

REGIONE TOSCANA
AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA CAREGGI
Sede Legale Largo Brambilla n. 3 – 50134 Firenze

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero del Provvedimento	249
Data del Provvedimento	23-06-2020
Oggetto	INT e9/2020 SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEGLI OSMOTIZZATORI PORTATILI PER DIALISI CIG Z962D4A8C3 AFFIDAMENTO ALLA SOCIETA' MEDICAL DEVICES GROUP SRL. IMPORTO SPESA EURO 6.095,0000 IVA ESCLUSA
Struttura Proponente	AREA TECNICA
Direttore della Struttura	BONAVIRI MARIA GIULIANA
Responsabile del procedimento	TINTI FRANCESCO
Immediata Esecutività	NO

REGIONE TOSCANA
AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA CAREGGI
Sede Legale Largo Brambilla n. 3 – 50134 Firenze

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero del Provvedimento	
Data del Provvedimento	
Oggetto	INT e9/2020 SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEGLI OSMOTIZZATORI PORTATILI PER DIALISI CIG Z962D4A8C3 AFFIDAMENTO ALLA SOCIETA' MEDICAL DEVICES GROUP SRL. IMPORTO SPESA EURO 6.095,0000 IVA ESCLUSA
Struttura Proponente	AREA TECNICA
Direttore della Struttura	BONAVIRI MARIA GIULIANA
Responsabile del procedimento	TINTI FRANCESCO
Immediata Esecutività	NO

**AREA TECNICA
IL DIRETTORE**

Visto il provvedimento del Direttore Generale n. 109 del 15.02.2018 “Conferma atti di delega”;

Visto inoltre il provvedimento del Direttore Generale n. 275 del 18/05/2020 “Deleghe strutture area tecnica, area amministrativa e staff: ulteriori determinazioni”;

Premesso che:

- come descritto nella relazione, allegata al presente provvedimento a formarne parte integrante e sostanziale (All.1), a seguito della migrazione in AOUC dei servizi manutentivi delle apparecchiature per dialisi si è reso necessario, per la manutenzione degli osmotizzatori portatili, non prevista nella gara ESTAR, procedere con una gara interna per importi inferiori ai 40.000,00 euro;
- tale procedura di affidamento è stata aggiudicata il 21.01.2020 alla Società Medical Devices Group srl (MDG) di Ravenna per tre anni;

Considerato che:

- per garantire la continuità dei servizi, nelle more dell’aggiudicazione della nuova procedura sopra citata, si era ritenuto opportuno procedere ad un affidamento, per un periodo di 7 mesi, ai sensi dell’art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e smi;
- era stato pertanto richiesto un preventivo, per il servizio di cui all’oggetto, all’operatore MDG già aggiudicatario del servizio di manutenzione della Dialisi fissa;
- la Società MDG srl aveva presentato un preventivo di spesa, allegato alla relazione del RUP sopracitata, che era stato verificato e ritenuto congruo;
- si rende pertanto necessario procedere alla ratifica dell’affidamento di cui all’oggetto, per un periodo di 7 (sette) mesi, alla Società MDG srl con sede legale in Via G. Fracastoro, 1 48127 Ravenna P.IVA 02297980399 per un importo di euro 6.095,00 IVA esclusa;

Visti:

- la Legge Regionale 24/02/2005, n. 40 e s.m.i.;
- l’Atto Aziendale di cui al Provvedimento del Direttore Generale n. 547 del 06.08.2014;

Visti:

- la Direttiva Europea 2014/24/UE;
- il D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. ed il D.P.R. 207/2010 per quanto ancora in vigore;
- la L.R. Toscana n. 38/2007 e s.m.i. e relativi regolamenti attuativi;
- la L. n. 136 del 13.08.2010;

DISPONE

per le motivazioni sopra riportate:

1. la ratifica dell’affidamento in oggetto, ai sensi dell’art. 36 comma 2 lett a) del D.Lgs 50/2016, come descritto nella relazione allegata al presente provvedimento a formarne parte integrante e sostanziale (All. 1), alla Società MDG srl con sede legale in Via G. Fracastoro, 1 48127 Ravenna P.IVA 02297980399 per un importo pari ad Euro 6.095,00 IVA esclusa;

2. l'approvazione della spesa complessiva pari ad Euro 6.095,00 IVA esclusa, da imputarsi al codice conto n. 61.05.0001 "Manutenzione impianti e macchinari" del Bilancio di competenza dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi;
3. di dare atto che i costi d'esercizio derivanti dall'esecuzione del presente provvedimento trovano copertura all'interno del Bilancio di previsione pluriennale 2020-2022 e del Bilancio di previsione annuale 2020 di cui al Provvedimento DG n. 159 del 27.02.2020 in corso di approvazione da parte della Giunta Regionale Toscana e risulta, inoltre, inserito nel monitoraggio mensile del Conto Economico anno 2020;
4. le pubblicazioni secondo i termini di legge;
5. la trasmissione del provvedimento al Collegio Sindacale di questa Azienda ai sensi dell'art. 42 comma 2 della L.R.T. n. 40/2005 e smi.

