
	Capitolato tecnico per la fornitura mediante somministrazione periodica di gas tecnici, miscele di calibrazione e servizi connessi.	Allegato 4
		pag. 1 di 16

Art. 1 OGGETTO DELLA FORNITURA	2
Art. 2. IMPORTO E DURATA	2
Art. 3. CARATTERISTICHE TECNICHE	3
Art. 3.1. LOTTO 1. GAS TECNICI	5
Art. 3.3. CONTROLLI QUALI-QUANTITATIVI	7
Art. 4. CONTENITORI PER LA FORNITURA DEI GAS TECNICI E DELLE MISCELE DI CALIBRAZIONE	7
Art. 5. LOTTO 1. GAS TECNICI. SOPRALLUOGO	8
Art. 6. CONSEGNA DEI GAS TECNICI E DELLE MISCELE DI CALIBRAZIONE (LOTTO 1 e 2)	9
Art. 6.1. TEMPI CONSEGNA LOTTO 1. GAS TECNICI	10
Art. 6.1.1 SEDI DI CONSEGNA LOTTO 1. GAS TECNICI	10
Art. 6.2 TEMPI DI CONSEGNA LOTTO 2. MISCELE DI CALIBRAZIONE	11
Art. 6.2.1 SEDI DI CONSEGNA LOTTO 2. MISCELE DI CALIBRAZIONE	11
Art. 7. CARATTERISTICHE AMBIENTALI DEI MEZZI	11
Art. 8. SERVIZI DI MANUTENZIONE ATTIVITÀ RELATIVI AL LOTTO 1	11
Art. 8.1. MANUTENZIONE ORDINARIA PROGRAMMATA	12
Art. 8.2. MANUTENZIONE STRAORDINARIA CORRETTIVA A CHIAMATA	13
Art. 9. DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA	14
Art. 10. PENALI.	15

	Capitolato tecnico per la fornitura mediante somministrazione periodica di gas tecnici, miscele di calibrazione e servizi connessi.	Allegato 4
		pag. 2 di 16

Art. 1 OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente Capitolato tecnico disciplina la fornitura, divisa in lotti di gas tecnici e miscele, per la rete laboratoristica fissa e mobile di Arpae ER. Le specifiche tecniche e le quantità sono riportate nelle “schede tecniche prodotti 1 e 2 “ allegate al presente atto.

Nello specifico:

Lotto 1: fornitura di **gas tecnici puri**, noleggio delle relative bombole, trasporto e movimentazione in fase di consegna alle rampe di utilizzo, riempimento di dewar per azoto liquido e per Argon.

Sono compresi altresì i seguenti servizi opzionali:

- manutenzione ordinaria programmata per la rete di erogazione dei gas;
- manutenzione correttiva o a chiamata;
- fornitura di materiale consumabile.

Lotto 2: fornitura di **miscele di calibrazione**, relativo noleggio delle bombole e dei contenitori idonei, trasporto e movimentazione in fase di consegna .

Art. 2. IMPORTO E DURATA


L'importo a base di gara è di:

Lotto 1: gas tecnici puri per rete fissa di Arpae-ER **euro 198.454,00 (IVA esclusa)** per la durata di mesi 18.

Lotto 2: miscele di calibrazione per la rete laboratoristica fissa e mobile di Arpae ER, **euro 47.000,00 (IVA esclusa)** per la durata di mesi 18.

Il presente appalto si configura come appalto di forniture, non sono stati pertanto stimati i costi della manodopera.

La durata dell'affidamento è di 18 (diciotto) mesi decorrenti dalla data di stipula del contratto.

	Capitolato tecnico per la fornitura mediante somministrazione periodica di gas tecnici, miscele di calibrazione e servizi connessi.	Allegato 4
		pag. 3 di 16

Arpae si riserva la facoltà di rinnovare la durata del contratto fino ad un massimo di ulteriori 12 mesi, secondo quanto previsto all'art. 5 dello schema di contratto.


