



**ABC Napoli Speciale**

Via Argine, 929 80147  
Napoli

\* \* \* \* \*


**PROCEDURA NEGOZIATA TELEMATICA PER IL SERVIZIO DI  
CALIBRAZIONE E MANUTENZIONE DI RILEVATORI MSA  
MULTIGAS E CLORO  
(PN174-2019 – RDO MEPA 2639813)**

**CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO**

Comprensivo di Foglio delle Condizioni, Specifiche ed allegati

CPV 50413100-4

**CIG 8429859BB4**

	<p>PROCEDURA NEGOZIATA TELEMATICA PER IL SERVIZIO DI CALIBRAZIONE E MANUTENZIONE DI RILEVATORI MSA MULTIGAS E CLORO (PN2019/174 – RDO MEPA 2639813)</p> <p><b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b></p>	<p><b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>REV. 1 DEL</b> <b>08/09/2020</b></p>
---	---	--

Il seguente Capitolato, si compone oltre al frontespizio e alla presente pagina di:

- Parte I: **Foglio delle Condizioni** Rev.1 del 08/09/2020 (tot. 13 pag.);
- Parte II: **Specifiche Tecniche** Rev.1 del 26/02/19 (tot. 7 pag.) comprensive dell' **Elenco Prezzi Unitari**

	<p>PROCEDURA NEGOZIATA TELEMATICA PER IL SERVIZIO DI CALIBRAZIONE E  MANUTENZIONE DI RILEVATORI MSA MULTIGAS E CLORO  (PN2019/174 – RDO MEPA 2639813)</p> <p><b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b></p>	<p><b>STATO DOCUMENTO:</b>  <b>REV. 1 DEL</b>  <b>08/09/2020</b></p>
---	---	--

## INDICE

Art. 1) Oggetto dell'appalto .....	2
Art. 2) Importo e durata dell'appalto .....	2
Art. 3) Norme regolatrici dell'affidamento – Osservanza di leggi e regolamenti .....	3
Art. 4) Cessione del credito - Subappalto .....	3
Art. 5) Oneri dell'appaltatore .....	4
Art. 6) Contabilizzazione delle attività in appalto - Pagamento dei corrispettivi .....	7
Art. 7) Conoscenza delle condizioni di appalto - Sicurezza .....	7
Art. 8) Risoluzione – recesso dal contratto.....	9
Art. 9) Penali.....	10
Art.10) Tasse, imposte e spese di registrazione e pubblicazione.....	11
Art.11) Foro competente.....	11

	<p>PROCEDURA NEGOZIATA TELEMATICA PER IL SERVIZIO DI CALIBRAZIONE E MANUTENZIONE DI RILEVATORI MSA MULTIGAS E CLORO (PN2019/174 – RDO MEPA 2639813)</p> <p><b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b></p>	<p><b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>REV. 1 DEL</b> <b>08/09/2020</b></p>
	<p><b>PARTE I - FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b></p>	<p>PAGINA 2 DI 13</p>

### **Art. 1) Oggetto dell'appalto**

Il presente Capitolato Speciale di Appalto, costituito dal Foglio delle condizioni (I Parte) e dalle Specifiche Tecniche complete di l'Elenco Prezzi Unitari posti a base di gara, regola l'esecuzione del Servizio di calibrazione e manutenzione di rilevatori MSA multigas e cloro di cui alla procedura di gara telematica (PN2019/174 – RDO MEPA 2639813) - CIG 8429859BB4.

### **Art. 2) Importo e durata dell'appalto**

L'importo complessivo dell'appalto ammonta ad € 98.867,00, oltre IVA e/o altre imposte e contributi di legge con valutazione nulla degli oneri di sicurezza relativa alla gestione dei rischi da interferenza lavorativa

Il suddetto importo è stato calcolato in base ai Prezzi Unitari allegato al presente CSA. Mentre i quantitativi ivi riportati devono intendersi quale fabbisogno presunto e, pertanto, non vincolante per l'Azienda in quanto sottoposto, nei limiti di legge, a possibili variazioni derivanti da esigenze operative aziendali e/o da intervenute disposizioni organizzative e/o amministrative. Ne consegue che il soggetto aggiudicatario non potrà pretendere alcunché nel caso in cui alla scadenza del servizio in appalto non si dovesse raggiungere l'importo contrattualizzato. Eventuali variazioni a tale importo saranno comunque disciplinate ai sensi dell'art.106 del Codice.

Il servizio in appalto avrà una durata stimata in **24 mesi** dal suo avvio, che sarà formalizzato a mezzo verbale a firma del Responsabile di Contratto/RUP aziendali e controfirmato dall'appaltatore che dovrà dare seguito alle attività entro il termine congruo ivi precisato.

Tale durata, però, è soltanto indicativa, dal momento che esso è subordinata alla completa erosione dell'importo contrattuale stabilito "a capienza" di quello di gara e delle eventuali sue variazioni disposte dall'Azienda, sia per l'utilizzo delle suddette somme a disposizioni, che per proprie insindacabili esigenze aziendali, tanto in aumento quanto in diminuzione, ciò secondo i limiti di legge.

I prezzi di contratto stabiliti dagli esiti di gara sono assunti fissi e immutabili per tutta la durata del contratto e sono inclusivi e compensativi di tutti gli oneri e prestazioni, ancorché accessorie e complementari, a carico del contraente per dare l'appalto regolarmente eseguito e correttamente documentato e rendicontato, nel rispetto degli atti di gara e contrattuali e delle condizioni economiche proposte, nonché di tutte le tasse, imposte, spese generali ed utili di impresa e altri oneri conseguenti all'osservanza di leggi, decreti, regolamenti, circolari ed ordinanze, fatti salvi quelli derivanti da eventuali adeguamenti tariffari introdotti da specifica disposizione normativa e/o per variazioni introdotte da esigenze di ABC Napoli, a tutela dell'interesse pubblico perseguito.

	<p>PROCEDURA NEGOZIATA TELEMATICA PER IL SERVIZIO DI CALIBRAZIONE E MANUTENZIONE DI RILEVATORI MSA MULTIGAS E CLORO (PN2019/174 – RDO MEPA 2639813)</p> <p><b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b></p>	<p><b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>REV. 1 DEL</b> <b>08/09/2020</b></p>
<p><b>PARTE I - FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b></p>		<p>PAGINA 3 DI 13</p>

Per ogni ulteriore precisazione esecutiva si rinvia alle Specifiche ed ai relativi allegati, di cui alla II Parte del presente CSA.

