτει άδεια χρήσης από τον ΕΟΦ. Το συγκεκριμένο αναλώσιμο πρέπει να είναι κατάλληλο προς χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού.</p>
	<p>Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να εγκαταστήσει τα συστήματα αυτά και να τα ρυθμίσει έτσι ώστε να λειτουργούν χωρίς προβλήματα.</p>
	<p>Οι προσφερόμενες υπηρεσίες και υλικά πρέπει να είναι σύμφωνα με την νομοθεσία για την ασφαλή και λειτουργική χρήση των εγκαταστάσεων.</p>
	<p>Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλη και αποδεδειγμένη εμπειρία σε παρόμοιες εγκαταστάσεις παρόμοιες.</p>
	<p>Κάθε διαγωνιζόμενος και συνεπώς ο Ανάδοχος, με μόνη την υποβολή της προσφοράς του, αναγνωρίζει ότι οι αναφερόμενες Τεχνικές Προδιαγραφές είναι κατάλληλες και επαρκείς για την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης και ότι αναλαμβάνει κάθε υποχρέωση, κίνδυνο ή συνέπεια που απορρέει από την εφαρμογή τους και θα συμμορφώνεται με τις οδηγίες της Τεχνικής Υπηρεσίας της 3<sup>ης</sup> Υ.ΠΕ. σε κάθε θέμα που έχει σχέση με τις εκτελούμενες εργασίες.</p>
	<p>Με τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι αλλά και ο Ανάδοχος αποδέχονται την κατάσταση των δικτύων νερού. Για το λόγο αυτό όλοι οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους των Υγειονομικών Μονάδων προκειμένου να γνωρίσουν όλες τις επιτόπου συνθήκες.</p>
	<p>Ειδικότερα ο υποψήφιος Ανάδοχος_επί ποινή αποκλεισμού πρέπει:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Να διαθέτουν στο μόνιμο προσωπικό τους Χημικό Μηχανικό ΠΕ ή ΤΕ με αποδεδειγμένη εμπειρία σε χημικούς καθαρισμούς δικτύων νερού / θέρμανσης /</li></ul>

	<p>ZNX. Προς απόδειξη των ανωτέρω, θα καταθέσουν στο φάκελο της προσφοράς κατάσταση Προσωπικού, συνοδευόμενη από τους αντίστοιχους τίτλους σπουδών και βεβαιώσεις εμπειρίας του Μηχανικού.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να καταθέσουν την άδεια χρήσης από τον ΕΟΦ για το διάλυμα σταθεροποιημένου διοξειδίου του χλωρίου που θα χρησιμοποιηθεί.</li> <li>• Να έχουν τοποθετήσει τουλάχιστον δύο (2) ανάλογες διατάξεις προληπτικής προστασίας δικτύου ύδρευσης Νοσοκομείου από μικροοργανισμούς η οποία θα αποδεικνύεται με την κατάθεση ανάλογων βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης.</li> <li>• Να συμπεριλάβουν στην προσφορά τους υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβαν γνώση των απαιτήσεων της παρούσας τεχνικής περιγραφής, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών όρων, και ότι συμμορφώνονται πλήρως με αυτές και ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της πρόσκλησης</li> <li>• Να δηλώσουν με Υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/1986 ότι έχουν λάβει γνώση, κατόπιν αυτοψίας, του χώρου όπου θα τοποθετηθεί το σύστημα, των προσπελάσεων προς αυτόν, της παρούσας κατάστασης των εκεί εγκαταστάσεων και ότι έχουν ενημερωθεί για όλες τις τοπικές συνθήκες και την υφιστάμενη κατάσταση όλων των εγκαταστάσεων που μπορούν να επιδράσουν με οποιονδήποτε τρόπο στην εκτέλεση των εργασιών τοποθέτησης ή στο κόστος τους.</li> <li>• Υπεύθυνη Δήλωση όπου θα δηλώνει ότι έχει στην κατοχή του όλα τα εργαλεία και όργανα μετρήσεων για την επισκευή και διάγνωση των βλαβών.</li> </ul>
<b>2</b>	<b><u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</u></b>
	<p>Το σύστημα αυτόματης δοσολόγησης θα τοποθετηθεί στο υδροστάσιο των Υγειονομικών Μονάδων με την κατασκευή παράκαμψης (bypass) με τη χρήση εξαρτημάτων PVC στο σωλήνα εξόδου του πιεστικού συγκροτήματος (σιδηροσωλήνας διατομής Φ75). Η παράκαμψη θα πρέπει να μπορεί να απομονωθεί από την κεντρική παροχή νερού με βάνες σε περίπτωση δυσλειτουργία ή όταν κριθεί απαραίτητο.</p>