In ogni caso il contratto è soggetto ad una proroga di ulteriori 3 mesi rispetto alla scadenza originaria o rinnovata, secondo quanto previsto all'art. 5 dello schema di contratto.

Art. 3. CARATTERISTICHE TECNICHE

Le caratteristiche tecniche delle forniture di entrambi i lotti, oggetto del presente appalto sono specificate nelle allegate "Schede tecniche prodotti 1 e 2", parte integrante del presente capitolato.

L'Appaltatore, dovrà altresì garantire per tutti i prodotti oggetto della gara presenti in entrambi i lotti:

1. la conformità alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene la produzione, l'importazione e l'immissione in commercio;
2. le specifiche tecniche delle bombole e dei contenitori oggetto del noleggio. Questi devono rispondere a tutte le norme in materia di sicurezza, all'atto della consegna devono essere in perfette condizioni, in conformità alla normativa e compatibili con il prodotto contenuto; qualora fossero presenti difetti dovuti a progettazione, errata esecuzione nonché a qualsiasi altro vizio, la ditta aggiudicataria provvederà alla immediata sostituzione dei medesimi;
3. la rispondenza ai requisiti di purezza e qualità previsti riportati nelle allegate schede, in particolare per quanto riguarda :
 - *Lotto 1 gas tecnici*, il fornitore dovrà garantire al momento della consegna la messa a disposizione dei certificati di purezza per ciascuna tipologia di gas consegnato ;
 - *Lotto 2 miscele di calibrazione* il fornitore dovrà garantire al momento della consegna la messa a disposizione per ogni miscela i certificati di analisi con riferibilità a standard internazionali;
4. che le confezioni siano conformi alle normative in vigore in modo da assicurare la corretta conservazione anche durante le fasi di trasporto;
5. l'indicazione di eventuali avvertenze o precauzioni particolari per la conservazione e l'utilizzazione sia chiaramente leggibile;
6. la presenza sul contenitore della data di collaudo dello stesso;
7. che la pressione delle bombole richieste sia di 150 atm ad eccezione di acetilene che prevede

	Capitolato tecnico per la fornitura mediante somministrazione periodica di gas tecnici, miscele di calibrazione e servizi connessi.	Allegato 4
		pag. 4 di 16

una pressione di 15 atm e del protossido di azoto che prevede una pressione di 45 atm e dell'anidride carbonica che prevede una pressione compresa tra 40 e 80 atm.


Le quantità dei prodotti specificate per entrambi i lotti, nelle schede tecniche prodotti 1 e 2 allegate, derivate da dati di consumo “storico”, hanno valore puramente indicativo essendo il consumo non esattamente prevedibile, in quanto subordinato a fattori variabili e ad altre cause e circostanze legate alla particolare natura e all'utilizzo dei prodotti. Pertanto, l'Aggiudicatario sarà tenuto a fornire alle condizioni economiche risultanti in sede di gara, solo ed esclusivamente le quantità di prodotti che verranno effettivamente ordinate, senza poter avanzare alcuna eccezione o reclamo qualora le quantità richieste risultassero, al termine della fornitura, diverse da quelle che hanno formato oggetto di offerta.

Viene fatta salva in capo ad Arpae la facoltà di modificare anche parzialmente (es. sospensione fornitura per inutilizzo di un tipo di gas) i contenuti e/o l'entità della fornitura in oggetto del presente Capitolato ovvero di recedere, nei limiti previsti dalla normativa vigente, dal medesimo contratto ove ciò si rendesse necessario a seguito di riorganizzazione e/o esigenze di contenimento della spesa disposte a livello aziendale e/o regionale e/o nazionale.

L'Aggiudicatario si impegna a fornire per tutta la durata del contratto gli stessi prodotti offerti in sede di gara ed identificati con preciso codice/articolo, eventuali sostituzioni sono accettate solo con gas o miscele di calibrazione a purezza superiore mantenendo la stessa quotazione.

All'aggiudicazione della gara, l'aggiudicatario dovrà fornire, anche in formato elettronico, tutte le schede di sicurezza relative ai prodotti oggetto della fornitura.