Il Direttore
Ing. Maria Giuliana Bonaviri

Il Responsabile del procedimento
Ing. Francesco Tinti

L'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi predispone i suoi atti in originale informatico sottoscritto digitalmente ai sensi del Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82 *Codice dell'amministrazione digitale*



Firenze, li 11/06/2020

RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
PER AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART 36 comma 2 lettera a) D.Lgs.50/2016
ACCETTAZIONE PREVENTIVO
AUTORIZZAZIONE ALL'AFFIDAMENTO DELL'ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Ubicazione:	Campus AOUC Careggi
Servizi Ingegneria:	Affidamento del servizio di manutenzione SDS osmotizzatori portatili per dialisi nelle more dell'aggiudicazione di nuova procedura inferiore ai 40.000 €
Finanziamento:	conto n° 61.05.0001
Importo dei servizi escluso oneri di legge:	€ 6.095,00 (seimilanovantacinque/00)

PREMESSA

I servizi manutentivi delle apparecchiature per dialisi sono migrati in AOUC dal luglio 2019. La gara che ESTAR aveva previsto per tali manutenzioni non prevedeva la manutenzione degli osmotizzatori portatili. Per tali osmotizzatori, dinnanzi SDS, ESTAR non ha potuto prevedere ampliamenti contrattuali. Quindi lo scrivente servizio si è rivolto alla struttura interna deputata alle procedure di gara di importi inferiori ai 40.000,00. La struttura del Dott. Bachechi ha aggiudicato definitivamente il servizio in data 21.01.2020. Per garantire la continuità dei servizi si è dovuto coinvolgere, affidandogli direttamente il servizio, l'operatore MDG già aggiudicatario del servizio di manutenzione della Dialisi fissa.

APPROVAZIONI ED AUTORIZZAZIONI

L'offerta richiesta alla ditta MDG, relativa a 12 mesi, è stata verificata dal sottoscritto come correttamente formulata ed è ritenuta congrua e validata dal sottoscritto R.U.P.

UFFICIO DIREZIONE DEL DEC

Le funzioni di DEC saranno assolte dal sottoscritto RUP.



QUADRO ECONOMICO E FINANZIAMENTO

Il costo complessivo di programma del presente intervento ammonta ad **€ 6.095,00 (seimilanovantacinque/00)** oltre IVA 22% .

Il costo complessivo di programma risulta da porre sul conto n° 61.05.0001.

MODALITA' DI AFFIDAMENTO

Il sottoscritto direttore della UOC Manutenzione RUP ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016, in considerazione delle ragioni di necessità di affidamento celere del servizio, ritiene adire alla seguente modalità di affidamento dei servizi di manutenzione, nel rispetto dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 50/2016.

- Appalto è di esecuzione di soli servizi manutentivi;
- Procedura di affidamento diretto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 50/2016.

Si allega:

- Offerta MDG

CONCLUSIONI

- Considerata l'opportunità di aggiudicazione mediante affidamento procedura di cottimo fiduciario in affidamento diretto, ai sensi e per gli effetti degli art.36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 50/2016
- Considerato che Il costo complessivo di programma risulta da porre sul conto n° 61.05.0001

Per quanto sopra esposto

SI PROPONE DI:

- approvare l'affidamento diretto per l'esecuzione dei servizi manutentivi di cui all'offerta allegata per l'importo determinato per 7 mesi;

Si dà atto che il costo complessivo di programma del presente intervento ammonta ad **€ 6.095,00 (seimilanovantacinque/00)** oltre IVA 22% e che Il costo complessivo di programma risulta da porre sul conto n° 61.05.0001.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Francesco Tinti

Elenco allegati:

allegato 1 Offerta MDG

DOCUMENTO FIRMATO IN ORIGINALE



Ravenna, 28 giugno 2019

Spett.le Azienda Ospedaliero Universitaria
Careggi - UOC Manutenzione
Largo Brambilla N.3 – Pad. 70
50134 Firenze

Attenzione di: **Ing. Francesco Tinti**
tintif@aou-careggi.toscana.it

Ns. Offerta n. 176rev/SD/2019 revisione del 28/06/19

OGGETTO: OFFERTA MANUTENZIONE ORDINARIA PREVENTIVA E CORRETTIVA SU CHIAMATA IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUA AD USO DIALITICO MOD. SDS CULLIGAN AL SERVIZIO DEI REPARTI DELL'AOU CAREGGI (FI)

Con la presente, la sottoscritta Scaioli Sabina in qualità di Amministratore Delegato della Società MEDICAL DEVICES GROUP SRL, avente sede in Ravenna (RA), cap. 48124, via G. Fracastoro, 1, C.F. e P.IVA 02297980399, ha il piacere di fornire al Vs. Spett.le Ente, l'offerta seguente:

