


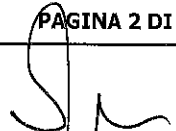


| | | | | |
|---|--|---|-------------------------------|---|
|  | SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA APPARECCHIATURE LABORATORIO ABC | | | STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 16/01/2020 |
| | | | | CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01): C |
| | | | | PAGINA 1 DI 9 |
| ELABORAZIONE SI/MC/C A  | VERIFICA SI/MC |  | APPROVAZIONE DG/SI |  |

LOTTO 2

**SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA
DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA APPARECCHIATURE
LABORATORIO ABC**

| | | | | |
|---|--|---|-------------------------------|---|
|  | SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA APPARECCHIATURE LABORATORIO ABC | | | STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 16/01/2020 |
| | | | | CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01): C |
| | | | | PAGINA 2 DI 9 |
| ELABORAZIONE SI/MC/C A  | VERIFICA SI/MC |  | APPROVAZIONE DG/SI |  |

INDICE

| | | |
|------------|---|-----------|
| 1. | <u>SCOPO DI FORNITURA</u> | 3 |
| 2. | <u>DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO</u> | 3 |
| 3. | <u>CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA</u> | 3 |
| 3.1 | PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ | 5 |
| | 3.1.1. Requisiti specifici per attività in ambienti di lavoro confinati o sospetti di inquinamento..... | 76 |
| 3.2 | MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OGGETTO DELLA FORNITURA. | 76 |
| | 3.2.1 Manutenzione preventiva | 76 |
| | 3.2.2 Manutenzione da guasto | 7 |
| | 3.2.3 Inadempienze..... | 87 |
| | 3.2.4 Registrazione interventi e relativi esiti | 8 |
| 3.3 | CONTROLLI | 8 |
| 3.4 | COMUNICAZIONE CON ABC | 8 |
| 4. | <u>DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC</u> | 98 |
| 4.1 | DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC IN FASE DI OFFERTA (PRE-AFFIDAMENTO) | 98 |
| 4.2 | DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC PRIMA DELL'INIZIO ATTIVITÀ | 98 |
| 4.3 | DOCUMENTI DA CONSEGNARE IN CORSO D'OPERA | 9 |
| 5. | <u>NON CONFORMITÀ</u> | 9 |
| 6. | <u>VERIFICHE ISPETTIVE (AUDIT)</u> | 9 |
| 7 | <u>ALLEGATI</u> | 9 |

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------------|---|
|  | SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA APPARECCHIATURE LABORATORIO ABC | | | STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 16/01/2020 |
| | | | | CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01):C |
| | | | | PAGINA 3 DI 9 |
| ELABORAZIONE SI/MC/C A | VERIFICA SI/MC | | APPROVAZIONE DG/SI |  |

1. SCOPO DI FORNITURA

Lo scopo della fornitura è la gestione dell'attività di manutenzione preventiva e correttiva delle apparecchiature del Laboratorio ABC Napoli riportate nella tabella di cui al successivo paragrafo 3.

2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

- ✓ UNI EN ISO 9001:2015
- ✓ Manuale delle apparecchiature
- ✓ D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.
- ✓ D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii

3. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Lo fornitura consiste nella attività di manutenzione preventiva e correttiva delle apparecchiature in dotazione al laboratorio Chimico – Microbiologico, riportate nella successiva tabella.

| Codice ABC | Descrizione | Ubicazione in Laboratorio | Intervallo temporale *1 | Attività da effettuare*2 | Frequenza di manutenzione*3 |
|--------------|---|---------------------------|-------------------------|---|-----------------------------|
| OPCA 132_Mo | INCUBATORE TERMODIGIT 120 LT A VENTLAZ.FORZATA MOD. SA 9000 | Stanza n. 0.16 | 14/06 - 30/06/2020 | Controllare il buono stato dell'apparecchio, il cavo di alimentazione, pulizia e decontaminazione e rimozione della polvere dal sistema di ventilazione verificando il buon funzionamento della ventola interna. | biennale |
| OPCA 133_Mo | INCUBATORE TERMODIGIT 120 litri a Ventilazione Forzata mod.(SA9000) | Stanza n. 0.16 | 14/06 - 30/06/2020 | Controllare il buono stato dell'apparecchio, il cavo di alimentazione, pulizia e decontaminazione e rimozione della polvere dal sistema di ventilazione verificando il buon funzionamento della ventola interna. | biennale |
| OPCA 193_Nst | Termostato ventilato inox 140 litri (DAS 75020) | Stanza n. 0.16 | 14/06 - 30/06/2020 | Controllare il buono stato dell'apparecchio, il cavo di alimentazione, pulizia e decontaminazione, lubrificazione nelle cerniere e nel cricotto della porta esterna con olio fine. | biennale |
| OPCA 028_Mo | Preparatore di Terreni AGASTER MINI ECO | Stanza n. 0.17 | 22/10 - 30/10/2020 | Controllare il buono stato dell'apparecchio, il cavo di alimentazione, e la guarnizione di tenuta del coperchio sia integra e perfettamente inserita nella sua sede e che non ci siano rotture scorie o frammenti; lubrificare con grasso al silicone, evitare l'uso di prodotti chimici. Controllare l'efficienza della valvola di sicurezza, della valvola di sfiato e le connessioni idrauliche. | biennale |
| OPCA 134_Mo | Incubatore Termodigit 80 litri a Ventilazione Forzata mod.(SA9000) | Stanza n. 0.16 | 22/10 - 30/10/2020 | Controllare il buono stato dell'apparecchio, il cavo di alimentazione, pulizia e decontaminazione e rimozione della polvere dal sistema di ventilazione verificando il buon funzionamento della ventola interna. | biennale |
| QS/CA 036_Mo | Bagnomaria ArgoLaB | Stanza n. 0.16 | 22/10 - 30/10/2020 | Pulizia della vasca con 2/3 di acqua e prodotto anticalcare, Svuotare l'apparecchio ed asciugatelo con straccio umido. Verificare il corretto funzionamento dell'agitatore | biennale |

