



MODELLO AE / 2 n. 184 del 27.10.2020 - CIG ZBE2EF0D2B

(in applicazione delle disposizioni di cui all'art. 36 comma 2 lettera a) e dell'art. 37 comma 1 del D.Lgs n. 50/2016)

Fornitura di disinfettanti Evolyse Strong 12% per la disinfezione ambientale con sistema MEDIBIOS, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a), presso la ditta ALOS TECHNOLOGIES (Roma) – in attuazione del sistema di Prevenzione-protezione per il rischio di esposizione al Coronavirus N-Cov19 ed altri agenti infettivi classificabili al medesimo gruppo di rischio (Direttiva 54/2000 CE) nelle attività Sanitarie.

Premesso che,

- con AE/2 n. 47 del 18.03.2020 (all.1), in conseguenza della rapida e costante propagazione dell'epidemia di Coronavirus COVID 19 sviluppatasi sul territorio nazionale si provveduto a dotare i Presidi Ospedalieri di questa ARNAS Garibaldi di sistemi di disinfezione ambientale MEDIBIOS a Perossido di Idrogeno al 12%, per trattamenti di igienizzazione e sanificazione, aggiuntivi rispetto a quelli svolti abitualmente, presso le aree ritenute sospette e critiche;
- il Direttore Sanitario Aziendale, con nota prot. n. 2795 del 7.10.2020(all.2) pervenuta al protocollo del Settore Provveditorato il 8.10.2020 n. 2795, ha richiesto la continuità di utilizzo del Sistema MEDBIO e relativi disinfettanti, per la durata di mesi 6 stante la situazione epidemiologica da COVID 19 che ha registrato un aumento dei casi giornalieri di infezione;

Che giusta email del 8.10.2020 prot. n. 4956(all.3), questo Settore Provveditorato ha richiesto alla ditta ALOS Technologies un preventivo offerta migliorativo, rispetto all'offerta del 27.02.2020 - opzione 2 010.20 formalizzata con AE/2 n. 47 del 18.03.2020, che prevede il comodato d'uso gratuito di n. 4 apparecchi nebulizzatori MEDIBIOS e l'acquisto di n. 8 confezione di Disinfettante Evolyse Strong 12% (12 pezzi per confezioni) per la durata di mesi 6;

Preso atto che,

- il Direttore Sanitario del P.O. Garibaldi Centro, dato il nuovo andamento epidemiologico del Covid-19 che ha portato ad aumentare i posti letto dedicati e il soggiorno di i pazienti positivi/sospetti in ambienti di osservazione, con nota PEC del 16.10.2020 (all.4) ha richiesto:
 - a) la dotazione di n. 4 apparecchi per il P.O. Garibaldi Centro;
 - b) l'incremento di 800 flaconi annuo di soluzione di perossido di Idrogeno, atteso che i quantitativi del prodotto "Nicolyse One Shot" soluzione di perossido di Idrogeno, lotti 54 e 55 della Gara SDAPA Disinfettanti, copre solo il trattamento delle sale operatorie;
- Il Direttore Sanitario del P.O. Nesima che con nota del 20.10.2020 n. 09424/DS, acquisita da questo Settore Provveditorato il 21.10.2020 con n. 5151, per le medesime motivazioni su citate dal Direttore

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

Sanitario del P.O. Garibaldi Centro, richiede la fornitura di 1000 flaconi annui di prodotti per la sanificazione ambientale ed una dotazione di n. 6 apparecchi per il perdurare dello stato emergenziale;

Vista la email del 17.10.2020 (all.6), acquisita da questo Settore Provveditorato il 20.10.2020 con n. 5144, con la quale il Direttore Sanitario Aziendale, considerata l'attivazione ripetuta e massiva di nebulizzazione di disinfettante di perossido di idrogeno utilizzato per la sanificazione di ambienti sanitari ed amministrativi in via preventiva e mirata, condivide le richieste delle Direzioni mediche dei presidi dei PP.OO. Garibaldi e Nesima richiede di:

- a) provvedere ad incrementare gli apparecchi per la sanificazione ed i disinfettanti di perossido di idrogeno;
- b) provvedere ad attivare nuova procedura di gara facendo riferimento al precedente capitolato rivisto e validato dall'UOC di Farmacia in collaborazione con le direzioni mediche di presidio e il comitato infezioni ospedaliere al fine di quantificare il numero di apparecchiature ed i quantitativi di soluzione di disinfettante previsti per un anno;

Considerato che detta richiesta rientra nell'ambito degli acquisti effettuati in estrema urgenza per fronteggiare l'emergenza derivante dalla pandemia COVID-19;

Ritenuto che l'importo del presente ordine è di €. 18.240 Iva esclusa come da preventivo, che integra il precedente ordine di €. 20.640,00 Iva esclusa formalizzato con AE/2 n. 47 del 18.03.2020 per l'acquisto in parola, rientra nei limiti di importo di €. 40.000,00, Iva esclusa, previsto dal codice degli appalti art. 36 comma 2 lettera a) ed art.36 comma 6, D.Lgs n. 50/2016 s.m.i.;

1. FASI DELLA VERIFICA DELL'OFFERTA

Vista l'offerta prot. 358.20 del 23.10.2020 della ditta ALOS Technologies, acquisita da questo Settore Provveditorato in pari data con n. 5197 (all.7) per un importo complessivo di €.18.240 Iva esclusa.

Descrizione Attività	Codice Ditta	Durata contratto	Numero dispositivi medici	Prezzo unitario per dispositivo MediBios	Importo Iva esclusa	Iva	Importo complessivo Iva inclusa
Noleggio del sistema MediBios	2029.b	Mesi 6	4	Comodato d'uso gratuito			
Disinfettante Evolyse Strong 12% necessari per i trattamenti da 5 ml/m ²	2010.23	Mesi 6	8 conf. da 12 pz	€. 190,00	€. 18.240,00	22%	€. 22.252,80

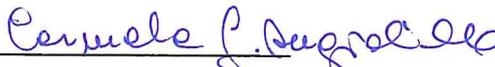
Totale complessivo ordine Iva esclusa €. 18.240,00

2. PROPOSTA DI AGGIUDICAZIONE

Sulla base di quanto premesso, il RUP propone la fornitura di Disinfettante Evolyse Strong 12% necessari per i trattamenti da 5 ml/m² e n. 4 Sistemi MediBios in comodato d'uso gratuito alla Ditta ALOS TECHNOLOGIES SRL con sede legale in C.ne Nomentana 312 – 00156 Roma del sistema di seguito nel dettaglio indicato:

Descrizione Attività	Codice Ditta	Durata contratto	Numero dispositivi medici	Prezzo unitario per dispositivo MediBios	Importo Iva esclusa	Iva	Importo complessivo Iva inclusa
Noleggio del sistema MediBios	2029.b	Mesi 6	4	Comodato d'uso gratuito			
Disinfettante Evolyse Strong 12% necessari per i trattamenti da 5 ml/m ²	2010.23	Mesi 6	8 conf. da 12 pz	€. 190,00	€. 18.240,00	22%	€. 22.252,80

Trarre la relativa spesa di €. 18.240,00 Iva esclusa e quindi €. 22.252,80 Iva inclusa, sul conto Emergenza COVID19 - CRIL922GX900999 - Anno 2020.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. ssa Carmela Angiolillo 

- **TENUTO CONTO DELLA FASE ISTRUTTORIA:** propedeutica alla presente autorizzazione svolta dal Responsabile dell'Istruttoria;
- **VISTA:** la possibilità di disporre dei necessari fondi sulla procedura AREAS;
- **VISTO** l'esito della contrattazione;
- **VISTA** la proposta di aggiudicazione

SI AUTORIZZA IL RESPONSABILE DELL'ISTRUTTORIA ALLA FORMALIZZAZIONE DELLA PROCEDURA DI ACQUISTO DEI BENI/SERVIZI INDICATI IN EPIGRAFE CON EMISSIONE DEL RELATIVO ORDINE E SUCCESSIVA PREDISPOSIZIONE DEL RELATIVO ATTO DI LIQUIDAZIONE .

IL DIRIGENTE RESPONSABILE DEL SETTORE PROVVEDITORATO

ad interim
(ing. Salvatore Vitale)



MODELLO AE /2 N. 47 del 18/03/2020

CODICE CIG: Z6B2C788DF

(in applicazione delle disposizioni di cui all'art. 36 comma 2 lettera a) e dell'art. 37 comma 1 del D.Lgs n. 50/2016)

FORNITURA IN NOLEGGIO, DI UN SISTEMA DI DISINFEZIONE AMBIENTALE CON MICRONEBULIZZATORE MEDBIOS A PEROSSIDO DI IDROGENO AL 12% - SISTEMA DICHIARATO VIRUCIDA CONTRO NCOV19, SARS E MERS (UNI-EN 14476:2013) PRESSO LA DITTA ALOS TECHNOLOGIES (ROMA) – IN ATTUAZIONE DEL SISTEMA DI PREVENZIONE-PROTEZIONE PER IL RISCHIO DI ESPOSIZIONE AL CORONAVIRUS N-COV 2019 ED ALTRI AGENTI INFETTIVI CLASSIFICABILI AL MEDESIMO GRUPPO DI RISCHIO (DIRETTIVA 54/2000 CE) NELLE ATTIVITÀ SANITARIE.

