DELIBERAZIONE

N° **223** del **22/02/2024**

Struttura proponente UOC ACQUISIZIONE FORNITURE, SERVIZI E LAVORI	**Proposta n**. 236 (Digitale) **del** 15/02/2024

Oggetto: affidamento dei servizi di sanificazione ambientale pulizia per allestimento COT e sanificazione ambientale presso stanza di degenza del reparto di malattie apparato respiratorio della Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata. affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023. Operatore economico Alos Technologies Srl; importo € 10.370,00 IVA inclusa; CIG: B06630653C

A CURA DELLA STRUTTURA PROPONENTE

Il Direttore, a seguito dell'istruttoria effettuata, con la sottoscrizione del presente atto, ATTESTA CHE, come meglio riportato nel preambolo e nel dispositivo deliberativo:

- *L'atto è legittimo e utile per il pubblico servizio;*
- ***I costi/ricavi, così come riportati nel dispositivo, sono correttamente valorizzati in relazione agli effetti derivanti dal presente atto***

Gli oneri derivanti dal presente atto **sono** ricompresi nel budget di assegnazione

L'estensore Aida Guerrieri **Data** 15/02/2024

Responsabile del Procedimento: Aida Guerrieri **Data** 15/02/2024

Il Direttore Francesco Quagliariello **Data** 15/02/2024

A CURA DEL DIRETTORE UOC RISORSE ECONOMICHE E FINANZIARIE

Il Direttore, con la sottoscrizione del presente atto:

ATTESTA che i costi/ricavi di cui al presente atto, così come riportati e valorizzati nel dispositivo a cura della struttura Proponente, sono correttamente imputati sui conti/sottoconti economici/patrimoniali ivi indicati.

CONFERMA che gli oneri di cui al presente atto **sono** ricompresi nel budget di assegnazione.

Il Direttore Stefano Piccari **Data** 19/02/2024

Parere Direttore Amministrativo	**Parere Direttore Sanitario**
Favorevole	*Favorevole*
Francesco Quagliariello	Andrea Magrini
19/02/2024	21/02/2024

Il Direttore Generale *Firmato* ***Giuseppe Quintavalle***

La presente deliberazione si compone di n. ***21*** *pagine, di cui n.* ***16*** *pagine di allegati, che ne formano parte integrante e sostanziale*

Fondazione PTV
POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

IL DIRETTORE GENERALE

PREMESSO CHE con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione assunta in data 26/02/2021, su designazione del Presidente della Regione Lazio con proprio Decreto n. T00026 del 25.02.2021 d'intesa con il Rettore della Università Tor Vergata, il Dott. Giuseppe Quintavalle è stato nominato Direttore Generale della Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata e dell'Azienda ospedaliera universitaria PTV Policlinico Tor Vergata;

VISTA la Circolare del Direttore Generale del PTV, prot. n. 0007972/2016 del 25/03/2016, che riporta le "*DISPOSIZIONI in materia di redazione degli atti deliberativi a firma del Direttore Generale"* e alla quale si fa integrale rinvio;

DATO ATTO CHE:

- con nota a mezzo posta elettronica trasmessa in data 10/01/2024, conservata in atti d'ufficio, la Dr.ssa Carmela Cucchi, Coordinatore Attività Cliniche Direzione Sanitaria, ha richiesto il servizio di sanificazione ambientale mediante nebulizzazione di Perossido di Idrogeno a seguito della rilevazione di una possibile contaminazione ambientale da Acinetobacter Baumanii presso una stanza di degenza del reparto di malattie apparato respiratorio della Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata;
- come da nota trasmessa a mezzo posta elettronica in data 15/01/2024, conservata in atti d'ufficio, l'Ing. Alessandra Barbacci, Direttore Vicario UOC Progettazione, Sviluppo e Gestione del Patrimonio, ha comunicato che al fine di completare i lavori di realizzazione della COT presso il Piano 7 di Torre 8, è necessario provvedere con alla pulizia straordinaria delle canalizzazioni esistenti nel cavedio;

DATO ATTO ANCORA a seguito della richiesta sopracitata, è stata contattato l'operatore economico Alos Technologies Srl, in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento;

ACQUISITE le offerte (Allegato 1):

- n. 008.24 per il servizio idi sanificazione ambientale mediante nebulizzazione di Perossido di Idrogeno, per un importo complessivo pari a € 200,00 oltre IVA al 22% e, dunque pari a € 244,00 IVA al 22% inclusa;
- n.024.24 per il servizio bonifica da guano e carcasse di volatili presenti nei cavedi della Torre 8 della Fondazione PTV, per un importo complessivo pari a € 8.300,00 IVA al 22% esclusa e, dunque pari a € 10.126,00 IVA al 22% inclusa;

ACQUISITO il parere favorevole a procedere da parte della Direzione Sanitaria;

RILEVATA l'esigenza di procedere all'affidamento del servizio di cui all'oggetto;