### **Art. 3) Norme regolatrici dell'affidamento – Osservanza di leggi e regolamenti**

L'appaltatore è obbligato per tutta la durata dell'appalto a garantire il pieno rispetto delle disposizioni legislative che riguardino le prestazioni in oggetto, attraverso la piena ed esatta osservanza di tutte le leggi, decreti e regolamenti, circolari, ordinanze, ecc. che possono interessare direttamente o indirettamente lo svolgimento dell'appalto, restando espressamente convenuto che anche se tali norme o disposizioni dovessero arrecare oneri e/o limitazioni nell'esecuzione delle prestazioni, l'appaltatore non potrà accampare alcun diritto o ragione contro ABC Napoli.

Completano, il predetto orizzonte normativo, le disposizioni riportate nelle Specifiche e relativi allegati, di cui alla II Parte del presente CSA, ivi incluse quelle riguardanti la "politica aziendale in materia di qualità, ambiente e sicurezza" ed "il codice di comportamento" adottati dall'Azienda e resi disponibili sul proprio sito web, alla cui piena conoscenza ed osservanza è tenuto l'appaltatore, già in fase di gara.

L'appaltatore assume, inoltre, la responsabilità del rispetto delle suddette norme da parte del personale impiegato nello svolgimento del servizio di cui al presente appalto.

Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente Capitolato comprensivo di allegati e negli altri atti di gara (Bando/RDO MEPA, Disciplinare di gara, modelli di dichiarazione, Schema di Contratto di appalto) si rinvia alle norme di cui al codice civile, a quelle del D.Lgs 50/2016 - Codice contratti pubblici (Codice nel prosieguo) e ad ogni altra disposizione normativa in materia ai pubblici appalti per quanto applicabile.

### **Art. 4) Cessione - Subappalto**

Il servizio di che trattasi non può essere subappaltato al di fuori delle limitazioni previste dall'art. 105 del Codice. Fatto salvo il rispetto degli obblighi di tracciabilità di cui alla specifica normativa, si richiama l'applicazione all'art. 106 del Codice per la cessione dei crediti. E' vietata la cessione totale e parziale delle attività, a qualsiasi titolo e sotto qualunque forma, anche temporanea, pena l'immediata risoluzione del contratto ed il risarcimento dei danni e delle spese causati all'Azienda.

### **Art. 5) Oneri dell'appaltatore**

#### 1. Cauzione definitiva

Per accedere alla sottoscrizione del contratto di appalto l'aggiudicatario deve costituire una cauzione definitiva ai sensi dell'art. 103 del Codice.

	<p>PROCEDURA NEGOZIATA TELEMATICA PER IL SERVIZIO DI CALIBRAZIONE E MANUTENZIONE DI RILEVATORI MSA MULTIGAS E CLORO (PN2019/174 – RDO MEPA 2639813)</p> <p><b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b></p>	<p><b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>REV. 1 DEL</b> <b>08/09/2020</b></p>
<p><b>PARTE I - FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b></p>		<p>PAGINA 4 DI 13</p>

La mancata costituzione della cauzione definitiva determina la revoca dell'aggiudicazione e l'incameramento della cauzione provvisoria di cui all'art. 93 del Codice contratti pubblici da parte di ABC Napoli. Nel caso che la cauzione venga prestata tramite polizza fideiussoria, la stessa deve, altresì, essere accompagnata da autentica notarile circa l'identità e poteri del garante firmatario.

Nel caso di ricorso ad intermediari finanziari il modulo di fideiussione deve contenere gli estremi della prevista autorizzazione.

La cauzione definitiva viene prestata a copertura del mancato od inesatto adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'appaltatore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva, comunque, la risarcibilità del maggior danno.

ABC Napoli ha il diritto di valersi della cauzione per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento dell'appalto nel caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell'appaltatore. ABC Napoli ha, inoltre, il diritto di valersi della cauzione per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'appaltatore per le inadempienze derivanti dall'inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori e dell'ambiente, comunque impiegati nell'esecuzione dell'appalto.

La cauzione definitiva potrà essere progressivamente svincolata, in assenza di eventuali cause ostative, nei termini previsti dall'art. 103 c.5 del Codice contratti pubblici.

Ove, per qualsiasi causa o motivo, la cauzione fosse stata ridotta da parziale incameramento, l'appaltatore sarà tenuto a reintegrarla nel termine di 15 (quindici) giorni dall'avviso di incameramento; in mancanza, per il semplice fatto dell'inadempimento, senza pregiudizio del ristoro di ogni maggiore danno e interessi, ABC Napoli potrà rescindere il contratto, con l'incameramento della parte residuale della cauzione.

## 2. Obbligo di Assicurazione

L'appaltatore si obbliga a stipulare e mantenere in vigore, per tutta la durata dell'appalto, una polizza assicurativa con primaria compagnia di assicurazione per la copertura dei rischi di responsabilità civile per danni a persone, animali o cose arrecati durante l'esecuzione delle prestazioni rese e dei rischi di responsabilità civile verso i prestatori di lavoro, con massimali minimi, per ogni sinistro e per ogni persona, non inferiori a 500.000,00 euro. L'originale o copia conforme di tale polizza dovrà essere consegnata ad ABC Napoli entro un termine consono dalla relativa richiesta aziendale.

	<p>PROCEDURA NEGOZIATA TELEMATICA PER IL SERVIZIO DI CALIBRAZIONE E MANUTENZIONE DI RILEVATORI MSA MULTIGAS E CLORO (PN2019/174 – RDO MEPA 2639813)</p> <p><b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b></p>	<p><b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>REV. 1 DEL</b> <b>08/09/2020</b></p>
<p><b>PARTE I - FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b></p>		<p>PAGINA 5 DI 13</p>

### 3. Oneri contrattuali e fiscali

Sono a carico dell'appaltatore tutte le spese connesse al regolare espletamento dell'appalto, nel rispetto degli atti di gara, contrattuali e delle condizioni di cui all'Offerta Economica formulata, così come restano a sua cura e a suo carico, senza alcun diritto a rivalsa, tutti gli oneri relativi, compresi quelli fiscali di qualsiasi genere e natura, fatta eccezione per la sola IVA, che resta a carico di ABC Napoli.

