Struttura Ricerca e Innovazione

Il Direttore

Disposizione n° 37 del registro di protocollo REI

Di data: 18/03/2025 11:00:26

Oggetto: 197 – E-ARGO – IMPEGNO DI SPESA PER SERVIZIO DI MANUTENZIONE PREVENTIVA ORDINARIA PER CAPPA LAGE– BILANCIO 2025- CUP J95F21002190001

☐ Pubblicazione ai sensi dell'art.23-c.1 del D.Lgs 33/2013

Visto riservato alla Sezione Amministrazione e Personale

Impegno/Accertamento con registrazione numero : Impegno 418/2025

Struttura Ricerca e Innovazione

IL DIRETTORE

VISTA la nota del Ministero dell'Università e della Ricerca di data 30 luglio 2021, prot. n. 11594.30, con la quale è stata comunicata l'avvenuta ripartizione del fondo per il rilancio degli investimenti delle Amministrazioni centrali dello Stato per lo sviluppo del Paese (Assegnazioni Ministero dell'Università e della Ricerca - Art.1, comma 14, legge n. 160/2019);

RICHIAMATA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione di data 6 ottobre 2021, n. 7 con cui la Presidente ha comunicato l'avvenuta approvazione da parte del MUR del finanziamento del progetto "E-ARGO", presentato a valere sul "Fondo finalizzato al rilancio degli Investimenti delle Amministrazioni Centrali dello Stato e allo sviluppo del Paese, ex Art.1, comma 14, legge n. 160/2019, che prevede di portare a una dimensione nazionale il modello–Argo, volto a rendere efficace l'interazione ricerca-industria per aumentare la competitività e la crescita economica del tessuto imprenditoriale;

PRESO ATTO della comunicazione della Presidente di Area Science Park di data 24 ottobre 2023, con la quale veniva trasmesso al Ministero dell'Università e della Ricerca, l'aggiornamento del piano del Progetto "E-ARGO";

PRESO ATTO che Area Science Park ha sviluppato il Laboratorio di Genomica ed Epigenomica (LAGE), che è una facility dedicata alle analisi di sequenze su DNA e RNA e genotipizzazione e dotata degli strumenti necessari per preparare e gestire i campioni durante l'elaborazione e l'interpretazione delle sequenze;

CONSIDERATO che, in tale contesto, per garantire il funzionamento del laboratorio e la sicurezza dei ricercatori è necessario provvedere alla manutenzione di tutti i dispositivi di protezione collettiva, tra le quali anche la cappa chimica;

PRESO ATTO che la ditta Labosystem S.r.l., con sede in Via Don Fasola, 4. 22096 Rovellasca (Como), C.F./P.IVA n.01250740139, a seguito di richiesta da parte dell'Amministrazione, ha presentato il preventivo di offerta num.16932024 di data 25/09/2024, per il servizio di manutenzione preventiva ordinaria di una cappa chimica e sostituzione filtri, offrendo un prezzo complessivo di euro 1.819,00 + IVA;

DATO ATTO che l'articolo 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, come da ultimo modificato dalla L. n. 145 del 30 dicembre 2018, prevede che le amministrazioni pubbliche di cui all'articolo 1 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, nonché le autorità

indipendenti, per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore a 5.000 euro, non hanno l'obbligo di ricorrere al mercato elettronico della pubblica amministrazione;

VISTI:

- ai sensi dell'art. 76 comma 2 lettera b) del D.lgs. 36/2023, la fornitura possa essere affidato unicamente ditta Labosystem S.r.l., in quanto la concorrenza è assente per motivi tecnici;
- l'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023, per il quale è previsto l'affidamento diretto per affidamenti di valore inferiore a euro 140.000,00;
- l'art. 4 del D.L. 126/2019 (Semplificazione in materia di acquisti funzionali alle attività di ricerca), che dispone che le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 449, 450 e 452, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 e le disposizioni di cui all'articolo 1, commi da 512 a 516, della legge 28 dicembre 2015, n. 208" non si applicano agli Enti di Ricerca per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione;