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA APPARECCHIATURE LABORATORIO ABC | | STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 16/01/2020 |
| | | | CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01):C |
| | | | PAGINA 4 DI 9 |
| ELABORAZIONE SI/MC/C A  | VERIFICA SI/MC | | APPROVAZIONE DG/SI  |

| Codice ABC | Descrizione | Ubicazione in Laboratorio | Intervallo temporale * ¹ | Attività da effettuare* ² | Frequenza di manutenzione* ³ |
|-----------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|
| OPCA 035_Mo | AUTOCLAVE modello 770-FU | Stanza n. 0.17 | 31/10 - 10/11/2021 | <p>Controllare il buono stato dell'apparecchio, il cavo di alimentazione, e la guarnizione di tenuta del coperchio sia integra e perfettamente inserita nella sua sede e che non ci siano rotture scorie o frammenti; lubrificare con grasso al silicone, evitare l'uso di prodotti chimici. Controllare il dispositivo elettronico di livello. Mentre l'autoclave è in funzione, scaricare lentamente l'acqua aprendo il rubinetto di scarico e verificare che raggiunto il livello minimo intervenga l'allarme e si accenda la spia di segnalazione.</p> <p>Controllare l'efficienza della valvola di sicurezza. Impostare un valore di pressione superiore al valore indicato dall'indice rosso sul manometro e controllare che, prima di raggiungere tale valore, la valvola di sicurezza cominci a sfiatare.</p> | biennale |
| QS/CA 032_Mo | Incubatore PREBATEM | Stanza n. 0.16 | 20/01 - 30/01/2022 | <p>Controllare il buono stato dell'apparecchio, il cavo di alimentazione, pulizia e decontaminazione e rimozione della polvere dal sistema di ventilazione verificando il buon funzionamento della ventola interna.</p> | biennale |
| Codice ABC | Descrizione | Ubicazione in Laboratorio | Intervallo temporale * ¹ | Attività da effettuare* ² | Frequenza di manutenzione* ³ |

| | | | | |
|---|--|---|-------------------------------|---|
|  | SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA APPARECCHIATURE LABORATORIO ABC | | | STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 16/01/2020 |
| | | | | CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01):C |
| | | | | PAGINA 5 DI 9 |
| ELABORAZIONE SI/MC/C A | VERIFICA SI/MC |  | APPROVAZIONE DG/SI |  |

| | | | | | |
|-----------------|--|----------------|-----------------------|---|----------|
| QS/CA 013_Mo | Autoclave Vapormatic mod.770/A | Stanza n°0.17 | 20/01 - 30/01/2022 | Controllare il buono stato dell'apparecchio, il cavo di alimentazione, e la guarnizione di tenuta del coperchio sia integra e perfettamente inserita nella sua sede e che non ci siano rotture scorie o frammenti; lubrificare con grasso al silicone, evitare l'uso di prodotti chimici..Controllare il dispositivo elettronico di livello. Mentre l'autoclave è in funzione, scaricare lentamente l'acqua aprendo il rubinetto di scarico e verificare che raggiunto il livello minimo intervenga l'allarme e si accenda la spia di segnalazione. Controllare l'efficienza della valvola di sicurezza. Impostare un valore di pressione superiore al valore indicato dall'indice rosso sul manometro e controllare che, prima di raggiungere tale valore, la valvola di sicurezza cominci a sfiatare. | biennale |
| LAB056 | Pompa da vuoto a membrana | Stanza n. 0.16 | 20/03 - 31/03/2022 | Controllare l'integrità e la pulizia delle sedi delle valvole e della piastra intermedia. | biennale |
| OPCA 178_Mo | Stufa a ventilazione forzata mod. WTB Binder | Stanza n.0.19 | 20/03 - 31/03/2022 | Controllare il buono stato dell'apparecchio, il cavo di alimentazione, pulizia e decontaminazione e rimozione della polvere dal sistema di ventilazione verificando il buon funzionamento della ventola interna. | biennale |
| LAB014 | Bagno ad ultrasuoni Transonic 95/H I | Stanza n. 0.23 | 20/03 - 31/03/2022 | Pulizia della vasca con 2/3 di acqua e prodotto anticalcare; quindi utilizzare gli ultrasuoni per circa 1 minuto per intensificare l'effetto pulente. Svuotare l'apparecchio ed asciugarlo con straccio umido. | biennale |
| LAB018 | Pompa da vuoto tipo P/3 | Stanza n.0.22 | 20/03 - 31/03/2022 | Controllare l'integrità e la pulizia delle sedi delle valvole e della piastra intermedia. | biennale |

*1 Intervallo temporale entro il quale effettuare le attività di manutenzione preventiva, nelle modalità definite al paragrafo 3.1


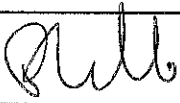
*2 Attività da effettuare sulle singole apparecchiature, come manutenzione preventiva. In caso di necessità, esempio per guasto dell'apparecchiatura, presso il laboratorio sono disponibili per la consultazione i manuali operativi delle strumentazioni di cui alla tabella.