L'appaltatore si obbliga all'applicazione delle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di tutela ambientale, di sicurezza ed igiene, di garanzia, di assicurazione, di condizioni di lavoro, di previdenza e assistenza e di responsabilità societaria, assumendo a proprio carico tutti gli oneri relativi, ancorché derivanti dal rispetto del presente CSA.

In caso di mancato soddisfacimento, da parte dell'appaltatore, di uno qualsiasi degli oneri di cui al presente articolo, ABC Napoli potrà operare le necessarie ritenute sulle somme ad esso spettanti.

### 4. Oneri ed obblighi diversi

È obbligo dell'appaltatore di adottare, nell'esecuzione delle prestazioni di cui al presente appalto, tutti i provvedimenti e le cautele necessarie per garantire la corretta tenuta, custodia, manutenzione e assicurazione dei rilevatori MSA multigas e cloro, nonché delle attrezzature, apparecchiature, mezzi d'opera, apprestamenti, dispositivi, materiali, ecc. con i quali restituirà gli stessi strumenti nel punto di destinazione perfettamente funzionanti; oltreché per garantire l'incolumità del personale da essa impiegato e la salvaguardia dei luoghi di lavoro di pertinenza di ABC Napoli ed in generale dell'ambiente circostante. In particolare, l'appaltatore assumerà su di sé ogni ampia responsabilità sia civile che penale, anche nei confronti di terzi, obbligandosi a tenere indenne ABC Napoli da ogni implicazione.

Sono a carico dell'appaltatore anche tutti gli oneri per il mantenimento per tutta la durata dell'appalto dei requisiti dichiarati in proprio possesso, necessari all'esecuzione delle prestazioni in oggetto. Lo stesso si impegna, qualora dovessero intervenire mutamenti circa i propri organi societari, nonché variazioni e/o perdita, anche parziale, dei suddetti requisiti, a darne comunicazione immediata ad ABC Napoli; in mancanza, il contratto di appalto potrà essere risolto a discrezione insindacabile di ABC Napoli, in quanto così espressamente stabilito, riservandosi di rivalersi per gli eventuali danni subiti.

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003, l'aggiudicatario è tenuto alla più stretta riservatezza su tutto quanto dovesse venire a conoscenza in virtù delle attività affidate con il presente appalto. La diffusione o l'uso improprio di notizie e/o dati, comunque acquisite, costituirà motivo di immediata risoluzione dell'appalto, riservandosi ABC Napoli ogni e qualsiasi azione in sede istituzionale e contrattuale a difesa dei propri interessi e della propria immagine.

 <p>ABC Acqua Bene Comune Napoli</p>	<p>PROCEDURA NEGOZIATA TELEMATICA PER IL SERVIZIO DI CALIBRAZIONE E MANUTENZIONE DI RILEVATORI MSA MULTIGAS E CLORO (PN2019/174 – RDO MEPA 2639813)</p> <p><b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b></p>	<p><b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>REV. 1 DEL</b> <b>08/09/2020</b></p>
<p><b>PARTE I - FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b></p>		<p>PAGINA 6 DI 13</p>

L'appaltatore si obbliga a tenere sollevata ABC Napoli da ogni e qualsiasi azione che dovesse essere intentata da terzi in relazione alla non corretta o mancata esecuzione delle attività affidate, essendo l'unico responsabile di qualsiasi danno provocato a persone e/o cose dai propri dipendenti impegnati nell'appalto.

In caso di mancato rispetto anche di uno solo degli obblighi suddetti, ABC Napoli si riserverà di risolvere il contratto in danno dell'appaltatore.

Per gli altri oneri fin qui non trascritti, si rinvia alle Specifiche e relativi allegati costituenti la II Parte del presente Capitolato ed a quanto previsto dal contratto di appalto.

#### 5. Personale – Assunzione e trattamento

L'appaltatore si obbliga all'applicazione delle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e previdenza e assistenza in vigore, assumendo a proprio carico tutti gli oneri relativi anche al fine di garantire per tutta la durata dell'appalto l'impiego di personale, opportunamente inquadrato, nel rispetto dei profili professionali richiesti a garanzia del regolare espletamento delle prestazioni.

L'appaltatore, inoltre, assume esclusivamente su di sé, dal momento della sottoscrizione del contratto di appalto, ogni e qualsiasi responsabilità penale, civile ed amministrativa verso il personale impiegato nell'espletamento dei compiti derivatigli dall'aggiudicazione del presente appalto, nel rispetto dei contratti di lavoro del proprio settore, rimanendo ABC Napoli assolutamente estranea ad ogni rapporto in difformità intercorso tra esso appaltatore ed il personale suddetto. L'appaltatore, nel caso di sciopero o assenza prolungata del personale impiegato nello svolgimento delle prestazioni lavorative presso i siti ABC Napoli, ha l'obbligo di garantire la regolarità dell'appalto, dandone in ogni caso preavviso per iscritto all'Azienda con largo anticipo.

#### 6. Sicurezza dei lavoratori e tutela ambientale

L'appaltatore si obbliga all'applicazione delle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e previdenza e assistenza, nonché in materia di tutela ambientale, in vigore, assumendo a suo carico tutti gli oneri relativi.

L'appaltatore assume esclusivamente su di sé, dal momento della sottoscrizione del contratto di appalto, ogni e qualsiasi responsabilità penale, civile ed amministrativa verso il personale impiegato nell'espletamento dei compiti derivatigli dall'assunzione del presente appalto, nel rispetto della suddetta normativa in materia, rimanendo ABC Napoli assolutamente estranea ad ogni rapporto intercorso tra esso appaltatore ed il personale suddetto.

Per ulteriori informazioni e prescrizioni si rimanda alle Specifiche Tecniche di cui alla seconda parte del Presente Capitolato.



	<p>PROCEDURA NEGOZIATA TELEMATICA PER IL SERVIZIO DI CALIBRAZIONE E MANUTENZIONE DI RILEVATORI MSA MULTIGAS E CLORO (PN2019/174 – RDO MEPA 2639813)</p> <p><b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b></p>	<p><b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>REV. 1 DEL</b> <b>08/09/2020</b></p>
<p><b>PARTE I - FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b></p>		<p>PAGINA 7 DI 13</p>

### **Art. 6) Contabilizzazione delle attività in appalto - Pagamento dei corrispettivi**

Le prestazioni di cui al presente appalto saranno rendicontate mediante contabilizzazione ad avanzamento periodico emessa dal Responsabile di Contratto/ RUP aziendali, previa verifica di quanto effettivamente eseguito, con applicazione dei Prezzi Unitari di contratto determinati dalle risultanze di gara, secondo l'offerta economica formulata dall'appaltatore.