INDICE

1. Oggetto del servizio
2. Personale addetto al servizio, competenze, qualifiche e responsabilità
3. Elenco impianti
4. Manutenzione ordinaria preventiva
5. Manutenzione correttiva su chiamata
6. Fornitura consumabili e prodotti chimici
7. Comunicazione dati e rapporti di intervento tecnico
8. Garanzie ed esclusioni
9. Offerta economica



1. OGGETTO DEL SERVIZIO

La presente offerta riguarda la manutenzione ordinaria preventiva e straordinaria correttiva compreso disinfezione e campionamento degli impianti di trattamento acqua al servizio dei reparti dell'AOU Careggi eseguita scrupolosamente **secondo le Vs. indicazioni e protocolli di intervento.**



MEDICAL DEVICES GROUP S.r.l.

Tel.+39 0544 1826013 Fax +39 0544 1826015 email: info@mdg-srl.com

Via Fracastoro,1 - 48124 Ravenna (RA) C.F. e Partita IVA n. 02297980399 Iscr. R.E.A. 189313 - Cap.Soc. i.v. € 60.000,00



2. PERSONALE ADDETTO AL SERVIZIO, COMPETENZE, QUALIFICHE, RESPONSABILITA'

La struttura dedicata allo svolgimento di tutte le attività richieste e comprese nel presente servizio è garantita da personale tecnico, commerciale, scientifico e amministrati della ditta **Medical Devices Group srl**. Il servizio di manutenzione in oggetto in loco (Gestione servizio ordinario, gestione dell'emergenza, controllo e monitoraggio, forniture dei materiali e gestione dei report) verrà gestito interamente da personale specializzato dalla nostra Azienda.

Medical Device Group srl

Telefono	800.978.527 (numero verde dedicato al servizio)
Fax	0544.1826015
e-mail	info@mdg-srl.com
Posta certificata	info@pec.mdg-srl.com

Il responsabile di MDG srl per la gestione del servizio è:

- **Ing. Stefano Donati** – Area Manager Italia
Cellulare 347 7915584
e-mail s.donati@mdg-srl.com

Customer Service

- **Dr.ssa Tamara Del Monte** – Area Tecnico-Commerciale
telefono 0544 1826013
e-mail t.delmonte@mdg-srl.com

Referente tecnico/scientifico impianti dialisi la gestione del servizio:

Sig. Burchielli Claudio
Cellulare 329.8110638
e-mail c.burchielli@mdg-srl.com

Il referente MDG di zona, in occasione dell'incontro tecnico di inizio servizio, comunicherà il nominativo del Responsabile della gestione del servizio ordinario e straordinario delle forniture ed i nominativi di tutti i tecnici preposti ad effettuare il servizio unitamente ad eventuali successive variazioni della propria struttura organizzativa coinvolta nell'esercizio del contratto d'appalto, indicando analiticamente le variazioni intervenute ed i nominativi dei nuovi responsabili.



In merito al servizio proposto ci preme evidenziare quanto segue:

- **Ogni operatore dedito agli interventi di gestione del servizio ordinario e dell'emergenza sarà tenuto a rispettare le norme e raccomandazioni in vigore presso i reparti e le strutture delle Aziende e sarà dotato di cartellino identificativo** riportante foto e dati anagrafici dell'operatore oltre al nome dell'Azienda come da normativa vigente. Inoltre avrà abbigliamento adeguato al servizio richiesto, es. camice bianco in coerenza ai luoghi di lavoro frequentati durante il servizio.
- **Il personale del servizio è altamente qualificato** e in possesso di attestati di formazione per la manutenzione, gestione impianti di trattamento acqua ad uso dialitico.
- **Il personale è adeguatamente formato** secondo il decreto legislativo 81/08 "Testo unico sulla sicurezza sul lavoro". La società **Medical Devices Group srl** incaricata del servizio è certificata ISO 9001:2008 per lo svolgimento del servizio tecnico su impianti di trattamento acqua ad uso dialitico. Inoltre è in possesso di attestazione di piano di autocontrollo basato sui principi HACCP in conformità alle previsioni dell'Allegato II del regolamento CE 852/2004.
- **Il personale tecnico incaricato parteciperà all'incontro tecnico** di inizio servizio per essere presentato al Referente Aziendale e per ricevere le indicazioni concernenti orari e modalità d'accesso al reparto dialisi.
- **La gestione del servizio dispone di diversi magazzini di cui il più prossimo è ubicato a Pisa** con un quantitativo di materiale per far fronte in pochissimo tempo a richieste di intervento urgente. Il magazzino viene controllato e aggiornato periodicamente per verificare l'eventuale necessità di ulteriori ricambi.
- **Ognio tecnico avrà in dotazione uno stock di materiale e parti di ricambio aggiornato periodicamente e controllato a cadenza settimanale** sul proprio mezzo di trasporto oltre a tutta la documentazione e strumentazione necessaria allo svolgimento del servizio compreso telefono cellulare e tablet abilitati alla ricezione di e mail e messaggi del telecontrollo.
- **Il coordinamento dei tecnici incaricati del servizio è a carico del responsabile tecnico** allo scopo di garantire la massima qualità ed efficienza dei servizi forniti al cliente affiancando e supportando i tecnici relativamente alle problematiche tecniche, alla formazione, alla giacenza di magazzino mobile e fisso, al monitoraggio delle attività svolte pianificando e coordinando le eventuali azioni correttive su procedure e prodotti. Inoltre sarà compito del responsabile tecnico fare da unione tra tecnici ed azienda e tra azienda e cliente finale. Il responsabile tecnico darà supporto tecnico ai clienti durante e fuori orario di ufficio.
- **Inoltre il personale adibito al presente appalto sarà:**
 - a) in possesso del certificato medico di idoneità fisica alla mansione;
 - b) in regola con le vaccinazioni obbligatorie per il personale che opera nelle aree assistenziali, con particolare riferimento alle patologie a trasmissione aerea interumana.