*3 Tale informazione serve a stabilire la data della successiva manutenzione preventiva, che dovrà essere riportata sull'etichetta e sul rapporto di manutenzione (vedi successivo p.to 3.2.4)

3.1 Pianificazione delle attività

La pianificazione delle attività di manutenzione preventiva dovrà essere concordata con la Committente, dopo l'attivazione del contratto; essa dovrà, comunque, rispettare i limiti temporali riportati nella colonna "Intervallo temporale" della tabella al p.to 3 della presente specifica. Prima dell'inizio degli interventi, che dovranno svolgersi nella fascia oraria 08:00 - 16:00, il personale tecnico del fornitore comunicherà i tempi e le modalità previste, oltre ad eventuale materiale necessario.

Gli interventi di manutenzione straordinaria saranno richiesti all'occorrenza, secondo le modalità previste al punto 3.2.1.2

| | | | | |
|---|--|---|-------------------------------|---|
|  | SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA APPARECCHIATURE LABORATORIO ABC | | | STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 16/01/2020 |
| | | | | CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01):C |
| | | | | PAGINA 6 DI 9 |
| ELABORAZIONE SI/MC/C A  | VERIFICA SI/MC |  | APPROVAZIONE DG/SI |  |

Il fornitore dovrà garantire la reperibilità, dal lunedì al venerdì durante la fascia oraria 08:00 – 16:00, del personale qualificato, comunicandone, ad attivazione del contratto, i recapiti telefonici necessari.

Il fornitore ha l'obbligo di far esporre a tutto il suo personale presente in ambiente di lavoro ABC, un tesserino di riconoscimento, corredato di fotografia e riportante le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro, nonché la data di assunzione, in conformità alla normativa vigente.

Per l'espletamento delle attività di manutenzione il fornitore dovrà garantire l'utilizzo di proprie apparecchiature, fornendo, ove applicabile, evidenza che le stesse sono a norma di legge e correttamente mantenute.

Il fornitore, ove applicabile, dovrà utilizzare nella esecuzione delle attività affidate apparecchiature/strumenti tarate con riferibilità al sistema internazionale delle misure (tarature effettuate direttamente presso centri accreditati Accredia o utilizzando strumenti campione tarati presso i suddetti centri). Il fornitore dovrà rendere disponibile evidenza del corretto stato di taratura e della riferibilità al SI sopra descritto.

L'impresa che si aggiudica l'appalto deve possedere certificazione di sistema qualità conforme alla UNI EN ISO 9001 avente come scopo le attività oggetto dell'affidamento o attività ad esso attinenti.

La certificazione deve essere rilasciata da ente accreditato ACCREDIA o da altro ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento.

La certificazione UNI EN ISO 9001 deve essere mantenuta per tutta la durata dell'appalto.

Il fornitore è tenuto a recepire, su richiesta ABC, procedure/istruzioni ABC nell'esecuzione delle attività oggetto di fornitura. Inoltre il fornitore ha all'obbligo di adottare ogni misura necessaria e possibile ad assicurare che ogni informazione e/o conoscenza tecnologica acquisita in ragione della conclusione e/o nel corso dello svolgimento dell'attività oggetto della presente specifica, rimanga segreta e non venga divulgata a terzi. A tale proposito si specifica ulteriormente che ABC ha necessità di ottenere le dovute garanzie da parte dei propri fornitori e dei loro dipendenti in servizio presso i locali del laboratorio aziendale a tutela della segretezza delle informazioni, dei dati e delle conoscenze tecnologiche aziendali che dovessero essere acquisite da terzi nel corso dello svolgimento delle attività oggetto del contratto.

Tale necessità è specificamente oggetto di impegno da parte delle società appaltatrici al momento della attivazione del relativo contratto.

Ciò detto, con riferimento al rapporto contrattuale che intercorrerà con la società appaltatrice, ABC chiederà successivamente alla attivazione del contratto, di acquisire una specifica dichiarazione del legale rappresentante e di tutti i dipendenti che saranno impegnati nei locali del laboratorio aziendale, con la quale la Società ed i dipendenti suddetti si impegnino a garantire la segretezza delle informazioni e dei dati da essi eventualmente conosciuti in occasione dello svolgimento dell'attività prestata in favore di ABC.

Rientrano nelle attività a carico del fornitore le attività di trasporto e smaltimento presso impianto autorizzato degli eventuali rifiuti derivanti dagli interventi di manutenzione, sia preventiva che correttiva, ai sensi del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

ABC si riserva nel corso del contratto, di richiedere al fornitore la trasmissione della documentazione, a garanzia del rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente per la gestione dei rifiuti eventualmente prodotti.