Premesso:

- CHE, in conseguenza della rapida e costante propagazione dell'epidemia da *Coronavirus COVID 19* sviluppatasi sul territorio nazionale, si è determinata la necessità impellente di dotare i Presidi Ospedalieri di questa ARNAS Garibaldi di sistemi di disinfezione ambientale, per trattamenti di igienizzazione e sanificazione, aggiuntivi rispetto a quelli svolti di routine presso i presidi aziendali, da destinarsi a quelle aree considerate a maggiore rischio di diffusione del Coronavirus quali: area delle malattie infettive, ambulanze, aree di triage infettivologico, aree ove transitano pazienti ritenuti sospetti e aree critiche;
- CHE con nota prot. n. 759 del 12/03/2020, registrata, in pari data al prot. del Settore Provveditorato n. 1127 a firma congiunta del Direttore Generale, del Direttore Sanitario e del Dirigente Medico Responsabile dell'U.O. Risk Management della Direzione Sanitaria Aziendale, Dott.ssa A. Colombo, è stata trasmessa specifica richiesta per "la fornitura, con la formula del noleggio, di un sistema di disinfezione ambientale con micronebulizzatore Medbios a perossido di idrogeno al 12% - sistema dichiarato virucida contro ncov19, sars e mers (UNI-EN 14476:2013)" presso la ditta Alos Technologies srl – con Sede Legale in C.ne Nomentana n. 312 - 00162 (Roma), non reperibile attraverso le Ditte aggiudicatrici;
- CHE giusta nota prot. in uscita n.1132 del 12/03/2020 il Settore Provveditorato aziendale formulava il PRE-ORDINE per la fornitura, con la formula del noleggio, dei seguenti dispositivi:
 - ✓ N. 2 Sistemi MedBios da destinarsi rispettivamente:
 - Alla Direzione Sanitaria del Presidio Ospedaliero Garibaldi Centro: Piazza S. Maria di Gesù n. 5 -95125 Catania;
 - Alla Direzione Sanitaria del Presidio Ospedaliero Garibaldi di Nesima: Via Palermo n. 636 – 95129 Catania;
 - ✓ N. 4 confezioni da 12 flaconi di disinfettante Evolyse Strong 12%;
- RITENUTO che il valore presunto della fornitura, IVA esclusa, rientra nei limiti di importo di €. 40.000,00, IVA esclusa, previsto dall'art. 1 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 11/07/2018;

1. FASI DI VERIFICA DELL'OFFERTA:

DITTA ALOS TECHNOLOGIES SRL (ROMA):

Descrizione Attività	Codice Ditta	Durata contratto	Numero Dispositivi medici	Prezzo Unitario per Dispositivo MediBios	Importo complessivo IVA ESCLUSA	IVA	Importo complessivo IVA COMPRESA
Noleggio del Sistema MediBios	2029.b	Mesi sei	2	€.200/mese Per singolo dispositivo	€. 2.400,00	22%	€. 2.928,00
Disinfettanti Evolyse Strong 12% necessari per il trattamento da 5ml/m ³	2010.23		8 conf. da 12 pz.	€. 190,00 pz.	€. 18.240,00	22%	€. 22.252,80

Totale complessivo ordine IVA esclusa: €. 20.640,00



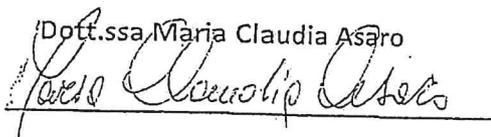
Sulla base di quanto premesso, il RUP propone:

– La fornitura in noleggio presso la Ditta ALOS TECHNOLOGIES SRL (ROMA) dei seguenti Sistemi:

Descrizione Attività	Codice Ditta	Durata contratto	Numero Dispositivi medici	Prezzo Unitario per Dispositivo MediBios	Importo complessivo IVA ESCLUSA	IVA	Importo complessivo IVA COMPRESA
Noleggio del Sistema MediBios.	2029.b	Mesi sei	2	€.200/mese Per singolo dispositivo	€. 2.400,00	22%	€. 2.928,00
Disinfettanti Evolyse Strong 12% necessari per il trattamento da 5ml/m ³	2010.23		8 conf. da 12 pz.	€. 190,00 pz.	€. 18.240,00	22%	€. 22.252,80

Totale complessivo ordine IVA esclusa: €. 20.640,00

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

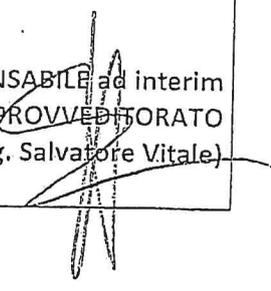
Dott.ssa Maria Claudia Asaro


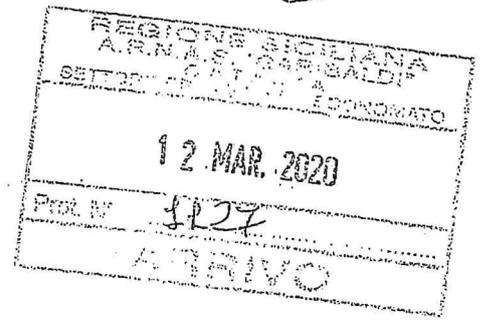
Allegati:

- 1) Nota prot. 759 del 12/03/2020;
- 2) Nota prot. in uscita n. 1132 del 12/03/2020;
- 3) Codice Identificativo Gara (CIG).

▪ TENUTO CONTO DELLA FASE ISTRUTTORIA: propedeutica alla presente autorizzazione svolta dal Responsabile dell'Istruttoria;
▪ VISTA: la possibilità di disporre dei necessari fondi sulla procedura AREAS;
▪ VISTO l'esito della contrattazione;
▪ VISTA la proposta di aggiudicazione
SI AUTORIZZA IL RESPONSABILE DELL'ISTRUTTORIA ALLA FORMALIZZAZIONE DELLA PROCEDURA DI ACQUISTO DEI BENI/SERVIZI INDICATI IN EPIGRAFE CON EMISSIONE DEL RELATIVO ORDINE E SUCCESSIVA PREDISPOSIZIONE DEL RELATIVO ATTO DI LIQUIDAZIONE .

IL DIRIGENTE RESPONSABILE ad interim
DEL SETTORE PROVVEDITORATO
(Ing. Salvatore Vitale)





Prot. N° 758 del 12/3/20

Catania li, 12/3/20

AL Capo Settore Provveditorato
e p.c. Al Direttore Amministrativo

SEDE

OGGETTO: Tecnologia disinfezione ambientale - Attuazione sistema prevenzione N-Cov 19 - Sistema Medibios Medisystem - "02010307-Conto Emergenza COVID19-CRIL 9226X900999".

In relazione all'urgenza di porre in essere ulteriori attività per il contenimento della prevenzione e della diffusione del Coronavirus, si ritiene necessario mettere in campo in questa ARNAS un piano straordinario finalizzato all'igienizzazione tramite trattamenti di disinfezione aggiuntivi a quelli svolti di routine negli ambienti e nelle aree a maggiore rischio, quali: area delle malattie infettive, ambulanze, aree di triage infettivologico, aree ove transitano pazienti ritenuti sospetti e aree critiche, integrando le attività che già quotidianamente vengono effettuate ed ottimizzandole.

A tal fine questa Direzione Sanitaria, ha istituito un gruppo di lavoro costituito dallo scrivente, dal Presidente CIO-Risk Manager, dal Coordinatore Infermieristico Biocontenimento/DSA, dal Coordinatore Aziendale Professioni Infermieristiche, dal CPSI in carico all' U.O. Rischio Clinico che ha individuato la proposta tecnica in oggetto, consistente nel sistema di disinfezione Ambientale con micronebulizzatori Medbios a perossido di idrogeno al 12%, presentato da Alos Technologies SISTEMA DICHIARATO VIRUCIDA CONTRO NCOV19, SARS e MERS (UNI-EN 14476:2013), inoltre con certificate caratteristiche di battericida (UNI-EN 14348:2005), micobattericida (UNI-EN13727:2015) e sporicida (UNI-EN14347:2005).

Il dispositivo Medibios che si propone acquisire a noleggio, nel numero di DUE unità: n.1 per Garibaldi Centro, e n.1 per il Garibaldi Nesima, dispone di Dichiarazione di Conformità CE secondo la

Direttiva 93/42/CEE e ss.mm.ii. ed è classificato come Dispositivo Medico classe I (Si acclude alla presente per pronto riscontro il relativo disciplinare tecnico).

Il disinfettante Evolyse dispone di Dichiarazione di Conformità CE secondo la Direttiva 93/42/CEE e ss.mm.ii. ed è classificato come Dispositivo Medico classe IIa (CE 0426, Organismo Notificato: Italcert).

Il processo di disinfezione non è tossico né nocivo.

Il disinfettante si decompone in acqua e ossigeno, senza bagnare le superfici e senza lasciare residui/depositi.

L'azione del dispositivo è rapida, e di seguito si declinano alcuni esempi:

-2 minuti e 30 secondi per un'ambulanza;

-circa 30 minuti per una camera di degenza singola compreso il bagno (50 metri cubi);

-circa 30 minuti per una sala operatoria di dimensioni medio/grandi (125 metri cubi).

Si possono raggiungere livelli di decontaminazione da 1.000.000 di volte ove necessario (meno 6 log. pari a sterilizzazione).

Il sistema è estremamente semplice da usare. Può essere usato facilmente seguendo le procedure/protocolli, e a tale scopo la Ditta fornisce la formazione di avviamento all'uso del sistema.

Tutte le versioni di Medibios hanno la possibilità di programmare partenze in automatico nelle date e ore selezionate.

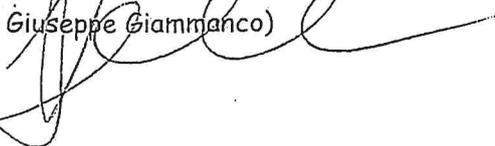
A sostegno di quanto sin qui evidenziato, si allega: il Verbale della prova pratica svoltasi in data 12 e 13 Novembre 2019 presso i PP.OO. dell'ARNAS e la Bozza Preventivo per il Servizio di disinfezione ambientale con Medibios della iniziale durata di SEI mesi (Totale Importo 20.640 € : 2.400 € per N. 2 Sistemi e 18.240 € per N. 8 confezioni da 12 flaconi di Disinfettante Evolyse) .

Si evidenzia altresì che, nell'ambito delle attività emergenziali attivate dall'ARNAS per la corretta gestione della diffusione del COVID-19, in tale contesto logistico-temporale, questa Direzione, stante la cogenza del problema, ha mutuato le valutazioni in merito da parte dell'Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "L. Spallanzani", utilizzando l'indagine di mercato del gruppo di Lavoro della Direzione Sanitaria di questo, condotta su tecnologie di pari caratteristiche, e che da individuato la medesima Ditta in oggetto, per l'acquisizione di 10 unità di micronebulizzatori a perossido di idrogeno.