RITENUTO:

- di approvare e sottoscrivere l'ordine di acquisto, allegato alla presente disposizione, per farne parte integrante e sostanziale;
- di impegnare l'importo di euro 2.219,18 (IVA inclusa) sul cap. 1.03.02.09.005 "Manutenzione ordinaria e riparazione attrezzature" del bilancio 2025, cod. prog. 197 - E-ARGO, che presenta la necessaria disponibilità;
- di avvalersi, ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D.Lgs. 36/2023, della facoltà di non richiedere all'affidatario la costituzione della garanzia definitiva per l'esecuzione del contratto in ragione dell'importo contrattuale e in quanto trattasi di contratto di fornitura ad esecuzione immediata;

CONSIDERATO:

- che, benché il luogo di esecuzione dell'appalto in oggetto sia la sede dell'ente, sita in territorio ubicato non lontano dai confini con altri Stati membri, il presente affidamento ha un modesto valore economico e, pertanto, detta procedura di affidamento non comporta un interesse transfrontaliero certo ai sensi dell'art. 48, comma 2, del D.lgs. 36/2023;
- che le verifiche sul possesso dei requisiti di partecipazione e qualificazione saranno effettuate ai sensi dell'art. 52 del D. Lgs. 36/2023, il quale prevede che, nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, lettere a) e b), di importo inferiore a 40.000,00 euro, la Stazione appaltante verifica le dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà, previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno;

VISTO l'art. 84 del regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Amministrazione, emanato con Determinazione del Presidente n. 3 di data 29/01/2021;

DATO ATTO :

- che il CIG attribuito a questa procedura è B612FF6985;
- che il CUP del progetto 197 - E-ARGO è J95F21002190001;

- che il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è il dott. Stefano Cozzini, Direttore dell'Istituto Ricerca e Innovazione Tecnologica;

RICHIAMATE:

- la deliberazione del Consiglio di Amministrazione di data 19 dicembre 2019, n. 90, relativa all'articolazione organizzativa dell'Ente, con la costituzione delle strutture di servizio, di ricerca scientifica e tecnologica, degli istituti e delle sezioni;
- le deliberazioni del Consiglio di Amministrazione di data 28 aprile 2022 n. 23, di data 30 maggio 2022 n. 42 e di data 27 gennaio 2023 n.2 relative alla revisione dell'articolazione organizzativa dell'Ente, con l'individuazione delle aree di responsabilità delle strutture, sezioni e istituti;
- l'Ordine di Servizio n. 5 del 31 marzo 2023, che dà attuazione alla nuova articolazione organizzativa dell'Ente, provvedendo all'assegnazione delle risorse umane all'interno delle Strutture, Sezioni e Istituti;
- la disposizione del Direttore Generale n. 178 di data 16 luglio 2024 con la quale è stato costituito, nell'ambito della Struttura Ricerca e Innovazione (R&I) e dell'Istituto Ricerca per l'Innovazione Tecnologica (RIT), un nuovo Ufficio denominato "Ufficio Laboratorio di Multi-Omica Area SUD" e sono state definite le relative competenze e responsabilità;
- la disposizione del Direttore Generale n. 193 di data 25 luglio 2024 con la quale è stato costituito l'Ufficio "Relazioni Istituzionali" nell'ambito della Direzione Generale (DGE) e sono state definite le relative competenze e responsabilità;
- la disposizione del Direttore Generale n. 352 di data 20 dicembre 2024, con oggetto "Assegnazione dei progetti e attribuzione della relativa responsabilità di gestione delle entrate e delle spese ai direttori di struttura, sezione e istituto - bilancio di previsione 2025", che attribuisce la responsabilità di gestione delle entrate e delle spese dei Direttori dell'Ente delegati;