L'appaltatore sarà autorizzato ad emettere fattura verso ABC Napoli, dal Responsabile di Contratto/RUP Aziendali, previa accettazione del servizio svolto e della sua rispondenza a quanto prescritto. Le fatture dovranno riportare il periodo di riferimento, il codice CIG e gli estremi identificativi del conto corrente prescelto per l'effettuazione delle transazioni relative al contratto medesimo, nel rispetto delle disposizioni di cui al D.Lgs. 136/2010 e smi.

La liquidazione dei corrispettivi sarà effettuata nel termine di trenta giorni data fattura fine mese, previa obbligatoria acquisizione e verifica da parte dell'Azienda della regolarità del DURC dell'appaltatore e, ove ricorra, dell'esito delle verifiche operate ai sensi dell'art.48 bis del DPR 602/73 e del Decreto MEF n.40 del 18/01/2008 e smi. Costituisce giusta causa di sospensione dei pagamenti, da parte dell'Azienda, senza diritto per l'appaltatore di rivendicare interessi e/o ristori, la mancata acquisizione nei tempi previsti della documentazione attestante la regolarità contributiva e previdenziale (DURC) ovvero nel caso di emissione di certificata irregolarità, ovvero di segnalazione di "soggetto inadempiente" ex procedura per l'applicazione dell'art.48 bis del DPR 602/73.

In caso di inadempienze accertate dagli enti previdenziali l'Azienda trattiene dal corrispettivo di pagamento l'importo corrispondente all'inadempienza, procedendo al successivo versamento diretto agli enti previdenziali e assicurativi (Art.4 c.2 DPR 207/2010 "Intervento Sostitutivo"). La verifica della regolarità fiscale sarà eseguita con riferimento all'importo residuo ancora spettante all'appaltatore, come risultante a seguito del suddetto intervento sostitutivo, ove tale residuo risulti superiore alla soglia prevista all' 48-bis del DPR 602/1973 e smi.

Il codice univoco per Fatturazione Elettronica è **9D20XIQ**.

L'indirizzo PEC aziendale di riferimento per la fatturazione elettronica è il seguente:  
[segreteria@abcnapoli.telecompost.it](mailto:segreteria@abcnapoli.telecompost.it)

ABC Napoli rientra tra gli enti verso le quali si applica la scissione dei pagamenti ai sensi dell'art. 17\_Ter del DPR 633/72.

### **Art. 7) Conoscenza delle condizioni di appalto - Sicurezza**

L'appaltatore, con la sottoscrizione per accettazione integrale del presente Capitolato, in ogni sua pagina, e di tutti gli altri atti di gara, dichiara di aver preso conoscenza delle prestazioni da eseguire, dei luoghi nei quali operare, ivi compresi gli eventuali rischi insistenti, e di quanto

	PROCEDURA NEGOZIATA TELEMATICA PER IL SERVIZIO DI CALIBRAZIONE E MANUTENZIONE DI RILEVATORI MSA MULTIGAS E CLORO (PN2019/174 – RDO MEPA 2639813) <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b>	<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>REV. 1 DEL</b> <b>08/09/2020</b>
	<b>PARTE I - FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b>	PAGINA 8 DI 13

occorre per eseguire il servizio a perfetta regola e secondo le prescrizioni delle norme tecniche ed in queste pagine trascritte, mantenendo per tutta la durata dell'appalto il possesso dei requisiti e delle capacità richieste.

Nell'esecuzione degli obblighi contrattuali, i dipendenti dell'appaltatore, in particolare:

- non opereranno sulle apparecchiature, né avvieranno i sistemi – se spenti – o accederà ai programmi, né apriranno armadi e cassette, se non per motivi pertinenti e strettamente necessari all'adempimento degli obblighi contrattuali;
- in ogni caso, non consulteranno gli archivi, sia cartacei, sia automatizzati, se ciò non è richiesto per l'esecuzione del contratto;
- useranno ogni cautela opportuna ad evitare la dispersione, la distruzione o la perdita di dati personali, custoditi presso ABC Napoli, qualsiasi sia il supporto di registrazione;
- non effettueranno alcuna operazione che consenta l'accesso indebito ai dati personali custoditi presso ABC Napoli;
- comunque, non conserveranno né trasferiranno all'esterno senza preventiva autorizzazione di ABC Napoli, alcun dato aziendale o sensibile, attraverso riproduzione di documenti a mezzo di qualsiasi strumento idoneo, ovvero attraverso posta ordinaria o elettronica, fax, telefax, dispositivi o supporti di qualsiasi natura atti all'archiviazione o registrazione, ovvero attraverso ogni altro mezzo.
- richiederanno l'autorizzazione di ABC Napoli, qualora, per lo svolgimento dell'attività oggetto della prestazione, abbia bisogno di svolgere attività sui dati personali;
- avvertiranno di qualsiasi evento che, nel dare esecuzione della prestazione contrattuale, possa aver causato danni ai supporti dei dati o ai relativi contenitori.

L'appaltatore, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e smi, si obbliga a dare puntuale attuazione alle prescrizioni in esso contenute ed alle possibili modifiche che si rendessero necessarie a seguito di mutamento normativo od a seguito di quanto disposto dal responsabile per la sicurezza.

L'appaltatore, prima della consegna delle attività, redige e consegna ad ABC Napoli un proprio documento di valutazione dei rischi ai fini di sicurezza, precisando le relative responsabilità nella propria organizzazione e nell'esecuzione delle attività appaltate.

L'appaltatore, ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, si obbliga a dare, ove applicabili, puntuale attuazione alle prescrizioni ivi contenute, redigendo e fornendo tutta la documentazione richiesta e adottando ogni misura adeguata di tutela ai fini dell'espletamento delle prestazioni in appalto, anche nel rispetto delle disposizioni impartite dal RdC/RUP aziendali.

	PROCEDURA NEGOZIATA TELEMATICA PER IL SERVIZIO DI CALIBRAZIONE E MANUTENZIONE DI RILEVATORI MSA MULTIGAS E CLORO (PN2019/174 – RDO MEPA 2639813) <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b>	<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>REV. 1 DEL</b> <b>08/09/2020</b>
	<b>PARTE I - FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b>	PAGINA 9 DI 13

Il rappresentante incaricato dall'appaltatore dovrà vigilare sull'osservanza dei documenti di valutazione dei rischi emessi ai fini di sicurezza e degli atti predisposti ai fini della tutela ambientale. Qualora il Responsabile del Contratto/RUP aziendali riscontri, nei propri controlli, ripetute o gravi violazioni della disposizioni documentate o semplicemente impartite, previa formale costituzione in mora dell'interessato, potrà procedere all'applicazioni delle relative penali e/o alla risoluzione del contratto in danno dell'appaltatore.