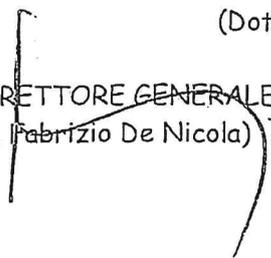
IL PRESIDENTE CIO
(Dott. Anna Colombo)



IL DIRETTORE SANITARIO AZIENDALE
(Dott. Giuseppe Giammanco)



IL DIRETTORE GENERALE
(Dr. Fabrizio De Nicola)



Nei report saranno indicati dettagliatamente tutte le informazioni relative alla disinfezione effettuata:

- Protocollo di disinfezione
- Data e Orario di inizio e fine attività
- Durata dell'attività
- M3 dell'ambiente analizzato

OPZIONE 2

NOLEGGIO DEL SISTEMA MEDIBIOS CON ACQUISTO DELLE SOLE CONFEZIONI DI DISINFETTANTE EVOLYSE STRONG 12%

Descrizione attività	Durata contratto	Numero Dispositivi Medici	Prezzo unitario per dispositivo Medibios	Prezzo totale mese per n.2 dispositivi Medibios	Prezzo Totale Annuo
Noleggio del Sistema MediBios	1 anno - prorogabile per ulteriori 1 + 1 anni alle stesse condizioni	2	200 euro/mese	400 euro/mese	4.800 euro/anno $\times 2$
Disinfettanti Evolyse Strong 12% necessari per il trattamento da 5ml/m ³		1 confezione da 12 pz	190 euro/pz		2.280 euro $\times 2$
Corso di formazione	3 ogni anno				incluso
Assistenza tecnica					inclusa

Il numero delle confezioni varierà in base alle Vs esigenze.

Per ogni ulteriore ordine di disinfettanti Evolyse Strong 12% necessari per il trattamento da 5ml/m³, la Alos Technologies manterrà il prezzo invariato per tutta la durata del contratto.

La Alos Technologies si rende disponibile ad effettuare il Servizio di noleggio alle stesse condizioni per una durata totale di 3 anni.

CORSI DI FORMAZIONE

La Alos Technologies, a seguito dell'attivazione delle attività sopra descritte, provvederà ad organizzare, in accordo con i responsabili di tutti i reparti un piano di formazione atto a:

- ✓ descrivere in dettaglio l'attività di disinfezione
- ✓ garantire l'istruzione del personale sanitario all'uso del Dispositivo Medibios
- ✓ informare su tutte le procedure da adottare per il corretto utilizzo di Medibios



PROT USCITA 1132 DEL
12/03/2020

Provveditorato . <provveditorato@arnasgaribaldi.it>

2

Ordine di consegna urgente. ARNAS Garibaldi di Catania - Sistema Medbios a perossido di idrogeno al 12%. Ditta ALOS Technologies s.r.l.

1 messaggio

provveditorato@pec.ao-garibaldi.ct.it <provveditorato@pec.ao-garibaldi.ct.it>

12 marzo 2020 18:05

A: postmaster@pec.alostec.com

Cc: rosario.melia@futurelifehc.com

In relazione all'emergenza sanitaria in atto proclamato per l'Italia per COVID-19 e alla luce del preventivo elaborato da codesta Ditta Alos Technologies e approvato dalla Direzione generale di questa ARNAS Garibaldi di Catania, per il sistema di disinfezione ambientale con micronebulizzatori Medbios a perossido di idrogeno al 12%, si trasmette il presente PRE-ORDINE per la fornitura, con la formula del noleggio, di n. 2 dispositivi Medbios e la fornitura in somministrazione del materiale di consumo alle condizioni economiche di cui all'allegata offerta economica (opzione 2 prot. 010.20 del 27/02/2020) rimodulata per un periodo di sei mesi e, pertanto, per un importo complessivo per sei mesi di € 20.640,00, Iva escl., come di seguito sintetizzata:

- € 2.400,00 (canone di noleggio complessivo per 6 mesi per i n. 2 sistemi MediBios);
- € 18.240,00 (fornitura in somministrazione di n. 8 cfz. da 12 flaconi di Disinfettante Evolyse Strong 12% necessari per il trattamento da 5ml/m -
- Corso di formazione ed assistenza tecnica inclusi

Pertanto, si invita a consegnare:

- **N. 2 sistemi Medbios** presso i seguenti Presidi di questa Arnas Garibaldi di Catania:
 - o Direzione sanitaria - Presidio Garibaldi centro, piazza Santa Maria di Gesù 5 Catania – Referente dott. Gullotta Salvatore 335/6613205
 - o Direzione Sanitaria Presidio Garibaldi Nesima, via Palermo n. 636, Catania - Dott. De Maria Sebastiano Dirigente medico tel. 3476605836
- **n. 4 confezioni da 12 flaconi di Disinfettante Evolyse.**

Tempi di Consegna: immediata

Con successiva nota si provvederà a comunicare i tempi ed i modi per l'effettuazione del collaudo. Stante l'urgenza, si provvederà con successivo provvedimento alla formalizzazione del presente ordine ed all'estrazione e comunicazione del CIG.

IMPORTANTISSIMO CODICE UNIVOCO UFFICIO :

Si segnala come a partire dal 31.03.2015 è stato previsto che la trasmissione delle fatture elettroniche destinate alle Amministrazioni dello Stato deve essere effettuata attraverso il Sistema di Interscambio (SdI), sistema informatico di supporto al processo di ricezione e successivo inoltro delle fatture elettroniche alle amministrazioni destinatarie. A tale scopo si comunica il CODICE UNIVOCO UFFICIO <<UFU4J3 >> che dovrà essere obbligatoriamente indicato nelle fatture e nella registrazione al SdI per inoltro a questa ARNAS Garibaldi.

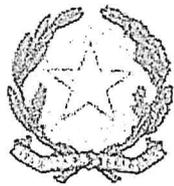
In vista dell'obbligo di cui al DM del 07.12.2018: invio di ordini elettronici attraverso NSO dal 1 ottobre 2019, si invita ad accedere al portale <https://nsifornitori.ao-garibaldi.ct.it> e compilare il format previsto con i dati richiesti

Per eventuali informazioni contattare il Settore Provveditorato – dott.ssa Digrazia Michela n.0957594896

Il Dirigente Responsabile ad interim del Settore Provveditorato
Ing. Salvatore Vitale

preventivo ALOS sistema Medibios.pdf
3581K

(3)



ANAC

Autorità Nazionale Anticorruzione

Logo

AVCP

- [Accessibilità](#) |
- [Contatti](#) |
- [Mappa del sito](#) |
- [Dove Siamo](#) |
- [English](#) |
- [Privacy](#) |

- [Autorità](#)
- [Servizi](#)
- [Attività dell'Autorità](#)
- [Comunicazione](#)

[Home](#) [Servizi](#) [Servizi ad Accesso riservato](#) [Smart CIG](#) [Lista comunicazioni dati](#) [Dettaglio CIG](#)

Utente: Maria Claudia Asaro

Profilo: RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO EX ART. 10 D.LGS. 163/2006

Denominazione Amministrazione: A.O.R.N.A.S.GARIBALDI - PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

[Cambia profilo](#) - [Logout](#)

- [Home](#)
- [Gestione smart CIG](#)
 - [Richiedi](#)
 - [Visualizza lista](#)
- [Gestione CARNET di smart CIG](#)
 - [Rendiconta](#)
 - [Visualizza lista](#)

Smart CIG: Dettaglio dati CIG

Dettagli della comunicazione

CIG	Z6B2C788DF
Stato	CIG COMUNICATO
Fattispecie contrattuale	CONTRATTI DI IMPORTO INFERIORE A € 40.000
Importo	€ 20.640,00
Oggetto	FORNITURA IN NOLEGGIO DI UN SISTEMA DI DISINFEZIONE AMBIENTALE MEDBIOS A PEROSSIDO DI IDROGENO AL 12%
Procedura di scelta contraente	AFFIDAMENTO DIRETTO
Oggetto principale del contratto	FORNITURE

CIG accordo quadro	-
CUP	-
Disposizioni in materia di centralizzazione della spesa pubblica (art. 9 comma 3 D.L. 66/2014)	Lavori oppure beni e servizi non elencati nell'art. 1 dPCM 24/12/2015
Motivo richiesta CIG	-

COM010E/10.119.142.122

© Autorità Nazionale Anticorruzione - Tutti i diritti riservati

via M. Minghetti, 10 - 00187 Roma - c.f. 97584460584

Contact Center: 800896936

**A.R.N.A.S. GARIBALDI**P.ZZA SANTA MARIA DI GESU' 5 A/B/C
CATANIA (CT), ITALY, CAP: 95123

P.IVA 04721270876

Tel : (+39) 0957591111

Fax :

Ufficio ordinante ORDINI PROVVEDITORATO NUOVA

ORDINI DA CONTRATTO

Ufficio:	OP	Data Ordine:	Pagina
Anno:	2020	06/04/2020	1 / 1
Numero Ordine:	102		

Utente Inserimento ASARO MARIA CLAUDIA	Utente Variazione ASARO MARIA CLAUDIA	Spett.le ALOS TECHNOLOGIES S.R.L.	CODICE: 198288
Magazzino Destinatario M12 - MAGAZZINO SEDE AMMINISTRATIVA	Luogo di Consegna	DEPOSITO DI RIFERIMENTO	
		C.NE NOMENTANA ,312 ROMA	Cap 00156 RM
	Data di Consegna:	Tel. 06 86989190	FAX : 06 41220625

Contratto n° 114 del 2020	Autorizzazione Spesa 2020 - 106 - 1 : BUDEGT 2020 - PROVVEDITORATO NOLEGGI - CORONAVIRUS COVID 19	Codice CIG Z6B2C788DF
------------------------------	--	--------------------------

Conto Econom.	Codice AREAS - Fornitore	Descrizione Prodotto	CIG	U.M.	Q.ta'	Prezzo	%sc	%IVA	Imponibile	Importo
20005000030 - CANONI DI NOLEGGIO SANITARI	211637 - 2029.B	NOLEGGIO DI UN SISTEMA DI DISINFEZIONE AMBIENTALE CON MICRONEBULIZZATORE MEDBIOS A PEROSSIDO DI IDROGENO AL 12% NOLEGGIO SEMESTRALE N.2 DISPOSITIVI MEDIBIOS Autorizz.: 2020 - 106 - 1 FC= 1 Cdc02011001 DIREZIONE : MEDICA DI PRESIDIO - GARIBALDI CENTRO Valor1 e 200,00 Cdc02011101 DIREZIONE : MEDICA DI PRESIDIO - GARIBALDI NESIMA Valor1 e 200,00	Z6B2C788DF	N	1,00	2 400,00	sc1: 0,00 sc2: 0,00	22,00	2 400,00	2 928,00
Imponibile		€ 2 400,00	Tot. Sconto		€ 0,00	Tot. IVA		€ 528,00	Tot. Ordine € 2 928,00	

A) IMPORTANTISSIMO CODICE UNIVOCO UFFICIO :

Si segnala come a partire dal 31.03.2015 è stato previsto che la trasmissione delle fatture elettroniche destinate alle Amministrazioni dello Stato deve essere effettuata attraverso il Sistema di Interscambio (SdI), sistema informatico di supporto al processo di ricezione e successivo inoltro delle fatture elettroniche alle amministrazioni destinatarie. A tale scopo si comunica il CODICE UNIVOCO UFFICIO << PGRF65>> che dovrà essere obbligatoriamente indicato nelle fatture e nella registrazione al SdI per inoltro a questa ARNAS Garibaldi.