c) sottoposto annualmente a sorveglianza sanitaria da parte del Medico Competente, in analogia a quanto previsto per i lavoratori ospedalieri esposti al rischio biologico, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e successive integrazioni e modificazioni. Gli accertamenti diagnostici integrativi della visita medica, che eventualmente potrebbero essere effettuati, saranno quelli indicati dalla Direzione Medica Ospedaliera;

d) provvisto di dispositivi di protezione individuali, ai sensi del Decreto del ministero della sanità del 28/09/1990 e del D.Lgs 81/2008 e successive integrazioni e modificazioni.

Tali dispositivi, saranno concordati ed approvati dalla Direzione Medica Ospedaliera e dal Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Azienda Sanitaria interessata;

- **La verifica dei documenti sanitari relativi alle vaccinazioni**, nonché di ogni altra documentazione sanitaria relativa al personale, che si ritenga utile esaminare, potrà essere effettuata periodicamente dalla Vs. Direzione Aziendale.
- **Il personale tecnico che presterà servizio nei settori e nelle strutture delle Aziende Sanitarie, rispetterà scrupolosamente le consuete norme di educazione** che definiscono i criteri di un comportamento civile e di correttezza, sia nei confronti degli assistiti sia degli operatori sanitari agendo in ogni occasione con diligenza professionale così come richiesto dal servizio. In particolare verrà garantito che il personale tecnico:
 - a) Svolgerà il servizio negli orari prestabiliti senza nessuna variazione dell'orario di servizio se non preventivamente concordate;
 - b) Rispetterà i piani di lavoro concordati, eseguendo le operazioni affidate secondo le metodiche e le frequenze stabilite;
 - c) Manterrà il segreto su tutto ciò che, per ragioni di servizio, possa venire a conoscenza in relazione ad atti, documenti, fatti o notizie in genere riguardanti le Aziende Sanitarie;
 - d) Indosserà il cartellino di riconoscimento;
 - e) Provvederà a consegnare i beni ritrovati all'interno dell'Azienda Sanitaria durante le operazioni oggetto del servizio (qualunque sia il loro valore o stato) al proprio Responsabile diretto che dovrà consegnarli al personale responsabile dell'Azienda Sanitaria;
 - f) Segnerà subito agli organi competenti dell'Azienda ed al proprio Responsabile diretto le anomalie rilevate durante lo svolgimento del servizio;
 - g) Non utilizzerà strumenti e/o attrezzature (telefoni, fotocopiatrici,...) presenti nelle varie strutture;
 - h) Lascerà immediatamente i locali dell'Azienda Sanitaria al termine del lavoro.

3. ELENCO IMPIANTI

Gli impianti di trattamento acqua ad uso dialitico oggetto del servizio offerto sono i seguenti:



MEDICAL DEVICES GROUP S.r.l.

Tel.+39 0544 1826013 Fax +39 0544 1826015 email: info@mdg-srl.com

Via Fracastoro,1 - 48124 Ravenna (RA) C.F. e Partita IVA n. 02297980399 Iscr. R.E.A. 189313 - Cap.Soc. i.v. € 60.000,00