CONSIDERATO CHE avvalendosi del portale acquistinretepa.it è stato perfezionato apposito ordine di acquisto con Trattiva Diretta 4063148 – CIG: B06630653C – nei confronti del seguente operatore: Alos Technologies Srl, con sede legale presso Via del Casale Cavallari, 47 – 00156 Roma, P.IVA/C.F. 10308051001, corrispondente all'offerta acclusa all'Allegato 1 al presente atto ovvero migliorativa;

DATO ATTO che l'art. 17, comma 2, del d.lgs. 36/2023 prevede che, in caso di affidamento diretto, la decisione a contrarre individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

DATO ATTO, ai sensi del citato art. 17, che il presente procedimento è finalizzato alla stipulazione di un contratto per l'affidamento di che trattasi le cui caratteristiche essenziali sono qui riassunte:

- Fine che con il contratto si intende perseguire e relativo oggetto: allestimento COT e sanificazione ambientale;
- Importo del contratto: € 10.370,00 IVA al 22% inclusa;

- Forma del contratto: ai sensi dell'art. 18, comma 1, secondo periodo, del D. lgs. n. 36/2023, trattandosi di affidamento ai sensi dell'art. 50 del medesimo decreto, mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014;
- Modalità di scelta del contraente: affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 del d.lgs. 36/2023 in favore dell'operatore economico Alos Technologies S.r.l.;
- Clausole ritenute essenziali: quelle contenute nella corrispondenza intercorsa tra le parti;

RILEVATO, preliminarmente, come le prestazioni di cui in oggetto non possano rivestire un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'articolo 48, comma 2, del Decreto Legislativo 36/2023, in primo luogo per il suo modesto valore, assai distante dalla soglia comunitaria;

APPURATO:

- che l'art. 50 del d.lgs. 36/2023, con riferimento all'affidamento delle prestazioni di importo inferiore alle soglie di cui all'art. 14 dello stesso decreto, dispone che le stazioni appaltanti procedono all'affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;
- l'Allegato I.1 al Decreto Legislativo 36/2023 definisce, all'articolo 3, comma 1, lettera d), l'affidamento diretto come "l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettere a) e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice";
- ai sensi dell'art. 58 del d.lgs. 36/2023, che l'appalto non è suddivisibile in lotti;
- ai sensi dell'art. 54, comma 1, secondo periodo, del d.lgs. 36/2023, che agli affidamenti diretti non è applicabile quanto disposto in ordine all'esclusione automatica delle offerte anomale;
- che, in tema di imposta di bollo in materia di contratti pubblici, si rende applicabile quanto disposto all'allegato I.4 del d.lgs. 36/2023 e pertanto risulta esente trattandosi di affidamento di valore inferiore a € 40.000 IVA esclusa;

PRECISATO CHE:

- in conformità a quanto disposto dall'art. 53, comma 1, del d.lgs. 36/2023, con riferimento all'affidamento in parola non vengono richieste le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106;
- non verrà richiesta la garanzia definitiva per l'esecuzione delle prestazioni in parola, in considerazione del ridotto valore economico delle stesse e della remota possibilità che un inadempimento verificatosi in sede di esecuzione contrattuale possa arrecare significative ripercussioni alla stazione appaltante;

TENUTO CONTO CHE gli affidamenti diretti, ancorché preceduti da una consultazione tra più operatori, sono contraddistinti da informalità e dalla possibilità per la stazione appaltante di negoziare le condizioni contrattuali con vari operatori, nel rispetto dei principi di cui al Nuovo Codice dei Contratti;

VERIFICATO CHE, per quanto riguarda la definizione degli oneri derivanti dal presente provvedimento, graveranno sul sottoconto 502020119000 "*Altri Servizi Non Sanitari Da Privato"* per l'anno 2024;

VERIFICATO che, ai sensi di quanto disposto all'art. 55 del d.lgs. 36/2023, i termini dilatori previsti dall'articolo 18, commi 3 e 4, dello stesso decreto, non si applicano agli affidamenti dei contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea;

DATO ATTO, ALTRESÌ, CHE come previsto nella Deliberazione n. 1080 del 21/09/2023, trattandosi di affidamento inferiore ai € 60.000,00 non si provvede all'accantonamento dei fondi per le funzioni tecniche, ex art. 45 del D.Lgs. 36/2023;

ACQUISITA da parte del responsabile della struttura proponente assegnataria dello stanziamento di budget, l'attestazione, tramite la sottoscrizione riportata in frontespizio, che gli oneri di cui al presente atto - così come sopra individuati nel dispositivo unitamente ai sotto-conti economici di rispettivo riferimento - non comportano alcuno scostamento rispetto al budget di assegnazione di cui alla DDG n. 1510 del 29/12/2023 ad oggetto "*Proposta di Bilancio Economico Preventivo (BEP) per l'esercizio 2024 ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs n. 118/2021 e ss.mm.ii.*" approvato dal CdA nella seduta del 30/12/2023;

CONSIDERATO CHE, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, il CIG B06630653C;

PRESO ATTO che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è legittimo e utile per il servizio pubblico;