B) ISTRUZIONI PER LA CONSEGNA DELLA FORNITURA :

Il termine ultimo di consegna è di 15 gg dalla ricezione del presente ordine. Il presente ordinativo vale solo per consegne a intero saldo della fornitura richiesta. Non è consentita la consegna frazionata o scaglionata (se non formalmente richiesta). In caso di nostre discrasie/errori su prezzo e/o unità di misura indicarle sul presente ordinativo ritrasmesso allo 095/759.49.08. Non verranno consentite fatturazioni a prezzi e/o quantità maggiori rispetto a quelle indicate nel presente ordine. La ricezione della merce non costituisce sanatoria delle anomalie.

**ARNAS GARIBALDI
IL DIRIGENTE RESPONSABILE DEL
SETTORE TECNICO E PROVVEDITORATO AD INTERIM
DOTT. ING. SALVATORE VITALE**

In vista dell'obbligo di cui al DM del 07.12.2018: invio di ordini elettronici attraverso NSO dal 1 ottobre 2019, si invita ad accedere al portale <https://nsifornitori.ao-garibaldi.ct.it> e compilare il format previsto con i dati richiesti.



CONTRATTO

ANNO : 2020 - 114
VALIDO : 18/03/2020 al: 17/09/2020
TIPO : 1 - CONTRATTO DI VENDITA

DATI CONTRATTO

MAGAZZINO :
CDC RIC :
GARA :
DESCRIZIONE : Fornitura in noleggio di un sistema di disinfezione +
disinfettanti Evolyse.
VERSIONE : 1

FORNITORE

198288 - ALOS TECHNOLOGIES S.R.L.
C.NE NOMENTANA ,312
00156 ROMA, RM
Telefono : 06 86989190
FAX : 06 41220625

VALORE CONTRATTO

IMPORTO : 25 180,80
ORDINATO : 0,00
RESIDUO : 25 180,80

Quantità	Descrizione	Unità	Prezzo Unitario	Importo	Importo Ordinato	Residuo
211637	NOLEGGIO DI UN SISTEMA DI DISINFEZIONE AMBIENTALE CON MICRONEBULIZZATORE MEDBIOS A PEROSSIDO DI IDROGENO AL 12%	N	1,00	2 400,000000	0,00	2928,00

Prod. Forn: 2029.B - NOLEGGIO SEMESTRALE N.2 DISPOSITIVI MEDIBIOS *Valore ordinato:* 0,00 *Stato:* Aperto
Provvedimento: A2 - 2020 - 47 - FORNITURA IN NOLEGGIO DI UN.SISTEMA DI DISINFEZIONE AMBIENTALE CON MICRONEBULIZZATORE MEDBIOS A PEROSSIDO DI IDROGENO AL 12%
CIG: Z6B2C788DF FORNITURA IN NOLEGGIO DI UN SISTEMA

211761	DISINFETTANTI EVOLYSE STRONG AL 12% DA 5ML/M	CFZ	96,00	190,000000	0,00	22252,80
--------	--	-----	-------	------------	------	----------

Prod. Forn: 2010.23 - DISINFETTANTE EVOLYSE *Q.tà ordinata:* 0,00 *Stato:* Aperto
Provvedimento: A2 - 2020 - 47 - FORNITURA IN NOLEGGIO DI UN SISTEMA DI DISINFEZIONE AMBIENTALE CON MICRONEBULIZZATORE MEDBIOS A PEROSSIDO DI IDROGENO AL 12%
CIG: Z6B2C788DF FORNITURA IN NOLEGGIO DI UN SISTEMA



el-z *LOA. me de edds*
08/10/2020
my
Direzione Sanitaria Aziendale
Tel. 095/7592235
Fax 095/7594800
dir.sanitario@arnasgaribaldi.it

Rif. n. 2795/SP4 del 7/10/2020

Al Settore Provveditorato
SEDE

Oggetto: Tecnologia disinfezione ambientale – Attuazione sistema prevenzione COVID-19, Sistema Medibios Medisystem

La pulizia e l'utilizzo delle corrette misure di igiene degli ambienti rappresentano un punto cardine nella prevenzione della diffusione di SARS-CoV-2. In relazione al perdurare dell'emergenza COVID-19, stante la situazione epidemiologica che sta registrando un aumento dei casi giornalieri di infezioni, date le caratteristiche tecniche del sistema MEDIBIOS a perossido d'idrogeno al 12% con ioni d'argento (battericida, micobattericida, sporicida e virucida), già in uso nell'ARNAS dall'inizio della pandemia, che per l'erogazione del prodotto si avvale di 15 programmi preimpostati dall'operatore per l'erogazione puntuale in base al quantitativo maggiore o minore di prodotto che si vuole erogare (da 1ml/m³ a 5ml/m³), è necessario una continuità di utilizzo del sistema stesso, sul quale, peraltro si sono formati il personale del PS Centrale e della Direzione Medica di P.O..

I macchinari del sistema MEDIBIOS hanno trovato, difatti, largo impiego in diversi ambiti assistenziali (sale operatorie, sale diagnostiche di Radiologia, Utin, ambulatori) con facilità di utilizzo da parte degli operatori e considerazioni che motivano il permanere in uso della metodica nell'attuale fase pandemica.

Stante l'andamento della Pandemia al fine di garantire la sicurezza per 6 (sei) 7/10/2020
Il Direttore Sanitario Aziendale
Dom. Giuseppe Giammanco

Il Direttore Sanitario Aziendale
Dott. Giuseppe Giammanco

REGIONE SICILIANA A.R.N.A.S. "GARIBALDI" CATANIA SETTORE PROVVEDITORATO ECONOMATO
- 8 OTT. 2020
Prot. N° 4969
ARRIVO

ARNAS GARIBALDI DI CATANIA - Richiesta preventivo sistema Medbios a perossido di idrogeno al 12%

Mittente Angiolillo Carmela <c.angiolillo@ao-garibaldi.ct.it>
Destinatario <rosario.melia@futurelifehc.com>
Data 2020-10-08 09:55

Al. 3

Buongiorno Sig. Melia, come da colloquio telefonico intercorso in data odierna, si richiede preventivo migliorativo, conferma o miglioramento dell'offerta "opzione 2 prot. 010.20 del 27.02.2020", formalizzato con modello AE/2 n. 47 del 18.03.2020, per l'acquisto di n. 8 confezioni di Disinfettante Evolyse Strong che preveda complessivi n. 4 apparecchi nebulizzatori denominati Medbios Basic con la formula in comodato d'uso gratuito per mesi 6.
La presente non impegna questa Amministrazione che potrà non dare luogo ad alcun affidamento.
Grazie della disponibilità.

SETTORE PROVVEDITORATO
Dott.ssa Carmela Angiolillo
Contatti 095/7594840
ARNAS GARIBALDI DI CATANIA
P.zza Santa Maria del Gesù, 5 CAP 95124 CT

**SETTORE PROVVEDITORATO
USCITA**

Prot. n° *6956* del *8/10/2020*



Provveditorato . <provveditorato@arnasgaribaldi.it>

All. 4

POSTA CERTIFICATA: Sanificazione e disinfezione ambientale- emergenza COVID 19

1 messaggio

Per conto di: direzionemedicacentro@pec.ao-garibaldi.ct.it <posta-certificata@legalmail.it> 16 ottobre 2020 13:07

Rispondi a: direzionemedicacentro@pec.ao-garibaldi.ct.it

A: Dir sanitario <dir.sanitario@arnasgaribaldi.it>, Provveditorato <provveditorato@pec.ao-garibaldi.ct.it>, Farmacia <farmacia@pec.ao-garibaldi.ct.it>, Va russo <va.russo@ao-garibaldi.it>, a.colombo@ao-garibaldi.it

Messaggio di posta certificata

Del no 20/10/2020

Il giorno 16/10/2020 alle ore 13:07:19 (+0200) il messaggio "Sanificazione e disinfezione ambientale-emergenza COVID 19" è stato inviato da "direzionemedicacentro@pec.ao-garibaldi.ct.it" indirizzato a:

provveditorato@pec.ao-garibaldi.ct.it

farmacia@pec.ao-garibaldi.ct.it

va.russo@ao-garibaldi.it

dir.sanitario@arnasgaribaldi.it

a.colombo@ao-garibaldi.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio: 002EFED9.010C3AEB.3117B891.8CBBD05F.posta-certificata@legalmail.it

L'allegato datcert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione.

Certified email message

On 16/10/2020 at 13:07:19 (+0200) the message "Sanificazione e disinfezione ambientale-emergenza COVID 19" was sent by "direzionemedicacentro@pec.ao-garibaldi.ct.it" and addressed to:

provveditorato@pec.ao-garibaldi.ct.it

farmacia@pec.ao-garibaldi.ct.it

va.russo@ao-garibaldi.it

dir.sanitario@arnasgaribaldi.it

a.colombo@ao-garibaldi.it

The original message is attached.



Message ID: 002EFED9.010C3AEB.3117B891.8CBBD05F.posta-certificata@legalmail.it

The datcert.xml attachment contains service information on the transmission

----- Messaggio inoltrato -----

From: direzionemedicacentro@pec.ao-garibaldi.ct.it

To: Dir sanitario <dir.sanitario@arnasgaribaldi.it>, Provveditorato <provveditorato@pec.ao-garibaldi.ct.it>, Farmacia <farmacia@pec.ao-garibaldi.ct.it>, Va russo <va.russo@ao-garibaldi.it>, a.colombo@ao-garibaldi.it

Cc:

Bcc:

Date: Fri, 16 Oct 2020 13:07:16 +0200

Subject: Sanificazione e disinfezione ambientale- emergenza COVID 19

Si trasmette in allegato la nota prot. 3181/DM del 16/10/2020.

