



Decreto del Direttore amministrativo nr. 57 del 13/07/2022

Proponente: *Fabio Cioni*

Chimica 2 Centro

Pubblicità/Pubblicazione: Atto soggetto a pubblicazione *integrale* (sito internet)

Visto per la pubblicazione - Il Direttore generale: Dott. Pietro Rubellini

Responsabile del procedimento: *Dott. Matteo Vitelli*

Estensore: Filippo Del Campana

Settore Provveditorato struttura stabile a supporto del RUP ai sensi dell'art. 31 comma 9 D. Lgs. 50/2016

Oggetto: *Avvio dell'indagine di mercato per l'affidamento diretto della fornitura e installazione di un Gascromatografo accoppiato a spettrometro di massa a singolo quadrupolo e del relativo servizio di manutenzione quadriennale post garanzia di 12 mesi, per il Settore laboratorio di Area Vasta Centro, ai sensi dell'art.1, comma 2, lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n 120. CUP: I83C22000640005 Intervento PNC*

ALLEGATI N.: 1

| <i>Denominazione</i> | <i>Pubblicazione</i> | <i>Tipo Supporto</i> |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| all. 1 - atti | sì | digitale |

Natura dell'atto: *immediatamente eseguibile*

Trattamento dati personali: *Sì* **Numerosità degli interessati:** *1 - 1.000*

Il Direttore amministrativo

Vista la L.R. 22 giugno 2009 n° 30 e s.m.i., avente per oggetto “Nuova disciplina dell’Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT);

Visto il decreto del Direttore generale n. 56 del 06.04.2017, con il quale alla sottoscritta è stato rinnovato, a decorrere dal 10.04.2017, l’incarico di Direttore amministrativo dell’Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana;

Dato atto che con decreto del Direttore generale n. 238 del 13.09.2011 è stato adottato il Regolamento di organizzazione dell’Agenzia (approvato dalla Giunta Regionale Toscana con delibera n. 796 del 19.09.2011), successivamente modificato con decreti n.1 del 04.01.2013 e n. 108 del 23.07.2013;

Visto l’“Atto di disciplina dell’organizzazione interna” approvato con decreto del Direttore generale n. 270/2011 (ai sensi dell’articolo 4, comma 3, del Regolamento organizzativo dell’Agenzia), modificato ed integrato con decreti n. 87 del 18.05.2012 e n. 2 del 04.01.2013;

Rilevato che il Settore Provveditorato, come da Atto di organizzazione interna, svolge funzioni di struttura stabile di supporto dei RUP ai sensi dell’art. 31, comma 9 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., come stabilito, altresì, nel decreto del Direttore generale n. 41/2017;

Visto il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, recante "*Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti*";

Visto in particolare l’art 1, comma 2, del decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, che riporta l’elenco degli investimenti finanziati con le risorse del Piano; nello specifico l’investimento "*Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima*", incluso nel Piano Nazionale per Investimenti Complementari (PNC);

Considerato che all’interno dello stesso, è stato previsto uno specifico investimento di circa 500 milioni di euro (con una programmazione pluriennale), relativo alla realizzazione del sistema "*Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima*", strettamente collegato all’azione di riforma oggetto della Missione 6 – Salute del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, denominata "*Definizione di un nuovo assetto istituzionale sistemico per la prevenzione in ambito sanitario, ambientale e climatico, in linea con un approccio integrato (One Health)*";

Tenuto conto che ARPA Liguria, Agenzia Capofila del raggruppamento a cui afferisce ARPAT, ha sottoscritto, in rappresentanza delle Agenzie del raggruppamento stesso, l’Accordo operativo con ISS, protocollo ARPAT n. 38971 del 24/5/2022;

Considerato che ARPAT ha individuato, quale propria rappresentante all’interno del Gruppo di coordinamento dell’Agenzie del raggruppamento, previsto dall’art 8 dell’Accordo Operativo, la Responsabile del Settore pianificazione, controllo e sistemi di gestione, Dott.ssa Cristina Martines;

Visto il decreto del Direttore generale n. 107 del 03/07/2022 che riporta l’elenco degli investimenti presentati da ARPAT e ammessi a finanziamento a valere sul PNC (CUP: I83C22000640005);

Considerato che in detto elenco è compresa la fornitura e installazione di un Gascromatografo accoppiato a spettrometro di massa a singolo quadrupolo e del relativo servizio di manutenzione quadriennale post garanzia di legge di 12 mesi, per il Settore laboratorio di Area Vasta Centro, per un costo di euro 104.800,00 (IVA compresa);

Ricordato che:

- con il citato decreto del Direttore generale n. 107 del 03/07/2022 è stato nominato quale

"Responsabile unico del procedimento" per la fornitura e installazione di un Gascromatografo accoppiato a spettrometro di massa a singolo quadrupolo per il Settore laboratorio di Area Vasta Centro, ai sensi dell'art. 31, comma 4, del D.Lgs. n. 50/2016 e delle Linee Guida n. 3 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione, il Responsabile dell'Unità operativa Chimica II, Dr. Matteo Vitelli;

- il Responsabile del Settore Laboratorio di Area Vasta Centro con nota dell' 8.7.2022 (agli atti) ha inviato al Settore Provveditorato, quale struttura individuata per lo svolgimento della procedura di affidamento, le specifiche tecniche della strumentazione da acquisire, nonché del relativo servizio di manutenzione per la durata di 4 anni, per l'elaborazione degli atti di gara;
- il costo relativo all'appalto è stato indicato in euro 104.800,00, per la strumentazione ed euro 50.304,00 per la manutenzione quadriennale, per un totale di euro 155.104,00 (compresa IVA);

Visto il D.P.C.M. 11 luglio 2018 e verificato che tali forniture non rientrano nelle categorie merceologiche per cui ricorre l'obbligo normativo di aderire a contratti di soggetti aggregatori;

Rilevato che non risulta attiva alcuna convenzione o contratto di soggetti aggregatori che possano soddisfare l'esigenza di acquisto;

Dato atto, quindi, che ARPAT deve svolgere un'autonoma procedura per l'acquisizione dell'appalto di cui trattasi;

Visto l'art.1, comma 2, lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n 120 (di conversione in legge, con modificazioni, del Decreto Legge 16 luglio 2010, n. 76), nonché l'art. 51 del D.L.n. 77/2021 convertito con modifiche nella L. 108 del 29.7.2021 (*affidamento diretto per ..omissis.. servizi e forniture,..omissis... di importo inferiore a 139.000 euro. In tali casi la stazione appaltante procede all'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'[articolo 30 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50](#), e l'esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, comunque nel rispetto del principio di rotazione*);

Verificate le Linee Guida n. 4, dell'Autorità Nazionale Anticorruzione di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n.50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";

Tenuto conto che ARPAT, espleta le procedure di acquisto in modalità telematica, tramite l'utilizzo del sistema telematico di acquisto START (oltre che il MePA), e che il ricorso a tale modalità è consentito ai sensi dell'art. 1 Legge 24.12.2012, n. 228 che ha modificato l'art. 1, comma 450 Legge 27/12/2006, n. 296, con la seguente precisazione "...Le altre amministrazioni pubbliche di cui all'art. 1 del D.Lgs. 165/2011, per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a far ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi del medesimo articolo 328 ovvero al sistema telematico messo a disposizione della centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure...";

Dato atto che il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. dell'affidamento di cui trattasi, è il Dott. Matteo Vitelli, Responsabile dell'Unità operativa Chimica II, come già individuato nel già citato decreto del Direttore generale n. 107 del 03.07.2022;