VISTO il parere del Direttore Sanitario e del Direttore Amministrativo in frontespizio riportato, formulato per quanto di rispettiva competenza;

DELIBERA

per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

1. di autorizzare l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023, per l'affidamento dei servizi di sanificazione ambientale pulizia, in favore dell'operatore economico Alos Technologies Srl, per un importo complessivo pari € 10.370,00 IVA al 22% inclusa, come da offerte allegate (allegato 2) così suddiviso:
   - € 244,00 IVA al 22% inclusa, per il servizio idi sanificazione ambientale mediante nebulizzazione di Perossido di Idrogeno;
   - € 10.126,00 IVA al 22% inclusa, per il servizio bonifica da guano e carcasse di volatili presenti nei cavedi della Torre 8 della Fondazione PTV;
2. di dare atto che trattandosi di affidamento inferiore a € 60.000,00 non si provvede all'accantonamento dei fondi per le funzioni tecniche, ex art. 45 del D.Lgs. 36/2023 come da Regolamento approvato dal PTV con Deliberazione n.1085 del 21/09/2023;
3. di dare atto che, l'importo di cui al punto 1, andrà a gravare sul seguente sottoconto per l'esercizio di seguito indicato:

Sottoconto	Descrizione	2024
502020119000	Altri Servizi Non Sanitari Da Privato	€ 10.370,00

4. di dare atto che detti oneri non comportano per l'anno 2024 alcuno scostamento rispetto al budget di assegnazione di cui alla DDG n. 1510 del 29/12/2023 ad oggetto "*Proposta di Bilancio Economico Preventivo (BEP) per l'esercizio 2024 ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs n. 118/2021 e ss.mm.ii.*" approvato dal CdA nella seduta del 30/12/2023;
5. di nominare la Sig.ra Aida Guerrieri, Assistente Amministrativo presso l'UOC Acquisizione forniture, servizi e lavori, Responsabile Unico del Progetto dell'affidamento di cui al punto 1;
6. di dare atto che, il RUP, a seguito del ricevimento di apposita dichiarazione di disponibilità da parte della Dr.ssa Carmela Cucchi, Coordinatore Attività Cliniche Direzione Sanitaria, nomina la stessa quale DEC deputato alla verifica del corretto adempimento delle prestazioni oggetto dell'affidamento di cui al punto 1;
7. che per l'affidamento di che trattasi è stato acquisito il codice CIG B06630653C;
8. di provvedere agli adempimenti in materia di comunicazioni e trasparenza di cui agli artt. 20 e 23 del D.Lgs. 36/2023.

La presente deliberazione è composta di n. 1 allegato cosi formato:
- Allegato 1 – offerta economica Alos Technologies S.r.l., costituito da n. 16 pagg.;

La presente deliberazione è posta in pubblicazione all'Albo pretorio *online* sul sito *web* istituzionale aziendale

www.ptvonline.it per quindici giorni consecutivi ed è resa disponibile, tramite canale telematico, al Collegio dei Revisori.

GIUSEPPE QUINTAVALLE
Direttore Generale

ALOS TECHNOLOGIES

BUSINESS CONFIDENTIAL
le informazioni contenute nel presente documento sono riservate e non devono essere divulgate, duplicate, pubblicate o trasmesse a terzi senza il consenso scritto della Alos Technologies S.r.l.

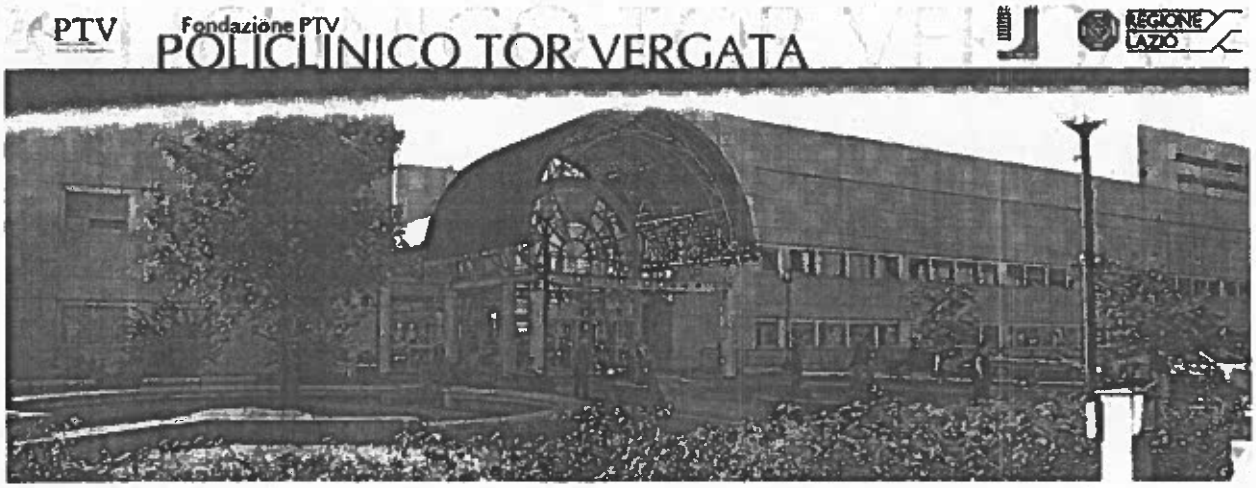
Spett.le
FONDAZIONE PTV
POLICLINICO TOR VERGATA
Viale Oxford nr. 81
00133 – ROMA (RM)