CONSIDERATO che le attività sopra citate vengono realizzate nell'ambito del progetto 197 - E-ARGO la cui responsabilità è assegnata alla Struttura Ricerca e Innovazione;

VERIFICATA la disponibilità di euro 2.219,18 (IVA inclusa) sul cap. 1.03.02.09.005 "Manutenzione ordinaria e riparazione attrezzature" del bilancio 2025, cod. prog. 197 E-ARGO, CdR 60;

DISPONE

- di affidare, per le motivazioni in premessa riportate, alla ditta Labosystem S.r.l. il servizio di manutenzione preventiva ordinaria di una cappa chimica e sostituzione filtri;
- di approvare e sottoscrivere l'ordine di acquisto, allegato alla presente disposizione, per farne parte integrante e sostanziale;

- di impegnare l’importo di euro 2.219,18 (IVA inclusa), a favore della ditta Labosystem S.r.l. sul cap. 1.03.02.09.005 “Manutenzione ordinaria e riparazione attrezzature” del bilancio 2025, cod. prog. 197 E-ARGO, CdR 60;
- di dare atto che le attività sopra descritte attengono alle attività istituzionali dell’Ente.

Struttura Ricerca e Innovazione

IL DIRETTORE

La Rosa Salvatore

ELENCO ALLEGATI:
{[ListaAllegati]}
RIT25032_Labosystem_197_OrdineAcquisto_ALL.pdf

Invio tramite pec: labosystem@pec.it

Labosystem S.r.l.

Via Don Fasola, 4

22096 Rovellasca (Como)

C.F./P.IVA: 01250740139

Posta elettronica: massimo.miranda@labosystem.it

Prot.: vedasi PEC

OGGETTO: ORDINE DI ACQUISTO RIT25032 PER IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE PREVENTIVA ORDINARIA DI UNA CAPPA CHIMICA PER IL LABORATORIO LAGE DI AREA SCIENCE PARK - CIG B612FF6985 E CUP è J95F21002190001

In relazione all'oggetto si trasmette relativo ordine di acquisto, per un prezzo complessivo, spese di importazione e spedizione forfettarie incluse, **di € 1.819,00 + IVA al 22%**, per un **totale complessivo** finale di **€ 2.219,18 IVA compresa**.

OGGETTO DELLA FORNITURA

I servizi richiesti sono quelli indicati nel preventivo n. 16932024 trasmesso da codesta spettabile impresa in data 24/09/2024, allegato al presente ordine, per farne parte integrante e sostanziale.

CONSEGNA

Data di consegna: entro il giorno 16/03/2025.

Luogo di consegna: Stanza Q1-63.B - AREA Science Park - Strada Statale 14, km 163,5 - Basovizza - 34149 - TS - Italia

Referente per la consegna: dott. Danilo Licastro - danilo.licastro@areasciencepark.it +39 040 3757720;

Si richiede di indicare sempre "RIT25032 - CIG B612FF6985" sulla bolla di spedizione o etichetta.

Si richiede, inoltre, di comunicare a danilo.licastro@areasciencepark.it e lage@areasciencepark.it la data prevista per la consegna, almeno 5 giorni prima della consegna.
In occasione della consegna dei beni oggetto del contratto di fornitura, l'Amministrazione provvederà a verificare la conformità degli stessi. Le attività di verifica dovranno concludersi entro 30 giorni dalla consegna dei beni; decorso infruttuosamente tale termine, l'esito si intenderà comunque positivo.
In caso di verifica negativa, l'Amministrazione comunicherà al fornitore l'esito delle relative operazioni, assegnando un termine di 5 giorni per svolgere le proprie deduzioni. Decorso detto termine e qualora le deduzioni dell'Impresa non risultassero dirimenti, l'Amministrazione dichiarerà la risoluzione del contratto, salva la facoltà di esigere il risarcimento degli eventuali maggiori danni.
Indipendentemente dall'esito positivo della verifica di conformità, il fornitore garantisce che i beni oggetto della fornitura sono di ottima qualità nei materiali e nell'esecuzione, idonei all'uso ed esenti da vizi e imperfezioni.