Ritenuto di procedere all'affidamento diretto dell'appalto di cui trattasi, ai sensi dell'art.1, comma 2, lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n 120 (di conversione in legge, con modificazioni, del Decreto Legge 16 luglio 2010, n. 76), nonchè l'art. 51 del D.L.n. 77/2021 convertito con modifiche nella L. 108 del 29.7.2021, in quanto l'importo dell'appalto è inferiore a euro 139.000,00, oltre IVA;

Ritenuto di precedere all'individuazione dell'operatore economico a cui affidare l'appalto della fornitura e installazione di un Gascromatografo accoppiato a spettrometro di massa a singolo quadrupolo e del relativo servizio di manutenzione quadriennale post garanzia di 12 mesi per il Settore laboratorio di Area Vasta Centro, mediante indagine di mercato;

Ritenuto di quantificare l'importo base di appalto di euro 127.100,00, esclusa IVA, di cui euro 85.900,00 per l'acquisto della strumentazione ed euro 41.200,00 per l'acquisto della manutenzione quadriennale post garanzia, nonché di prevedere euro 3.000,00 per eventuale revisione dei prezzi (Clausola di revisione dei corrispettivi relativi al servizio di manutenzione (art. 29 del DL 4/2022 "Sostegni-ter" - convertito in L. 28 marzo 2022, n. 25);

Dato atto che ARPAT non dispone di un "elenco di fornitori" a cui attingere per selezionare gli operatori economici da invitare alle procedure negoziate, per cui l'individuazione dei soggetti da invitare, avverrà nella massima trasparenza, mediante pubblicazione di un avviso di indagine di mercato sul profilo committente dell'Agenzia;

Stabilito di pubblicare un avviso di indagine di mercato sul profilo committente di ARPAT ex art. 29 D.Lgs. n. 50/2016 e di stabilire il termine di 10 giorni consecutivi dalla data di pubblicazione dell'avviso di indagine di mercato, per il ricevimento delle proposte tecnico/economiche da parte degli operatori economici del mercato, considerata l'urgenza di avviare la procedura di affidamento, nei tempi previsti dalla normativa relativa al PNC;

Vista la seguente documentazione (allegato "1"):

- avviso di indagine di mercato all'uopo predisposto, che sarà pubblicato per almeno 10 giorni sul "profilo committente" di ARPAT e su START (indagine di mercato)
- capitolato speciale di appalto e tabella allegata
- modello proposta economica;
- modello proposta tecnica

Visto l'allegato 1 "Linee Guida per favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC";

Visto l'art. 47 del decreto legge 31 maggio 2021, n. 77 convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, n. 108 ed in particolare i commi 4 e 5 recanti disposizioni dirette all'inserimento, come requisiti necessari e come ulteriori requisiti premiali dell'offerta, di criteri orientati a promuovere l'imprenditoria giovanile, l'inclusione lavorativa delle personale con disabilità, la parità di genere e l'assunzione di giovani di età inferiore a trentasei anni e di donne;

Visto l'art. 47, comma 7, della sopracitata normativa che prevede *"Le stazioni appaltanti possono escludere l'inserimento nei bando di gara negli avvisi e negli inviti, delle previsioni di cui al comma 4, o stabilire una quota inferiore, dandone adeguata e specifica, motivazione qualora l'oggetto del contratto, la tipologia o la natura del progetto, o altri elementi puntualmente indicati ne rendano l'inserimento impossibile o contrastanti con obiettivi di universalità e società, di efficienza, di economicità e di qualità del nonché di ottimale impiego di risorse pubbliche"*;

Ritenuto di avvalersi della suddetta deroga all'applicazione dei requisiti previsti dall'art. 47, comma 4 soprarichiamato, in quanto la tipologia di acquisto con risorse del PNC è costituita da

strumentazione di laboratorio che viene fornita da operatori economici rivenditori nel mercato e, pertanto, l'esecuzione dell'appalto in questione consiste nell'acquisto della strumentazione dal produttore e nella consegna al committente, senza che ciò comporti l'obbligo di assunzione di personale da parte dell'appaltatore;

Considerato che il costo relativo al servizio di manutenzione, compreso nell'appalto unitamente all'acquisto della strumentazione di laboratorio, non è ricompreso nelle risorse del PNC ma è a carico dei bilanci di ARPAT e che quindi non ricorre l'obbligo di applicazione dell'art. 47, comma 4 soprarichiamato;

Considerato che la procedura da avviare finalizzata all'affidamento diretto, si articola secondo il seguente iter:

- pubblicazione sul "profilo committente" di ARPAT dell'avviso di indagine di mercato e dei relativi allegati e sul sistema telematico START (indagine di mercato);
- esame delle proposte economiche pervenute e scelta dell'operatore economico, a cura del RUP, a cui affidare l'appalto, previa verifica del possesso dei requisiti tecnici minimi previsti nel capitolato speciale di appalto;
- affidamento diretto mediante utilizzo della piattaforma telematica START (ai sensi dell'art. 1, comma 450, della L. n. 296/2006 e s.m.i.);
- stipula del contratto, nella forma della scrittura privata, in modalità elettronica e con firma digitale, previa verifica del possesso dei requisiti di ordine generale ex art. 80 D.Lgs 50/2016 e s.m.i. e dei requisiti speciali dichiarati dall'affidatario;

Considerato che l'avviso è finalizzato ad un'indagine di mercato e non avvia una procedura di gara, non comporta per ARPAT alcun obbligo di affidamento e, pertanto, non ha valore vincolante per ARPAT né valore precontrattuale, né gli operatori economici potranno vantare alcuna pretesa al riguardo;

Preso atto che sarà redatto il DUVRI, ove occorrente, a seguito di valutazione dell'RsPP, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 comma 3-bis del D.Lgs n. 81/08 e s.m.i.;

Visto il decreto del Direttore generale n. 192 del 30.12.2015 avente ad oggetto "Modifica del decreto del Direttore generale n. 138 del 26.09.2013 e adozione del "Disciplinare interno in materia di gestione dei rapporti tra le strutture di ARPAT ed il Collegio dei revisori";

Visto il parere positivo di regolarità contabile in esito alla corretta quantificazione ed imputazione degli effetti contabili del provvedimento sul bilancio e sul patrimonio dell'Agenzia espresso dal Responsabile del Settore Bilancio e Contabilità riportato in calce;

Visto il parere positivo di conformità alle norme vigenti, espresso dal Responsabile del Settore Affari Generali, riportato in calce;

decreta

1. di avviare un'indagine di mercato finalizzata a individuare l'operatore economico a cui affidare l'appalto della fornitura e installazione di un Gascromatografo accoppiato a spettrometro di massa a singolo quadrupolo e del relativo servizio di manutenzione quadriennale post garanzia di 12 mesi, per il Settore laboratorio di Area Vasta Centro, ai sensi dell'art.1, comma 2, lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n 120 (di conversione in legge, con modificazioni, del Decreto Legge 16 luglio 2010, n. 76), nonché l'art. 51 del D.L.n. 77/2021 convertito con modifiche nella L. 108 del 29.7.2021;