Alla c.a. Dott.ssa Carmela Cucchi
carmela.cucchi@ptvonline.it

Prot. Nr. 008.24 del 09/01/2024

PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0000868/2024 con data: 09/01/2024 12:16:54

Offerta economica per servizio di sanificazione ambientale mediante nebulizzazione di Perossido di Idrogeno



Riferimenti aziendali:

Segreteria commerciale: *Tel. 06/87601502*
commerciale@alostec.com

Alos Technologies Srl
L'Amministratore Unico
Massimo Cardacchi

Redatto: / L.S.

Alos Technologies S.r.l. - società unipersonale
Sede Legale: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
Sede Operativa: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
E-mail: alostec@alostec.com

P.I. & C.F. 10306051001 Capitale Sociale: Euro 150.000,00
Tel. +39 06 41217094 Fax +39 06 41220625
www.alostec.com

BUSINESS CONFIDENTIAL
le informazioni contenute nel presente documento sono riservate e non devono essere divulgate, duplicate, pubblicate o trasmesse a terzi senza il consenso scritto della Alos Technologies S.r.l.

Sommario

1. CERTIFICAZIONI AZIENDALI 3
2. CARICO DELLA ALOS TECHNOLOGIES SRL 3
3. SICUREZZA E RISCHI INTERFERENTI 3
4. RELAZIONE GENERALE 4
5. STANDARD EN 14476 E SISTEMA MEDISYSTEM 5
6. DESCRIZIONE DEL MICRONEBULIZZATORE MEDIBIOS 7
7. ESEMPIO DI MODALITA' D'IMPIEGO DEL DISPOSITIVO 10
8. OFFERTA ECONOMICA 12
9. NOTE INTEGRATIVE 13
10. DOCUMENTAZIONE A CORREDO 13
11. A CARICO DEL CLIENTE 13
12. PRIVACY 13
13. CONDIZIONI DI FORNITURA 13

PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0000868/2024 con data: 09/01/2024 12:16:54

Alos Technologies S.r.l. - società unipersonale
Sede Legale: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
Sede Operativa: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
E-mail: alostec@alostec.com

P.I. & C.F. 10308051001 Capitale Sociale: Euro 150.000,00
Tel. +39 06 41217094 Fax +39 06 41220625
www.alostec.com

BUSINESS CONFIDENTIAL
le informazioni contenute nel presente documento sono riservate e non devono essere divulgate, duplicate, pubblicate o trasmesse a terzi senza il consenso scritto della Alos Technologies S.r.l.

1. CERTIFICAZIONI AZIENDALI

La **Alos Technologies Srl** in qualità di fabbricante di dispositivi medici è in possesso delle seguenti attestazioni e di un sistema di garanzia della qualità certificato in conformità:

- **UNI EN ISO 9001:2015 – Settore IAF 28-29** Sistemi per la Gestione della qualità impianti gas medicinali compressi, vuoto ed evacuazione gas anestetici;
- **UNI EN ISO 9001:2015 – Settore IAF 19-34** Servizi di ingegneria clinica per la gestione, manutenzione, collaudo e controlli funzionali di apparecchiature elettromedicali compresa l'esecuzione elle verifiche di sicurezza elettrica;
- **UNI EN ISO 13485:2016** - Dispositivi medici – Sistemi Gestione Qualità – Requisisti per scopi regolamentari;
- **Autorizzazione alla Marcatura CE** dei dispositivi medici di classe IIB e IIA " Impianti di distribuzione gas medicinali e altri gas ad uso terapeutico" sugli impianti da Noi progettati e fabbricati, secondo le prescrizioni della 93/42/CEE ripresa in Italia con il Decreto Ministeriale n.46 del 24.02.1997;
- **Attestazione di qualificazione all'esecuzione di lavori pubblici (ai sensi del D.P.R. 207/2010)** Categoria **OS3** – Classifica **III BIS**;

2. CARICO DELLA ALOS TECHNOLOGIES SRL

La **Alos Technologies Srl** si impegna all'esecuzione del servizio proposto nella presente offerta utilizzando personale specializzato ed opportunamente formato. Garantisce inoltre il rispetto dei luoghi, dei beni e delle risorse di proprietà o a disposizione del Cliente.