PENALI

In caso di ritardo nella consegna rispetto al termine convenuto, verrà applicata una penale variabile tra lo 0,3 per mille e l'1per mille del relativo importo contrattuale IVA esclusa, per ogni giorno di ritardo. L'eventuale applicazione delle penali verrà contestata all'Appaltatore per iscritto dal responsabile del

procedimento. L'Appaltatore dovrà comunicare, in ogni caso, le proprie deduzioni ad Area Science Park nel termine massimo di cinque giorni lavorativi dalla contestazione. Qualora Area Science Park ritenga non fondate dette deduzioni ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non giunga nel termine, potranno essere applicate le penali sopra indicate.

PERSONALE

Il fornitore deve ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi comprese quelle in tema di igiene e sicurezza, previdenza e disciplina infortunistica, assumendo a proprio carico tutti gli oneri relativi. Il fornitore si obbliga, altresì, ad applicare nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali le condizioni normative retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro applicabili alla data di stipula del contratto, alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.

FATTURAZIONE

Si prega di intestare la fattura elettronica pari a € 1.819,00 + IVA + IVA al 22%, per un totale complessivo di € 2.219,18 IVA compresa a:

AREA DI RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA DI TRIESTE – AREA SCIENCE PARK

P.IVA: 00531590321

Padriciano, 99 - 34149 Trieste TS – Italia

codice univoco d'ufficio: UF6YGC

Si richiede indicare nella relativa fattura I DETTAGLI DI CIASCUN IMPORTO, il CIG: B612FF6985 e il CUP: J95F21002190001

Area Science Park rientra nell'ambito applicativo dello "split payment" previsto dall'art. 1, co. 629, lett. b) della legge n. 190/2014. Di conseguenza, rimangono a carico del fornitore gli ulteriori adempimenti fiscali; in particolare le fatture elettroniche emesse dovranno riportare nel campo "esigibilità IVA" la dicitura "operazione soggetta a scissione dei pagamenti". Ai sensi della normativa vigente, le fatture elettroniche prive di questa annotazione verranno rifiutate.

PAGAMENTO

Entro 30 giorni dal ricevimento della relativa fattura, previa verifica della regolarità delle prestazioni eseguite e previa acquisizione del documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.), attestante la regolarità in ordine al versamento dei contributi previdenziali e dei contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti.

Nel caso in cui il DURC segnalasse un'inadempienza contributiva, il responsabile del procedimento provvederà a trattenere l'importo corrispondente all'inadempienza. Il pagamento di quanto dovuto per le inadempienze accertate mediante il DURC verrà disposto da Area Science Park direttamente agli enti previdenziali e assicurativi.

TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Il presente contratto è assoggettato agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi dell'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136. Limitatamente a questo ordine verrà considerata valida la documentazione già in possesso di questa Amministrazione.

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

1. Ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dal Regolamento (UE) 2016/679 (di seguito anche "GDPR") con la sottoscrizione del presente contratto entrambe le Parti si impegnano, informandosi reciprocamente, a far sì che tutti i dati scambiati e comunque connessi con il presente contratto siano oggetto di trattamento, automatizzato e no, esclusivamente per le finalità gestionali e amministrative

inerenti all'adempimento degli obblighi contrattuali, nonché di quelli legislativi e amministrativi collegati.

2. Il conferimento dei dati – che non necessita di specifico consenso – è necessario per l'assolvimento delle predette finalità e in difetto non sarà possibile realizzarle in tutto o in parte.