Distinti Saluti

3 allegati

 **doc00205820201016104254.pdf**
211K

 **postacert.eml**
290K

 **dati-cert.xml**
2K

Handwritten signature

DIREZIONE MEDICA del P.O. Garibaldi Centro

Piazza S.M. di Gesù, 7 95124 CATANIA Tel. 095/7591111 Fax 095/7594974

Prot. N. 3181/DA

Allegati N. _____

Catania, 15 OTT. 2020

Oggetto: **sanificazione e disinfezione ambientale – emergenza COVID 19**

Al Direttore Sanitario Aziendale
Al capo Settore Provveditorato
Al Direttore U.O. Farmacia
Al Risk manager
Al Responsabile SPP

Il nuovo andamento epidemiologico del COVID – 19 sta determinando lo schieramento richiesto dall'Assessorato regionale alla Salute di 80 p.l. per il P.O. Garibaldi Centro, suscettibili di incremento. A tale schieramento di posti letto dedicati, si associano numerosi altri ambienti sanitari in cui possono transitare e/o soggiornare pazienti COVID positivi o sospetti tali che richiedono il trattamento in oggetto.

In periodo pre-COVID la nostra Azienda aveva aderito nella GARA SDAPA DISINFETTANTI anche per il prodotto "Nocolyse One Shot" Soluzione di perossido di Idrogeno al 12% con Sali d'argento (10 ppm) flc 1 lt- Lotto 54-55 - validità della gara fino al 02/12/2023. La gara prevede la fornitura di 200 flaconi per l'intera durata della stessa. Tale fabbisogno era riferito solamente al trattamento delle sale operatorie.

In considerazione del già esposto quadro epidemiologico le quantità in gara risultano insufficienti pertanto si chiede di provvedere URGENTEMENTE, nelle modalità ritenute più opportune, alla fornitura di un quantitativo stimato 800 flaconi annuo e la dotazione di 4 apparecchi per il P.O. Garibaldi Centro al perdurare degli eventi epidemici già citati.

In attesa di urgente riscontro

Il Direttore Medico f.f. P.O. Garibaldi Centro

Handwritten signature



Meis
Dario Debell
2/10/20
ARNAS GARIBALDI
DIREZIONE MEDICA P.O. GARIBALDI NESIMA
 Via Palermo, 636 Catania - Tel. 0957595143 - Fax 0957595279
 direzionesanitaria.nesima@pec.ao-garibaldi.ct.it

Prot. n. 09424/DS

Catania, 20 OTT. 2020

Alla Cortese Attenzione del

Direttore Sanitario Aziendale

Al Capo Settore del Provveditorato

Al Direttore della U.O.C. Farmacia - P.O. Nesima

Al Risk Manager

Al Responsabile Servizio di Prevenzione e Protezione

SEDE

REGIONE SICILIANA A.R.N. "S. GARIBALDI" SETTORE DNOMATO
21 OTT. 2020
Prot. N° <u>5151</u>
ARRIVO

Oggetto: disinfezione e sanificazione ambientale – emergenza Covid-19

Nel periodo pre-Covid l'azienda Arnas Garibaldi aveva aderito alla gara "SDAPA Disinfettanti" anche per la fornitura del prodotto "Nocolyse One Shot", soluzione di perossido di idrogeno al 12% con sali di argento (10 ppm), flaconi da 1 Lt, lotto 54-55, con validità della gara fino al 02.12.2023, prevedendo una fornitura per le sole attività di sala operatoria, pari a 200 flaconi per l'intera durata della stessa.

In considerazione dell'andamento epidemiologico dell'epidemia da Sars-Cov-2, facendo seguito all'aumento di P.L. dedicati presso il P.O. di Nesima, come predisposto dall'Assessorato Regionale alla Salute, ed al conseguente utilizzo di numerosi ambienti nei quali possono transitare e/o soggiornare pazienti covid positivi o sospetti tali (S.O., P.S., Radiodiagnostica etc), le quantità in gara risultano insufficienti; pertanto si richiede con **carattere di urgenza ed indifferibilità** di provvedere, nelle modalità ritenute più idonee, alla fornitura di un quantitativo stimato annuo di 1000 flaconi ed una dotazione di n. 6 apparecchi per il P.O. Garibaldi Nesima fino al perdurare dello stato emergenziale.

Distinti saluti.

Il Direttore Medico F.F. P.O. Nesima
 Dott.ssa Graziella Manciangli

Graziella Manciangli

b.c.



Provveditorato . <provveditorato@arnasgaribaldi.it>

Re: Leggi: POSTA CERTIFICATA: Sanificazione e disinfezione ambientale-emergenza COVID 19

1 messaggio

17 ottobre 2020 10:29

Direttore Sanitario <dir.sanitario@arnasgaribaldi.it>

A: direzionemedicacentro@pec.ao-garibaldi.ct.it, Bonaccorsi Laura <l.bonaccorsi@ao-garibaldi.ct.it>, Provveditorato <provveditorato@arnasgaribaldi.it>, "Ing. Vitale" <s.vitale@ao-garibaldi.ct.it>, Giovanni Annino <dir.amministrativo@arnasgaribaldi.it>, Manciangli Graziella <g.manciangli@ao-garibaldi.ct.it>, Anna Colombo <acolombo@arnasgaribaldi.it>

Al CSett Provveditorato
UOC Farmacia
DDMMPP Centro e Nesima
CIO - Arnas
E, pc alle mail in indirizzo

Considerata la attivazione ripetuta e massiva effettuata in questi giorni di procedure di nebulizzazione di disinfettante a perossido di idrogeno e ioni argento utilizzato per la sanificazione di ambienti sanitari /amministrativi , sia in via preventiva sia seguito di interventi mirati, si condivide la richiesta della direzione medica del presidio Garibaldi centro e si esprime parere favorevole, ipotizzandosi analoga necessità quali-quantitativa per il presidio ospedaliero Garibaldi Nesima

La superiore acquisizione di strumentario e consumabili, da annotare sul capitolo di spesa COVID-19, ove fosse necessaria oltre l'estensione della fornitura in essere anche l'attivazione di nuova procedure di gara, si ritiene possa essere realizzata certamente facendo riferimento al precedente capitolato, che sarà nuovamente validato dalla UOC Farmacia, che provvederà pure ad acquisire numero di apparecchi e quantitativi di soluzione disinfettante previsti per anno, dalle direzioni mediche di presidio e dal comitato infezioni ospedaliere.

Si confida nella celerità della gestione della procedura, provvedendo ove necessario a contatti diretti per le vie brevi per la risoluzione di ogni necessità ulteriore

Il DSA

G glammanco

Inviato da iPhone

> Il giorno 16 ott 2020, alle ore 13:08, dir.sanitario@arnasgaribaldi.it ha scritto:

>

> Il tuo messaggio

>

> A: direzionemedicacentro@pec.ao-garibaldi.ct.it

> Oggetto: POSTA CERTIFICATA: Sanificazione e disinfezione ambientale- emergenza COVID 19

> Inviato: 16/10/20, 13:07:19 EET

>

> è stato letto il 16/10/20, 13:08:02 EET

> <mime-attachment>



R: ARNAS GARIBALDI DI CATANIA - Richiesta preventivo sistema Medbios a perossido di idrogeno al 12%

Al. 7

Mittente Rosario Melia <rosario.melia@futurelifehc.com>
Destinatario 'Angiolillo Carmela' <c.angiolillo@ao-garibaldi.ct.it>
Data 2020-10-23 10:12

 OSPEDALE GARIBALDI_MEDISYSTEM -.doc (~1,7 MB)

Buon giorno Dott.ssa Angiolillo, invio quanto da Lei richiesto.

Distinti saluti

ROSARIO MELIA
Area Manager

FUTURELIFE SRL
Circonvallazione Nomentana, 312 - 00162 Roma
Tel. +39 06 41219817 Fax +39 06 41220625
Cell. +39 335 7480297
rosario.melia@futurelifehc.com

-----Messaggio originale-----

Da: Rosario Melia [mailto:rosario.melia@futurelifehc.com]
Inviato: mercoledì 21 ottobre 2020 17:24
A: 'Angiolillo Carmela'
Oggetto: ARNAS GARIBALDI DI CATANIA - Richiesta preventivo sistema Medbios a perossido di idrogeno al 12%

Gentile Dott.ssa Angiolillo buon pomeriggio,
con la presente a seguito Vostra richiesta, ringraziandovi per averci interpellato, siamo lieti a proseguire i rapporti di fornitura dei nostri sistemi Medibios/Evolyse Strong 12%, quindi confermiamo quanto sotto elencato nella Sua e-mail allegata dell'8/10/2020.

Grazie per l'attenzione, resto a completa disposizione per ogni e/o ulteriore dettaglio al riguardo.
L'occasione è gradita per porgere.
Cordiali saluti.

ROSARIO MELIA
Area Manager

FUTURELIFE SRL
Circonvallazione Nomentana, 312 - 00162 Roma
Tel. +39 06 41219817 Fax +39 06 41220625
Cell. +39 335 7480297
rosario.melia@futurelifehc.com

REGIONE SICILIANA A.R.N.A.S. "GARIBALDI" CATANIA SETTORE PROVVEDITORATO DENOMINATO
23 OTT. 2020
Prot. N° 5197
ARRIVO

-----Messaggio originale-----

Da: Angiolillo Carmela [mailto:c.angiolillo@ao-garibaldi.ct.it]
Inviato: giovedì 8 ottobre 2020 09:56
A: rosario.melia@futurelifehc.com
Oggetto: ARNAS GARIBALDI DI CATANIA - Richiesta preventivo sistema Medbios a perossido di idrogeno al 12%

Buongiorno Sig. Melia, come da colloquio telefonico intercorso in data odierna, si richiede preventivo migliorativo, conferma o miglioramento dell'offerta "opzione 2 prot. 010.20 del 27.02.2020", formalizzato con modello AE/2 n. 47 del 18.03.2020, per l'acquisto di n. 8 confezioni di Disinfettante Evolyse Strong che preveda complessivi n. 4 apparecchi nebulizzatori denominati Medbios Basic con la formula in comodato d'uso gratuito per mesi 6.
La presente non impegna questa Amministrazione che potrà non dare luogo ad alcun affidamento.
Grazie della disponibilità.