	<p>Το σύστημα θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ένα παλμικό ροομετρητή διατομής Φ... φλαντζωτό. Ο ροομετρητής θα πρέπει να είναι υψηλής ακρίβειας και ευαισθησίας σύμφωνα με τα πρότυπα IEC και να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανονισμούς της ΕΕ. Θα πρέπει να είναι κατάλληλος προς χρήση σε κρύο νερό ως 50° C, με εγκατάσταση οριζόντια, κάθετη ή επικλινή χωρίς να επηρεάζεται η ακρίβεια της μέτρησης.</li> <li>• Μια δοσομετρική αντλία κατάλληλη για την παροχή της αναγκαίας ποσότητας διαλύματος σταθεροποιημένου διοξειδίου του χλωρίου στο δίκτυο. Η αντλία θα</li> </ul>

	<p>πρέπει να είναι ηλεκτρομαγνητική διαφραγματική, με μέγιστη πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 10 bar και παροχή μεγαλύτερη των 3 lt/h στη μέγιστη πίεση. Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από υλικά ανθεκτικά στο χρησιμοποιούμενο απολυμαντικό διάλυμα και να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανονισμούς της ΕΕ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Υδραυλικά εξαρτήματα PVC (σωληνώσεις, ταφ και οποιοδήποτε άλλο εξάρτημα απαιτείται) για την κατασκευή της παράκαμψης (bypass), στην οποία θα τοποθετηθεί ο παλμικός ροομετρητής και θα παρέχεται το διάλυμα διοξειδίου του χλωρίου. Οι σωληνώσεις και όλα τα εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι κατάλληλα για δίκτυα ύδρευσης, τουλάχιστον PN10 και να συμμορφώνονται με τα ισχύοντα πρότυπα της ΕΕ.</li> </ul>
	<p>Η δοσομετρική αντλία θα τροφοδοτείται από μια συσκευασία σταθεροποιημένου διοξειδίου του χλωρίου σε δοχείο με ελεγχόμενη ασφάλεια, ποσότητας ικανής για επαρκή τροφοδοσία της κάθε Υγειονομικής Μονάδας και η οποία θα προκύψει μετά από συνεννόηση και διαστασιολόγηση του Αναδόχου και της Τεχνικής Υπηρεσίας της 3<sup>ης</sup> ΥΠΕ. Για την αυτόματη και ροοαναλογική δΟΣολόγηση του σταθεροποιημένου διοξειδίου του χλωρίου, ο παλμικός ροομετρητής θα διαβιβάζει κατάλληλο σήμα στη δοσομετρική αντλία έτσι ώστε να παρέχεται η απαραίτητη ποσότητα χημικών στο δίκτυο. Η δοσολογία του σταθεροποιημένου διοξειδίου του χλωρίου στο νερό του δικτύου (συμπληρωματικό νερό) θα πρέπει να είναι η απαιτούμενη κάθε φορά ενδεικτικά από 8 έως 12 gr/m<sup>3</sup> εισερχόμενου νερού στο δίκτυο.</p>
	<p>Όλα τα μικροϋλικά και αναλώσιμα που απαιτούνται για την εγκατάσταση του συστήματος βαρύνουν τον Ανάδοχο.</p>
	<p>Ο Ανάδοχος οφείλει να τοποθετήσει, να ρυθμίσει και να παραδώσει σε καλή και αδιάλειπτη λειτουργία το σύστημα. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το παραπάνω σύστημα σε λειτουργία όταν και μόνο όταν διαπιστώσει (με τη χρήση ειδικού φωτόμετρου ή άλλου εξοπλισμού) ότι η συγκέντρωση του σταθεροποιημένου διοξειδίου του χλωρίου στο δίκτυο είναι η σύμφωνη με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία.</p>
	<p>Για τις αρχικές ρυθμίσεις και δοκιμές του συστήματος και για το πρώτο διάστημα λειτουργίας του <u>ο Ανάδοχος θα προσφέρει επαρκή ποσότητα διαλύματος σταθεροποιημένου διοξειδίου του χλωρίου</u> ικανή να καλύψει τις απαιτούμενες ανάγκες για ένα (1) έτος. Η συσκευασίες των δοχείων θα συμφωνηθούν μεταξύ Τεχνικής Υπηρεσίας της 3<sup>ης</sup> ΥΠΕ και του Αναδόχου.</p>
<b>3</b>	<b><u>ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ</u></b>
	<p>Ο Ανάδοχος συμφωνεί να τηρεί απαρέγκλιτα όλους τους όρους της σύμβασης που θα υπογράψει.</p>
	<p>Ο Ανάδοχος θα προσέρχεται σε κάθε Υγειονομική Μονάδα μόνο σε εργάσιμες ώρες και</p>

	ημέρες, εκτός και αν αυτό ζητηθεί από την 3 <sup>η</sup> ΥΠΕ.
	Ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη για το σύνολο των ενεργειών (π.χ. ελέγχων) που απαιτούνται για κάθε σύστημα και που μπορεί να μην αναφέρονται ρητά στις προδιαγραφές.
	Ο Ανάδοχος στο πλαίσιο της σύμβασης συμφωνεί να εκτελεί τις όποιες εργασίες ελέγχων, συντήρησης, χειρισμών, επισκευής, αποκατάστασης, απεγκατάστασης – εγκατάστασης εξαρτημάτων στο πλαίσιο της εγγύησης κλπ χωρίς επιπλέον κόστος ή χρέωση.
	Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση χωρίς πρόσθετη αποζημίωση να διαθέτει και να χρησιμοποιεί οποιοδήποτε πιστοποιημένο όργανο, συσκευή, μετρητικό μηχανισμό, εξοπλισμό ώστε να ελέγχει επαρκώς την κατάσταση των συστημάτων και να αποφαινεται για τις πιθανές βλάβες.
	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει τυχόν ζημιές που θα προκληθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών εγκατάστασης του συστήματος στις κτιριακές υποδομές, τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις και τον εξοπλισμό των Υγειονομικών Μονάδων.
	Οι εργασίες εγκατάστασης του συστήματος θα εκτελεστούν με ευθύνη του Αναδόχου, κατόπιν έγκρισης της Τεχνικής Υπηρεσίας και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, την ισχύουσα τεχνική νομοθεσία και τους κανονισμούς υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας.
<b>4</b>	<b><u>ΑΛΛΟΙ ΟΡΟΙ</u></b>
	<p>Ο Ανάδοχος</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>οφείλει να εφαρμόζει όλες τις κείμενες διατάξεις της εργατικής, φορολογικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας καθώς και όλα τα προβλεπόμενα μέτρα και διατάξεις σχετικά με την ασφάλεια και την υγεία και θα λαμβάνει όλα τα επιβαλλόμενα και αναγκαία μέτρα προστασίας του προσωπικού και οποιουδήποτε τρίτου, αλλά και για την καλή εκτέλεση του έργου.</li> <li>υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο και με τις απαραίτητες άδειες εργασίας από τις αρμόδιες υπηρεσίες το προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει στην εκτέλεση των εργασιών και θα φέρει την αποκλειστική αστική και ποινική ευθύνη για κάθε τυχόν ατύχημα ή πρόκληση σωματικής ή υλικής βλάβης ή ατυχήματος που τυχόν θα συμβεί ή θα απασχολήσει οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο.</li> <li>Θα λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα και θα εκτελεί όλες τις αναγκαίες εργασίες από ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό της εταιρείας του, ώστε η λειτουργία, η κατάσταση και η ασφάλεια των εγκαταστάσεων να πληροί τους κανόνες της Τέχνης και της Επιστήμης, τους ισχύοντες Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς, διατάξεις και νόμους.</li> </ul>
<b>5</b>	<b><u>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</u></b>
	<p>Ο Ανάδοχος οφείλει</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Να προσέλθει στην Υγειονομική Μονάδα αφού εγκαίρως ενημερώσει την 3<sup>η</sup> ΥΠΕ</li> </ul>