Si precisa che le schede di sicurezza sopra menzionate dovranno essere redatte secondo il regolamento numero 1907 del 2006 del Parlamento Europeo del Consiglio del 18 dicembre 2006 e successive integrazioni.

	Capitolato tecnico per la fornitura mediante somministrazione periodica di gas tecnici, miscele di calibrazione e servizi connessi.	Allegato 4
		pag. 5 di 16

Art. 3.1. LOTTO 1. GAS TECNICI

I gas tecnici richiesti, siano essi allo stato gassoso o liquido, dovranno rispondere ai requisiti di titolo di purezza espresso in % di volume indicati nell'allegata "scheda tecnica prodotti 1". si precisa che saranno accettate anche consegne di gas ad un titolo di purezza migliorativo rispetto a quanto riportato nell'allegato specifico.

Per ogni fornitura di gas liquefatto o gassoso dovrà essere prodotto un rapporto di analisi da allegare alla consegna.

Il rapporto di prova relativo al titolo di purezza dei gas deve essere conforme a quanto richiesto dalla Norma UNI EN ISO 17025/2018, in particolare deve essere riportato il metodo analitico utilizzato per la determinazione in oggetto.


Per tutti i gas tecnici dovrà essere assicurata l'etichettatura dei recipienti (etichetta indicante il nome del gas, nome del fornitore e del riempitore, numero di lotto, officina di produzione) secondo quanto previsto dall'attuale normativa vigente (accordo norme A.D.R.).

Art. 3.2. LOTTO 2. MISCELE DI CALIBRAZIONE

L'aggiudicatario deve garantire che le miscele di calibrazione siano prodotte da un laboratorio accreditato ACCREDIA, secondo la norma UNI EN ISO 17025 /2018 O ISO GUIDE 34:2009 o ISO 17034/2016).


In particolare si richiede che le miscele:

1. siano conformi alle specifiche di preparazione espresse nella Norma ISO 6142:2001 Gas analysis -- Preparation of calibration gas mixtures -- Gravimetric method e fornire una tolleranza minima di analisi dell'1% e di preparazione del 10%;
2. siano preparate in bombole di proprietà del fornitore per garantire il controllo sul processo di preparazione (trattamento, bonifica e riempimento bombola e stabilità);
3. tutte le miscele di calibrazione identificate nella scheda tecnica prodotti 2 con l'acronimo LAT siano corredate dei certificati di analisi, da consegnare all'atto della fornitura, attestanti la purezza dei singoli componenti nonché le percentuali di composizione delle miscele di calibrazione stesse;

	Capitolato tecnico per la fornitura mediante somministrazione periodica di gas tecnici, miscele di calibrazione e servizi connessi.	Allegato 4
		pag. 6 di 16

Il rapporto di prova relativo al titolo delle miscele di calibrazione deve essere conforme a quanto richiesto dalla Norma UNI EN ISO 17025/2018, o dalla norma (specifica per i materiali di riferimento certificati). In particolare deve essere riportato il metodo analitico utilizzato per la determinazione in oggetto. Per le posizioni 17 e 18 la certificazione LAT può essere sostituita da un certificato di analisi con indicazione del valore di incertezza estesa relativa e fattore di copertura e indicazione della quantità di NO₂ contenuta nella bombola.

4. le concentrazioni devono essere riferite alle condizioni standard di 1013 mbar e 0°C, le concentrazioni potranno essere espresse in frazioni molari dimostrando stechiometricamente l'equivalenza.