SETTORE PROVVEDITORATO
Dott.ssa Carmela Angiolillo

Spett.le
AZIENDA OSPEDALIERA
GARIBALDI
Piazza Santa Maria di Gesù 5
95125
Catania

Alla c.a. Dott.ssa Angiolillo

Protocollo: 358.20 del 23/10/2020

**Oggetto: Attuazione del sistema di prevenzione – protezione per il rischio di esposizione al Coronavirus n-CoV 2019 e ad altri agenti infettivi classificabili al medesimo gruppo di rischio (Direttiva 54/2000 CE) nelle attività sanitarie.
Servizio di disinfezione ambientale**

Gentile Dott.ssa, con la presente a seguito Vostra richiesta, ringraziandoVi per averci interpellato, siamo lieti a proseguire i rapporti di fornitura dei nostri sistemi Medibios/Evolyse Strong 12%, quindi confermiamo quanto sotto elencato.

Di seguito la descrizione dell'attuazione del sistema di prevenzione – protezione per il rischio di esposizione al Coronavirus n-CoV 2019 e ad altri agenti infettivi classificabili al medesimo gruppo di rischio (Direttiva 54/2000 CE) nelle attività sanitarie attraverso il Servizio di Disinfezione Ambientale con il Sistema Medibios

Rimanendo a Vs. completa disposizione per fornire qualunque eventuale chiarimento, l'occasione è lieta per porgere distinti saluti.

Riferimenti aziendale:

Direzione Commerciale

Ing. Valentina Tomanelli

Tel 342.5074501

Area Manager

Rosario Malia

335.7480297

Segreteria commerciale

06/87601502

SISTEMA MEDIBIOS CON ACQUISTO DELLE SOLE CONFEZIONI DI DISINFETTANTE EVOLYSE STRONG 12%

Descrizione attività	Durata contratto	Numero Dispositivi Medici	Prezzo unitario per dispositivo Medibios	Prezzo totale mese per n. 3+1 dispositivi Medibios	Prezzo Annuo	Totale
Noleggio del Sistema MediBios	1 anno – prorogabile per ulteriori 1 + 1 anni alle stesse condizioni	3(già installate) +1	0	0	0	
Disinfettanti Evolyse Strong 12% necessari per il trattamento da 5ml/m³		8 confezione da 12 pz	190 euro/pz		18.240 euro	
Corso di formazione	3 ogni anno				incluso	
Assistenza tecnica					inclusa	

Il numero delle confezioni varierà in base alle Vs esigenze.

Per ogni ulteriore ordine di disinfettanti Evolyse Strong 12% necessari per il trattamento da 5ml/m³, la Alos Technologies manterrà il prezzo invariato per tutta la durata del contratto.

La Alos Technologies si rende disponibile ad effettuare il Servizio di noleggio alle stesse condizioni per una durata totale di 3 anni.

CORSI DI FORMAZIONE

La Alos Technologies, a seguito dell'attivazione delle attività sopra descritte, provvederà ad organizzare, in accordo con i responsabili di tutti i reparti un piano di formazione atto a:

- ✓ descrivere in dettaglio l'attività di disinfezione
- ✓ garantire l'istruzione del personale sanitario all'uso del Dispositivo Medibios
- ✓ informare su tutte le procedure da adottare per il corretto utilizzo di Medibios
- ✓ istruire il personale sanitario alla gestione della documentazione cartacea e informatica prodotta dal Sistema Medibios che garantisce la tracciabilità dell'attività di disinfezione.

Verranno svolti 3 (tre) corsi di formazione ogni anno e per tutta la durata del presente contratto/offerta.

Ogni corso potrà essere suddiviso in più sessioni per poter istruire il numero maggiore possibile di operatori sanitari.

L'attività di formazione sarà completamente a carico della Alos Technologies.

ASSISTENZA TECNICA

La Alos Technologies si farà carico della assistenza tecnica su ogni apparecchiatura per tutta la durata del contratto.

La Alos Technologies riconoscerà la riparazione o sostituzione di parti con difetti di fabbricazione, soltanto dopo aver verificato il difetto con il centro di assistenza autorizzato.

I risarcimenti richiesti a seguito di errato utilizzo, negligenza o di sovraccarico dell'apparecchiatura anche come i danni causati da sbalzi di tensione della rete elettrica, di utilizzo errato o eventi straordinari, non ricadono sotto la copertura di questa assistenza tecnica.

Il servizio di assistenza tecnica si annulla in caso di manomissione da parte di personale non autorizzato da Alos Technologies. I sigilli dell'apparecchio devono rimanere intatti.

Inoltre se corrosioni anomale di alcune parti confermino l'utilizzo di altri liquidi non autorizzati da Alos Technologies, questo causerebbe il decadimento della assistenza tecnica.

Nei caso di cui sopra, la Struttura sanitaria sarà obbligata a risarcire alla Alos Technologies il valore del 100% dell'apparecchiatura valutato sul listino in vigore al momento dell'accaduto.

DURATA DI VALIDITÀ DELL'OFFERTA

La durata di validità dell'offerta è di 2 mesi

CONDIZIONI DI FORNITURA:

-  **Modalità di fatturazione del servizio:** le fatture saranno emesse ogni mese in relazione al numero di disinfezioni effettuate.
-  **IVA:** a vostro carico
-  **Modalità di pagamento:** Bonifico bancario
-  **Condizioni di pagamento:** 60 gg dalla data di emissione della fattura

Si accerta che il ritardo nel pagamento delle fatture dà diritto alla ALOS TECHNOLOGIES. di sospendere il servizio di manutenzione ordinaria.

Eventuali contestazioni di qualsiasi natura non giustificheranno ritardi nei pagamenti .

In caso di ritardato pagamento, ALOS TECHNOLOGIES Sanità Service S.p.a. è autorizzata a richiedere la corresponsione degli interessi moratori come disposto dalla vigente legislazione, senza alcuna necessità di alcuna costituzione di mora.

LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE

La presente offerta è regolata dal diritto italiano. Il Tribunale di Milano avrà competenza esclusiva con riguardo a qualunque controversia che dovesse insorgere tra le parti in relazione alla interpretazione, esecuzione o adempimento della presente offerta

DATA, TIMBRO e FIRMA PER
ACCETTAZIONE

In relazione alla emergenza sanitaria in atto a livello internazionale e dello stato di emergenza proclamato in Italia, **per il Coronavirus n-CoV 2019**, al fine di evitare e limitare al massimo la diffusione di infezioni causate da tale agente virale **o da altri agenti infettivi classificabili al medesimo gruppo di rischio**, nonché per evidenziare come osservare i disposti della vigente legislazione di riferimento in materia di gestione del rischio da agenti biologici, i.e. D.Lgs 9 Aprile 2008 n.81 e s.m.i., recepimento nell'ordinamento nazionale delle Direttive della UE in ambito di igiene e sicurezza in ambiente di lavoro ed in particolare della Direttiva 54/2000 CE, Titolo X del suddetto atto normativo (protezione contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti biologici e della Direttiva 2010/32/UE, Titolo X Bis (prevenzione delle ferite da taglio o da punta nel settore ospedaliero e sanitario) **la società scientifica HCRM ha pubblicato il documento “ Linee di indirizzo tecnico attuazione del sistema di prevenzione – protezione per il rischio di esposizione al Coronavirus n-CoV 2019 e ad altri agenti infettivi classificabili al medesimo gruppo di rischio (Direttiva 54/2000 CE) nelle attività sanitarie”** nel quale rende disponibile le indicazioni per la realizzazione del sistema di prevenzione - protezione per il rischio di esposizione al Coronavirus n-CoV 2019 e ad altri agenti infettivi classificabili al medesimo gruppo di rischio (Direttiva 54/2000 CE) nell'espletamento delle attività sanitarie.

Nel sopracitato documento si legge che “...Per quanto riguarda gli ambienti ove tenere in osservazione e/o espletare assistenza sanitaria, terapeutica di varia tipologia ad un soggetto che si ritiene sospetto di avere infezione da Coronavirus n-CoV 2019 **o da altri agenti infettivi classificabili al medesimo gruppo di rischio (es. micobattero tubercolare)** essi devono possedere dei requisiti indispensabili per evitare il permanere della concentrazione in aria dell'agente infettivo e la diffusione verso ambienti circostanti...”

“...Nell'ambito dell'attività di disinfezione si ritiene infine fondamentale proprio nel caso di ambienti dedicati all'osservazione del soggetto sospetto e/o ove espletare assistenza sanitaria, terapeutica di varia tipologia, esercitare un'appropriata disinfezione delle superfici ambientali e delle superfici di dispositivi medici, apparecchiature strumenti ecc.. Allo stato attuale delle conoscenze la stessa può essere espletata mediante apparecchiature che eseguono una disinfezione per aerosolizzazione. I requisiti fondamentali, nonché l'importanza di tale metodologia di disinfezione sono posti in rilievo nel Documento tecnico della SIFO, gli stessi sono, di seguito riportati.

Per quanto concerne il profilo legislativo vigente si assolvono gli adempimenti attuando una procedura di disinfezione delle superfici per aerosolizzazione che si possa realmente considerare una idonea misura di tutela della salute in aderenza al D.Lgs 81/2008 e s.m.i., al D.Lgs 46/97 e s.m.i., nonché al nuovo Regolamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 5 aprile 2017. In tale contesto per eseguire e scegliere un'idonea disinfezione delle superfici mediante la metodologia sopra citata, la stessa deve essere stata verificata, per quanto concerne sia la formulazione di disinfezione sia il sistema apparecchiatura/formulazione disinfettante (che esegue l'aerosolizzazione in grado di raggiungere le diverse superfici), in conformità alle norme tecniche europee elaborate dal Comitato Europeo di Normazione (CEN), quali la EN 13727:2003, la EN 14561:2006, la EN 14348:2005, la EN 14476:2013, la EN 14347:2005 mediante laboratori di organismi terzi indipendenti, quali laboratori di centri universitari qualificati e di riferimento nel settore disciplinare (è importante esaminare le copie intere delle verifiche sperimentali).