### **Art. 8) Risoluzione – recesso dal contratto**

ABC Napoli si riserva la facoltà di risolvere il contratto di diritto, ex art. 1456 del c.c., nei seguenti casi, procedendo all'incameramento della cauzione ed all'addebito, all'appaltatore inadempiente, del maggior onere derivante dalla stipula di un nuovo contratto per il completamento dell'appalto, oltre al risarcimento di tutti gli eventuali ulteriori danni subiti, procedendo, ove ne ricorrano le circostanze, alla segnalazione del fatto all'ANAC:

- frode nell'esecuzione del servizio e delle attività ad esso connesse;
- esecuzione dell'appalto, per tre volte, anche non consecutive, con modalità non rispondenti alle prescrizioni stabilite dal presente Capitolato e dal Contratto;
- inadempienza accertata alle norme tecniche esecutive afferenti all'appalto, alle norme di legge in materia di prevenzione degli infortuni, di sicurezza e igiene sul lavoro e di assicurazioni obbligatorie, nonché in materia di tutela ambientale;
- qualora l'appaltatore perda il possesso di uno o più requisiti e/o capacità di partecipazione e/o di esecuzione;
- qualora l'appaltatore ometta di comunicare le eventuali variazioni relative ai lavoratori impegnati nell'esecuzione dell'appalto o dei propri organismi societari, ovvero qualsiasi variazione circa i requisiti e/o capacità di partecipazione e/o di esecuzione;
- sospensione del servizio senza giustificato motivo;
- rinuncia all'appalto lesiva nei confronti dell'Azienda e dell'interesse pubblico sotteso;
- subappalto abusivo, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto;
- qualora l'importo delle penali da irrogare sia superiore al 10% dell'importo contrattuale;
- nei casi di imperizia nell'esecuzione dell'appalto e quando venga compromessa la sua tempestiva esecuzione e la buona riuscita;
- negli ulteriori casi previsti dal contratto di appalto.

Inoltre, il contratto sarà risolto nei seguenti ulteriori casi, anche con richiamo a quanto previsto all'art. 9, c.1 della L.R. 11/2013:

	PROCEDURA NEGOZIATA TELEMATICA PER IL SERVIZIO DI CALIBRAZIONE E MANUTENZIONE DI RILEVATORI MSA MULTIGAS E CLORO (PN2019/174 – RDO MEPA 2639813) <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b>	<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>REV. 1 DEL</b> <b>08/09/2020</b>
	<b>PARTE I - FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b>	PAGINA 10 DI 13

- a) nei casi in cui l'appaltatore è responsabile delle gravi o ripetute violazioni dei piani di sicurezza e di coordinamento, così come individuate dal regolamento di cui alle disposizioni in materia di sicurezza e con le procedure ivi stabilite;
- b) se l'Azienda aderisce alla proposta di scioglimento del vincolo contrattuale formulata dal RUP, ai sensi del Codice contratti pubblici;
- c) se nei confronti di uno o più soggetti societari dell'appaltatore sussistano o sopraggiungano provvedimenti giudiziari, ovvero sia pronunciata la sentenza di condanna passata in giudicato per violazioni in materia di salute e sicurezza dei lavoratori, o che prevedano l'impossibilità di contrarre con la P.A. ovvero che incidano sulla propria "moralità professionale".

In caso di risoluzione del contratto, all'appaltatore saranno dovuti solo gli importi corrispondenti alle prestazioni eseguite al momento della risoluzione, ma il pagamento avrà luogo soltanto a seguito dei conteggi definitivi anche in relazione al risarcimento del danno subito da ABC Napoli.

ABC Napoli ha, infine, la facoltà di recedere dal contratto stipulato in qualsiasi momento ai sensi dell'art. 1671 del c.c.

L'Azienda ABC Napoli, inoltre, si riserva, a proprio insindacabile giudizio, di interrompere in qualsiasi momento l'espletamento delle prestazioni in corso e di risolvere l'appalto in danno qualora rilevasse ripetuta incuria, negligenza od intemperatività nell'espletamento degli impegni assunti o nei casi di inadempienza accertata alle norme di legge, in materia di appalti, ambientale, di sicurezza sul lavoro e di assicurazioni obbligatorie del personale.

E' prevista, altresì, la facoltà di recesso unilaterale da parte dell'Azienda ABC Napoli con adeguato preavviso scritto; in tal caso, resta inteso che il pagamento si baserà esclusivamente sulle prestazioni effettivamente eseguite e correttamente documentate, fino alla data effettiva del recesso, senza alcun ulteriore pretesa.

### **Art. 9) Penali**

Gli accertamenti per l'applicazione delle penali saranno eseguiti direttamente dal Responsabile del Contratto/RUP di ABC Napoli, anche in assenza del rappresentante dell'appaltatore e testimoni, previa comunicazione scritta di contestazione.

Della contestazione delle penali sarà data comunicazione all'appaltatore mediante fax, e-mail, pec, ovvero lettera raccomandata ed il relativo importo sarà trattenuto sui pagamenti di acconto che matureranno successivamente alle date di contestazioni delle penali stesse.

Si applicheranno le medesime penali previste dalle Specifiche Tecniche di cui al presente CSA, sia per ogni inadempienza rispetto agli standard dell'appalto, così come ivi prescritti e descritti, che per ogni inadempienza rispetto alle condizioni proposte nell'Offerta formulata.