	<p>(Τεχνική Υπηρεσία) και την Υγειονομική Μονάδα τουλάχιστο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν ώστε να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα και να μην επηρεαστεί η κανονική λειτουργία Υγειονομικής Μονάδας π.χ. λόγω διακοπής νερού ή να προκληθεί η μικρότερη δυνατή όχληση. Αν κριθεί απαραίτητο, μετά τη σχετική συνεννόηση, οι εργασίες μπορεί να συμφωνηθούν να εκτελεστούν είτε κατά τις απογευματινές ώρες είτε τα Σαββατοκύριακο. Θα πρέπει επίσης να ληφθεί μέριμνα ώστε ο χρόνος της διακοπής της υδροδότησης κατά την εκτέλεση των εργασιών τοποθέτησης του συστήματος να είναι ο ελάχιστος δυνατός.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να προσέλθει στην Υγειονομική Μονάδα και να ολοκληρώσει μέσα στα απαιτούμενα χρονικά πλαίσια την εγκατάσταση του συστήματος.</li> <li>• Να επιλέξει σημείο εγκατάστασης του κάθε συστήματος που θα είναι εύκολα προσβάσιμο, με επαρκή φωτισμό, ή και εξαερισμό αν απαιτείται, σε μέρος με επαρκή χώρο για να τελεστούν όλες οι εργασίες σωστά και με ασφάλεια, αλλά και για να μπορεί να ελέγχεται επαρκώς το σύστημα στη διάρκεια της κανονικής του λειτουργίας. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει συνολικά υπόψη και όποιες προτάσεις / σχόλια γίνουν για το σημείο και τον τρόπο εγκατάστασης από τον Υπεύθυνο της Υγειονομικής Μονάδας.</li> </ul>
	<p>Ο Ανάδοχος θα φροντίσει η εγκατάσταση του συστήματος να μην επηρεάσει κάποια άλλη λειτουργία της Υγειονομικής Μονάδας. Ειδικότερα θα φροντίσει ώστε η εγκατάσταση του νέου συστήματος να μην επηρεάζει τη κανονική ροή και πίεση στην παροχή νερού στην Υγειονομική Μονάδα ή τη λειτουργία, χρήση, συντήρηση άλλων δομών και εξοπλισμών μέσα στη μονάδα ή να μην εμποδίζει πρόσβαση σε χώρους. Γενικά το σημείο και ο χώρος εγκατάστασης θα πρέπει να προϋποθέτουν την κάλυψη κανόνων υγείας και ασφάλειας</p>
	<p>Με την αποπεράτωση των εργασιών, γίνεται όσο χρόνο απαιτείται δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος. Κατά τη δοκιμαστική λειτουργία ο Ανάδοχος οφείλει να ολοκληρώνει ελέγχους για το σύνολο του εξοπλισμού και ενεργειών που διενεργούνται από τον εξοπλισμό αλλά και για άλλα θέματα π.χ. διαρροές υγρού ή νερού ή άλλο.</p>
	<p>Μετά την εγκατάσταση των συστημάτων και την ολοκλήρωση των ελέγχων που ο Ανάδοχος οφείλει να κάνει πριν δοθεί σε κανονική λειτουργία (ώστε να ελεγχθούν όλες οι παράμετροι λειτουργίας και να γίνουν διορθώσεις ή ρυθμίσεις), ο Ανάδοχος οφείλει να</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενημερώσει τον Υπεύθυνο της Υγειονομικής Μονάδας για την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, της δοκιμαστικής λειτουργίας και των όποιων ελέγχων απαιτούνται</li> <li>• Επιδείξει τον τρόπο λειτουργίας σε προσωπικό της μονάδας</li> <li>• Να καταθέσει οδηγίες για <ul style="list-style-type: none"> <li>○ τον τρόπο λειτουργίας και για τον χειρισμό για όλες τις πιθανές περιπτώσεις</li> </ul> </li> </ul>

	<p>π.χ. σε διακοπή ρεύματος</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ο τις απαιτήσεις συντήρησης του συστήματος</li> <li>ο τους ελέγχους, μετρήσεις οπτικούς ή άλλους που πρέπει να διενεργούνται κατά τακτά διαστήματα από προσωπικό της μονάδας για την αξιολόγηση της λειτουργίας των συστημάτων.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να καταθέσει έγγραφο/πιστοποιητικό με το οποίο θα δίνεται σε καλή και ασφαλή λειτουργία το κάθε σύστημα από τη ημερομηνία κατάθεσης του οποίο θα εκκινεί η εγγύηση.</li> </ul>
	Μετά την εγκατάσταση όλων των συστημάτων ο Ανάδοχος οφείλει να αποστείλει στην Τεχνική Υπηρεσία της 3 <sup>ης</sup> ΥΠΕ το σύνολο των εγγράφων, τεχνικών φυλλαδίων, οδηγιών λειτουργίας και χειρισμών, οδηγιών συντήρησης, απαραίτητων μετρήσεων των εγκατεστημένων συστημάτων ή ότι άλλο κρίνει αυτός σημαντικό για την ορθή και ασφαλή λειτουργία των συστημάτων.