2. di approvare l'importo base di appalto in euro 127.100,00, esclusa IVA, di cui euro 85.900,00 per l'acquisto della strumentazione ed euro 41.200,00 per l'acquisto della manutenzione quadriennale post garanzia, oltre a eventuali euro 3.000,00 per eventuale revisione dei prezzi (Clausola di revisione dei corrispettivi relativi al servizio di manutenzione (art. 29 del DL 4/2022 "Sostegni-ter" - convertito in L. 28 marzo 2022, n. 25), per complessivi euro 130.100,00 esclusa IVA;
3. di approvare la seguente documentazione (allegato "1"):
 - avviso di indagine di mercato all'uopo predisposto, che sarà pubblicato per almeno dieci giorni sul "profilo committente" di ARPAT;
 - capitolato speciale di appalto e tabella allegata;
 - modello proposta economica;
 - modello proposta tecnica
4. di dare atto che si procederà come segue:
 - pubblicazione nel profilo committente di ARPAT dell'avviso di indagine di mercato con richiesta di presentazione di una proposta tecnico/economica da parte degli operatori economici interessati, alle condizioni previste dal capitolato speciale di appalto;
 - esame delle proposte economiche pervenute e scelta dell'operatore economico, a cura del RUP, a cui affidare l'appalto, previa verifica del possesso delle specifiche tecniche minime della strumentazione indicate nel capitolato speciale di appalto;
 - affidamento diretto mediante utilizzo della piattaforma telematica START (ai sensi dell'art. 1, comma 450, della L. n. 296/2006 e s.m.i.);
 - stipula del contratto, nella forma della scrittura privata, in modalità elettronica e con firma digitale, previa verifica del possesso dei requisiti di ordine generale ex art. 80 D.Lgs 50/2016 e dalla vigente normativa in materia di contrattualistica pubblica e dei requisiti di ordine speciali, dichiarati dall'affidatario;
5. di dare atto che l'avviso è finalizzato ad un interpello del mercato e non avvia una procedura di gara, non comporta per ARPAT alcun obbligo di affidamento e, pertanto, non ha valore vincolante per ARPAT né valore precontrattuale, né gli operatori economici potranno vantare alcuna pretesa al riguardo;
6. di dare atto che il DUVRI, ove occorrente, sarà redatto a seguito di valutazione dell'RsPP, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 comma 3-bis del D.Lgs n. 81/08 e s.m.i.;
7. di quantificare il costo presunto per l'affidamento dell'appalto di cui trattasi in complessivi euro 158.722,00 (compresa IVA), suddiviso come segue:
 - euro 104.798,00 compresa IVA, per l'acquisto della strumentazione (compresi consegna, trasporto, installazione, corso di familiarizzazione e corso di formazione, spese per la verifica di regolare esecuzione, ecc.) ;
 - euro 50.264,00 compresa IVA, per l'acquisto della manutenzione della strumentazione per la durata di 4 anni post-garanzia;
 - euro 3.660,00 compresa IVA per revisione prezzi (Clausola di revisione dei corrispettivi relativi al servizio di manutenzione, art. 29 del DL 4/2022 "Sostegni-ter" - convertito in L. 28 marzo 2022, n. 25)
8. di dare atto che:

- il costo relativo all'acquisto della strumentazione è ricompreso nelle risorse del Piano Nazionale per Investimenti Complementari (PNC) a cui ARPAT è stata ammessa;
 - il costo relativo alla manutenzione (di durata quadriennale post garanzia di legge di 12 mesi) sarà determinato esattamente con successivo provvedimento in sede di aggiudicazione, a carico della voce del conto economico "Manutenzione e riparazioni" dei corrispondenti Bilanci economici di previsione di ARPAT per le annualità 2024-2025-2026-2027, per competenza;
9. di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. dell'affidamento di cui trattasi, è il Dott. Matteo Vitelli, Responsabile dell'Unità operativa Chimica II, come già individuato nel già citato decreto del Direttore generale n. 107 del 03.07.2022;
 10. di dare atto che il Settore Provveditorato svolge funzioni di struttura stabile di supporto dei RUP ai sensi dell'art. 31, comma 9 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., come stabilito nel decreto del Direttore generale n. 41/2017;
 11. di dichiarare il presente decreto immediatamente eseguibile, al fine di affidare l'appalto entro i tempi dettati dalle disposizioni in materia di attuazione del PNC.

Il Direttore amministrativo
Dott.ssa Paola Querci*

* “Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.”

Il Decreto è stato firmato elettronicamente da:

- Marta Bachechi , responsabile del settore Affari generali in data 12/07/2022
- Andrea Rossi , responsabile del settore Bilancio e Contabilità in data 12/07/2022
- Fabio Cioni , il proponente in data 12/07/2022
- Paola Querci , Direttore amministrativo in data 12/07/2022
- Pietro Rubellini , Direttore generale in data 13/07/2022

DV.13.01.02/1256

AVVISO PUBBLICO ex art 29 del D.Lgs 50/2016

INDAGINE DI MERCATO

per l'individuazione dell'operatore economico a cui affidare ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n 120 (di conversione in legge, con modificazioni, del Decreto Legge 16 luglio 2010, n. 76), nonché dell'art. 51 del D.L. n. 77/2021 convertito con modifiche nella L. 108 del 29.7.2021, l'appalto della fornitura e installazione di un gascromatografo accoppiato a spettrometro di massa a singolo quadrupolo e del relativo servizio di manutenzione quadriennale, post garanzia di legge di 12 mesi per il Settore Laboratorio di AREA VASTA CENTRO. CUP I83C22000640005

Si rende noto che ARPAT, in esecuzione del Decreto del Direttore Amministrativo n.del, immediatamente esecutivo, intende procedere alla individuazione dell'operatore economico a cui affidare ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n 120 (di conversione in legge, con modificazioni, del Decreto Legge 16 luglio 2010, n. 76), nonché dell'art. 51 del D.L. n. 77/2021 convertito con modifiche nella L. 108 del 29.7.2021, l'appalto **della fornitura e installazione di un gascromatografo accoppiato a spettrometro di massa a singolo quadrupolo e del relativo servizio di manutenzione quadriennale, post garanzia di legge di 12 mesi, per il Settore Laboratorio di AREA VASTA CENTRO**, da svolgersi in modalità telematica mediante utilizzo della piattaforma START (Sistema Telematico di Acquisti della Regione Toscana).

L'acquisto della strumentazione è ricompreso nell'elenco degli investimenti presentati da ARPAT ed ammessi a finanziamento del Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari (PNC) Sistema "Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima" (Decreto 15.07.2021, n. 77 del Ministero dell'Economia e delle Finanze" come da Decreto del Direttore Generale n. 107 del 4.7.2022.

Il costo relativo alla manutenzione quadriennale post garanzia della strumentazione è a carico per competenza dei bilanci di esercizio di ARPAT.

1. OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha ad oggetto la fornitura e l'installazione di un **gascromatografo accoppiato a spettrometro di massa a singolo quadrupolo e del relativo servizio di manutenzione quadriennale, post garanzia di legge di 12 mesi.**

La strumentazione richiesta è destinata alle attività di ARPAT per l'analisi di VOC in matrici aeriformi.

La strumentazione è destinata al laboratorio dell'Area Vasta Centro, Polo Emissioni in sostituzione di apparecchiature molto datate e non più supportate da pezzi di ricambio.