	<p>PROCEDURA NEGOZIATA TELEMATICA PER IL SERVIZIO DI CALIBRAZIONE E MANUTENZIONE DI RILEVATORI MSA MULTIGAS E CLORO (PN2019/174 – RDO MEPA 2639813)</p> <p><b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b></p>	<p><b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>REV. 1 DEL</b> <b>08/09/2020</b></p>
	<p><b>PARTE I - FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b></p>	<p>PAGINA 11 DI 13</p>

Dopo la terza inadempienza rilevante notificata all'appaltatore, ovvero nel caso in cui il valore delle penali applicate ammonti al 10% dell'intero importo contrattuale, ABC Napoli si riserva la facoltà di risolvere di diritto il contratto, per inadempimento dell'appaltatore e, conseguentemente, di procedere, senza il bisogno di messa in mora, all'incameramento del deposito cauzionale oltre che all'esecuzione del completamento del prestazioni in danno dell'appaltatore e, ove ne ricorrano le circostanze, alla segnalazione del fatto all'ANAC. Pertanto, all'appaltatore inadempiente, saranno addebitati i costi derivanti dall'applicazione del maggiore prezzo pagato da ABC Napoli, rispetto a quello del contratto risolto, per il periodo intercorrente dalla data di risoluzione anticipata del contratto fino alla data di naturale scadenza del contratto medesimo. Resta salva, altresì, ogni altra azione che ABC Napoli ritenga opportuno intraprendere a tutela dei propri interessi.

#### **Art. 10) Tasse, imposte e spese di registrazione e pubblicazione**

Tutte le spese di stipula e registrazione del contratto di appalto sono a carico dell'appaltatore, ai sensi dell'art.32 c.14 del Codice dei contratti pubblici. Le spese relative alla pubblicazione obbligatoria del bando e degli avvisi di gara, sono anticipate dall'Azienda e rimborsate dall'aggiudicatario entro il termine di 60 gg. dall'aggiudicazione, ai sensi del Decreto MIT del 02/12/2016, attuativo dell'art.73 c.4 del Codice. Cedono a carico dell'appaltatore ogni contributo, tassa, imposta, ecc. non previsto a carico dell'Azienda.

#### **Art. 11) Foro competente**

Per ogni eventuale controversia in ordine al presente appalto resta determinata la competenza esclusiva del Foro di Napoli.

Responsabile Unico del Procedimento (RUP) Ing. Paolo Iandolo.

*Segue II Parte*



**SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DEL SERVIZIO DI CALIBRAZIONE E MANUTENZIONE DI RILEVATORI DI CLORO E MULTIGAS**

STATO DOCUMENTO: **REV 1**  
DATA EMISSIONE: **26/02/19**  
CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): **C**

**PAGINA 1 DI 7**

**APPROVAZIONE**

**ELABORAZIONE**

**VERIFICA**

SI/MC/MT

SI/MC





DG/SI

SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DEL SERVIZIO DI CALIBRAZIONE E MANUTENZIONE DI RILEVATORI DI CLORO E MULTIGAS

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DEL SERVIZIO DI CALIBRAZIONE E MANUTENZIONE DI RILEVATORI DI CLORO E MULTIGAS</b>		STATO DOCUMENTO: <b>REV 1</b> DATA EMISSIONE: <b>26/02/19</b>	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): <b>C</b>	
			<b>PAGINA 2 DI 7</b>	
<b>ELABORAZIONE</b>		<b>VERIFICA</b>		<b>APPROVAZIONE</b>
SI/MC/MT		SI/MC		DG/SI 

## INDICE

<b>1. SCOPO DI FORNITURA</b>	<b>3</b>
<b>2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO</b>	<b>3</b>
<b>3. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA</b>	<b>3</b>
3.1 PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ	3
3.2 MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OGGETTO DELLA FORNITURA	4
3.3 CONTROLLI	6
3.4 COMUNICAZIONE CON ABC	6
<b>4. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC</b>	<b>6</b>
4.1 DOCUMENTI DA CONSEGNARE IN FASE DI GARA	6
4.2 DOCUMENTI DA CONSEGNARE PRIMA DELL'INIZIO ATTIVITÀ	6
4.3 DOCUMENTI DA CONSEGNARE IN CORSO D'OPERA	6
<b>5. NON CONFORMITÀ</b>	<b>6</b>
<b>6. VERIFICHE ISPETTIVE (AUDIT)</b>	<b>7</b>
<b>7. ALLEGATI</b>	<b>7</b>

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DEL SERVIZIO DI CALIBRAZIONE E MANUTENZIONE DI RILEVATORI DI CLORO E MULTIGAS</b>		STATO DOCUMENTO: <b>REV 1</b> DATA EMISSIONE: <b>26/02/19</b>	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): <b>C</b>	
			PAGINA <b>3</b> DI <b>7</b>	
<b>ELABORAZIONE</b>		<b>VERIFICA</b>		<b>APPROVAZIONE</b>
<b>SI/MC/MT</b>		<b>SI/MC</b>		

## 1. SCOPO DI FORNITURA

Lo scopo della fornitura consiste nella manutenzione/calibrazione della strumentazione di seguito elencata:

- N° 230 rilevatori multigas marca MSA, modello Detector Solaris ,e Altair 4XR
- N° 100 rilevatori di cloro marca MSA, modello Altair Pro Cl2

L'attività di manutenzione/calibrazione sarà svolta presso la sede del fornitore.

Il fornitore dovrà, altresì, rendersi disponibile ad effettuare a titolo gratuito una giornata di addestramento (max 8 ore) sulle modalità di utilizzo, tenuta e verifica di funzionamento della strumentazione di cui sopra, da tenersi presso ABC, per un numero massimo di 20 risorse.

L'affidamento suddetto ha una durata prevista di 2 anni.

## 2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

- UNI EN ISO 9001:2008
- Direttiva 94/9/CE del 23 marzo 1994 (ATEX)
- Direttiva 2004/108/CE del Parlamento europeo
- Norma CEI EN 50270:2007-11 *Compatibilità elettromagnetica - Costruzioni elettriche per la rilevazione e misura di gas combustibili, gas tossici o ossigeno.*
- Norma CEI EN 61000-6-3:2007-11 *Compatibilità elettromagnetica - Emissione per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria.*
- Libretto d'uso e manutenzione delle apparecchiature oggetto del presente affidamento.

## 3. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA


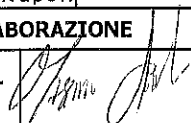

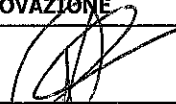
### 3.1 Pianificazione delle attività

Il servizio oggetto dell'affidamento non può essere subappaltato a terzi.