3. SICUREZZA E RISCHI INTERFERENTI

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 26 del D.Lgs. 81/2008, non avendo ricevuto da parte del Cliente, nel corso dello scambio di informazioni preliminare alla formulazione della presente offerta, alcuna indicazione dell'esistenza di rischi interferenti con quelli specifici della nostra attività, Vi comunichiamo che gli eventuali costi previsti potrebbero non essere sufficienti per ridurre o eliminare rischi in materia di sicurezza sul lavoro derivanti da interferenze nelle lavorazioni.
Nel caso in cui la scrivente non dovesse ricevere da parte del Cliente (attraverso l'invio di un DUVRI) alcuna informazione in tal senso, entro 7 giorni dalla ricezione della presente offerta, riterremo che da parte Vostra si sia valutato che non esistano rischi interferenti.
Qualora, successivamente, al momento della stipula del contratto e/o nell'arco di validità dello stesso, dovessero intervenire elementi tali da rendere necessaria l'adozione di misure ad oggi non previste per ridurre o eliminare rischi interferenti, si prega di darcene tempestiva comunicazione per consentirci di valutarne l'impatto e definirne il costo.

PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0000868/2024 con data: 09/01/2024 12:16:54

Alos Technologies S.r.l. - società unipersonale
Sede Legale: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
Sede Operativa: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
E-mail: alostec@alostec.com
P.I. & C.F. 10308051001 Capitale Sociale: Euro 150.000,00
Tel. +39 06 41217094 Fax +39 06 41220625
www.alostec.com

ALOS TECHNOLOGIES

BUSINESS CONFIDENTIAL
le informazioni contenute nel presente documento sono riservate e non devono essere divulgate, duplicate, pubblicate o trasmesse a terzi senza il consenso scritto della Alos Technologies S.r.l.

4. RELAZIONE GENERALE

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 ss.mm.ii., 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 biologiche 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 2019e 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. micobatterotubercolare)** 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.

PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0000868/2024 con data: 09/01/2024 12:16:54

Alos Technologies S.r.l. - società unipersonale
Sede Legale: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
Sede Operativa: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
E-mail: alostec@alostec.com

P.I. & C.F. 10308051001 Capitale Sociale: Euro 150.000,00
Tel. +39 06 41217094 Fax +39 06 41220625
www.alostec.com

ALOS TECHNOLOGIES

BUSINESS CONFIDENTIAL
le informazioni contenute nel presente documento sono riservate e non devono essere divulgate, duplicate, pubblicate o trasmesse a terzi senza il consenso scritto della Alos Technologies S.r.l.

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 ss.mm.ii. (prevenzione - protezione da agenti chimici), nonché del D.Lgs 46/97 e ss.mm.ii. (per quanto concerne i prodotti o apparecchiature con classificazione come D.M.) con particolare riferimento ai Requisiti Essenziali."

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."*

5. 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

PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0000868/2024 con data: 09/01/2024 12:16:54

Alos Technologies S.r.l. - società unipersonale
Sede Legale: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
Sede Operativa: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
E-mail: alostec@alostec.com

P.I. & C.F. 10308051001 Capitale Sociale: Euro 150.000,00
Tel. +39 06 41217094 Fax +39 06 41220625
www.alostec.com

ALOS TECHNOLOGIES

BUSINESS CONFIDENTIAL
le informazioni contenute nel presente documento sono riservate e non devono essere divulgate, duplicate, pubblicate o trasmesse a terzi senza il consenso scritto della Alos Technologies S.r.l.

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 genti 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.

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.

PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0000868/2024 con data 09/01/2024 12:16:54

Alos Technologies S.r.l. - società unipersonale
Sede Legale: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
Sede Operativa: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
E-mail: alostec@alostec.com

P.I. & C.F. 10308051001 Capitale Sociale: Euro 150.000,00
Tel. +39 06 41217094 Fax +39 06 41220625
www.alostec.com

ALOS TECHNOLOGIES

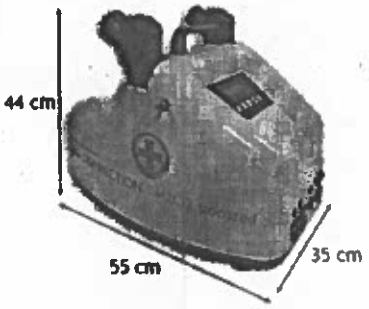
BUSINESS CONFIDENTIAL
le informazioni contenute nel presente documento sono riservate e non devono essere divulgate, duplicate, pubblicate o trasmesse a terzi senza il consenso scritto della Alos Technologies S.r.l.

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

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Peso: 9,2 kg
- Consumo orario: 1500 ml/h
- Dimensione particelle: da < 1 a 5 µm
- 2 ugelli erogatori 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 un 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).

PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0000868/2024 con data: 09/01/2024 12:16:54

Alos Technologies S.r.l. - società unipersonale
Sede Legale: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
Sede Operativa: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
E-mail: alostec@alostec.com

P.I. & C.F. 10308051001 Capitale Sociale: Euro 150.000,00
Tel. +39 06 41217094 Fax +39 06 41220625
www.alostec.com

BUSINESS CONFIDENTIAL
le informazioni contenute nel presente documento sono riservate e non devono essere divulgate, duplicate, pubblicate o trasmesse a terzi senza il consenso scritto della Alos Technologies S.r.l.