NUM. INV.	MATRICOLA	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	REPARTO
22009	290/12	PRODUZIONE ACQUA PURA, APPARECCHIO PER - CULLIGAN WATER TECHNOLOGY - AQUACLEER SDS MD	DEAS BLOCCO C	TSubi CARDIO. MEDICO CHIRURGICA
22010	289/12	PRODUZIONE ACQUA PURA, APPARECCHIO PER - CULLIGAN WATER TECHNOLOGY - AQUACLEER SDS MD	DEAS BLOCCO C	TSubi CARDIO. MEDICO CHIRURGICA
23071	72/14	PRODUZIONE ACQUA PURA, APPARECCHIO PER - CULLIGAN WATER TECHNOLOGY - AQUACLEER SDS MD	DEAS BLOCCO G	TI EMERGENZA e TRAUMA
22821	28/14	PRODUZIONE ACQUA PURA, APPARECCHIO PER - CULLIGAN WATER TECHNOLOGY - AQUACLEER SDS MD	DEAS BLOCCO G	TI EMERGENZA e TRAUMA
23073	73/14	PRODUZIONE ACQUA PURA, APPARECCHIO PER - CULLIGAN WATER TECHNOLOGY - AQUACLEER SDS MD	CTO	TI POLO NEUROMOTORIO
23072	74/14	PRODUZIONE ACQUA PURA, APPARECCHIO PER - CULLIGAN WATER TECHNOLOGY - AQUACLEER SDS MD	SAN LUCA SETTORE C	SAN LUCA SETTORE C
22904	27/14	PRODUZIONE ACQUA PURA, APPARECCHIO PER - CULLIGAN WATER TECHNOLOGY - AQUACLEER SDS MD	DEAS BLOCCO B	DEGENZA NEFROLOGICA
22905	/	PRODUZIONE ACQUA PURA, APPARECCHIO PER - CULLIGAN WATER TECHNOLOGY - AQUACLEER SDS MD	DEAS BLOCCO B	DEGENZA NEFROLOGICA
29978	000449811	PRODUZIONE ACQUA PURA, APPARECCHIO PER - CULLIGAN WATER TECHNOLOGY - AQUA CLEER SDS	DEAS BLOCCO B	DIALISI
29979	000664676	PRODUZIONE ACQUA PURA, APPARECCHIO PER - CULLIGAN WATER TECHNOLOGY - AQUA CLEER SDS	DEAS BLOCCO B	DIALISI
29980	000876707	PRODUZIONE ACQUA PURA, APPARECCHIO PER - CULLIGAN WATER TECHNOLOGY - AQUA CLEER SDS	DEAS BLOCCO B	DIALISI

4. MANUTENZIONE ORDINARIA PREVENTIVA

Il servizio offerto, ha lo scopo di assicurare il mantenimento funzionale degli impianti di trattamento acqua e dei suoi componenti con i requisiti originali di sicurezza ed affidabilità attraverso **visite programmate periodiche di manutenzione ordinaria preventiva**.

Le visite di manutenzione ordinaria preventiva e tutte le attività comprese nel servizio saranno concordate e calendarizzate preventivamente con il responsabile del servizio. Tutti gli interventi di manutenzione ordinaria preventiva saranno eseguiti nei giorni ed orari concordati.

Per ciascun impianto sono comprese nel presente servizio le attività richieste dal Vs. **protocollo di gestione della manutenzione e dei controlli microbiologici negli apparecchi portatili per osmosi (SDS)** di cui riportiamo il testo di riferimento:



Controlli periodici da parte della Ditta Manutentrice

La Ditta Manutentrice effettua, ogni 14 giorni:

- controllo e taratura pressioni,
- controllo e taratura portate prodotto e scarico,
- controllo conducibilità dell'acqua al servizio,
- verifica del funzionamento P.L.C.,
- controllo stato cartuccia con eventuale sostituzione,
- lavaggio della membrana osmotica a causa della mancanza di pretrattamento
- ogni eventuale altro controllo richiesto dalla UO Tecnologie Sanitarie.
- al termine compila la scheda di manutenzione nell'apposita parte dedicata (M.....).

Sanitizzazione degli SDS

Gli SDS vengono sottoposti a sanitizzazione mensile da parte della Ditta Manutentrice. La ditta opera sulla base di un calendario indicato dalla UO Tecnologie sanitarie e condiviso con la SOD di dialisi e la UO Igiene e Organizzazione Ospedaliera. Prima dei singoli interventi di sanitizzazione la Ditta Manutentrice contatta il personale delle AAA dove si trovano gli SDS, per assicurarsi della disponibilità dell'apparecchio.

Dopo aver effettuato l'intervento, la Ditta Manutentrice compila il modulo della manutenzione preventiva della scheda che accompagna la macchina, e comunica alle UO Tecnologie Sanitarie l'avvenuta sanitizzazione.