	Ο χρόνος εγκατάστασης των συστημάτων ορίζεται σε τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης. Ο χρόνος παράδοσης σε λειτουργία, μετά τους όποιους ελέγχους ορίζεται σε είκοσι (30) ημέρες από το πέρας της εγκατάστασης του τελευταίου συστήματος. Μέσα στο διάστημα αυτό ο Ανάδοχος οφείλει να ολοκληρώσει όσους επιτόπιους ελέγχους και μετρήσεις είναι απαραίτητοι για να δοθούν τα συστήματα σε λειτουργία.
<b><u>6</u></b>	<b><u>ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ 3η ΥΠΕ</u></b>
	Υπεύθυνοι για την τεχνική συνεργασία με τον Ανάδοχο από την 3 <sup>η</sup> ΥΠΕ αποτελούν οι υπεύθυνοι των Υγειονομικών Μονάδων σε συνεργασία με το τεχνικό προσωπικό (όπου υπάρχει), η Τεχνική Υπηρεσία της 3 <sup>ης</sup> ΥΠΕ ή άλλα άτομα που αποδεδειγμένα και εν γνώσι των υπευθύνων των Υγειονομικών Μονάδων θα ορισθούν υπεύθυνοι.
	Η 3 <sup>η</sup> ΥΠΕ θα συνδράμει με όποιες ενέργειες ώστε να διευκολύνει τον Ανάδοχο στην καλύτερη διαχείριση της σύμβασης.
<b><u>7</u></b>	<b><u>ΕΓΓΥΗΣΗ</u></b>
	Η εγγύηση του εξοπλισμού και των εργασιών των συστημάτων ορίζεται στα δύο (2) έτη από την εγκατάσταση. Ο Ανάδοχος σε αυτό το διάστημα υποχρεούται για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των ειδών (εξαιρείται η κακή χρήση) χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της 3 <sup>ης</sup> ΥΠΕ.
	Όταν παρατηρηθεί κάποια δυσλειτουργία ή πρόβλημα ή το σύστημα τεθεί εκτός λειτουργίας ή υπάρχει υπόνοια ότι δε λειτουργεί σωστά, η 3 <sup>η</sup> ΥΠΕ ή η Υγειονομική Μονάδα θα επικοινωνήσει με τον Ανάδοχο ο οποίος οφείλει να επικοινωνήσει τηλεφωνικά και με την Υγειονομική Μονάδα και λαμβάνοντας υπόψη και αξιολογώντας την κατάσταση να προβεί σε επιτόπιο έλεγχο και αποκατάσταση της βλάβης χωρίς επιπλέον κόστος.

	<p>Λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της εγκατάστασης, ο Ανάδοχος αποδέχεται την επικοινωνία από την 3<sup>η</sup> ΥΠΕ ή την Υγειονομική μονάδα προς αυτόν και δηλώνει ότι θα είναι διαθέσιμος για την αποστολή οδηγιών, προτάσεων, οδηγιών λειτουργίας κλπ προς την ΥΠΕ ή την Υγειονομικής Μονάδα, όταν του ζητηθεί.</p>
	<p>Στο πλαίσιο της εγγύησης, αλλά ειδικά για το πρώτο εξάμηνο, ο Ανάδοχος θα πρέπει να εκτελεί έλεγχο καλής λειτουργίας των συστημάτων που έχει εγκαταστήσει τουλάχιστον τέσσερις φορές για το πρώτο εξάμηνο μετά την εγκατάσταση, με τη χρήση ειδικών φωτόμετρων και να προσκομίζει/αποστέλλει στην Τεχνική Υπηρεσία της 3<sup>ης</sup> ΥΠΕ τα αποτελέσματα των ελέγχων εγγράφως.</p>
<b><u>8</u></b>	<b><u>ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ</u></b>
	<p>Ως αναλώσιμα ανταλλακτικά εννοούνται το σύνολο εκείνων των υλικών που είναι απαραίτητα για τη σωστή λειτουργία των εγκατεστημένων συστημάτων. Όλα τα αναλώσιμα και τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιούνται θα είναι τα γνήσια, επώνυμα, αχρησιμοποίητα και ενδεδειγμένα από τον κατασκευαστή και θα έχουν πιστοποίηση CE. Η προμήθεια και δαπάνη τους βαρύνει τον Ανάδοχο. Η 3<sup>η</sup> ΥΠΕ διατηρεί το δικαίωμα ελέγχου των στοιχείων προμήθειας των ανωτέρω αναλωσίμων υλικών ή ανταλλακτικών ως προς την ποιότητα, προέλευση και αξία.</p>