	Capitolato tecnico per la fornitura mediante somministrazione periodica di gas tecnici, miscele di calibrazione e servizi connessi.	Allegato 4
		pag. 7 di 16

Art. 3.3. CONTROLLI QUALI-QUANTITATIVI


Il controllo quantitativo dei prodotti ordinati viene effettuato all'atto della consegna. La quantità è esclusivamente quella accertata da Arpae e deve essere riconosciuta ad ogni effetto dal fornitore. Agli effetti del controllo qualitativo la firma apposta per ricevuta al momento della consegna non esonera l'Appaltatore dal rispondere ad eventuali contestazioni che potessero insorgere all'atto dell'utilizzo del gas o della miscela. Arpae si riserva la facoltà di effettuare il controllo della qualità dei prodotti forniti, in qualsiasi momento, onde verificare la corrispondenza alle caratteristiche indicate nelle allegate "schede tecniche prodotti 1 e 2 ". Nel caso in cui il prodotto risulti non conforme alle specifiche contrattuali, Arpae provvederà a contestare formalmente all'Aggiudicatario l'inadempimento e ad addebitargli le spese di analisi. Alla data di ricevimento della contestazione, l'aggiudicatario disporrà di 5 (cinque) giorni naturali e consecutivi entro i quali potrà comunicare le proprie controdeduzioni. In ogni caso, in attesa del risultato definitivo delle analisi e dell'accertamento delle relative responsabilità, lo stesso Aggiudicatario dovrà provvedere all'immediata sostituzione con gas preventivamente accettati da Arpae. Nel caso in cui non si provvedesse all'immediata sostituzione, sarà facoltà della Stazione Appaltante provvedervi mediante acquisto presso terzi, fermo restando che tutte le maggiori spese saranno a carico dell'Appaltatore unitamente alle penalità di cui al successivo paragrafo 10.

Art. 4. CONTENITORI PER LA FORNITURA DEI GAS TECNICI E DELLE MISCELE DI CALIBRAZIONE

I prodotti gassosi dovranno essere forniti in pacchi bombole, bombole, Dewar o altro specifico contenitore secondo le prescrizioni della normativa vigente in materia. Le bombole dovranno avere l'ogiva dipinta del colore distintivo dei gas contenuti ed avere inoltre, secondo la normativa vigente:

a) punzonato

- natura dei gas contenuti;
- pressione max di esercizio;
- pressione di collaudo;
- data del collaudo più recente;

	Capitolato tecnico per la fornitura mediante somministrazione periodica di gas tecnici, miscele di calibrazione e servizi connessi.	Allegato 4
		pag. 8 di 16

- tara della bombola;
- nome o marchio del fabbricante;
- numero di serie;
- capacità della bombola;
- nome o marchio del proprietario.

b) stampigliato:


- natura dei gas e tipo di purezza;
- simbolo rappresentativo delle caratteristiche chimiche della miscela (combustibile, comburente, tossico);
- composizione qualitativa della miscela;
- sigla commerciale.

L'Aggiudicatario dovrà fornire a noleggio per tutta la durata del contratto un congruo numero di pacchi bombole, bombole, Dewar o altro specifico contenitore secondo le prescrizioni della normativa vigente in materia . Le bombole rimarranno di proprietà dell'Aggiudicatario che assumerà a proprio carico le spese di qualsiasi natura relativamente alla loro messa a norma e utilizzo ivi comprese quelle per la manutenzione e la verifica di conformità della fornitura. Le stesse saranno rese alla scadenza contrattuale nelle stesse condizioni in essere all'atto della consegna, tenuto conto del normale deterioramento dovuto al corretto uso.

Al termine dell'appalto, l'aggiudicatario dovrà porre il massimo scrupolo per assicurare che la continuità di erogazione dei gas alle utenze non venga compromessa a causa delle operazioni tecniche necessarie alla sostituzione dei contenitori mobili e fissi esistenti appartenenti al fornitore cessato.

Art. 5. LOTTO 1. GAS TECNICI. SOPRALLUOGO

È obbligo delle Ditte partecipanti, preliminarmente alla presentazione dell'offerta, al fine di formulare un'offerta economica che tenga conto delle effettive condizioni logistiche ed organizzative in relazione alla fornitura da svolgere e di essere pertanto a conoscenza di tutte le condizioni, effettuare opportuni sopralluoghi presso le sedi nelle quali si dovrà espletare la fornitura richiesta. I sopralluoghi andranno effettuati con le modalità indicate nel disciplinare di gara.