Le applicazioni specifiche previste sono:

- ➔ la norma UNI CEN-TS 13649-2015 (Composti organici volatili alle emissioni)

Pagina 1 di 5

tel. 055.32061 - fax 055.3206324 - p.iva 04686190481 - www.arpat.toscana.it

per comunicazioni ufficiali PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it - (accetta solo PEC),

per informazioni ambientali: urp@arpat.toscana.it - per info sul trattamento dati www.arpat.toscana.it/utilita/privacy

Organizzazione con sistema di gestione certificato e laboratori accreditati – maggiori informazioni all'indirizzo www.arpat.toscana.it/qualita

Per esprimere il proprio giudizio sui servizi ARPAT è possibile compilare il questionario on-line all'indirizzo www.arpat.toscana.it/soddisfazione

- applicazioni relative alla determinazione di VOC in soil gas campionati in fiale a carbone attivo.
- Determinazione di VOC con sistema di campionamento passivo radiello® per indagini inerenti valutazione chimica di emissioni odorigene.

1.1 Specifiche tecniche della strumentazione

Le specifiche tecniche minime della strumentazione sono indicate nel capitolato speciale di appalto.

1.2 Servizio di manutenzione post garanzia di durata quadriennale

Nella manutenzione post garanzia si intendono inclusi interventi illimitati di assistenza su guasto (manutenzione correttiva) e i pezzi di ricambio della strumentazione ed almeno 1 intervento di manutenzione preventiva annuale secondo le modalità previste dalla casa costruttrice. I tempi e le modalità sono riportati nel capitolato speciale di appalto allegato.

2. SUDDIVISIONE IN LOTTI

Ai sensi dell'art. 51 del D.Lgs. n. 50/2016 l'appalto è costituito da un unico lotto poiché la suddivisione in lotti (sia per il servizio di manutenzione che per la componentistica strumentale) non si ritiene sostenibile né dal punto di vista funzionale, né economico.

3. DURATA DEL CONTRATTO

La durata del contratto di appalto relativamente alla consegna della strumentazione è **di 60 giorni lavorativi dalla data dell'ordinativo di fornitura** e di 48 mesi decorrenti dal termine del periodo di garanzia di legge di 12 mesi, per il servizio di manutenzione della strumentazione.

4. IMPORTO A BASE D'APPALTO

L'importo a base d'appalto è di euro 127.100,00, oltre IVA, cui euro 85.900,00, per la strumentazione (comprensivi dei seguenti costi: consegna, trasporto, installazione, corso di familiarizzazione e corso di formazione, spese per la verifica di regolare esecuzione, ecc.) e euro 41.200,00 oltre IVA, per il servizio di manutenzione di durata quadriennale.

Il valore complessivo dell'appalto ai sensi dell'art. 35 del D.Lgs. n. 50/2016 è di euro 130.100,00, esclusa IVA (di cui euro 127.100,00 importo a base di appalto e euro 3.000,00 per revisione prezzi - Clausola di revisione dei corrispettivi relativi al servizio di manutenzione, art. 29 del DL 4/2022 "Sostegni-ter" - convertito in L. 28 marzo 2022, n. 25). Gli oneri di sicurezza sono pari a zero.

5.7. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Possono partecipare all'indagine di mercato i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016 in possesso dei seguenti requisiti:

5.1 requisiti di ordine generale

assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 nonché delle cause di incapacità a contrarre con le pubbliche amministrazioni in relazione alla normativa vigente in materia;

All'operatore economico individuato per l'affidamento sarà richiesta la presentazione della documentazione prevista dall'art. 47 del decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108.

5.2 requisiti di idoneità professionale

iscrizione al Registro delle Imprese della Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura ovvero ad altro registro o albo richiesto per attività coerenti con quelle oggetto della procedura di affidamento.

5.3 requisito di capacità tecnico professionale

aver eseguito nell'ultimo quinquennio dalla data di pubblicazione del presente avviso:

- a) una fornitura di strumentazione analoga a quella oggetto di appalto (prestazione principale)
- b) un servizio di manutenzione di strumentazione analoga a quella oggetto di appalto (prestazione secondaria).

La comprova del requisito, è fornita mediante:

- certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- contratti stipulati con le amministrazioni pubbliche, completi di copia delle fatture quietanzate ovvero dei documenti bancari attestanti il pagamento delle stesse;
- attestazioni rilasciate dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- contratti stipulati con privati, completi di copia delle fatture quietanzate ovvero dei documenti bancari attestanti il pagamento delle stesse.

6. Criterio di valutazione delle proposte

La valutazione delle proposte che perverranno da parte degli operatori economici avverrà, a cura del RUP (Responsabile Unico del Procedimento), sulla base delle preferenze delle funzionalità aggiuntive della strumentazione offerta espresse in valore 70/100 ed alle migliori condizioni economiche offerte espresse in valore 30/100, previa verifica del possesso da parte della strumentazione proposta dall'operatore economico di tutte le caratteristiche minime richieste.

Non saranno prese in considerazione proposte di strumentazione che non risultino conformi alle specifiche tecniche minime indicate nel CSA.

7. MODALITA' DI PARTECIPAZIONE ALL'INDAGINE DI MERCATO

Per partecipare all'indagine di mercato, gli operatori economici interessati devono essere iscritti all'indirizzario della piattaforma telematica START (<https://start.toscana.it>).

Gli operatori economici interessati a partecipare all'indagine di mercato devono presentare la seguente documentazione:

Documentazione tecnica:

1. **relazione tecnica**, sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante dell'operatore economico, descrittiva delle funzionalità della strumentazione proposta, dalla quale dovrà risultare il possesso di tutte le caratteristiche minime richieste nel CSA;
2. **modello proposta tecnica**
3. **data sheet diffusi a livello europeo**
4. **documentazione tecnica della strumentazione proposta:** brochure, depliant, schede tecniche, etc..

Tale documentazione sarà presa come riferimento per la valutazione delle caratteristiche tecniche e di prestazione della strumentazione proposta

Documentazione economica:

1. **modello proposta economica** (mediante utilizzo del form allegato), sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante dell'operatore economico, nel quale dovranno essere indicati i prezzi richiesti rispettivamente per la fornitura della strumentazione per il servizio di manutenzione.

La preferenza della proposta economica sarà espressa come segue:

$$P_i = P_{max} * (R_i / R_{max})^{0,1}$$

dove:

P_i = punteggio

P_{max} = punteggio max

R_i = ribasso percentuale dell'offerta del concorrente i-esimo (a);

R_{max} = ribasso percentuale dell'offerta più conveniente.

La documentazione tecnica ed economica dovrà essere inserita, a cura dell'operatore economico, sulla piattaforma telematica START **entro la data di scadenza dell'indagine di mercato:**
....., alle ore...

Per ragioni di celerità del procedimento, saranno considerate irricevibili le offerte pervenute oltre tale termine.

8. Modalità di affidamento

A seguito della valutazione delle proposte tecnico/economiche pervenute, ARPAT procederà, ai sensi dell'art. 1, comma 450, della L. 296/2006 e s.m.i., all'affidamento diretto all'operatore economico individuato, mediante utilizzo della piattaforma telematica START (<https://start.toscana.it>).

9. Disciplina contrattuale

Le modalità di svolgimento dell'appalto, le caratteristiche minime della strumentazione richieste e le condizioni di affidamento sono previste nel capitolato speciale di appalto allegato.

10. Informazioni

Resta stabilito sin d'ora che, sia il presente avviso, che la presentazione delle proposte tecnico/economiche da parte degli operatori economici, non comportano per ARPAT alcun obbligo di affidamento del servizio di cui trattasi e gli operatori economici non potranno vantare alcuna pretesa.

Il Responsabile Unico del procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. è il Responsabile del Settore Agenti fisici dell'Area Vasta Costa.