Relativamente alle attività di manutenzione/calibrazione:

- Sarà a carico di ABC la spedizione della strumentazione presso il fornitore del servizio previo avviso telefonico o mezzo e-mail, dato con un giorno di anticipo. Le spese di trasporto per il reso saranno a carico del fornitore che provvederà ad idoneo imballaggio per la spedizione della strumentazione in condizioni tali da garantirne l'integrità.
- Si precisa che l'invio della strumentazione potrà avvenire anche per un singolo strumento da calibrare.
- L'eventuale attività di manutenzione straordinaria ai fini della calibrazione, sarà effettuata all'occorrenza, su specifica autorizzazione di ABC a mezzo fax o mail e previa approvazione del preventivo di spesa.
- Il fornitore dovrà eseguire le attività previste (spedizione compresa) entro 15 giorni naturali e consecutivi dalla data di ricezione della strumentazione.
- Il fornitore spedisce a sue spese le apparecchiature inviate per la verifica e calibrazione subito dopo la esecuzione del servizio richiesto, in uno ai certificati che attestino il perfetto funzionamento e le risultanze della calibrazione stessa.
- L'impresa che si aggiudica l'appalto deve possedere certificazione di sistema qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008, avente come scopo le attività oggetto dell'affidamento o attività ad esso attinenti riferite al settore EA di accreditamento



	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DEL SERVIZIO DI CALIBRAZIONE E MANUTENZIONE DI RILEVATORI DI CLORO E MULTIGAS</b>		STATO DOCUMENTO: <b>REV 1</b>	
			DATA EMISSIONE: <b>26/02/19</b>	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): <b>C</b>	
		PAGINA <b>4</b> DI <b>7</b>		
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE
SI/MC/MT		SI/MC		DG/SI 

applicabile. Inoltre, dovrà essere in possesso del "Certificato di Qualifica di Centro di Manutenzione Autorizzato dalla MSA The Safety Company"

- ABC si riserva di valutare, a proprio insindacabile giudizio, l'effettiva attinenza tra lo scopo di certificazione, le attività oggetto dell'affidamento e il settore di accreditamento dichiarato.
- La certificazione di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e la certificazione quale centro di manutenzione autorizzato della MSA, devono essere mantenute per tutta la durata dell'Appalto con ABC.

Relativamente all'attività di addestramento, il fornitore si coordinerà con l'U.O. Formazione di ABC per la pianificazione di dettaglio.

Per le attività oggetto dell'affidamento, il fornitore si impegna al rispetto della normativa vigente, relativa alla specifica attività, in materia di Salute e Sicurezza ed Ambientale applicabile.

### 3.1.1 Requisiti specifici per attività in ambienti di lavoro confinati o sospetti d'inquinamento *n.a.*

### 3.2 Modalità di esecuzione delle attività oggetto della fornitura

La fornitura prevede la calibrazione/manutenzione della strumentazione indicata al par.1, conformemente alle istruzioni del produttore inserite nel libretto di uso e manutenzione dell'Apparecchiatura.

Prima della calibrazione dovrà essere verificato il corretto funzionamento dell'apparecchiatura in conformità alle indicazioni contenute nel libretto uso e manutenzione dell'apparecchiatura in esame. In particolare, dovrà essere verificato:


- il triplo sistema di allarme, acustico-visivo-vibrante del sistema;
- il funzionamento del Data logger interno che registra la cronologia dei dati come previsto nelle specifiche tecniche nel manuale;
- lo stato della batteria ricaricabile in dotazione valutandone i tempi di durata della stessa.

Nel caso dovessero riscontrarsi malfunzionamenti per i quali si preveda la sostituzione di particolari componenti (es.: sensori, filtri, batterie), non previsti dalla ordinaria attività di manutenzione e calibrazione, ciò comporterà l'invio da parte del fornitore di una quotazione aggiuntiva che sarà anticipata ad ABC a mezzo fax o e-mail.

Solo dopo l'accettazione formale da parte di ABC della quotazione aggiuntiva, il fornitore potrà procedere con l'attività straordinaria e la eventuale sostituzione di parti di ricambio extra, dandone evidenza nel certificato di calibrazione nel quale saranno indicate anche le eventuali parti sostituite.

Superate le verifiche iniziali, ai rilevatori multigas "Solaris" dovrà essere sostituito il sensore di ossigeno (O<sub>2</sub>) (cod. MSA 10046946) mentre, ai rilevatori monogas "Altair Pro" dovrà essere sostituito il sensore di Cloro (Cl<sub>2</sub>) (cod. MSA 10080221).

Per i rilevatori Altair 4XR dovranno essere effettuati i controlli previsti come previsto dal manuale uso e servizio manutenzione e la sostituzione di eventuali sensori ove se previsto o valutato in fase di test. Il sensore di ossigeno dovrà essere sostituito ogni due anni come previsto dal libretto a corredo della strumentazione.

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DEL SERVIZIO DI CALIBRAZIONE E MANUTENZIONE DI RILEVATORI DI CLORO E MULTIGAS</b>		STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 26/02/19	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C	
			PAGINA 5 DI 7	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE
SI/MC/MT	<i>[Signature]</i>	SI/MC	<i>[Signature]</i>	DG/SI

Per i multigas Altair 4XR restano ferme secondo quanto dettato dalle garanzie previste dal costruttore in fase di acquisto per gli anni previsti da copertura degli stessi.

Le verifiche di funzionamento e la calibrazione dovranno essere eseguite utilizzando bombolette contenenti miscele di gas titolati nelle seguenti concentrazioni:

- rilevatore multigas Solaris e Altair 4XR , 1,45% CH<sub>4</sub> - 15% O<sub>2</sub> - 60PPM CO - 20PPM H<sub>2</sub>S
- rilevatore monogas Altair Pro 10 PPM CL<sub>2</sub> - 2AL N<sub>2</sub>

Di seguito si riporta tabella riepilogativa delle soglie d'allarme da verificare con la calibrazione e dei valori che dovranno essere riportati sui certificati di calibrazione.

Sensore		CLORO	PENTANO	OSSIGENO	H <sub>2</sub> S	CO
Campo di misura		0-10	0-100	0-25	0-200	0-500
Unità di misura		ppm	%LEL	%VOL	ppm	ppm
Soglie di allarme	MIN	0,5	10%	19,5%	10	35
	MAX	1,0	20%	23,0%	15	100
	TWA	//			10	35
	STEEL	//			15	400
Gas di taratura		10 ppm N <sub>2</sub>	1,45% vol CH <sub>4</sub>	15% vol O <sub>2</sub>	20 ppm H <sub>2</sub> S	60 ppm CO
Indicazione display		10	58	15	20	60

ABC si riserva di modificare le soglie suindicate dandone comunicazione all'impresa in occasione della spedizione ai fini della calibrazione.