	Capitolato tecnico per la fornitura mediante somministrazione periodica di gas tecnici, miscele di calibrazione e servizi connessi.	Allegato 4
		pag. 9 di 16

Art. 6. CONSEGNA DEI GAS TECNICI E DELLE MISCELE DI CALIBRAZIONE (LOTTO 1 e 2)

Le consegne dovranno essere eseguite a cura, rischio e spese del fornitore, presso ciascuna Sede di laboratorio, in orario compreso tra le 9,00 e le 13,00 , dal lunedì al venerdì, esclusi sabato e festivi , salvo diversi accordi con le relative unità ordinanti.

Le consegne dei prodotti, si intendono comprensive delle attività di trasporto, distribuzione, consegna e ritiro dei contenitori e delle bombole alle “rampe di utilizzo”.


Tutte le operazioni sono da intendersi a carico del fornitore escludendo qualsiasi attività ausiliaria manuale da parte degli operatori di Arpae.

Per il lotto 1, il fornitore, in considerazione del sopralluogo obbligatorio, effettuato prima della presentazione dell’offerta, pienamente consapevole dello stato dei luoghi in cui devono essere posizionate le bombole ed i contenitori, dovrà essere munito delle opportune attrezzature atte allo scopo.

Per ciascun intervento di consegna o servizio opzionale, l’operatore è tenuto ad attestare le operazioni effettuate mediante compilazione di specifica modulistica consegnata in duplice copia che deve riportare almeno le seguenti indicazioni:

- La denominazione del laboratorio di consegna;
- La tipologia delle bombole/pacchi consegnati;
- La purezza dei gas e delle miscele di calibrazione consegnate;
- Il numero di bombole/pacchi consegnati;
- Il numero di bombole/pacchi ritirati;
- L’eventuale allaccio effettuato;
- Data e firma dell’operatore;
- Firma dell’operatore di Arpae ER referente.

In particolare, per quanto riguarda la movimentazione dei contenitori contenenti azoto liquido, occorre attenersi alle seguenti indicazioni:

	Capitolato tecnico per la fornitura mediante somministrazione periodica di gas tecnici, miscele di calibrazione e servizi connessi.	Allegato 4
		pag. 10 di 16

- Spostare i contenitori evitando urti ed agitazione eccessiva, siano essi pieni o vuoti;
- I contenitori devono essere sempre utilizzati in posizione verticale e movimentati con appositi carrelli;
- In caso di trasporto in ascensore dei contenitori contenenti azoto liquido, nessuna persona deve essere presente in ascensore insieme ai contenitori stessi;

Qualora il quantitativo di merce consegnata sia inferiore al quantitativo ordinato, la consegna si considera parziale. In questo caso, il Fornitore è comunque tenuto a completare la consegna entro i termini previsti, ferma restando l'applicazione delle penali previste nel presente capitolato.

Art. 6.1. TEMPI CONSEGNA LOTTO 1. GAS TECNICI

L'ordine dovrà essere evaso entro e non oltre 3 giorni lavorativi, dal lunedì al venerdì, dal ricevimento dell'ordine.

(Sarà oggetto di punteggio un tempo di consegna migliorativo come espresso nel disciplinare di gara)

Art. 6.1.1 SEDI DI CONSEGNA LOTTO 1. GAS TECNICI

Gli indirizzi di consegna delle Sedi di Arpae sono di seguito riportati per il lotto 1:

Sede di Piacenza

Via XXI Aprile, 48 – 29121 Piacenza Tel. 0523 489611 – 489674 Fax 0523 482480

Sede Laboratorio Multisito Reggio Emilia

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia Tel 0522 336074 Fax 0522 330546

Sede Laboratorio Multisito Bologna

Via Francesco Rocchi,19 – 40138 Bologna (accesso per scarico merci da Via Triachini,17)
Tel 051 396211 - 396221 - 396218 - 396224 Fax 051 396309