ALL. 1 SCHEDA DI MANUTENZIONE QUINDICINALE

MANUTENZIONE ORDINARIA – DA COMPILARE DA PARTE DEL PERSONALE DELLA DITTA APPALTRICE					
DATA	ORA	STANZA	ESITO/EVENTO / ATTIVITA'	COGNOME E NOME	FIRMA – TIMBRO
			<input type="checkbox"/> CONTROLLO E TARATURA PRESSIONI <input type="checkbox"/> CONTROLLO E TARATURA PORTATE PRODOTTO E SCARICO <input type="checkbox"/> CONTROLLO CONDUCIBILITA' DELL' ACQUA AL SERVIZIO <input type="checkbox"/> VERIFICA PANNELLO DI CONTROLLO <input type="checkbox"/> CONTROLLO STATO CARTUCCIA E SOSTITUZIONE DELLA STESSA SE NECESSARIO <input type="checkbox"/> LAVAGGIO DELLA MEMBRANA OSMOTICA A CAUSA DELLA MANCANZA DI PRETRATTAMENTO		
			<input type="checkbox"/> CONTROLLO E TARATURA PRESSIONI <input type="checkbox"/> CONTROLLO E TARATURA PORTATE PRODOTTO E SCARICO <input type="checkbox"/> CONTROLLO CONDUCIBILITA' DELL' ACQUA AL SERVIZIO <input type="checkbox"/> VERIFICA PANNELLO DI CONTROLLO <input type="checkbox"/> CONTROLLO STATO CARTUCCIA E SOSTITUZIONE DELLA STESSA SE NECESSARIO <input type="checkbox"/> LAVAGGIO DELLA MEMBRANA OSMOTICA A CAUSA DELLA MANCANZA DI PRETRATTAMENTO		
			<input type="checkbox"/> CONTROLLO E TARATURA PRESSIONI <input type="checkbox"/> CONTROLLO E TARATURA PORTATE PRODOTTO E SCARICO <input type="checkbox"/> CONTROLLO CONDUCIBILITA' DELL' ACQUA AL SERVIZIO		

MEDICAL DEVICES GROUP S.r.l.

Tel.+39 0544 1826013 Fax +39 0544 1826015 email: info@mdg-srl.com

Via Fracastoro,1 - 48124 Ravenna (RA) C.F. e Partita IVA n. 02297980399 Iscr. R.E.A. 189313 - Cap.Soc. i.v. € 60.000,00





			<input type="checkbox"/> VERIFICA PANNELLO DI CONTROLLO <input type="checkbox"/> CONTROLLO STATO CARTUCCIA E SOSTITUZIONE DELLA STESSA SE NECESSARIO <input type="checkbox"/> LAVAGGIO DELLA MEMBRANA OSMOTICA A CAUSA DELLA MANCANZA DI PRETRATTAMENTO		
			<input type="checkbox"/> CONTROLLO E TARATURA PRESSIONI <input type="checkbox"/> CONTROLLO E TARATURA PORTATE PRODOTTO E SCARICO <input type="checkbox"/> CONTROLLO CONDUCIBILITA' DELL' ACQUA AL SERVIZIO <input type="checkbox"/> VERIFICA PANNELLO DI CONTROLLO <input type="checkbox"/> CONTROLLO STATO CARTUCCIA E SOSTITUZIONE DELLA STESSA SE NECESSARIO <input type="checkbox"/> LAVAGGIO DELLA MEMBRANA OSMOTICA A CAUSA DELLA MANCANZA DI PRETRATTAMENTO		
			<input type="checkbox"/> CONTROLLO E TARATURA PRESSIONI <input type="checkbox"/> CONTROLLO E TARATURA PORTATE PRODOTTO E SCARICO <input type="checkbox"/> CONTROLLO CONDUCIBILITA' DELL' ACQUA AL SERVIZIO <input type="checkbox"/> VERIFICA PANNELLO DI CONTROLLO <input type="checkbox"/> CONTROLLO STATO CARTUCCIA E SOSTITUZIONE DELLA STESSA SE NECESSARIO <input type="checkbox"/> LAVAGGIO DELLA MEMBRANA OSMOTICA A CAUSA DELLA MANCANZA DI PRETRATTAMENTO		
			<input type="checkbox"/> CONTROLLO E TARATURA PRESSIONI <input type="checkbox"/> CONTROLLO E TARATURA PORTATE PRODOTTO E SCARICO <input type="checkbox"/> CONTROLLO CONDUCIBILITA' DELL' ACQUA AL SERVIZIO <input type="checkbox"/> VERIFICA PANNELLO DI CONTROLLO <input type="checkbox"/> CONTROLLO STATO CARTUCCIA E SOSTITUZIONE DELLA STESSA SE NECESSARIO <input type="checkbox"/> LAVAGGIO DELLA MEMBRANA OSMOTICA A CAUSA DELLA MANCANZA DI PRETRATTAMENTO		

ALL. 2 SCHEDA DI DISINFEZIONE E CAMPIONAMENTO MENSILE

MANUTENZIONE PREVENTIVA					
DA COMPILARE DA PARTE DEL PERSONALE DELLA DITTA APPALTATRICE					
DA COMPILARE ANCHE NEL CASO DI INTERVENTI OCCASIONALI NON PROGRAMMATI					
DATA	ORA	STANZA	ESITO/EVENTO / ATTIVITA'	COGNOME E NOME	FIRMA – TIMBRO
			<input type="checkbox"/> SANITIZZAZIONE <input type="checkbox"/> CONTROLLO DOPO SANITIZZAZIONE (INDICARE QUALE) _____ <input type="checkbox"/> PRELIEVO DEL CAMPIONE PER IL CONTROLLO MICROBIOLOGICO E LAL TEST <input type="checkbox"/> ALTRO (SPECIFICARE) _____ _____		
			<input type="checkbox"/> SANITIZZAZIONE <input type="checkbox"/> CONTROLLO DOPO SANITIZZAZIONE (INDICARE QUALE) _____ <input type="checkbox"/> PRELIEVO DEL CAMPIONE PER IL CONTROLLO MICROBIOLOGICO E LAL TEST <input type="checkbox"/> ALTRO (SPECIFICARE) _____ _____		
			<input type="checkbox"/> SANITIZZAZIONE <input type="checkbox"/> CONTROLLO DOPO SANITIZZAZIONE (INDICARE QUALE) _____ <input type="checkbox"/> PRELIEVO DEL CAMPIONE PER IL CONTROLLO MICROBIOLOGICO E LAL TEST		