Il fornitore è tenuto al rispetto della normativa vigente in materia di Salute, Sicurezza e Ambiente applicabile alle attività oggetto della fornitura.

Non è previsto ricorso al subappalto.

| | | | | |
|---|--|---|------------------------------|---|
|  | SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA APPARECCHIATURE LABORATORIO ABC | | | STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 16/01/2020 |
| | | | | CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01):C |
| | | | | PAGINA 7 DI 9 |
| ELABORAZIONE SI/MC/C A | VERIFICA SI/MC |  | APPROVAZIONE DG/SI |  |

3.1.1. Requisiti specifici per attività in ambienti di lavoro confinati o sospetti di inquinamento

Requisito non applicabile, vista la tipologia dei siti presso la quale saranno svolte le attività oggetto della fornitura.

3.2 Modalità di esecuzione delle attività oggetto della fornitura.

3.2.1 Manutenzione preventiva

Per manutenzione preventiva, si intende un intervento di manutenzione ordinaria nel quale svolgere almeno le attività riportate nella colonna "Attività da effettuare" della tabella al p.to 3 della presente specifica.

Se durante l'effettuazione della manutenzione dovessero essere riscontrate anomalie rispetto ai parametri di normale funzionamento, il fornitore dovrà darne immediatamente comunicazione al referente del Laboratorio ABC che potrà decidere, in concomitanza con il tecnico della ditta fornitrice, le eventuali azioni correttive da intraprendere.

Su tutte le apparecchiature, sulle quali è stata effettuata la manutenzione preventiva, sarà considerata una garanzia di funzionamento di tre mesi dalla data di intervento, per cui eventuali guasti che interverranno durante il suddetto intervallo dovranno essere risolti dal fornitore senza ulteriori costi aggiuntivi, escluse eventuali parti di ricambio non coperte da contratto, che potranno essere sostituite solo sempre dopo formale approvazione, da parte di ABC, del preventivo di spesa.

Il fornitore darà evidenza della avvenuta manutenzione preventiva, mediante opportuna reportistica (rif. paragrafo 3.2.4 e paragrafo 4).

ABC approverà la chiusura degli interventi, mediante vidimazione dei rapporti prodotti dal fornitore.

3.2.2 Manutenzione da guasto

Per manutenzione da guasto si intendono tutte quelle operazioni atte a ripristinare il corretto funzionamento di una delle apparecchiatura ricomprese nella tabella al p.to 3 della presente specifica.

Le attività di manutenzione da guasto dovranno essere svolte su richiesta del laboratorio (a mezzo fax, e-mail) e consistranno in

- a) Diagnosi del malfunzionamento/guasto
 - b) Proposta di risoluzione (con o senza preventivo di spesa)
 - c) Risoluzione del malfunzionamento/guasto (previa autorizzazione di ABC)
- a) L'attività di diagnosi dovrà essere effettuata entro massimo 3 giorni lavorativi dalla richiesta di ABC e l'importo da riconoscere al fornitore sarà calcolato in base all'effettivo numero di ore impiegate per svolgere tale attività (il costo orario applicato sarà quello contrattualizzato). Qualora l'attività di diagnosi non dovesse concludersi entro le due ore, il fornitore, per procedere oltre, dovrà essere autorizzato dal referente di contratto ABC.
 - b) Terminata l'attività di diagnosi, se la risoluzione è immediata e senza la sostituzione di parti di ricambio il fornitore, previa autorizzazione del referente di contratto ABC, potrà procedere e l'importo da riconoscere al fornitore sarà stimato in base all'effettivo n° di ore impiegate per svolgere l'attività; se, invece, la risoluzione non è immediata e comporta la sostituzione di parti di ricambio, il fornitore dovrà fornire entro 5 giorni lavorativi un preventivo di spesa, specificando il costo delle parti da sostituire e i relativi tempi di approvvigionamento e il n° di ore lavoro necessarie (il costo orario riconosciuto da ABC sarà sempre quello definito in contratto).
 - c) Se ABC accetta il preventivo, il fornitore dovrà effettuare l'attività entro i 5 giorni lavorativi successivi al reperimento delle parti di ricambio; se, invece, ABC non accetta il preventivo relativamente alle parti di ricambio e reperisce le stesse attraverso altri canali, il fornitore dovrà svolgere l'attività entro 5 giorni lavorativi dalla nuova richiesta di intervento di ABC e allo stesso sarà riconosciuto l'importo relativo alle sole ore di lavoro stimate, come da preventivo di spesa. ABC

| | | | | |
|--|--|---|-------------------------------|---|
|  | SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA APPARECCHIATURE LABORATORIO ABC | | | STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 16/01/2020 |
| | | | | CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01):C |
| | | | | PAGINA 8 DI 9 |
| ELABORAZIONE SI/MC/C A  | VERIFICA SI/MC |  | APPROVAZIONE DG/SI |  |

si riserva anche la possibilità di non accettare in toto (costo parti di ricambio e N° di ore lavoro necessarie) il preventivo di spesa prodotto dal fornitore. Il fornitore dovrà dare evidenza dell'avvenuta manutenzione correttiva, mediante opportuna reportistica (rif. paragrafo 3.2.4 e paragrafo 4). Nel caso di sostituzione di parti di ricambio, il fornitore dovrà consegnare ad ABC anche la documentazione attestante la conformità delle parti sostituite e la relativa garanzia. ABC approverà la chiusura degli interventi, mediante vidimazione dei rapporti prodotti dal fornitore.