Sede Laboratorio Multisito Ferrara

Via Bologna, 534 – 44124 Ferrara Tel. 0532 901211 Fax 0532 901241

Sede Laboratorio Multisito Ravenna


Via Alberoni, 17-19 – 48121 Ravenna Tel 0544 210611 Fax 0544 210658

Sede di Modena

Viale Fontanelli, 23 – 41121 Modena Tel. 059 433611 - 433604 Fax 059 433644

Sede operativa di San Pietro Capofume - SIMC

Via Idice Abbandonato, 22 – San Pietro Capofume 40062 Molinella (BO) Tel. 051 6908183

	Capitolato tecnico per la fornitura mediante somministrazione periodica di gas tecnici, miscele di calibrazione e servizi connessi.	Allegato 4
		pag. 11 di 16

Art. 6.2 TEMPI DI CONSEGNA LOTTO 2. MISCELE DI CALIBRAZIONE

L'ordine dovrà essere evaso entro e non oltre 60 giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

Il fornitore potrà concordare preventivamente, con il Responsabile del Laboratorio o con personale da lui delegato, un numero periodico di consegne, di miscele di calibrazione appartenenti allo stesso lotto la cui consegna sarà programmata in relazione alle esigenze dell'attività della sezione stessa.

Art. 6.2.1 SEDI DI CONSEGNA LOTTO 2. MISCELE DI CALIBRAZIONE

Gli indirizzi di consegna delle Sedi di Arpae sono di seguito riportati per il lotto 2:

Sede di Piacenza

Via XXI Aprile, 48 – 29121 Piacenza Tel. 0523 489611 – 489674 Fax 0523 482480

Sede Laboratorio Multisito Reggio Emilia

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia Tel 0522 336074 Fax 0522 330546

Sede Laboratorio Multisito Bologna

Via Francesco Rocchi,19 – 40138 Bologna (accesso per scarico merci da Via Triachini,17)

Tel 051 396211 - 396221 - 396218 - 396224 Fax 051 396309

Sede Laboratorio Multisito Ferrara

Via Bologna, 534 – 44124 Ferrara Tel. 0532 901211 Fax 0532 901241

Sede Laboratorio Multisito Ravenna

Via Alberoni, 17-19 – 48121 Ravenna Tel 0544 210611 Fax 0544 210658

Sede di Modena

Viale Fontanelli, 23 – 41121 Modena Tel. 059 433611 - 433604 Fax 059 433644


Art. 7. CARATTERISTICHE AMBIENTALI DEI MEZZI

I mezzi di trasporto da utilizzarsi per l'espletamento del servizio dovranno appartenere almeno alla categoria euro 4. A seguito dell'aggiudicazione del servizio, il fornitore dovrà produrre ad Arpae copia dei libretti di circolazione dei mezzi utilizzati per l'espletamento del servizio di consegna dei gas, con la specificazione della categoria (euro) di appartenenza del mezzo.

(Saranno oggetto di punteggio le caratteristiche ambientali dei mezzi come espresso nel disciplinare di gara)

Art. 8. SERVIZI DI MANUTENZIONE ATTIVITÀ RELATIVI AL LOTTO 1

Al fornitore potranno essere richieste le seguenti attività:

	Capitolato tecnico per la fornitura mediante somministrazione periodica di gas tecnici, miscele di calibrazione e servizi connessi.	Allegato 4
		pag. 12 di 16

1. manutenzione ordinaria programmata, quale descritta al punto successivo par. 8.1.;
2. manutenzione correttiva a chiamata, quale descritta al successivo 8.2.;

Si precisa altresì che durante gli interventi di manutenzione sopra individuati potranno essere sostituite parti di ricambio la cui quotazione economica è richiesta in sede di formulazione dell'offerta.

La ditta aggiudicataria per le sedi in cui sarà attivato un servizio di manutenzione, dovrà svolgere tutte le attività necessarie a garantire il corretto funzionamento delle reti di distribuzione dei gas presenti nei laboratori interessati, nel rispetto delle normative vigenti.