3. I dati saranno utilizzati dalle Parti solo con le modalità e procedure necessarie al perseguimento delle finalità indicate, applicando tutte le misure tecnologiche e organizzative di sicurezza adeguate, improntando il trattamento dei dati ai principi di correttezza, liceità e trasparenza nel pieno rispetto della legislazione nazionale ed europea vigente in materia di protezione dei dati personali (ivi inclusi gli ulteriori provvedimenti, comunicati ufficiali, autorizzazioni generali, pronunce in genere emessi dall'Autorità Garante per la protezione dei dati personali).

DISPOSIZIONI ANTICORRUZIONE

Il fornitore si impegna a rispettare gli obblighi di condotta previsti dal vigente Codice di comportamento, nonché dal patto di integrità di Area Science Park, approvati ai sensi della legge 6 novembre 2012 n. 190 ("Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica stazione appaltante") e visibili sul sito istituzionale dell'Amministrazione, la cui violazione costituisce causa di risoluzione del contratto.

Per quanto non previsto dal presente ordinativo, il contratto è regolato dal Codice dei contratti pubblici D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36) e dal codice civile.
Responsabile Unico del Progetto: dott. Stefano Cozzini, Direttore dell'Istituto Ricerca e Innovazione Tecnologica;

Email: gestione@areasciencepark.it

Distinti Saluti.

Trieste, data firma digitale

Il Direttore della Struttura Ricerca e Innovazione

Dott. Salvatore La Rosa

Per accettazione

Data, luogo Il fornitore

ALLEGATI

- Preventivo n. 16932024 di data 24/09/2024

OFFERTA

Data: 25/09/2024

Vs. Riferimento Margherita De Gasperi
Numero Offerta OFF000**16932024**

Revisione n. 0

Spett.le
AREA DI RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA DI TRIESTE - AREA SCIENCE PARK
Via Padriciano, 99
34149 TRIESTE (TS)

Intervento da eseguirsi c/o
Area Science Park
Campus di Basovizza S.S. 14
Km 163, 5 BASSOVIZZA TRIESTE

Offerta per manutenzione preventiva ordinaria di una cappa chimica e sostituzione filtri

Nel ringraziarvi per la gradita richiesta Vi trasmettiamo la nostra proposta tecnico/economica

MANUTENZIONE PREVENTIVA ORDINARIA CAPPE CHIMICHE
Premessa e descrizione del servizio di assistenza tecnica Labosystem

Labosystem produttrice di impianti, arredi, postazioni di lavoro e di dispositivi di protezione collettiva per i laboratori chimici, biologici, ospedalieri e per la ricerca in genere, offre la possibilità di stipulare contratti di manutenzione per ottemperare a quanto disposto dal testo unico in materia di salute e sicurezza sul lavoro (**D.Lgs. 81/08 e s.m.i**.) relativamente all'obbligo per il Datore di Lavoro di garantire la sicurezza delle attrezzature di lavoro (art. 15 c.1z) tramite *collaudi, interventi di controllo periodici e di manutenzione preventiva* (Art. 71). Inoltre per ottemperare all'Art. 73 in materia di *Formazione obbligatoria speciale dei lavoratori* che utilizzano le cappe, Labosystem propone percorsi di formazione specifici in collaborazione con centri indipendenti di formazione professionale per la sicurezza in laboratorio.

Censimento e controllo iniziale dei parametri di funzionamento

Tra i servizi offerti, Labosystem propone il censimento preliminare delle cappe chimiche presenti in azienda comprensivo della verifica della loro efficienza/efficacia di funzionamento e l'idoneità di utilizzo secondo le norme tecniche e i riferimenti legislativi in vigore.

Verifiche funzionali periodiche, manutenzione preventiva ordinaria.

Labosystem eseguirà le verifiche e i test concordati e ordinati dal committente previsti dalla norma tecnica di riferimento. I criteri di accettazione possono essere concordati con il cliente sulla base dell'effettiva attività svolta e della modalità di utilizzo della cappa (*test in operation*), oppure facendo riferimento ai parametri riscontrati in fase di collaudo iniziale della cappa stessa (*test at rest*). In mancanza del verbale di collaudo originale, salvo diverso accordo tra le parti, verrà preso come riferimento il verbale di prova iniziale emesso da Labosystem.