3.2.3 Inadempienze

Nel caso in cui siano superati i tempi massimi previsti per gli interventi di manutenzione preventiva (rif. colonna "Intervallo temporale" tabella al p.to 3), per l'attività di diagnosi, di proposta di risoluzione e di risoluzione di un malfunzionamento/guasto (rif. p.to 3.2.2), ABC si riserva di applicare una penale, definita in contratto, per ogni giorno di ritardo, altresì elegibile, nella medesima misura per ogni infrazione comunque accertata nell'espletamento del servizio di che trattasi.

3.2.4 Registrazione interventi e relativi esiti

Al termine di tutti gli interventi descritti nei parag. 3.2.1; 3.2.2, il fornitore provvederà a dare evidenza dell'avvenuta manutenzione:

- a) apportando proprie etichette rimovibili sulle apparecchiature riportanti le seguenti informazioni:
 - Identificazione dell'apparecchiatura (codice, nome, matricola)
 - Data di effettuazione della manutenzione preventiva
 - Data prevista per la successiva manutenzione, secondo la frequenza definita nella colonna "Frequenza di manutenzione" della tabella al p.to 3.
 - firma di chi ha eseguito la manutenzione
- b) compilando per ogni singola apparecchiatura una scheda, nella quale saranno riportati tutti i dati e le informazioni relative alle attività svolte su ogni apparecchiatura durante l'attività di manutenzione preventiva e/o correttiva, comprese le indicazioni di eventuali parti di ricambio sostituite. Alle stesse saranno allegare copia dei documenti attestanti eventuali requisiti di riferibilità per strumenti o materiali utilizzati durante l'attività.
- c) compilando e rilasciando un rapporto di servizio che riepiloga tutte le attività svolte, in particolare nel rapporto di servizio, deve essere riportato una descrizione generale dell'intervento, elenco delle apparecchiature mantenute e evidenza dell'esito dello intervento eseguito, con segnalazione di eventuali anomalie riscontrate.

I modelli delle etichette, delle schede e del rapporto di servizio, dovranno essere preventivamente approvati da ABC.

3.3 Controlli

Il fornitore dovrà, in caso di sostituzione di parti di ricambio su un'apparecchiatura fra quelle riportate nella tabella al p.to 3, effettuare una verifica di buon funzionamento dello stesso (collaudo), dandone evidenza mediante opportuna reportistica. ABC verificherà i risultati ottenuti ed approverà la chiusura dell'intervento mediante vidimazione dei report prodotti dal fornitore.

3.4 Comunicazione con ABC

Il riferimento è il Laboratorio Controllo Acque ABC

Ad attivazione del contratto, ABC fornirà al fornitore i recapiti telefonici dei referenti

Il fornitore è tenuto a dare indicazione, ad attivazione del contratto, dei nominativi e dei recapiti telefonici dei propri referenti per le relazioni con ABC e delle relative responsabilità, come da punto 4.2.

ABC effettuerà le richieste di intervento straordinario a mezzo fax o mail ai recapiti indicati dal fornitore dopo l'affidamento delle attività.

| | | | | |
|---|--|---|-------------------------------|---|
|  | SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA APPARECCHIATURE LABORATORIO ABC | | | STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 16/01/2020 |
| | | | | CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01):C |
| | | | | PAGINA 9 DI 9 |
| ELABORAZIONE SI/MC/C A  | VERIFICA SI/MC |  | APPROVAZIONE DG/SI |  |

4. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC

4.1 Documenti da consegnare ad ABC in fase di offerta

- Copia del certificato di sistema di qualità: UNI EN ISO 9001 conforme al requisito indicato al paragrafo 3.1.

4.2 Documenti da consegnare ad ABC prima dell'inizio attività

- Elenco del personale tecnico che svolgerà le attività (completo di dati anagrafici e qualifica) e recapiti telefonici
- Modello di etichetta (come definito nel paragrafo 3.2.4)
- Modello di scheda per la manutenzione preventiva/correttiva (come definito nel paragrafo 3.2.4)
- Modelli di rapporto di servizio (come definito nel paragrafo 3.2.4)
- Elenco dei referenti per la comunicazione con ABC, comprendente almeno i referenti per il servizio in affidamento e quelli per la sicurezza (Datore di Lavoro e Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione) con relativi recapiti telefonici, fax, indirizzi mail.

4.3 Documenti da consegnare in corso d'opera

- ✓ Schede apparecchiature ad ogni intervento
- ✓ Etichette ad ogni intervento
- ✓ Rapporto di servizio ad ogni intervento, con evidenza dei certificati di taratura della strumentazione utilizzata, ove applicabile
- ✓ Eventuale preventivo per le attività correttive e la sostituzione di parti di ricambio
- ✓ Documentazione attestante la conformità delle parti di ricambio eventualmente sostituite, comprensiva di relativa garanzia

L'appaltatore è tenuto a comunicare qualsiasi variazione di cui ai paragrafi 4.1 e 4.2.