In relazione a quanto sopra evidenziato è di notevole importanza che tale disinfezione delle superfici sia condotta costantemente nelle strutture sanitarie, socio-sanitarie ed in altre similari.

Al riguardo, per consentire un idoneo controllo di gestione di questa rilevante attività di disinfezione da parte del management delle strutture, è estremamente importante usufruire di tecnologie innovative che possano garantire un monitoraggio continuo mediante sistemi selettivi di verifica tangibile delle modalità di esecuzione delle suddette attività....”

“...Le formulazioni, principi attivi o apparecchiature per disinfezione devono presentare documentazione tecnico-scientifica, che dimostri la conformità alle norme tecniche di settore (in base ai disposti precedentemente evidenziati del Titolo X del D.Lgs 81/2008 e dei citati Artt. 15 comma 1 e 18 comma 1, riferiti sempre al medesimo atto normativo) mediante verifiche sperimentali, effettuate da organismi terzi indipendenti di riferimento nell’ambito disciplinare della disinfezione. Si deve presentare copia degli interi elaborati al fine di esaminare in modo appropriato gli adempimenti del Titolo X (prevenzione – protezione da agenti biologici) e del Titolo IX del D.Lgs 81/2008 e s.m.i. (prevenzione - protezione da agenti chimici), nonché del D.Lgs 46/97 e s.m.i. (per quanto concerne i prodotti o apparecchiature con classificazione come D.M.) con particolare riferimento ai Requisiti Essenziali. In allegato le norme tecniche di riferimento”

Nel documento tecnico della SIFO inoltre, si evidenzia “... per quanto concerne la dimostrazione di efficacia della disinfezione che ogni norma tecnica descrive la metodologia che si deve applicare per verificare tale proprietà nei confronti dei diversi agenti biologici, batteri, micobatteri, funghi, lieviti, virus, spore. Nel momento in cui viene dimostrata, come richiede la stessa norma tecnica, l’efficacia di disinfezione, tale proprietà è garantita nei confronti di tutti gli agenti a cui si riferisce la suddetta norma tecnica; ad esempio, l’attività battericida è dimostrata nei confronti di tutti i batteri, l’attività virucida nei confronti di tutti i virus, ecc... Questa caratterizzazione di notevole rilevanza viene sottolineata nel testo di ogni norma tecnica al paragrafo “Introduzione”. Si osservi, ad esempio, quanto riportato nel testo della norma tecnica EN 14476:2013, inerente l’attività virucida. “The European standard specifies a suspension test for establishing whether a chemical disinfectant or an antiseptic has a virucidal activity in the area and fields described in the scope.”

STANDARD EN 14476 E SISTEMA MEDISYSTEM

Il sistema Medisystem, composto da nebulizzatore Medibios Basic e soluzione Evolyse Basic e Strong, ha ottenuto la caratteristica di “virucida” soddisfacendo lo standard EN 14476 per sconfiggere i patogeni emergenti nelle categorie di virus “enveloped” e “non-enveloped”, tra cui SARS, MERS e 2019-nCoV, l’attuale epidemia di coronavirus da Wuhan.

Inoltre, conseguentemente a quanto illustrato nel precedente pf, si evidenzia:

- che le formulazioni, principi attivi o apparecchiature per disinfezione devono presentare documentazione tecnico-scientifica, che dimostri la conformità alle norme tecniche di settore (in base ai disposti del Titolo X del D.Lgs 81/2008 e degli Artt. 15 comma 1 e 18 comma 1, riferiti sempre al medesimo atto normativo) mediante verifiche sperimentali, effettuate da organismi terzi indipendenti di riferimento nell’ambito disciplinare (area medica) della disinfezione.

- che, per quanto concerne la dimostrazione di efficacia della disinfezione, ogni norma tecnica descrive la metodologia che si deve applicare, relativamente al settore di riferimento, per verificare tale proprietà nei confronti dei diversi agenti biologici, batteri, micobatteri, funghi, lieviti, virus, spore. Nel momento in cui viene dimostrata, come richiede la stessa norma tecnica, l'efficacia di disinfezione, tale proprietà è garantita nei confronti di tutti gli agenti a cui si riferisce la suddetta norma tecnica; ad esempio, l'attività battericida è dimostrata nei confronti di tutti i batteri, l'attività virucida nei confronti di tutti i virus, ecc.

- che, per quanto concerne la dimostrazione di efficacia della disinfezione in ambito sanitario, le norme tecniche di settore che descrivono la metodologia che si deve applicare per verificare tale proprietà nei confronti dei diversi agenti biologici sono le seguenti:

EFFICACIA VIRUCIDA

UNI EN 14476:2013 disinfettanti chimici ed antisettici – Prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività virucida in campo medico.

EFFICACIA MICOBATTERICIDA

UNI EN 14348:2005 disinfettanti chimici ed antisettici – Prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività micobattericida dei disinfettanti chimici nel campo medico.

EFFICACIA BATTERICIDA

UNI EN 13727:2015 disinfettanti chimici ed antisettici – Prova qualitativa in sospensione per la valutazione dell'attività battericida in area medica.

EFFICACIA SPORICIDA

UNI EN 14347:2005 prodotti chimici disinfettanti e antisettici – Attività sporicida di base.

- che il sistema Medisystem, composto da nebulizzatore Medibios Basic e soluzione Evolyse Basic e Strong, ha ottenuto la caratteristica di “virucida”, “battericida”, “micobattericida” e “sporicida” soddisfacendo tutti gli standard di cui sopra.

Documentazione di riferimento:

1. Documento tecnico sulle misure di protezione per la tutela della salute nelle operazioni di trasporto e gestione extraospedaliera di pazienti infetti o potenzialmente infetti da agenti biologici di classe IV” del Ministero della Salute 003584 – 07/12/2015 – DGPRE DGPRE – P, prodotto per il virus Ebola, ma estensibile per i contenuti agli agenti infettivi come il Coronavirus n-CoV 2019 e ad altri agenti infettivi classificabili al medesimo gruppo di rischio.

2. “Linee di indirizzo tecnico – Come espletare le attività di disinfezione e scegliere formulazioni e apparecchiature in conformità alla normativa vigente”, documento elaborato dalla società scientifica SIFO.

3. Linee di indirizzo tecnico: attuazione del sistema di prevenzione – protezione per il rischio di esposizione al Coronavirus n-CoV 2019 e ad altri agenti infettivi classificabili al medesimo gruppo di rischio (Direttiva 54/2000 CE) nelle attività sanitarie, documento elaborato dalla società scientifica HCRM.

DESCRIZIONE DETTAGLIATA DEL MICRONEBULIZZATORE MEDIBIOS

Il Dispositivo Medibios è un micronebulizzatore di ultima generazione, pratico, maneggevole e tecnologico.

E' un Dispositivo Medico classe I ed è marcato 

MEDIBIOS basic è studiato per essere utilizzato nelle diverse aree ospedaliere. Le impostazioni dei trattamenti da effettuare avvengono tramite un display e una tastiera (volume trattabile: da 10 a 1000m³)

PRINCIPALI CARATTERISTICHE:

Peso: 9,2 kg

Consumo orario: 1500 ml/h

Dimensione particelle: da < 1 a 5 µm

[2 bocchette erogatrici orientabili](#)

Avvio automatico (settimanale)

Salvataggio su pen drive USB



Evolyse - Dispositivo Medico classe IIa marcato CE 0546:

Soluzione pronta all'uso a base di perossido d'idrogeno e argento solfato (10 ppm), è un disinfettante per via aerea di dispositivi medici non invasivi e superfici quali apparecchiature, tavoli operatori e riuniti medicali/dentali.

Le principali caratteristiche di Evolyse rispecchiano i requisiti descritti nelle Linee Guida per il corretto utilizzo degli antisettici - disinfettanti:

- Attività biocida
- Ampio spettro d'azione
- Rapida azione
- Atossicità per l'uomo alle concentrazioni d'uso
- Innocuità sui materiali da trattare
- Facilità di applicazione
- Qualità e sicurezza
- Economicità di gestione

Come descritto nelle sopracitate Linee Guida, Evolyse appartiene alla categoria dei disinfettanti di alto livello essendo un composto chimico capace di distruggere tutti i microrganismi di qualsiasi forma organizzativa (batteri, micobatteri, spore, funghi, virus e biofilm).

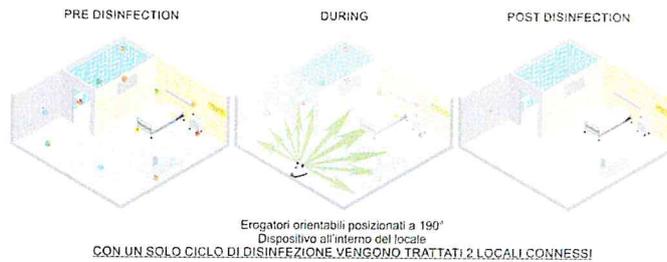
Evolyse, inoltre, è un prodotto biodegradabile al 99,9% e degrada rapidamente in acqua ed ossigeno senza lasciare residui o bagnare.

L'uso di principi attivi di altissima qualità ed il controllo di tutto il ciclo produttivo da parte dell'Ente Notificato, rendono Evolyse un disinfettante sicuro, stabile ed efficace.

Applicazioni:

Medisystem è l'unico sistema "Double Diffusion": grazie al suo brevetto, all'aumentata velocità di diffusione ed ai due erogatori orientabili, riesce a raggiungere gli angoli più remoti anche in due locali contemporaneamente con una disinfezione specifica ed omogenea (ml/m³/μ) in ogni area a differenza dei normali nebulizzatori "Venturi" limitati ad una diffusione unidirezionale e non controllata (ml/m³/μ).