La ditta aggiudicataria dovrà trasmettere ad Arpa in sede di avvio del contratto, un elenco nominativo del personale che verrà adibito all'espletamento dei servizi di manutenzione, con l'indicazione, per ciascun addetto, della qualifica professionale e delle mansioni attribuite. La ditta aggiudicataria si impegna a tenere aggiornato tale elenco trasmettendo ogni eventuale variazione. Il personale preposto al servizio, dovrà essere provvisto di targhetta di riconoscimento identificativa della ditta, della persona e della mansione svolta.

Art. 8.1. MANUTENZIONE ORDINARIA PROGRAMMATA

Le visite di manutenzione ordinaria programmata, hanno lo scopo di verificare e assicurare il mantenimento e la piena funzionalità a norma di sicurezza, dell'intera rete di erogazione dei gas per sede.

Nello specifico:


- le visite dovranno avere cadenza annuale concordando il calendario con il Responsabile del Laboratorio o con personale da lui delegato, e dovranno essere eseguite in accordo alla normativa specifica e/o alle Norme di Buona Tecnica. Si precisa che vista la durata del contratto si prevede di effettuare le visite di manutenzione nel primo semestre di attivazione del contratto.

Il servizio dovrà necessariamente comprendere la verifica:

dei punti di decompressione della rete di distribuzione;

dei punti di utilizzo e del quadro allarmi;

di tutte le regolazioni necessarie al mantenimento delle caratteristiche ottimali di funzionamento della rete di distribuzione, nel dettaglio: serpentina, gruppo erogazione II stadio, centrale di decompressione

	Capitolato tecnico per la fornitura mediante somministrazione periodica di gas tecnici, miscele di calibrazione e servizi connessi.	Allegato 4 pag. 13 di 16
---	--	------------------------------------

I stadio, rastrelliera di ancoraggio bombole, manometro, raccordi, tubazione e relative saldature.

Le ditte partecipanti dovranno quotare singolarmente ogni parte di consumo presente nella dichiarazione di offerta, l'eventuale sostituzione di parti di consumo andrà concordata preventivamente con il Responsabile del Laboratorio .

L'Aggiudicatario è tenuto entro 2 mesi dalla firma del contratto a realizzare il censimento degli impianti.

L'Aggiudicatario per ciascun impianto è tenuto a gestire il **“quaderno di intervento”**, preferibilmente elettronico, dove verrà annotata tempestivamente oltre che le operazioni di manutenzione e gli interventi straordinari, qualsiasi operazione, anche se di solo controllo, indicando la data e il tipo d'intervento effettuato. Il “quaderno di intervento” dovrà essere disponibile presso il laboratorio e dovrà essere consegnato al Responsabile del Laboratorio o a persona da lui delegata, debitamente aggiornato, a conclusione di ogni intervento manutentivo.

(Sarà oggetto di punteggio la proposta relativa alla messa a punto del quaderno di intervento come espresso nel disciplinare di gara)

Art. 8.2. MANUTENZIONE STRAORDINARIA CORRETTIVA A CHIAMATA


In caso di guasto o cattivo funzionamento della rete, il responsabile del laboratorio o persona da lui delegata, inoltrerà la richiesta di intervento via mail dalle 8 alle 18 dal lunedì al venerdì all'indirizzo di posta elettronica messo a disposizione e/o al numero di telefono dedicato fornito dalla ditta aggiudicataria.

A seguito della richiesta pervenuta sarà cura della ditta aggiudicataria provvedere alla individuazione del guasto ed al contestuale invio del preventivo di spesa oggetto dell'intervento che dovrà essere approvato prima dell'inizio dell'attività manutentiva necessaria.

Copia del preventivo approvato deve essere inoltrato tempestivamente al direttore dell'esecuzione.

Il fornitore è tenuto ad intervenire per l'individuazione del guasto entro 48 (quarantotto) ore successive alla chiamata.

La chiusura dell'intervento, effettuata a cura del personale del fornitore, dovrà avvenire solo a seguito del ripristino delle funzionalità.