5. NON CONFORMITÀ


In caso di riscontro di una Non Conformità nell'esecuzione delle attività di cui alla presente specifica, ABC provvede ad aprire una non conformità. Il fornitore dovrà individuare le azioni correttive e i relativi tempi di applicazione e darne comunicazione ad ABC entro 10 giorni dalla data di notifica della non conformità.

6. VERIFICHE ISPETTIVE (AUDIT)

L'impresa è tenuta a dichiarare la propria disponibilità a far effettuare verifiche ispettive (audit) da parte di ABC, secondo date e modalità che saranno preventivamente comunicate da ABC stessa, garantendo disponibilità di risorse e accesso ai documenti necessari nel corso dello svolgimento degli audit. L'impresa si impegna, in tal caso, a fornire preventivamente ad ABC informazioni dettagliate sui rischi specifici presenti nei propri siti oggetto di verifica.

7 ALLEGATI

Specifiche salute e sicurezza ISS – IGES01 del 16/01/2020 (pagg. 8)

| | | |
|---|---|---------------------------------------|
|  | SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER LA FORNITURA DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA PICCOLE STRUMENTAZIONI | STATO DOCUMENTO: REV 1 |
| | LABORATORIO ABC NAPOLI | DATA EMISSIONE: 16/01/2020 |
| | | PAGINA 1 DI 8 |

SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA

| | Responsabilità (SIGLA) | Firma | Data |
|--------------|--------------------------|--|------------|
| Elaborazione | Unità richiedente |  | 22/01/20 |
| | RSPP |  | 22/01/20 |
| Verifica | Responsabile di Unità |  | 24/01/20 |
| | Responsabile di Area/RUP |  | 25/01/20 |
| Approvazione | Datore di lavoro ABC |  | 27/01/2020 |


Dati Identificativi del Fornitore

(da compilare a cura di ABC se esiste il DUVRI – SEZ.2 e in sede di sottoscrizione del contratto da parte del fornitore)

| | |
|--|--|
| Denominazione sociale/Lavoratore Autonomo | |
| Riferimento contratto n. | |
| Datore di Lavoro | |
| Responsabile Servizio Prevenzione e protezione | |

- La valutazione dei rischi da interferenza è stata condivisa con il fornitore e da questi accettata e non sono stati individuati ulteriori rischi interferenziali da eliminare né ulteriori misure da adottare.
- La valutazione dei rischi da interferenza è stata condivisa con il fornitore e sono stati individuati ulteriori rischi interferenziali da eliminare e/o ulteriori misure da adottare. Il documento è quindi redatto in revisione 2.

Data _____

| | | |
|---|--|---|
|  | SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER LA FORNITURA DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA PICCOLE STRUMENTAZIONI LABORATORIO ABC NAPOLI | STATO DOCUMENTO: REV1 DATA EMISSIONE: 16/01/2020 |
| | | PAGINA 3 DI 8 |

1. SEZIONE 1 – RISCHIO PRESENTI SUI LUOGHI DI LAVORO ABC

1.1 Dati Identificativi della Fornitura

1.1.1 Figure Di Riferimento

| | |
|--|-------------------------|
| Datore di Lavoro | Ing. A. Pennarola |
| Unita' Responsabile del Contratto | D.ssa Elena Bottillo |
| Responsabile Servizio Prevenzione e protezione | Ing. Vincenzo D'Onofrio |

1.1.2 Siti di esecuzione delle attività

L'attività sarà svolta nel Laboratorio Controllo Acque -

1.1.3 Attività da Svolgere

| Descrizione Attività | Unità coinvolte |
|--|-----------------|
| Attività di manutenzione preventiva correttiva piccole strumentazioni | SI/MC/CA |

1.2 Informativa sui rischi presenti e sulle misure di prevenzione e protezione e di emergenza adottate

L'informazione sui rischi specifici presenti sui luoghi di svolgimento delle attività, di cui ai paragrafi precedenti, e sulle misure adottate da ABC per la gestione degli stessi, ai sensi dell'art.26 del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., sono riportate nella tabella 1.

1.3 Valutazione dei rischi da interferenza e relative Misure Individuate

Per le attività oggetto della fornitura:

Non sono state individuate interferenze

Sono state individuate interferenze. La valutazione dei rischi derivanti dalle interferenze e le relative misure di prevenzione e protezione da adottare/adottate sono riportate nella SEZIONE 2 – DUVRI rev 1

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER LA FORNITURA DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA PICCOLE STRUMENTAZIONI LABORATORIO ABC | | STATO DOCUMENTO: REV1 DATA EMISSIONE: 16/01/2020 |
| | | | PAGINA 4 DI 8 |