Esempio di un ciclo di disinfezione di due ambienti:

Validazioni:

Test in vitro:

MICRORGANISMO 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 n-CoV 2019	EN 14476	VIRUCIDA
Virus Influenzale Tipo A-H1N1	Test Lab	EFFICACE

PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0000868/2024 con data: 09/01/2024 12:16:54

Alos Technologies S.r.l. - società unipersonale
Sede Legale: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
Sede Operativa: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
E-mail: alostec@alostec.com

P.I. & C.F. 10308051001 Capitale Sociale: Euro 150.000,00
Tel. +39 06 41217094 Fax +39 06 41220625
www.alostec.com

ALOS TECHNOLOGIES

BUSINESS CONFIDENTIAL
le informazioni contenute nel presente documento sono riservate e non devono essere divulgate, duplicate, pubblicate o trasmesse a terzi senza il consenso scritto della Alos Technologies S.r.l.

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 tubercolosis Klebsiella KPC Klebsiella pneumoniae ESLB MDR Acinetobacter baumannii Enterococcus faecalis Serratia marcescens Stafilococchi coagulasi-negativi Virus Influenzale Tipo A-H1N1 n-CoV 2019	Test Lab	EFFICACE

UNITA' ELETTRONICA DI CONTROLLO

L'unità elettronica dispone dei seguenti programmi 15 programmi così preimpostati:

- dal programma 1 al programma 5 viene applicato il protocollo 1ml/m3,
- dal programma 6 al programma 10 viene applicato il protocollo 3ml/m3,
- dal programma 11 al programma 15 viene applicato il protocollo 5ml/m3.

L'utente può inserire i metri cubi desiderati ad ogni programma. I metri cubi vengono registrati dall'unità elettronica ma possono essere modificati

- Programma 16 "CICLO DI LAVAGGIO" consente di svuotare il vaso di pre-carico e di pulire i tubi posti all'interno della macchina con acqua distillata. Questa operazione è utile ogni qual volta si effettua un ciclo di disinfestazione e poi uno di disinfezione e viceversa. Il ciclo di lavaggio ha una durata di 22 minuti. Ilciclo non può essere modificato.
- Al programma 17 "MANUALE" viene applicato il protocollo 1ml/m3 che permette di effettuare un ciclo in qualsiasi momento impostando solo i metri cubi. I metri cubi vengono registrati dall'unità elettronica ma possono essere Modificati
- Programma 18 "SETTIMANALE" consente all'utente di decidere a che ora ed in quali giorni deve essere avviato automaticamente il ciclo di disinfezione o di disinfestazione desiderato

Display, tasti e LED

- DISPLAY: LCD 16 caratteri x 2 righe (retroilluminato)
- STAND-BY: Tasto per accensione e spegnimento (off) del sistema

PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0000868/2024 con data: 09/01/2024 12:16:54

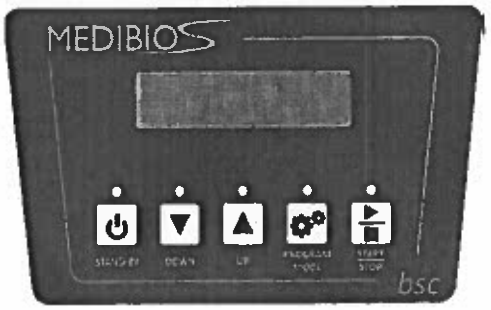
Alos Technologies S.r.l. - società unipersonale
Sede Legale: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
Sede Operativa: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
E-mail: alostec@alostec.com

P.I. & C.F. 10308051001 Capitale Sociale: Euro 150.000,00
Tel. +39 06 41217094 Fax +39 06 41220625
www.alostec.com

ALOS TECHNOLOGIES

BUSINESS CONFIDENTIAL
le informazioni contenute nel presente documento sono riservate e non devono essere divulgate, duplicate, pubblicate o trasmesse a terzi senza il consenso scritto della Alos Technologies S.r.l.

- DOWN: Tasto selezione ciclo/decremento dati
- UP: Tasto selezione ciclo/incremento dati
- PROGRAM MODE: Tasto ingresso menù di programmazione e modifica dati
- START/STOP: Tasto avvio/arresto del ciclo



MEMORIZZAZIONE DATI DELL'ATTIVITA' DI DISINFEZIONE

Per ogni ciclo l'apparato memorizza il numero del programma utilizzato, la durata, il giorno in cui è stato eseguito, la temperatura ambiente, l'ora di inizio e di fine e un eventuale allarme che notifica l'interruzione del ciclo stesso.
Per scaricare i dati memorizzati è necessario utilizzare una pen drive USB seguendo le seguenti istruzioni:

- ✓ Accendere il dispositivo tramite l'interruttore di accensione generale
- ✓ Premere il pulsante STAND-BY sulla tastiera (la macchina deve essere in OFF)
- ✓ Inserire la pen drive USB nell'apposita porta (assicurarsi prima che la pen drive USB non contenga documenti o file)
- ✓ Attendere lo scaricamento automatico (sul display appare "WAIT USB")
- ✓ Disinserire la pen drive USB a procedimento ultimato

A questo punto per visualizzare i cicli effettuati e per salvarli su PC è necessario inserire la pen drive USB nel computer e aprire il documento che viene creato in automatico dal processo di scaricamento e nominato "DATALOG.TXT".