MEDICAL DEVICES GROUP S.r.l.

Tel.+39 0544 1826013 Fax +39 0544 1826015 email: info@mdg-srl.com

Via Fracastoro,1 - 48124 Ravenna (RA) C.F. e Partita IVA n. 02297980399 Iscr. R.E.A. 189313 - Cap.Soc. i.v. € 60.000,00





			<input type="checkbox"/> ALTRO (SPECIFICARE) <hr/> <hr/>		
			<input type="checkbox"/> SANITIZZAZIONE <input type="checkbox"/> CONTROLLO DOPO SANITIZZAZIONE (INDICARE QUALE) <hr/> <input type="checkbox"/> PRELIEVO DEL CAMPIONE PER IL CONTROLLO MICROBIOLOGICO E LAL TEST <input type="checkbox"/> ALTRO (SPECIFICARE) <hr/> <hr/>		
			<input type="checkbox"/> SANITIZZAZIONE <input type="checkbox"/> CONTROLLO DOPO SANITIZZAZIONE (INDICARE QUALE) <hr/> <input type="checkbox"/> PRELIEVO DEL CAMPIONE PER IL CONTROLLO MICROBIOLOGICO E LAL TEST <input type="checkbox"/> ALTRO (SPECIFICARE) <hr/> <hr/>		
			<input type="checkbox"/> SANITIZZAZIONE <input type="checkbox"/> CONTROLLO DOPO SANITIZZAZIONE (INDICARE QUALE) <hr/> <input type="checkbox"/> PRELIEVO DEL CAMPIONE PER IL CONTROLLO MICROBIOLOGICO E LAL TEST <input type="checkbox"/> ALTRO (SPECIFICARE) <hr/> <hr/>		

5. MANUTENZIONE CORRETTIVA SU CHIAMATA

Il servizio offerto, ha lo scopo di assicurare il mantenimento funzionale degli impianti di trattamento acqua e dei suoi componenti con i requisiti originali di sicurezza ed affidabilità attraverso **visite DI MANUTENZIONE CORRETTIVA SU CHIAMATA eventualmente necessarie eseguite a fronte di Vs. segnalazioni al Call Center (Numero Verde) del Servizio di Post Vendita (SPV) della ditta MDG srl.**

Per ciascun impianto sono compresi nel presente servizio le seguenti attività:

1. **visite illimitate di manutenzione correttiva su chiamata per la risoluzione dei guasti e malfunzionamenti segnalati,**
2. **Reperibilità e Supporto Tecnico 24h / 24h per 365 giorni anno** per la soluzione dei problemi tecnici e/o operativi straordinari e urgenti. Le modalità di accesso ai servizi saranno comunicate a fronte dell'accettazione della presente offerta.
3. **Tempo di intervento massimo di 2 ore** a partire dalla Vs. chiamata in caso di intervento definito urgente a partire dalla Vs. chiamata
4. **Tempo di intervento massimo 4 ore** in caso di intervento definito prioritario a partire dalla Vs. chiamata



MEDICAL DEVICES GROUP S.r.l.

Tel.+39 0544 1826013 Fax +39 0544 1826015 email: info@mdg-srl.com

Via Fracastoro,1 - 48124 Ravenna (RA) C.F. e Partita IVA n. 02297980399 Iscr. R.E.A. 189313 - Cap.Soc. i.v. € 60.000,00



5. **Tempo di risoluzione massimo 3 giorni solari inclusi festivi**

6. FORNITURA CONSUMABILI E PRODOTTI CHIMICI

Il servizio di manutenzione ordinaria preventiva offerto comprende la fornitura dei seguenti materiali consumabili e prodotti chimici.

a) FILTRI A CARTUCCIA di PRE-TRATTAMENTO

Cartucce filtranti CARTRIDGE EVERPURE 4CB5 di pre trattamento, è in grado di trattenere sostanze indissolte dell'ordine di 5-10 μ , nonché di adsorbire cloro, pesticidi, THM, microinquinanti, ecc....

b) SANITIZZANTE MONODOSE ROXAN

Kit monodose in confezione di sicurezza per eseguire il ciclo automatico di disinfezione chimica mensile. ROXAN viene impiegato per eliminare incrostazioni calcaree all'interno dei moduli osmotici unitamente ad un effetto "sanitizzante" dell'impianto nel suo insieme. In particolare viene impiegato mensilmente per il processo di disinfezione preventiva.