Tabella 1: Rischi specifici presenti nei luoghi di lavoro di ABC presso cui svolgere l'attività/servizio oggetto della fornitura

| ATTIVITA' | PERICOLO | VALUTAZIONE RISCHIO | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ADOTTARE |
|--|--|--|--|---|
| ACCESSO SITO ABC | PRESENZA DI SCALINI, SALITE E DISCESE | Inciampo, caduta e scivolamento | PRESENZA DI OPPORTUNA SEGNALETICA INDICANTE L'OBBLIGO DI UTILIZZO DEI DPI (SCARPE ANTINFORTUNISTICHE ED ANTISCIVOLO) | UTILIZZO DEI DPI PREVISTI |
| ACCESSO SITO ABC | POSSIBILE PRESENZA DI PERSONALE DI ALTRI FORNITORI/APPALTATORI NEGLI SPAZI DI LAVORO | Sovrapposizione delle attività con altre aziende operanti presso i luoghi di lavoro dell'azienda | PROGRAMMAZIONE DA PARTE DI ABC DEGLI INTERVENTI TECNICI IN ASSENZA DI ALTRI LAVORI IN AZIENDA, O IN CASO DI IMPOSSIBILITÀ A FARLO, ABC COMUNICHERÀ AL FORNITORE LA PRESENZA DI ATTIVITÀ DA PARTE DI TERZI, L'AGGIORNAMENTO DEI RISCHI PRESENTI E LE MISURE DI PREVENZIONE DA ADOTTARE | |
| ACCESSO SITO ABC | EMERGENZA GENERICA | Esposizione conseguenze della specifica emergenza in corso | PRESENZA DI ADEGUATE PROCEDURE DI GESTIONE EMERGENZA IN ABC COMUNICATE AL FORNITORE MEDIANTE IL MODELLO 'REGOLE DI COMPORTAMENTO ED INFORMAZIONI PER L'EMERGENZA FORNITE AL PERSONALE ESTERNO OPERANTE PRESSO ABC -REV.1' CONSEGNATO AD OGNI ACCESSO AL SITO ABC IMPIANTO DI EMERGENZA DEL LABORATORIO DEL TIPO VISIVO E SONORO | ATTENERSI ALLE MISURE DI SICUREZZA DEFINITE IN AZIENDA INFORMAZIONE DEL PERSONALE SULLA GESTIONE EMERGENZE |
| - ACCESSO AL LABORATORIO ANALISI DELLE ACQUE | PRESENZA NEL CICLO DI LAVORO DI PRODOTTI CORROSIVI E/O IRRITANTI | Esposizione accidentale a sostanze chimiche in seguito a sversamento | SOSPENSIONE, PER LA DURATA DELL'INTERVENTO, DELLE ATTIVITÀ CHE UTILIZZANO PRODOTTI CHIMICI CORROSIVI/IRRITANTI PRESENZA DI IDONEI DISPOSITIVI DI STOCCAGGIO DI SOSTANZE CHIMICHE PRESENZA DI ADEGUATE PROCEDURE DI EMERGENZA | ATTENERSI ALLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DEFINITE IN AZIENDA DURANTE LE LAVORAZIONI |

| ATTIVITA' | PERICOLO | VALUTAZIONE RISCHIO | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ADOTTARE |
|--|---|---|---|--|
| ACCESSO AL LABORATORIO ANALISI DELLE ACQUE | PRESENZA DI VEICOLI IN CIRCOLAZIONE IN AREE INTERNE ED ESTERNE | Investimento o urto da parte di veicoli in circolazione, in transito e manovra | OPPORTUNA SEGNALETICA INDICANTE IL PERCORSO DA SEGUIRE SEGUIRE LA SEGNALETICA STRADALE | PORRE ATTENZIONE AL TRAFFICO VEICOLARE, SEGUIRE ESCLUSIVAMENTE I NORMALI PERCORSI DI TRANSITO E DI ATTENERSI ALLA SEGNALETICA ESPOSTA UTILIZZO DI GILET AD ALTA VISIBILITA' DURANTE IL LAVORO ED LIMITAZIONE DELLE AREE DI CANTIERE OBBLIGO DI SOSTA DEL MEZZO IN AREA ADIACENTE AL LOCALE DI STOCCAGGIO BOMBOLE, SENZA GENERARE INTRALCIO ALL'USCITA AUTOMEZZI AZIENDALI E AL TRAFFICO VEICOLARE STRADALE |
| | PRESENZA DI IMPIANTI A PRESSIONE | Proiezione di materiale dovuto a rotture degli impianti per sovrappressioni o pressioni anomale | OPPORTUNA SEGNALETICA INDICANTE LA PRESENZA DI IMPIANTI DI GAS TECNICI A PRESSIONE | FORMAZIONE ED INFORMAZIONE AGLI ADDETTI RELATIVAMENTE ALLA SPECIFICA ATTIVITA'. PRESTARE ATTENZIONE ALLA SEGNALETICA DI SICUREZZA |
| | PRESENZA DI IMPIANTI ELETTRICI | Elettrocuzione | UTILIZZO DI IMPIANTI A NORMA E CORRETTAMENTE MANUTENUTI | |
| | PRESENZA DI GAS (ARGON, ELIO,) IN AMBIENTE DI LAVORO ED UTILIZZATE IN ATTIVITA' DI LABORATORIO | RISCHIO FORMAZIONE ATMOSFERE ESPLOSIVE (AMBIENTI CLASSIFICATI ATEX | <ul style="list-style-type: none"> • REALIZZAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO A NORMA • REALIZZAZIONE DI GRIGLIE DI AERAZIONE DEL LOCALE • REALIZZAZIONE IMPIANTO DISTRIBUZIONE GAS A NORMA • VERIFICHE PERIODICHE DEGLI IMPIANTI DI TERRA • DIVIETO DI FUMO EDE UTILIZZO DI QUALSIASI SORGENTE DI INNESCO CARTELLONISTICA DI SICUREZZA SEGNALETICA ADEGUATA. | DIVIETO DI MANOMISSIONE DI IMPIANTI ED ATTREZZATURE DIVIETO DI ACCESSO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE RISPETTO DELLA SEGNALETICA DI SICUREZZA RISPETTO DELLE NORME DI SICUREZZA LEGATE ALLA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' |