Il presente avviso unitamente agli allegati viene pubblicato sul profilo committente di ARPAT, <http://www.arpat.toscana.it/amministrazione-trasparente/bandi-di-gara-e-contratti/avvio-procedimenti> che rimanda al SITAT regionale:

<http://www301.regione.toscana.it/bancadati/SITAT/autosearch.xml?>

[DataDal=19/04/2016&CF=04686190481&ccnote=N.](http://www301.regione.toscana.it/bancadati/SITAT/autosearch.xml?DataDal=19/04/2016&CF=04686190481&ccnote=N)

Firenze,

La Responsabile del Settore Provveditorato

Struttura stabile di supporto ai RUP

ai sensi dell'art. 31, comma 9, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Dott.ssa Daniela Masini

Allegati:

- Capitolato speciale di appalto
- tabella preferenze funzionalità aggiuntive della strumentazione
- modello proposta economica
- modello offerta tecnica

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

appalto della fornitura e installazione di un gascromatografo accoppiato a spettrometro di massa a singolo quadrupolo e del relativo servizio di manutenzione quadriennale post garanzia di 12 mesi per il Settore Laboratorio di AREA VASTA CENTRO.

CUP I83C22000640005

- CIG:

IMPORTO A BASE D'APPALTO: euro 127.100,00, esclusa IVA

ONERI DI SICUREZZA PARI A ZERO

Art. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura e installazione **di un gascromatografo accoppiato a spettrometro di massa a singolo quadrupolo e del relativo servizio di manutenzione quadriennale post garanzia di 12 mesi per il Settore Laboratorio di AREA VASTA CENTRO.**

Art. 2 - SPECIFICHE TECNICHE MINIME DELLA STRUMENTAZIONE

Il sistema deve essere idoneo all'applicazione del metodo UNI CEN-TS 13649-2015 per la determinazione di composti volatili e/o semivolatili in matrici aeriformi.

Il sistema deve comprendere i seguenti principali componenti: Gascromatografo con rivelatore a Spettrometria di Massa a singolo quadrupolo (GC-MS), e secondo rivelatore FID; due iniettori: split/splitless e PTV, autocampionatore per liquidi (con almeno 50 posizioni), stazione di lavoro per controllo strumentale ed elaborazione dati, software di gestione strumentale e libreria NIST.

Lo strumento in questione dovrà essere fornito in configurazione tale da essere immediatamente operativo. Pertanto dovrà essere fornito di qualsiasi parte, accessorio o dispositivo, anche non espressamente citato nel presente capitolato, che lo rendano atto a tale scopo. Messa a punto della metodica relativa alla determinazione VOC.

I requisiti minimi richiesti e le specifiche tecniche aggiuntive a punteggio dovranno essere dichiarate e documentate dalla casa costruttrice dello strumento, mediante depliant, brochure e dimostrate in sede di collaudo

GASCROMATOLOGRAFO PER COLONNE CAPILLARI

- Predisposto per l'utilizzo di idrogeno e elio come gas carrier. Nella fase di installazione verrà utilizzato elio come gas carrier;
- dotato di tastiera/display per l'utilizzo locale del gascromatografo;
- possibilità di utilizzare due iniettori contemporaneamente;
- dotato di due iniettori uno Split/Splitless e uno PTV;
- possibilità di installare e utilizzare due linee analitiche contemporaneamente;
- possibilità di installare di due colonne direttamente in sorgente ionica;
- possibilità di alloggiare e gestire un secondo canale (rivelatore FID);
- gestione dell'intero sistema dal software strumentale;
- Iniettore Split/splitless con temperatura di lavoro almeno fino a 400°C;
- Iniettore PTV con temperatura di lavoro almeno fino a 450°C;

- temperatura del forno programmabile fino a 450°C con almeno 20 rampe di incremento variabili di almeno 110°C/min;
- tempo di raffreddamento del forno da 450°C a 50°C inferiore a 5 minuti senza utilizzo di opzione criogenica;
- risoluzione delle temperature impostate del forno di 0,1°C;
- controllo elettronico delle programmate termiche del forno, della pressione, del flusso e dello splittaggio, con impostazione elettronica dei parametri pneumatici con pressione massima non inferiore a 100 psi;
- risoluzione pressione 0,001 psi;
- modalità di lavoro a velocità costante e pressione costante e programmabile;
- test-autodiagnosi integrati;
- sistema di gestione del risparmio sul consumo di gas, soprattutto con utilizzo di Elio;

RIVELATORE SPETTROMETRO DI MASSA

- sorgente inerte a ionizzazione ad impatto elettronico;
- sistema di protezione in caso di problemi di alimentazione e/o perdite gas;
- modalità di acquisizione in Full Scan, SIM, Full Scan/SIM combinata;
- presenza di due filamenti installati contemporaneamente in sorgente e selezionabili via software;
- sistema di vuoto composto da pompa turbo molecolare di capacità adeguata, di almeno 200 L/sec, e pompa meccanica per il pre-vuoto;
- analizzatore di massa quadrupolare con range di massa minimo 2-1000 amu;
- stabilità dell'asse delle masse di almeno $\pm 0,2$ amu in 24h;
- velocità di scansione ≥ 15000 amu/sec;
- Su colonna con fase 5% metil fenil polisilossano 30 m, diametro 0,25 mm, film 0,25 μm si richiedono le seguenti caratteristiche:
 - Sensibilità EI: 1 pg di OFN S/N $\geq 1500:1$ (per lo ione m/z 272 acquisizione in Full Scan range 50-300 amu, gas carrier He)
 - Il valore del Limite di Rivelazione dello Strumento (IDL), derivato statisticamente, con un livello di confidenza delle aree al 99%, tramite otto iniezioni splitless consecutive di 1 μl di una soluzione standard di OFN a 100 fg/ μl (massa m/z 272) minore di 15 fg

AUTOCAMPIONATORE PER LIQUIDI

- almeno 120 posizioni per vials da 2 mL.
- possibilità di utilizzare almeno 3 differenti solventi di lavaggio
- possibilità di utilizzare siringhe con volumi differenti;
- possibilità di impostare velocità di iniezione differenti;
- possibilità di aggiunta di standard interno (“standard di siringa”);
- Sistema di iniezione che consenta di iniettare alternativamente nei due iniettori senza l'intervento manuale dell'operatore.

PERSONAL COMPUTER E SOFTWARE DI GESTIONE

- PC di ultima generazione idoneo alla gestione dello strumento proposto, monitor da almeno 24”, masterizzatore-lettore CD-DVD, tastiera, mouse. Se la porta LAN del PC è utilizzata per la comunicazione con lo strumento, il PC dovrà essere dotato di una seconda porta LAN (ovvero con due schede di rete).

Relativamente ai criteri ambientali, il personal computer dovrà essere fornito dell'etichetta

- "TCO Certified - Generation 8" o di altra etichetta ISO di Tipo I conforme alla norma
- ISO 14024 (es: Blauer Engel, Nordic Ecolabelling, ecc.
- stampante laser B/N e colore collegabile in rete (con porta LAN) e capace di effettuare stampe fronte retro in maniera automatica;
- libreria NIST ultima edizione;
- il controllo dei parametri del gascromatografo, dello spettrometro dell'autocampionatore e la completa elaborazione dei dati acquisiti, devono essere impostabili da software in Windows e residenti sullo stesso PC;
- il software inoltre, deve consentire:
 - a- acquisizione ed elaborazione dei dati nelle modalità FULL SCAN, SIM ed entrambi in modo sincronizzato;
 - b- calibrazione automatica delle masse con possibilità di effettuare autocalibrazione e calibrazione personalizzata (tune automatico e manuale).
 - c- possibilità di esportare dati ed i risultati quantitativi nei formati dei comuni fogli di calcolo;

- d- programma di deconvoluzione dei picchi che consenta in automatico il riconoscimento dei componenti di interesse in matrici complesse;
- e- possibilità di creare report personalizzati con cromatogrammi ed esiti analitici;
- f- funzioni software di GLP quali: certificato di validazione del sistema, password di protezione del sistema, logbook storico degli eventi occorsi, possibilità di certificazioni delle performance per OQ/PV, controlli statistici della qualità (control chart ecc...);
- g- Analisi quantitativa multianalita.