Al termine delle operazioni Labosystem rilascerà, al referente del committente, un verbale di prova iniziale (*Test Report*) nel quale saranno indicati i risultati delle prove eseguite, i criteri di accettazione concordati (vel. Frontale, ecc.) e gli eventuali interventi preventivi e/o correttivi consigliati. In mancanza del verbale di collaudo originale rilasciato all'installazione della cappa, il verbale di prova iniziale sarà considerato come documento di riferimento per le successive verifiche periodiche della cappa.

Manutenzione correttiva, riparazioni e sostituzioni

Labosystem, durante la verifica periodica effettuerà interventi di ordinaria manutenzione preventiva di parti soggette a usura, finalizzati a prevenire malfunzionamenti o guasti.

Interventi di manutenzione straordinaria o correttiva comprendente la sostituzione di parti, componenti, accessori che risultino danneggiati o pregiudichino il corretto funzionamento, anche su segnalazione/individuazione di guasti da parte degli utilizzatori, Labosystem comunicherà all'ufficio designato dal committente il difetto e attenderà formale ordine (anche verbale) prima di procedere con l'intervento di ripristino.

Labosystem S.r.l. ■ Via Don Fasola, 4 ■ 22069 - Rovellasca (CO) - Italia ■ Tel. +39 02 96749160 ■ info@labosystem.it
Cap.Soc. € 300.000 i.v. ■ Cod.Fisc./P.IVA IT 01250740139 ■ REA Como N.176359 ■ Registro Imprese Como – Lecco N. 01250740139
www.labosystem.it labosystem@pec.it www.labostore.it

Garanzie

Sugli interventi di verifica periodica e di manutenzione preventiva Labosystem garantisce alla propria Clientela la qualità degli interventi resi con propri operatori adeguatamente *qualificati, formati e addestrati* per il tipo di attività oggetto della proposta dotati di strumenti di misura adeguati sottoposti a regolare manutenzione e taratura. Labosystem si riserva comunque la facoltà di far intervenire tecnici di altre società per ottemperare alle particolari esigenze che si dovessero manifestare. Labosystem garantisce per un periodo di 6 mesi (*) gli interventi tecnici di manutenzione preventiva ordinaria, 12 mesi sugli interventi di manutenzione correttiva effettuati e sulle parti di ricambio sostituite.
(*) Sottoscrivendo un contratto di manutenzione pluriennale la garanzia sarà pari a 12 mesi.

Formazione e Addestramento del personale

Il T.U. sulla SSL prescrive l'obbligo di formazione speciale per i lavoratori addetti a attrezzature di lavoro, quali le cappe chimiche, che richiedono competenze specifiche per il loro utilizzo in sicurezza (artt. 71 e 73, D.Lgs. 81/08 e s.m.i.).
Labosystem propone e raccomanda un percorso di formazione attraverso specifici corsi aziendali o interaziendali finalizzati all'apprendimento dell'utilizzo in sicurezza dei dispositivi di protezione collettiva e in particolare le cappe chimiche.
I corsi saranno tenuti da personale tecnico Labosystem e/o da centri indipendenti di formazione specializzati. Al termine del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione previo superamento del test di verifica di apprendimento.
Labosystem potrà svolgere, su specifico ordine del committente, ulteriori e più specifiche attività di affiancamento, addestramento, consulenza e formazione al personale.
Tale servizio sarà erogato da Labosystem per mezzo di personale dotato di conoscenza specifica e approfondita dell'oggetto.