Esempio di un ciclo di disinfezione di due ambienti:



Validazioni:

Test in vitro:

MICROORGANISMO TESTATO	STANDARD	ATTIVITA'
Bacillus cereus	EN 13704	SPORICIDA
Bacillus subtilis	EN 14347	SPORICIDA
Candida albicans Saccharomyces cerevisiae Aspergillus flavus Aspergillus niger DBS Collection Penicillium chrysogenum	EN 1650	FUNGICIDA
Mycobacterium terrae Mycobacterium avium	EN 14348	MICOBATTERICIDA
Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae	EN 13727	BATTERICIDA
Staphylococcus aureus MRSA Listeria monocytogenes Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli E. coli Serotype 0157:H7 Salmonella enteritidis Legionella pneumophila	EN 1276	BATTERICIDA

Poliovirus Adenovirus Norovirus	EN 14476	VIRUCIDA
Virus Influenzale Tipo A-H1N1	Test Lab	EFFICACE

Validazione su superfici:

MICRORGANISMO TESTATO	STANDARD	ATTIVITA'
Bacillus subtilis	NF T72-190	SPORICIDA
Mycobacterium terrae	NF T72-190	MICOBATTERICIDA
Pseudomonas aeruginosa	EN 14561	BATTERICIDA
Clostridium difficile Mycobacterium tuberculosis Klebsiella KPC Klebsiella pneumoniae ESBL MDR Acinetobacter baumannii Enterococcus faecalis Serratia marcescens Stafilococchi coagulasi-negativi Virus Influenzale Tipo A-H1N1	Test Lab	EFFICACE

PROTOCOLLO DI DISINFEZIONE MEDIANTE L'UTILIZZO DI MEDISYSTEM IN AMBIENTI SANITARI PROTOCOLLO 5ML/M³

Il sistema è efficace nella eradicazione/riduzione della maggior parte dei microrganismi multiresistenti (multidrug-resistant MDR) quali per es.:

-  Cocchi gram-positivi con particolare spettro di antibiotico resistenza o methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA)
-  vancomycin-intermediate and -resistant Staphylococcus aureus (VISA e VRSA)
-  vancomycin-resistant Enterococcus (VRE): enterococcus faecium ed enterococcus faecalis o penicillin-resistant Streptococcus pneumoniae (PRSP)
-  Acinetobacter spp.
-  Pseudomonas aeruginosa
-  Extended-spectrum beta-lactamase-producing Enterobacteriaceae (ESBL-producing Enterobacteriaceae)
-  Stenotrophomonas maltophilia
-  Aspergillus spp.
-  Legionella pneumophila

-  Clostridium difficile
-  Carbapenem-resistant Klebsiella pneumoniae (CR-KP)
-  Mycobacterium tuberculosis
-  Neisseria meningitidis

PROTOCOLLO 5 ml/m³

Il trattamento da 5ml/m³ assicura una disinfezione ad altissimo livello (riduzione 6 log₁₀).

La frequenza è quotidiana a fine giornata dopo la normale procedura di sanificazione.

(Vedi: “Valutazione complessiva degli studi in merito all’attività battericida, sporicida e virucida della formulazione Evolyse strong e dell’efficacia della decontaminazione dopo contaminazione sperimentale” Prof. Massimo Clementi - Università Vita Salute San Raffaele 2014)

Il tempo di contatto indicato è di 60 minuti e comunque non inferiore ai 45 minuti.

I tempi di attesa prima di rientrare nel locale vengono concordati con la Struttura Sanitaria in base ai parametri definiti come accettabili nei regolamenti locali e comunque solo dopo che il valore di perossido di idrogeno sia ≤ 1 ppm (conforme a quanto indicato nella sez. 8 della scheda di sicurezza del prodotto – ACGIH/TLE: Esposizione a lungo termine).

Il protocollo sopra indicato si riferisce al sistema Medisystem con prodotto disinfettante Evolyse strong al 12% di concentrazione di perossido d’idrogeno con 10 ppm di ioni argento.

Non è necessario prevedere alcun intervento di pulizia o di rimozione del prodotto o di aerazione del locale dopo il trattamento. Ripristinare le normali funzioni dell’impianto di trattamento aria.

Linee guida di supporto:

- Linee Guida sugli standard di sicurezza e di igiene del lavoro nel reparto operatorio - ISPESL 2009
- C.CLIN-Ouest Centre de Coordination de la Lutte contre les Infections Nosocomiales (Inter région Ouest) Recommandations pour les contrôles d’environnement dans les établissements de santé Octobre 1999
- UNI EN ISO 14698-2:2004

ESEMPIO DI MODALITÀ D’IMPIEGO DI MEDISYSTEM

Prima di effettuare un trattamento assicurarsi:

- che non vi siano sistemi di estrazione dell’aria accesi al momento del trattamento.

Nel caso in cui non fosse possibile disattivare l’impianto di aerazione si valuteranno i fattori di correzione in base alle caratteristiche impiantistiche

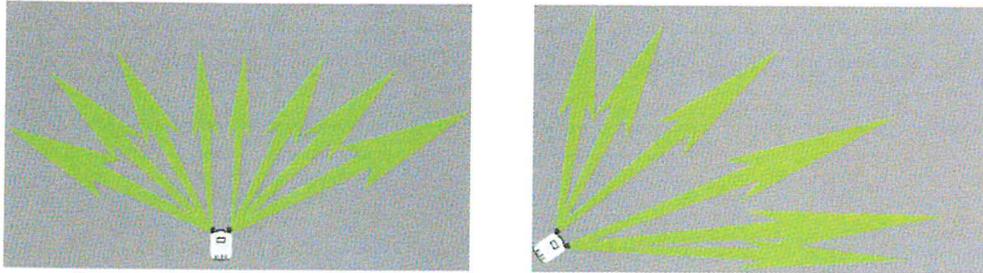
- che non ci siano fuoriuscite di prodotto nel locale da trattare (ove necessario, sigillare con nastro adesivo le fessure delle porte)
- di esporre fuori dal locale l’avviso di trattamento in corso



- che il locale sia asciutto e pulito
- che la temperatura sia $\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $\leq 30\text{ }^{\circ}\text{C}$
- che l'umidità sia $\geq 0\%$ e $\leq 75\%$

Posizionare cautamente la macchina su di una superficie perfettamente piana all'interno dell'ambiente da trattare, facendo attenzione a lasciare una distanza di circa 1 metro sulla linea dell'erogazione per permettere una corretta erogazione e facendo in modo che il dispositivo appoggi sui piedini ammortizzatori e non sulla scocca inferiore, così da non bloccare le feritoie di ventilazione e aspirazione dell'aria.

Sala da disinfettare: esempio di posizionamento corretto del dispositivo



Capovolgere il flacone e inserirlo nell'apposito vano applicando una leggera pressione verso il basso fino a fine corsa

Collegare il cavo di alimentazione al dispositivo e alla presa di corrente elettrica della rete
Orientare a seconda delle necessità le bocchette del dispositivo evitando di direzionarle in posizione confluyente così da non incrociarne il flusso ed evitando di direzionarle verso il pannello di controllo

Premere l'interruttore generale di avvio

Scegliere le impostazioni tramite il pannello di controllo:

1. Scegliere il programma $5\text{ml}/\text{m}^3$
2. Inserire il volume della stanza: lato x lato x altezza

Durante il countdown uscire dal locale ed assicurarsi che non ci siano persone e/o animali all'interno dello stesso

Il dispositivo automaticamente caricherà il prodotto nell'apposito vaso di pre-carico, dopodiché inizierà l'erogazione

A fine ciclo il dispositivo termina automaticamente il programma

Rientrare nel locale solo dopo che il valore di perossido di idrogeno sia $\leq 1\text{ ppm}$ (conforme a quanto indicato nella sez. 8 della scheda di sicurezza del prodotto – ACGIH/TLE: Esposizione a lungo termine).

Misurare tale valore con apposito apparecchio rilevatore (apparecchiatura consigliata PortaSens II).



MODALITÀ DI ESTRAZIONE DELLA BOTTIGLIA

La bottiglia deve essere estratta nel seguente modo:

1. Premere con decisione il dispositivo di sgancio (indicato con la freccia);
2. Mantenendo premuto il dispositivo di sgancio, alzare la bottiglia;
3. Rilasciare il dispositivo di sgancio (le valvole si chiuderanno automaticamente).

N.B.: il dispositivo deve essere usato unicamente da personale addestrato e abilitato, applicando esclusivamente i protocolli operativi

DPI (DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI)

Di seguito vengono riportati i dispositivi di protezione individuali (dotazione obbligatoria) che deve indossare l'operatore in caso di entrata forzata all'interno del locale durante l'erogazione o prima del necessario tempo di attesa.

L'operatore prima di entrare nella stanza deve indossare:

- occhiali protettivi STANDARD EN 166 requisiti K/N FOG-BAN, IR
- respiratore pieghevole (mascherina) con valvola FFP3 STANDARD EN 149:2001+A1:2009
- guanti protettivi STANDARD EN 420 ed EN 374:2003

Entrare nel locale, spegnere il dispositivo, risolvere l'emergenza, uscire e attendere il tempo di degradazione del prodotto. Una volta usciti dalla stanza si prega di chiudere la porta per evitare fuoriuscite.

Rientrare nel locale solo dopo che il valore di perossido di idrogeno sia ≤ 1 ppm (conforme a quanto indicato nella sez. 8 della scheda di sicurezza del prodotto – ACGIH/TLE: Esposizione a lungo termine). Misurare tale valore con apposito apparecchio rilevatore (apparecchiatura consigliata PortaSens II).

ELENCO ALLEGATI:

- ✚ **Studio dell'INMI Spallanzani per l'attività virucida contro n-Covid 2019 del sistema MediSystem**
- ✚ Dichiarazione Sistema Medibios – Efficacia battericida e virucida- micobatterica – sporicida
- ✚ Linee di indirizzo tecnico: all'attuazione del sistema di prevenzione – protezione per il rischio di esposizione al Coronavirus n-CoV 2019 e ad altri agenti infettivi classificabili al medesimo gruppo di rischio (Direttiva 54/2000 CE) nelle attività sanitarie
- ✚ Studio clinico “Attività virucida della formulazione disinfettante Evolyse Strong” dell'Università Vita Salute San Raffaele di Milano
- ✚ Dichiarazione di Conformità Medibios
- ✚ Dichiarazione di Conformità Evolyse Strong
- ✚ Scheda di sicurezza Evolyse Strong
- ✚ Studio dell'Università degli studi di Cagliari sulla compatibilità con i materiali di Evolyse
- ✚ Test Demo effettuato in data 06/02/2020: intervento di disinfezione Pullman presso l'Ospedale Spallanzani di Roma – Nebulizzazione Medibios Basic + soluzione Evolyse 12% - 5ml