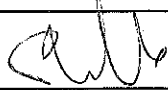
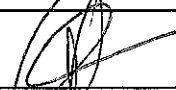
Il fornitore dovrà dare evidenza che i materiali/gas di riferimento utilizzati per l'attività di calibrazione abbiano tracciabilità NIST.

Al termine delle attività di calibrazione, il fornitore produrrà, per ogni strumento, certificato di calibrazione, su carta intestata, contenente almeno:

- o numero di autorizzazione della MSA a Centro di manutenzione autorizzato;
- o numero di certificato;
- o data esecuzione della calibrazione;
- o strumento oggetto di calibrazione con relativo numero di matricola;
- o committente (ABC azienda speciale Napoli);
- o esito dei controlli preliminari;
- o tabella contenente le risultanze della calibrazione e riportante: elemento oggetto di calibrazione, numero seriale del sensore, campo di misura, unità di misura, soglie di allarme, gas di "zero", gas di calibrazione, indicazione del display;
- o numero seriale della bomboletta di gas titolato e relativo numero di certificato;
- o indicazione dell'esecuzione degli eventuali interventi di riparazione/manutenzione straordinaria e della sostituzione di sensori;
- o campo note;
- o nominativo del tecnico operatore e, se non coincidenti, del responsabile della calibrazione;
- o timbro e firma in originale.

Relativamente alla manutenzione, questa dovrà essere effettuata utilizzando esclusivamente ricambi originali (MSA). Eventuali deroghe o variazioni dovranno essere preventivamente autorizzate da ABC.

il fornitore provvederà inoltre, ad apporre a sua cura su ciascuno strumento, etichette rimovibili indicanti il numero di serie e la data della calibrazione.

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DEL SERVIZIO DI CALIBRAZIONE E MANUTENZIONE DI RILEVATORI DI CLORO E MULTIGAS</b>		STATO DOCUMENTO: REV 1	
			DATA EMISSIONE: 26/02/19	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C	
			PAGINA 6 DI 7	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE
SI/MC/MT		SI/MC		DG/SI 

Relativamente alle attività di addestramento, il fornitore provvederà a tutto quanto necessario (slides, brochures, manuali, test di verifica ed attestato di partecipazione) per l'eventuale svolgimento dell'attività preventivamente concordata con l'U.O. Formazione di ABC.

### 3.3 Controlli

Il fornitore eseguirà le prove, i controlli ed i collaudi previsti dalle specifiche della MSA.

Tali controlli e i relativi esiti saranno opportunamente registrati sul certificato di calibrazione.

### 3.4 Comunicazione con ABC

Il fornitore comunicherà, ad attivazione del contratto, i riferimenti per la comunicazione con ABC e l'elenco nominativo del personale esperto/qualificato all'effettuazione delle attività di cui alla presente specifica.

Il riferimento ABC è l'U.O. Metrologia, di cui saranno forniti, ad attivazione del contratto, i nominativi ed i recapiti telefonici dei propri referenti.

## 4. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC

### 4.1 Documenti da consegnare in fase di gara

- copia della Certificazione del Sistema Qualità, come definito nel paragrafo 3.1;
- copia della Certificazione rilasciata dalla MSA con relativo numero di autorizzazione a centro di manutenzione autorizzato.

### 4.2 Documenti da consegnare prima dell'inizio attività

- elenco dei referenti per la comunicazione con ABC, di cui al paragrafo 3.4 con recapiti telefonici/fax/cellulare per comunicazioni inerenti alla gestione del contratto;
- elenco del personale qualificato all'effettuazione delle operazioni di calibrazione;

### 4.3 Documenti da consegnare in corso d'opera

- per ogni strumento, certificato di calibrazione in originale;
- certificato della miscela di gas titolati usata per la calibrazione e relativa tracciabilità;
- eventuale certificato taratura delle attrezzature utilizzate per le attività oggetto di affidamento;
- documentazione attestante ogni variazione relativa ai documenti di cui al paragrafo precedente, che dovesse verificare nel corso della fornitura;
- etichette adesive di cui al paragrafo 3.2;
- preventivo e reportistica degli eventuali interventi di riparazione;
- scheda tecnica dei componenti oggetto di sostituzione (sensori, batteria, ecc.);
- per l'attività di addestramento, quanto concordato con l'U.O. Formazione di ABC (cfr. par. 3.2).

## 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 a darne comunicazione ad ABC entro 10 giorni dalla data di notifica della non conformità.-

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DEL SERVIZIO DI CALIBRAZIONE E MANUTENZIONE DI RILEVATORI DI CLORO E MULTIGAS</b>		STATO DOCUMENTO: <b>REV 1</b>
			DATA EMISSIONE: <b>26/02/19</b>
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): <b>C</b>
			<b>PAGINA 7 DI 7</b>
<b>ELABORAZIONE</b>		<b>VERIFICA</b>	
<b>SI/MC/MT</b>	<i>[Signature]</i>	<b>SI/MC</b>	<i>[Signature]</i>
			<b>APPROVAZIONE</b>
			<i>[Signature]</i>

## 6. VERIFICHE ISPETTIVE (AUDIT)

n.a.

## 7. ALLEGATI

Elenco prezzi

### Elenco prezzi

descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario €
Controllo e calibrazione su indicatore multigas portatile MSA solaris compreso rilascio certificato	cadauno	150	142,00
Fornitura e sostituzione sensore ossigeno (O2) per solaris/sirius – altair pro- altair 4/5 orion	cadauno	150	138,00
Fornitura e sostituzione sensore CO per sirius-solaris	cadauno	20	175,00
Controllo e calibrazione indicatore monogas portatile MSA Altair pro O2/CO/H2S/SO2 con certificato	cadauno	50	135,00
Fornitura e sostituzione sensore MSA cloro (CL2) per altair pro	cadauno	50	316,00
Fornitura e sostituzione batteria al litio CR2 idonea per MSA Altair pro	cadauno	50	8,34
Controllo e calibrazione su indicatore multigas portatile MSA altair 4 4x 4xr con certificato	cadauno	50	158,00
Fornitura e sostituzione sensore ossigeno per altair 4x e altair 5x	cadauno	50	132,00
Fornitura e sostituzione sensore esplosività (EX LEL) per Altair 4X e Altair 5X	cadauno	50	175,00
Fornitura e sostituzione sensore duo Tox (CO/H2S) per Altair 4X e Altair 5X	cadauno	50	143,00