Labosystem S.r.l. ■ Via Don Fasola, 4 ■ 22069 - Rovellasca (CO) - Italia ■ Tel. +39 02 96749160 ■ info@labosystem.it
Cap.Soc. € 300.000 i.v. ■ Cod.Fisc./P.IVA IT 01250740139 ■ REA Como N.176359 ■ Registro Imprese Como – Lecco N. 01250740139
www.labosystem.it labosystem@pec.it www.labostore.it

VERIFICHE FUNZIONALI PERIODICHE E MANUTENZIONE PREVENTIVA ORDINARIA

Tipo di intervento		Periodicità (mesi)
1. VERIFICHE FUNZIONALI		
a. Air room velocity test Test eseguito con fumogeni e anemometro per individuare correnti d'aria tangenti di disturbo alla cappa.		12
b. Verifica velocità frontale cappa Test eseguito con anemometro per misurare la velocità di ingresso dell'aria attraverso l'apertura frontale.	X	12
c. Smoke pattern test Test eseguito con fumogeni per tracciare il flusso d'aria e individuare eventuali turbolenze sulla cappa.		12
d. Illuminazione piano di lavoro Test eseguito con luxometro per misurare la quantità di luce sul piano di lavoro.		12
e. Rumorosità Test eseguito con fonometro per misurare la rumorosità della cappa in funzione.		12
f. Portata aria espulsa Test eseguito con anemometro per individuare la quantità di aria aspirata dalla cappa	X	12
g. Verifica/aggiornamento manuale cappa Verifica la necessità di dotare la macchina di manuale d'uso e ne predispone il testo.		12
h. Test di contenimento con SF6 Test eseguito secondo la norma UNI EN 14175-4 (Cappe di aspirazione: Metodi di prova in loco).		12
2. VERIFICA STRUTTURA		
a. Ispezione generale Accerta il buono stato di conservazione della struttura portante e/o l'usura.	X	12
b. Stabilità struttura	X	12
c. Verniciatura parti esterne	X	12
d. Verniciatura parti interne	X	12
3. VERIFICA PIANO DI LAVORO		
a. Verifica visiva Accerta il buono stato o l'usura del piano di lavoro.	X	12
b. Sigillature e planarità	X	12
c. Stabilità e vibrazioni	X	12

Labosystem S.r.l. ■ Via Don Fasola, 4 ■ 22069 - Rovellasca (CO) - Italia ■ Tel. +39 02 96749160 ■ info@labosystem.it
Cap.Soc. € 300.000 i.v. ■ Cod.Fisc./P.IVA IT 01250740139 ■ REA Como N.176359 ■ Registro Imprese Como – Lecco N. 01250740139
www.labosystem.it labosystem@pec.it www.labostore.it

4. VERIFICA SALISCENDI E SUPERFICI VETRATE		
a. Ispezione generale Accerta il buono stato di conservazione dei cristalli e la presenza di crepe e scheggiature.	X	12
b. Verifica sigillature e guarnizioni	X	12
c. Verifica movimento saliscendi (forza)	X	12
5. VERIFICA DISPOSITIVI DI SICUREZZA		
a. Verifica sistema anti-caduta saliscendi Accerta il funzionamento del dispositivo di sicurezza per l'arresto del saliscendi in caso di rottura del cavo.	X	12
b. Verifica cavi e carrucole saliscendi Se presente verifica del sistema anti-scarrucolamento	X	12
c. Verifica funzionamento serrande	X	12
d. Verifica sonde e fotocellule	X	12
e. Verifica sistema anti-esplosione	X	12
f. Verifica blocco saliscendi e indicazioni di sicurezza	X	12
6. VERIFICA IMPIANTO IDRAULICO		
a. Verifica comandi e erogatori Accerta il funzionamento di tutte le utenze della cappa acqua, gas tecnici, gas combustibili ecc.	X	12
b. Verifica impianto di scarico acqua	X	12
c. Verifica porta-gomma erogatori interni	X	12
7. VERIFICA CONTROLLER E IMPIANTO ELETTRICO		
a. Verifica funzionamento controller Accerta il funzionamento di tutte le funzioni della cappa gestite dal quadro di comando (aspirazione, luce ecc.)	X	12
b. Verifica grado di protezione (IP)	X	12
c. Verifica interruttori e prese di corrente	X	12
8. VERIFICA IMPIANTO DI ASPIRAZIONE		
a. Verifica installazione aspiratore Accerta il funzionamento del ventilatore (se presente) e la corretta posa in opera (sezionatore, rete anti volatile, ecc.).	X	12
b. Verifica esterna impianto di aspirazione	X	12
c. Verifica stato sistema filtrante	X	12