7. ESEMPIO DI MODALITA' D'IMPIEGO DEL DISPOSITIVO

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 ≥ 5 °C e ≤ 30 °C;

PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0000868/2024 con data: 09/01/2024 12:16:54

Alos Technologies S.r.l. - società unipersonale
Sede Legale: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
Sede Operativa: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
E-mail: alostec@alostec.com

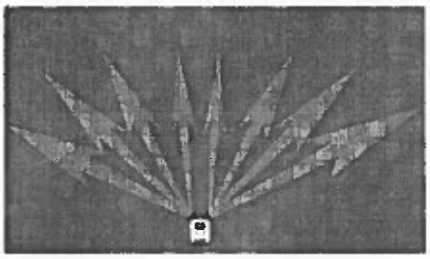
P.I. & C.F. 10308051001 Capitale Sociale: Euro 150.000,00
Tel. +39 06 41217094 Fax +39 06 41220625
www.alostec.com

BUSINESS CONFIDENTIAL
le informazioni contenute nel presente documento sono riservate e non devono essere divulgate, duplicate, pubblicate o trasmesse a terzi senza il consenso scritto della Alos Technologies S.r.l.

- che l'umidità sia ≥ 0% e ≤ 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 confluente 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 Xml/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 ≤ 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).

MODALITA' DI ESTRAZIONE DELLA BOTTIGLIA

La bottiglia deve essere estratta nel seguente modo:

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

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI – (DPI)

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:

PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0000868/2024 con data: 09/01/2024 12:16:54

Alos Technologies S.r.l. - società unipersonale
Sede Legale: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
Sede Operativa: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
E-mail: alostec@alostec.com
P.I. & C.F. 10308051001 Capitale Sociale: Euro 150.000,00
Tel. +39 06 41217094 Fax +39 06 41220625
www.alostec.com

ALOS TECHNOLOGIES

BUSINESS CONFIDENTIAL
le informazioni contenute nel presente documento sono riservate e non devono essere divulgate, duplicate, pubblicate o trasmesse a terzi senza il consenso scritto della Alos Technologies S.r.l.

- 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).

8. OFFERTA ECONOMICA

Rif.	DESCRIZIONE DEL SERVIZIO	UM	Q.tà	Prezzo Unitario
	Servizio di disinfezione di locali ospedalieri mediante nebulizzazione di Perossido di Idrogeno, in soluzione 12%			
	Locale 1 – Volume 70 m³	cad.	01	€ 250,00

TOTALE SERVIZIO (IVA ESCLUSA)	**€ 250,00**
SCONTO A VOI RISERVATO	**20%**
TOTALE (IVA ESCLUSA)	**€ 200,00**

DATA, TIMBRO E FIRMA DI UN LEGALE RAPPRESENTANTE

PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0000868/2024 con data: 09/01/2024 12:16:54

Alos Technologies S.r.l. - società unipersonale
Sede Legale: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
Sede Operativa: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
E-mail: alostec@alostec.com

P.I. & C.F. 10308051001 Capitale Sociale: Euro 150.000,00
Tel. +39 06 41217094 Fax +39 06 41220625
www.alostec.com

BUSINESS CONFIDENTIAL
le informazioni contenute nel presente documento sono riservate e non devono essere divulgate, duplicate, pubblicate o trasmesse a terzi senza il consenso scritto della Alos Technologies S.r.l.

9. NOTE INTEGRATIVE

1. La presente offerta è stata redatta sulla base delle richieste della committenza e quanto non espressamente descritto è da considerarsi escluso;

10. DOCUMENTAZIONE A CORREDO

- Rapporto di assistenza tecnica (RAT);
- Schede di sicurezza dei prodotti utilizzati (se prodotti dal fabbricante);
- Dichiarazione di avvenuta disinfezione;

11. A CARICO DEL CLIENTE

Il Cliente si impegna a mettere a disposizione della scrivente tutti i locali oggetto del servizio liberi dal personale, con impianto elettrico e di illuminazione funzionanti e con impianto di climatizzazione NON in funzione, nei giorni e negli orari concordati per permettere al personale tecnico la regolare esecuzione delle procedure di disinfezione.

12. PRIVACY

Ciascuna Parte dà atto all'altra e acconsente a che i propri dati personali, che sono stati e/o che verranno scambiati in esecuzione della presente offerta / contratto, siano trattati in ottemperanza alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 e che gli stessi sono necessari alla corretta e completa gestione del rapporto tra le parti.