ALTRO

✓ **Forniture accessorie**

- Accessori per l'avviamento del sistema come da specifiche tecniche della casa madre.
- Standard certificati per le prove di collaudo.
- Kit di accessori ed attrezzi (setti, ferrule, liner, cacciaviti, chiavi sagomate, ecc) per l'operatività' e per la manutenzione dello strumento.
- n. 2 colonne analitiche idonee per analisi di composti organici volatili.

✓ **Manuali in italiano**

Il presupposto per procedere al collaudo è la consegna del manuale d'uso e manutenzione, in lingua italiana, o traduzione in italiano del manuale originale. La mancanza del manuale comporta l'esito negativo del collaudo.

✓ **Corso di formazione**

L'offerta deve prevedere, oltre all'installazione, collaudo e familiarizzazione iniziale allo strumento ed al software di gestione da effettuarsi contestualmente all'installazione dello strumento da parte di un tecnico qualificato, un corso di formazione per l'utilizzo dell'apparecchiatura e del software fornito, di almeno 4 giorni presso la sede di destinazione dello strumento, da effettuarsi successivamente al collaudo.

✓ **Garanzia:**

La durata minima del periodo di garanzia è di 12 (dodici) mesi.

La ditta aggiudicataria dovrà assicurare per la durata minima del periodo di garanzia (12 mesi) il buon funzionamento della strumentazione presso ARPAT, Area Vasta Centro – Settore

Laboratorio, assumendosi qualsiasi onere relativo al ripristino della funzionalità iniziale della strumentazione in caso di difetto o guasto, ivi comprese le spese di ritiro, di trasporto e quant'altro. Nella garanzia si intendono inclusi assistenza su guasto e i pezzi di ricambio della strumentazione.

Nel periodo di garanzia l'intervento per guasto della strumentazione dovrà avvenire entro 3 giorni lavorativi dalla chiamata e il ripristino della strumentazione dovrà avvenire entro 7 giorni lavorativi dal primo intervento.

Durante il periodo di garanzia dovrà essere effettuato almeno 1 intervento di manutenzione preventiva (1 alla fine di ogni anno di garanzia) secondo le modalità previste dalla casa costruttrice.

Durante gli interventi di manutenzione preventiva dovranno essere inoltre misurate almeno le seguenti caratteristiche:

| Caratteristica | Modalità di verifica |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T°C di iniettore e forno Controllo dei flussi Tenuta pneumatica | Confronto con campione certificato Confronto con campione certificato Verifica caduta di pressione iniettore |
| Ripetibilità del sistema di iniezione | Valutare ripetibilità di risposta su iniezioni ripetute |
| Ripetibilità programmata di temperatura, pressione/portata gas di trasporto | Valutare la stabilità dei tempi di ritenzione su iniezioni ripetute |
| Sensibilità rilevatore | Risposta OFN |

Art. 3 – SERVIZIO DI MANUTENZIONE POST GARANZIA DI DURATA QUADRIENNALE

3.1 Modalità di esecuzione del servizio

Nella manutenzione post garanzia si intendono inclusi interventi illimitati di assistenza su guasto (manutenzione correttiva) e i pezzi di ricambio della strumentazione ed almeno 1 intervento di manutenzione preventiva annuale secondo le modalità previste dalla casa costruttrice. Dovrà inoltre essere rispettato quanto di seguito dettagliato:

1. La ditta affidataria dovrà eseguire gli interventi previsti dal presente Capitolato, secondo la normativa di riferimento, e le buone prassi di lavoro. Tutti gli interventi dovranno essere eseguiti a regola d'arte, da tecnici specializzati e in possesso di specifica formazione sull'apparecchiatura oggetto del contratto.
2. Tutti gli interventi dovranno essere eseguiti utilizzando parti (hardware e software) originali o di compatibilità documentabile
3. La mancata osservanza dei due precedenti punti conduce alla rescissione del contratto.

4. L'affidatario è tenuta ad eseguire il servizio esclusivamente sulle apparecchiature oggetto del contratto, compresi componenti ed accessori.

5. Al fine di garantire il funzionamento continuativo degli strumenti alle massime prestazioni, il contratto di assistenza con manutenzione preventiva richiesto, deve comprendere l'esecuzione di tutti gli interventi di manutenzione correttiva che possono rendersi necessari e di tutti gli interventi di manutenzione preventiva previsti dal fabbricante.

6. Sono ricompresi nel canone di manutenzione: parti di ricambio, kit per la manutenzione preventiva, parti consumabili, diritti di chiamata, oneri di trasferta, viaggio ed ogni altra voce o diritto.

7. I tempi di intervento sono così dettagliati:

Tempo di intervento (3 gg lavorativi dalla chiamata): tempo entro il quale personale tecnico della ditta prende visione direttamente dell'apparecchiatura

Tempo di ripristino (7 gg dal 1° intervento): tempo entro il quale l'apparecchiatura è di nuovo funzionante

8. Tutte le procedure manutentive e le relative documentazioni adottate dalla Ditta affidataria (schede di verifica, inventariali, schede strumento, ecc.) dovranno rispondere ai **requisiti delle Norme UNI EN ISO 9001 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025.**

9. Nell'eseguire le prestazioni sarà cura dell'Impresa di non ostacolare il transito e le varie attività all'interno della Struttura. Stante la particolare natura dei luoghi dove debbono eseguirsi le prestazioni, è facoltà di ARPAT richiedere che l'esecuzione delle prestazioni debba farsi in determinate ore della giornata lavorativa, anche per periodi brevi, senza che l'Impresa possa richiedere ulteriori compensi di sorta, in quanto tali disagi sono da ritenersi compensati nei prezzi contenuti nell'offerta.

10. La Ditta affidataria dovrà garantire, per la ricezione e la gestione di tutte le richieste d'intervento, comprese le segnalazioni dei guasti, **un orario continuativo compreso tra le ore 08,00 e le ore 18,00, per 5 giorni settimanali esclusi sabato e i festivi.** La richiesta di attivazione di un intervento sarà effettuata mediante mail o telefonata. In ogni caso la Ditta affidataria, con qualsiasi modalità di trasmissione, dovrà fornire evidenza documentale del momento di ricezione della richiesta di intervento, a partire dal quale, saranno calcolati i tempi di intervento.