7. REPERIBILITA', COMUNICAZIONE DATI E RAPPORTI DI INTERVENTO

Ad ogni visita di manutenzione preventiva ordinaria o di manutenzione correttiva saranno rilasciati e consegnati al Responsabile del Centro Dialisi, i dati estratti dagli strumenti di controllo e di misura unitamente ai dati di cui sopra saranno compilati e rilasciati i rapporti degli interventi di manutenzione e/o di riparazione effettuati. Il giorno successivo all'intervento verranno inviati via e-mail i rapporti degli interventi di manutenzione e riparazione, referti di analisi delle acque secondo il protocollo di campionamento compreso nel servizio. **Nel locale tecnico sarà disponibile il raccoglitore Libro macchina dove saranno catalogati tutti i documenti relativi al servizio eseguito.** Sui rapporti di intervento saranno inoltre riportati tutti i dati dell'impianto (es. matricola, modello, inventario, dati cliente, tipo di contratto, tipo di intervento) oltre ai dati dell'intervento (es. nome tecnico, ore lavoro, ore viaggio, Km). Il rapporto di intervento sarà disponibile su un dispositivo PAD con possibilità di firma digitale con invio immediato al servizio Post Vendita che provvederà ad inviarlo direttamente ai referenti del servizio. Questa applicazione e servizio permetterà di rendere disponibile nel minor tempo possibile i rapporti di intervento a più referenti i cui nominativi ed indirizzi saranno a noi comunicati in occasione della riunione organizzativa del servizio.



8. GARANZIE ED ESCLUSIONI

La ditta MDG srl fornisce sul territorio nazionale il servizio di assistenza tecnica e manutenzione degli impianti di trattamento acqua ad uso dialitico e garantisce che le attività svolte a fronte del presente Servizio di Manutenzione Ordinaria Preventiva siano svolte **da personale specializzato e che abbiano completa rispondenza al sistema di qualità UNI EN ISO 9001 e UNI EN ISO 13485 e alle normative di legge vigenti in riferimento al trattamento per produzione di acqua sterile di cui la ns. Azienda è specificatamente certificata.** Il personale tecnico impiegato è stato adeguatamente formato dai produttori degli impianti e aggiornato mediante corsi specifici tenuti da docenti specializzati il tutto per garantire la massima qualità del servizio ai massimi livelli per mantenere nel tempo le caratteristiche originali degli impianti.

Sono escluse dalla presente offerta i seguenti materiali:

- Membrane osmotiche
- Schede elettroniche osmosi
- Interi impianti

Prezzi di Listino ufficiale Culligan materiali esclusi e relativa scontistica:

cod. 781057 MDC-MODULE RO FT TW30-4021	€ 479,00 + IVA	Sconto 15%
Cod. 2101550 MDC-ELECTRONIC PANEL X SDS	€ 1.026,00 + IVA	Sconto 15%

9 OFFERTA ECONOMICA

Pos.	Descrizione	Q.tà	Prezzo Unit. IVA escl.	Prezzo Tot. IVA escl.
1	Canone annuo a Voi riservato per il servizio di manutenzione ordinaria preventiva e correttiva su chiamata di ogni singolo impianto ad osmosi inversa SDS Culligan con visite quindicinali, disinfezione e campionamento per analisi mensile e sostituzione filtro pretrattamento come sopra descritto riguardante n.11 impianti:	11	€ 950,00	€ 10.450,00

MEDICAL DEVICES GROUP S.r.l.

Tel.+39 0544 1826013 Fax +39 0544 1826015 email: info@mdg-srl.com

Via Fracastoro,1 - 48124 Ravenna (RA) C.F. e Partita IVA n. 02297980399 Iscr. R.E.A. 189313 - Cap.Soc. i.v. € 60.000,00





CONDIZIONI

Consegna:	1 luglio 2019
Aliquota IVA:	22%
Pagamento:	90 gg dffm
Trasporto:	incluso
Merce Resa:	Franco Vs. sede
Validità offerta:	90 giorni dalla presente

Nel rimanere a Vs. disposizione per ogni eventuale richiesta di chiarimento, e in attesa di Vs. cortese riscontro, l'occasione è gradita per porgerVi i nostri più cordiali saluti.

Responsabile Commerciale
Ing. Stefano Donati
mob. 347.7915584
s.donati@mdg-srl.com

Medical Devices Group Srl
Amministratore Delegato
Sabina Scaioli

MEDICAL DEVICES GROUP Srl
Via G. Fracastoro, 1 - 48124 RAVENNA
Tel. 0544 1826013 - Fax 0544 1826015
P.IVA n. 02297980399
Cap. Soc. € 60.000,00 i.v. - N. Rea 189313
e.mail: info@mdg-srl.com