	<p>Ως προς τα ανταλλακτικά, ο Ανάδοχος συμφωνεί απαρégκλιτα να καταθέτει τεχνικά χαρακτηριστικά, τύπο και όνομα κατασκευάστριας εταιρίας. Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να καλύπτονται με εγγύηση τουλάχιστο δύο (2) ετών.</p>
	<p>Ο Ανάδοχος οφείλει να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών, ώστε να μπορεί να ανταποκρίνεται άμεσα στις συμβατικές της υποχρεώσεις, ιδιαίτερα μέσα στο πλαίσιο της εγγύησης.</p>
<b><u>9</u></b>	<b><u>ΕΡΓΑΛΕΙΑ</u></b>
	<p>Ο Ανάδοχος θα έχει στην κατοχή του όλα τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου για την επισκευή και διάγνωση των βλαβών των εγκαταστάσεων των Υγειονομικών Μονάδων. Τα εν λόγω εργαλεία και συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλα για τον σκοπό για τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν και να είναι σε καλή κατάσταση, ώστε να μην δημιουργούν κινδύνους ατυχημάτων στο προσωπικό του Αναδόχου ή σε τρίτους ή φθορές στις εγκαταστάσεις.</p>
	<p>Ο Ανάδοχος με δικαιολογητικά και Υπεύθυνη Δήλωση θα αποδεικνύει ότι έχει στην κατοχή του όλα τα εργαλεία και όργανα μετρήσεων για την επισκευή και διάγνωση των βλαβών.</p>
<b><u>10</u></b>	<b><u>ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ</u></b>
	<p>Η ευθύνη για την καθαριότητα και την ευπρεπή εμφάνιση των χώρων στέγασης όλων των</p>

	<p>ανωτέρω εγκαταστάσεων και η απομάκρυνση (μεταφορά-απόρριψη πάσης φύσεως άχρηστων υλικών ή υπολειμμάτων εργασιών σε μέρος επιτρεπόμενο από τις αρμόδιες Αρχές) είναι αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου, ιδιαίτερα για θέματα που αποτελούν παράγοντα κινδύνου. Ευθύνη του είναι επίσης να προβαίνει σε συστάσεις (έγγραφες) προς του υπευθύνους των Υγειονομικών Μονάδων αλλά και προς την Τεχνική Υπηρεσία της 3ης ΥΠΕ.</p>
<b><u>11</u></b>	<b><u>ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ</u></b>
	<p>Ο Ανάδοχος οφείλει να παραδίδει όταν απαιτείται (όπως περιγράφηκε) ή όταν ζητούνται τα</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πιστοποιητικά καλής και ασφαλούς λειτουργίας των συστημάτων</li> <li>• Τεχνικά φυλλάδια, οδηγίες χειρισμών, μετρήσεων και συντήρησης και ότι άλλο κρίνει αυτός απαραίτητο)</li> <li>• Δελτία ελέγχου - επισκέψεων – μετρήσεων για τους έξι (6) μήνες μετά την παράδοση σε λειτουργία των συστημάτων</li> <li>• Δελτία ελέγχου/αποκατάστασης βλαβών σε περιπτώσεις κλήσεων μέσα στην εγγύηση</li> </ul>
	<p>Όλα τα παραδοτέα θεωρούνται ως αναπόσπαστο μέρος της σύμβασης και θα πρέπει να αποστέλλονται επαρκώς συμπληρωμένα στους χρόνους που έχουν δηλωθεί</p>
<b><u>12</u></b>	<b><u>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ – ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ</u></b>
	<p>Ο Ανάδοχος θα παραδώσει διεύθυνση, τηλέφωνο σταθερό και κινητό ώστε να μπορεί να γίνει επικοινωνία μαζί του.</p>