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER LA FORNITURA DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA PICCOLE STRUMENTAZIONI LABORATORIO ABC | | STATO DOCUMENTO: REV1 DATA EMISSIONE: 16/01/2020 |
| | PAGINA 6 DI 8 | | |

| ATTIVITA' | VALUTAZIONI RISCHI INTERFERENZE | | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ADOTTARE/ADOTTATE |
|--|--|---|---|
| | POSSIBILE RISCHIO DA INTERFERENZE | EVENTO/DANNO | |
| Fattori di rischio specifici Locali al Piano Garage | Autorimessa con oltre 9 veicoli soggetto a controllo dei VVF | Incendio legato all'uso di fiamme libere, presenza di prodotti infiammabili | Sono state definite procedure per la gestione dell'emergenza incendio Sono stati individuati e formati, in numero adeguato, addetti all'emergenza e prevenzione incendi. Sono presenti, e mantenuti in efficienza, i dispositivi antincendio nel numero e nel tipo prescritti dal CPI rilasciato dai VV.F. Sono rispettate tutte le prescrizioni previste dal CPI rilasciato dai VV.F. |
| | Gruppo elettrogeno di potenza maggiore di 25 kW soggetto a controllo dei VVF | | |
| | Archivio commerciale con oltre 50 q.li di carta soggetto a controllo dei VVF | | |
| Presenza UPS | | Emergenza per presenza batterie di accumulo | possibile esposizione a rischio chimico per sversamento del liquido contenuto in batterie possibile esposizione a rischio esplosione |

| | | |
|---|---|---|
|  | SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER LA FORNITURA DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA STRUMENTAZIONI THERMOFISHER LABORATORIO ABC NAPOLI | STATO DOCUMENTO: REV1 DATA EMISSIONE: |
| | | PAGINA 7 DI 8 13/05/2019 16/01/2020 |

SEZIONE 2 – VALUTAZIONE RISCHI DA INTERFERENZA – DUVRI REV 1

2.1 COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI AI RISCHI DA INTERFERENZA

La valutazione dei rischi da interferenza effettuata e la definizione delle relative misure da adottare:

non ha comportato l'individuazione di costi per la sicurezza specifici per l'attuazione, da parte dell'aggiudicatario, delle misure di prevenzione e protezione individuate. L'importo dei costi della sicurezza da interferenza è pari a zero.

ha comportato l'individuazione di costi per la sicurezza specifici per l'attuazione, da parte dell'aggiudicatario, delle misure di prevenzione e protezione individuate. L'importo dei costi della sicurezza da interferenza è pari a €. 80,00. il cui dettaglio è specificato nella tabella 2.



**SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER LA
FORNITURA DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA PICCOLE
STRUMENTAZIONI
LABORATORIO ABC NAPOLI**

STATO DOCUMENTO:
REV1
DATA EMISSIONE:
16/01/2020

PAGINA 8 DI 8

Tabella2: Valutazione rischi da interferenze presenti nei luoghi di lavoro di ABC presso cui svolgere l'attività/servizio oggetto della fornitura

| ANALISI RISCHI DA INTERFERENZE | | | | | | | | |
|--|--|---|---|-----------------|------------------|-----------------------|-----------------|------------------|
| PERICOLO DA INTERFERENZA | VALUTAZIONE RISCHI O DA INTERFERENZA | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE E DA ADOTTARE | ATTUAZIONE | | VERIFICA | | |
| | | | | RESPONSABILITA' | TEMPI | IMPORTEVENTUALI COSTI | RESPONSABILITA' | TEMPI |
| ATTIVITA' Possibile presenza di personale di altri fornitori/appaltatori negli spazi di lavoro | Non adeguato coordinamento con altre aziende operanti presso i luoghi di lavoro dell'azienda | Viene redatto il DUVRI per l'individuazione, valutazione e gestione dei rischi da interferenze. I fornitori comunicano prima dell'inizio dei lavori i rischi che introducono nell'ambiente di lavoro ABC in relazione alla loro attività, affinché sia coordinata con quella di ABC e di altri fornitori eventualmente presenti. Sono previste riunioni di cooperazione e coordinamento prima dell'inizio attività e in corso contratto | Eseguire riunioni di coordinamento Informare il personale delle misure di sicurezza definite in sede di riunioni di coordinamento e cooperazione | ABC | Durata Contratto | € 80,00 *1 | ABC | Durata Contratto |

Nota *1: importo presunto stimato pari a 80,00 euro. si riferisce al costo orario (80,00 euro / persona).

"Altre eventuali misure di sicurezza saranno definite in sede di riunione di coordinamento e cooperazione con l'appaltatore e l'esecutore.