3.2 Rapporti di lavoro

1. Ogni intervento, di manutenzione preventiva o correttiva, dovrà essere documentato dalla Ditta mediante l'emissione di **"Rapporti di lavoro"**

2. I rapporti di lavoro devono essere redatti in due copie di cui:

- una copia dovrà essere consegnata al responsabile dell'apparecchiatura o altro soggetto incaricato da ARPAT;
 - una copia dovrà essere conservata dalla Ditta affidataria.
3. Il rapporto di lavoro dovrà essere controfirmato per presa visione, dal Responsabile dell'apparecchiatura o altro soggetto incaricato da ARPAT.
 4. Per una puntuale rintracciabilità della documentazione, tutte le richieste di attivazione di interventi e i relativi rapporti di lavoro devono essere riferite esclusivamente all'apparecchiatura oggetto dell'appalto.
 5. Ogni rapporto di lavoro, sia esso di manutenzione preventiva che correttiva, dovrà essere redatto ed inviato ad ARPAT in formato elettronico entro 5 giorni dall'intervento stesso.

3.3 Controlli

1. Il Direttore dell'esecuzione del contratto, in base alle funzioni e compiti assegnati, verifica il corretto adempimento degli obblighi contrattuali, la regolare esecuzione del servizio e la qualità del servizio svolto.
2. Qualora, a seguito di interventi manutentivi, si riscontrassero difetti, irregolarità e/o deperimenti di qualsiasi parte delle apparecchiature sottoposte ad interventi di manutenzione, la Ditta affidataria dovrà porvi rimedio in modo che ogni inconveniente sia eliminato a giudizio incontestabile di ARPAT.
3. In caso di inosservanza a tale obbligo il Direttore dell'esecuzione diffiderà l'appaltatore ad ottemperare entro 15 giorni con avviso scritto. Decorso inutilmente tale termine il medesimo direttore potrà proporre di recedere dal contratto.

3.4 Penalità

1. E' facoltà di ARPAT, qualora la Ditta affidataria venga meno agli obblighi assunti con l'aggiudicazione dell'appalto, valutare l'applicazione a suo carico, per ogni infrazione ed inadempienza rilevata, una penale stabilita per il danno subito e/o al disservizio causato. Di esse sarà data comunicazione scritta alla Ditta affidataria la quale, entro 10 (dieci) gg. lavorativi dal ricevimento della contestazione, potrà esibire controdeduzioni.
2. E' fatta salva in ogni caso la facoltà di ARPAT di agire giudizialmente per il risarcimento dell'eventuale ulteriore danno subito e/o delle spese sostenute a seguito dell'inadempimento.
3. Il pagamento della penale avverrà tramite emissione di fattura e l'importo della penale sarà compensato con i corrispettivi dovuti.
4. Nel caso in cui le penali complessivamente applicate superino il **20%** dell'importo di affidamento ARPAT si riserva la **facoltà di risolvere di diritto il contratto**.

| SERVIZI | REQUISITI | PENALI |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Manutenzione correttiva (a chiamata illimitata) | Per ogni fattispecie di inadempienza per mancata esecuzione dell'intervento nel termine previsto | 300,00 euro |
| Manutenzione correttiva (a chiamata illimitata) | Per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione dell'intervento | 1 per mille del canone quadriennale offerto |
| Manutenzione preventiva (n. 1 intervento/anno) | Per mancata esecuzione dell'intervento annuo di manutenzione preventiva concordato | 100,00 euro |
| Manutenzione preventiva (n. 1 intervento/anno) | Per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione dell'intervento | 1 per mille del canone quadriennale offerto |

Art. 4 - FATTURAZIONE, CORRISPETTIVO, MODALITÀ DI PAGAMENTO E REVISIONE

Il corrispettivo di appalto relativo alla strumentazione in acquisto è comprensivo di ogni onere connesso all'esecuzione del contratto (consegna, trasporto, installazione, corso di familiarizzazione e il corso di formazione, spese per la verifica di regolare esecuzione, ecc.) e si intende fisso ed invariabile.

Il pagamento del corrispettivo relativo alla strumentazione è stabilito a 30 (trenta) giorni decorrenti dalla data della verifica di regolare esecuzione della strumentazione.

Il pagamento del canone di manutenzione post-garanzia, per la durata di 4 anni, avverrà a cadenza semestrale posticipata, entro 30 (trenta) giorni successivi dal termine entro il quale dovrà essere svolta la verifica di regolare esecuzione. Sui corrispettivi dovuti per la manutenzione sarà applicata la ritenuta a garanzia dell'0,5%; ritenuta che sarà svincolata al termine della durata del servizio di manutenzione.

In caso di ritardato pagamento del corrispettivo entro il termine sopraindicato, decorreranno gli interessi moratori nella misura del saggio prevista dall'art. 5 del D.Lgs. 231/2002, modificato dal D.Lgs. 192/2012.

La fattura dovrà essere intestata a:

“ARPAT Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana,

Via del Ponte alle Mosse n° 211, 50144 Firenze, C.F. e P.IVA 04686190481”

e trasmessa tramite SDI – Codice Univoco Ufficio per fatturazione elettronica: **UFNBJI** -

e dovrà riportare il numero di CIG il n. dell'ordine a cui fa riferimento.

Il pagamento del corrispettivo sarà effettuato mediante bonifico bancario, sul c/c indicato dall'affidatario ai sensi dell'art. 3 L. 136/2010 e s.m.i.

Ai sensi dell'art. 17 della L.R.T. n. 38/2007, ARPAT procederà ai pagamenti solo a seguito di apposita verifica, mediante acquisizione del documento unico di regolarità contributiva (DURC), della permanenza della regolarità contributiva ed assicurativa dell'affidatario e degli eventuali subappaltatori.

Si fa presente che ARPAT e' inclusa fra i soggetti che applicano il regime della scissione dei pagamenti (split payment) pertanto le fatture elettroniche dovranno recare nel campo 2.2.2.7 <esigibilita' iva> il valore "s' <scissione pagamenti>.

Clausola di revisione dei corrispettivi relativi al servizio di manutenzione (art. 29 del DL 4/2022 "Sostegni-ter" - convertito in L. 28 marzo 2022, n. 25)

La revisione del corrispettivo per il servizio di manutenzione sarà applicata relativamente all'ultimo anno di durata della manutenzione e qualora si sia verificata una variazione dei "prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati" pubblicato nel Bollettino mensile dell'Istituto Centrale di Statistica (ISTAT), in diminuzione o in aumento eccedente il 15% rispetto all'indice iniziale. L'indice iniziale sarà quello del mese/annualità relativo al terzo anno di durata della manutenzione. La revisione del corrispettivo avverrà soltanto per l'eccedenza rispetto al 15% e comunque in misura pari alla metà.

Art. 5 - TERMINI E MODALITÀ DI CONSEGNA

L'affidatario si impegna a eseguire contestualmente la consegna, l'installazione e la familiarizzazione iniziale della strumentazione in oggetto **entro 60 giorni lavorativi dalla data dell'ordinativo di esecuzione del contratto.**

L'affidatario, dovrà garantire trasporto, consegna, smaltimento/recupero degli imballaggi, a proprie spese; la consegna della strumentazione dovrà avvenire presso ARPAT Area Vasta Centro - Firenze.

La consegna della strumentazione dovrà avvenire nel rispetto delle procedure di cui al D.Lgs. n.81/2008 e s.m.i.

La strumentazione dovrà essere nuova di fabbrica.

La consegna dovrà essere preceduta di **almeno 5 (cinque) giorni lavorativi** di preavviso al Responsabile che sarà indicato nell'ordine di consegna.

Costituisce motivo di differimento del termine di consegna della strumentazione da parte dell'affidatario la presenza di cause di forza maggiore, debitamente comprovate con valida documentazione e accertate da ARPAT, alla quale dovrà essere effettuata specifica comunicazione entro cinque giorni dal verificarsi dell'evento.