Labosystem S.r.l. ■ Via Don Fasola, 4 ■ 22069 - Rovellasca (CO) - Italia ■ Tel. +39 02 96749160 ■ info@labosystem.it
Cap.Soc. € 300.000 i.v. ■ Cod.Fisc./P.IVA IT 01250740139 ■ REA Como N.176359 ■ Registro Imprese Como – Lecco N. 01250740139
www.labosystem.it labosystem@pec.it www.labostore.it

Riferimento n. 1

MANUTENZIONE ORDINARIA CAPPE CHIMICHE - VERIFICHE FUNZIONALI ANNO 2024
- Cappa chimica Sn. 06/273/03 A

Descrizione attività	Q.tà	Importo cad.	Importo annuale
La quotazione prevede l'uscita del tecnico competente per l'esecuzione delle operazioni contrassegnate dai punti 1 a 8. Anno 2024	1	€ 400,00	€ 400,00

Quantità 1,00 **Cad. EUR 400,00** **Totale EUR 400,00**

Riferimento n. 2

PREFILTRO PO PF 610X450X48

Codice Articolo	Descrizione	UM	Q.ta'
M0502009	PREFILTRO PO PF 610X450X48	NR	1,00

Quantità 1,00 **Cad. EUR 129,00** **Totale EUR 129,00**

Riferimento n. 3

CELLA FILTRANTE A CARBONE 450x245x25

Codice Articolo	Descrizione	UM	Q.ta'
M0502010	CELLA FILTRANTE A CARBONE 450x245x25	NR	1,00

Quantità 10,00 **Cad. EUR 129,00** **Totale EUR 1.290,00**

Labosystem S.r.l. ■ Via Don Fasola, 4 ■ 22069 - Rovellasca (CO) - Italia ■ Tel. +39 02 96749160 ■ info@labosystem.it
Cap.Soc. € 300.000 i.v. ■ Cod.Fisc./P.IVA IT 01250740139 ■ REA Como N.176359 ■ Registro Imprese Como – Lecco N. 01250740139
www.labosystem.it labosystem@pec.it www.labostore.it

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

▪ Esecuzione dell'intervento:	*Da Concordare*
▪ Pagamento:	*R.D. 60 gg d.f. f.m.*
▪ Validità offerta:	60 GG
▪ Oneri della sicurezza pari al 2%:	*Compresi*
▪ I.V.A.:	*Esclusa*
▪ Garanzia sugli interventi di manutenzione ordinaria:	*6 mesi (*)*
▪ Garanzia sulle parti sostituite:	12 mesi (se previste)

Totale Offerta: EUR 1.819,00

Si intende escluso dalla presente offerta tutto quanto non espressamente citato.
Le condizioni di vendita sopraesposte sono da intendersi per ordini riferiti alla totalità dell'offerta.

Timbro e firma per accettazione:	LABOSYSTEM S.r.l. (Massimo Miranda) *Service Manager*
	+39 348/8558628 * massimo.miranda@labosystem.it

Labosystem S.r.l. ■ Via Don Fasola, 4 ■ 22069 - Rovellasca (CO) - Italia ■ Tel. +39 02 96749160 ■ info@labosystem.it
Cap.Soc. € 300.000 i.v. ■ Cod.Fisc./P.IVA IT 01250740139 ■ REA Como N.176359 ■ Registro Imprese Como – Lecco N. 01250740139
www.labosystem.it labosystem@pec.it www.labostore.it