	Capitolato tecnico per la fornitura mediante somministrazione periodica di gas tecnici, miscele di calibrazione e servizi connessi.	Allegato 4
		pag. 14 di 16

Ove si rendesse necessario il servizio dovrà altresì comprendere, in accordo con il responsabile di laboratorio, la sostituzione delle parti di ricambio. Per “parti di ricambio” si intendono gli elementi elencati nella dichiarazione di offerta, che le ditte partecipanti dovranno quotare singolarmente in sede di gara.

Gli interventi effettuati dovranno essere riportati anche sul “quaderno di intervento”.

Sarà onere del fornitore, inviare al direttore dell’esecuzione con cadenza trimestrale, l’elenco delle parti di ricambio sostituite durante gli interventi presso tutti i laboratori con i relativi prezzi .

Per quanto riguarda le parti ricambio (vedi scheda offerta allegata) dovranno essere standard. Nelle rampe di distribuzione dove sono installati tubi flessibili di collegamento tra le bombole e le rampe, non devono essere presenti attacchi rapidi o altri raccordi esclusivi di un’azienda, ma solo raccordi con filettature standard.


Per ogni intervento effettuato in manutenzione straordinaria verrà riconosciuta la tariffa oraria dichiarata in sede di offerta economica .

Al termine di ogni intervento dovrà essere rilasciato un rapporto sull’attività svolta, sul numero di ore effettuate, sulle parti di consumo sostituite, tale rapporto dovrà essere consegnato al responsabile del laboratorio o a persona delegata, firmata da entrambe le parti. Questo documento dovrà essere allegato al quaderno di intervento

Art. 9. DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA

Arpae si impegna secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008 a promuovere la cooperazione e il coordinamento ai fini della attuazione delle misure e degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi sul lavoro che incidono sull’attività lavorativa oggetto dell’appalto e che richiedono la tutela sia dei lavoratori che di tutti gli altri soggetti che operano o che comunque sono presenti nel medesimo ambiente di lavoro.

Arpae, ai sensi della vigente legislazione in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni sul lavoro, si impegna ad attuare tutti i comportamenti necessari affinché tutte le operazioni oggetto del presente appalto si possano svolgere nel rispetto delle norme in materia di prevenzione degli infortuni e, comunque, in condizioni di piena sicurezza per la salute e per l’igiene del personale dell’Appaltatore o da essa delegato. Si impegna a garantire un accesso libero, agevole e sicuro alle zone di intervento per il

	Capitolato tecnico per la fornitura mediante somministrazione periodica di gas tecnici, miscele di calibrazione e servizi connessi.	Allegato 4
		pag. 15 di 16

personale operante della Ditta appaltatrice e per coloro che da quest'ultima saranno delegati ad intervenire sulla base del presente Capitolato. Si impegna, inoltre, a garantire l'accesso ai locali ed aree ove alloggiare i prodotti oggetto di fornitura.

L'Appaltatore si impegna ad attenersi alle disposizioni contenute nel documento unico di valutazione dei rischi interferenziali (D.U.V.R.I.) redatto dalla stazione appaltante al fine di eliminare i rischi dovuti alle interferenze tra le attività presenti presso le sedi della rete laboratoristica di Arpae coinvolte e quelle proprie della fornitura oggetto dell'appalto.

È fatto obbligo altresì comunicare al Responsabile del procedimento il nominativo dell' RSPP dell'appaltatore.

Art. 10. PENALI.

Di seguito si riporta la tabella con illustrato il calcolo delle penali che saranno applicate in base al mancato rispetto delle prescrizioni definite nei singoli articoli del capitolato calcolando il valore sulla base dell'importo complessivo di ciascun lotto .

N.	Rif. Art. capitolato tecnico	Descrizione inadempimento	Valore della penale	
			Lotto 1	Lotto 2
1	6	Mancato rispetto dei termini di consegna .	0.8‰	0.8‰
2	3.1 3.2	Mancato rispetto delle purezze di gas/miscele di calibrazione difforni da quanto definito nelle schede tecniche 1 e 2.	1‰	1‰
3	8	Mancato rispetto delle tempistiche di manutenzione preventiva	0.6‰	-
4	8	Mancato rispetto delle tempistiche di manutenzione correttiva	0.6‰	