13. CONDIZIONI DI FORNITURA

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

➢ Inizio lavori / servizi:	***DA CONCORDARE;***
➢ Programma lavori / servizi:	***DA CONCORDARE;***
➢ Tempo di validità dell'offerta:	***30 gg dalla data della presente;***
➢ I.V.A. a norma di legge:	***A VS. CARICO;***
➢ Modalità di fatturazione (*):	***Alla consegna;***
➢ Condizioni di pagamento:	***Bonifico Bancario 60 gg D.F.F.M.***

PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0000868/2024 con data: 09/01/2024 12:16:54

Alos Technologies S.r.l. - società unipersonale
Sede Legale: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
Sede Operativa: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
E-mail: alostec@alostec.com
P.I. & C.F. 10308051001 Capitale Sociale: Euro 150.000,00
Tel. +39 06 41217094 Fax +39 06 41220625
www.alostec.com

ALOS TECHNOLOGIES

BUSINESS CONFIDENTIAL
le informazioni contenute nel presente documento sono riservate e non devono essere divulgate, duplicate, pubblicate o trasmesse a terzi senza il consenso scritto della Alos Technologies S.r.l.

Con l'accettazione della presente offerta il committente accetta incondizionatamente tutte le condizioni generali di fornitura e tutte le note sopradescritte.

DATA, TIMBRO E FIRMA DI UN LEGALE RAPPRESENTANTE

Allegato 1: Scheda di sicurezza Evolyse Strong 12 %;

PTV PROTOCOLLO ESTERNO ENTRATA 0000868/2024 con data: 09/01/2024 12:16:54

Alos Technologies S.r.l. - società unipersonale
Sede Legale: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
Sede Operativa: Via del Casale Cavallari, 47 - 00156 Roma
E-mail: alostec@alostec.com

P.I. & C.F. 10308051001 Capitale Sociale: Euro 150.000,00
Tel. +39 06 41217094 Fax +39 06 41220625
www.alostec.com

RETE TEMPORANEA TRA IMPRESE (RTI)

ALOS TECHNOLOGIES

mitsa

Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata
PROTOCOLLO GENERALE
Protocollo ESTERNO in ENTRATA
0002630/2024
26/01/2024 16:11:47
Pervenuto il 26/01/2024
N. Int. 2124 PG/2024

Spett.le
FONDAZIONE PTV
POLICLINICO TOR VERGATA
Viale Oxford nr. 81
00133 – ROMA (RM)

Alla c.a. Dott.ssa Carmela Cucchi
carmela.cucchi@ptvonline.it

Prot. Nr. 024.24 del 26/01/2024

Offerta Economica per Bonifica da guano e carcasse di volatili presenti nei cavedi della Torre 8 del Policlinico Tor Vergata

RETE TEMPORANEA TRA IMPRESE (RTI)

ALOS TECHNOLOGIES

mitsa

OGGETTO: Preventivo per Servizio di Bonifica da guano e carcasse di volatili presenti nei cavedi presso il Policlinico Tor Vergata **"Torre 8"**

DESCRIZIONE	**PREZZO UNITARIO**	**PREZZO TOTALE**
Bonifica da Guano e ripristino della condizione igienica nei cavedi comprensivo di trasposto e smaltimento rifiuti pericolosi di cui al D.P.R. 254/03. (Comprende Viaggio e smaltimento).	10.000,00 €	10.000,00 €

PREZZO TOTALE (IVA ESCLUSA)	**10.000,00 €**
ONERI PER LA SICUREZZA	**300,00 €**
SCONTO RISERVATO	**20%**
PREZZO TOTALE COMPRESO DI ONERI PER LA SICUREZZA (IVA ESCLUSA)	**8.300,00 €**

NOTE INTEGRATIVE:

I piccioni sono vettori di molte malattie pericolose e tra queste si annoverano la candidosi, l'encefalite, la salmonellosi, l'ornitosi e la tubercolosi. Per la salute dei lavoratori, degli utenti etc si consiglia una urgente bonifica ai fini del ripristino della condizione igienica.
Si consiglia inoltre di adottare i mezzi più idonei ad allontanare i volatili e/o rendere le aree indicate inaccessibili.

CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA:

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

- Fornitura: INCLUSA;
- Posa in Opera: INCLUSA;
- Opere murarie di qualsiasi natura e genere: ESCLUSE;
- Opere elettriche di qualsiasi natura e genere: ESCLUSE;
- Opere elettriche di messa a terra: ESCLUSE;
- Eventuali ponteggi superiori a due metri: ESCLUSI;
- Inizio lavori / servizi: DA CONCORDARE;
- Programma lavori / servizi: DA CONCORDARE;
- Tempo di validità dell'offerta: 30 gg dalla data della presente;
- I.V.A. a norma di legge: A VS. CARICO;
- Modalità di fatturazione (*): A stato di avanzamento lavori (percentuale);
- Condizioni di pagamento: Bonifico Bancario 60 gg D.F.F.M.

DATA, TIMBRO E FIRMA DI UN LEGALE RAPPRESENTANTE