Per ogni altra circostanza di ritardo imputabile all'affidatario sarà applicata una penale pari all'1 per mille dell'importo contrattuale, per ogni giorno di ritardo.

ARPAT si riserva la possibilità di chiedere il differimento dei tempi di consegna, dando congruo preavviso, senza che da parte dell'affidatario possano essere accampati diritti a compensi e/o risarcimenti.

Art. 6 - VERIFICA DI REGOLARE ESECUZIONE DELLA STRUMENTAZIONE (clausola art. 1341 del C.C.)

Entro 30 (trenta) giorni lavorativi dalla data della consegna della strumentazione ARPAT procederà alla verifica di regolare esecuzione della stessa alla presenza di un incaricato dell'affidatario. La data della verifica di regolare esecuzione sarà comunicata all'affidatario, previo accordo.

Il presupposto per procedere alla verifica di regolare esecuzione è **la consegna del manuale d'uso e manutenzione della strumentazione offerta, in lingua italiana o tradotto in italiano.**

Gli oneri sostenuti dall'affidatario per presenziare alle operazioni di verifica di regolare esecuzione sono a carico della ditta stessa.

In fase di verifica di conformità sarà accertata la presenza di tutte le caratteristiche tecniche previste dal presente Capitolato speciale di appalto e dall'offerta presentata dall'affidatario, nonché di tutto quanto dichiarato.

ARPAT, sulla base delle prove e degli accertamenti effettuati in sede di verifica di regolare esecuzione, e risultanti dal verbale delle operazioni eseguite, **può accettare o rifiutare la fornitura della strumentazione.**

L'accettazione della fornitura da parte di ARPAT, non esonera l'affidatario dalla responsabilità per eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento dell'accettazione stessa.

Nel caso di mancata accettazione della fornitura da parte di ARPAT, quest'ultima può chiedere all'affidatario di provvedere alla sostituzione della strumentazione stessa. In tal caso la strumentazione fornita in sostituzione della precedente sarà sottoposta a verifica di regolare esecuzione.

In caso di mancata sostituzione della strumentazione entro il termine di 15 (quindici) giorni dalla richiesta comunicata da ARPAT, a mezzo PEC, o nel caso in cui la verifica di regolare esecuzione della strumentazione fornita in sostituzione risulti negativa, si applicherà l'art. 1456 del Codice Civile (clausola risolutiva espressa).

E' fatta salva l'eventuale azione di esperimento per il risarcimento del danno.

Dalla data di verifica di regolare esecuzione con esito positivo, decorreranno i termini di garanzia; il verbale di regolare esecuzione sarà trasmesso all'affidatario a cura del Direttore dell'esecuzione del contratto.

Art. 7 - CLAUSOLA ANTICORRUZIONE

Le imprese appaltatrici e i loro collaboratori, a qualunque titolo, sono tenuti al rispetto degli obblighi di condotta di cui al D.P.R. 16 aprile n 2013, n. 62 "Regolamento recante il codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del D.Lgs. 30 marzo 2011, n. 165", in quanto applicabili, ed altresì a tenere un comportamento di estrema correttezza e di rigorosa buona fede, sia durante l'intero procedimento di gara, sia nella fase di esecuzione del contratto.

A tal fine, la ditta aggiudicataria assicura l'adozione di misure idonee a garantire il rispetto della sopra citata normativa nonché del rispetto di quanto disposto all'articolo 53 comma 16 ter del D. Lgs. 165/2001 (ovvero l'impresa, società, consorzio o altro soggetto non ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, non ha attribuito incarichi ad ex dipendenti pubblici che hanno cessato il rapporto di lavoro con la Pubblica Amministrazione da meno di tre anni i quali, negli ultimi tre anni di servizio, hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto dell'Amministrazione di appartenenza nei confronti della medesima società, impresa, consorzio o altro soggetto).

In particolare si richiamano i seguenti atti di ARPAT (reperibile sul sito di ARPAT <http://www.arpat.toscana.it/agenzia/atti-fondamentali>) :

- Programma triennale per la prevenzione della corruzione ARPAT, approvato con Decreto D.G. N. 69/2022;
- Codice di comportamento ARPAT, approvato con Decreto D.G. n. 105/2022.

La violazione degli obblighi previsti dai suddetti atti è causa di risoluzione di diritto del contratto.

Art. 8 - DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO. SUBAPPALTO

Si rinvia a quanto stabilito all'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016.

Il contratto non può essere ceduto, non può essere affidata a terzi l'integrale esecuzione della prestazioni (forniture e servizi) oggetto del contratto di appalto.

I subappaltatori sono tenuti a rispettare integralmente le disposizioni ed i contenuti del presente capitolato.

L'affidatario in qualità di subappaltatore/subcontraente nell'ambito del contratto sottoscritto con ARPAT, assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

Art. 9 - OBBLIGHI DERIVANTI DAL RAPPORTO DI LAVORO - OSSERVANZA DI CONTRATTI COLLETTIVI DI LAVORO, ASSICURAZIONI E PREVIDENZE SOCIALI.

L'affidatario è obbligato altresì ad attuare nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle prestazioni oggetto di contratto, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro applicabili alla data del contratto, alla categoria e nella località in cui si svolgono le prestazioni, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni ed in genere, da ogni altro contratto collettivo successivamente stipulato per la categoria ed applicabile alla località.

L'obbligo permane anche dopo la scadenza dei sopraindicati contratti collettivi e fino alla loro sostituzione.

L'affidatario si impegna ad esibire su richiesta di ARPAT la documentazione attestante l'osservanza degli obblighi suddetti.

ARPAT si riserva la facoltà di non procedere al pagamento delle prestazioni nel caso di inadempienze contributive e/o retributive degli Appaltatori.

Nel caso di subappalto, l'affidatario risponderà ugualmente di tali obblighi.

Gli obblighi relativi ai contratti collettivi nazionali di lavoro di cui ai commi precedenti vincolano l'affidatario anche nel caso in cui questi non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del presente contratto.

Art. 10 - INADEMPIMENTI, RISOLUZIONE E RECESSO DAL CONTRATTO (clausola art. 1341 del C.C.)

Ferme restando le cause di risoluzione ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. n. 50/2016, le seguenti inadempienze alle prescrizioni contrattuali comportano la **risoluzione di diritto** del contratto ai sensi dell'art. 1454 del Cod. Civ.le, previa diffida ad adempiere di almeno 15 gg.:

- **qualora la consegna della strumentazione non venga effettuata per un periodo di 60 giorni solari successivi al termine previsto per la consegna;**
- **qualora non venga eseguita la manutenzione preventiva annuale, entro l'annualità di competenza;**
- **qualora l'affidatario non intervenga nel caso di manutenzione correttiva, trascorsi 30 gg. dal termine previsto per l'intervento, né provveda al ripristino della funzionalità della strumentazione trascorsi 30 gg. dal termine previsto;**
- **qualora decorresse inutilmente il termine di 15 giorni di cui al punto 3.3 Controlli, in relazione al servizio di manutenzione;**
- **qualora gli interventi di manutenzione di cui al punto 3.1 Modalità di esecuzione del servizio, non venissero eseguiti come previsto dal presente Capitolato.**

Le seguenti inadempienze alle prescrizioni contrattuali comportano la **risoluzione di diritto** del contratto ai sensi dell'art. 1453 del Cod. Civ.le

- qualora le penali complessivamente applicate superino il 20% dell'importo annuale di aggiudicazione per il servizio di manutenzione;
- in caso di cessazione dell'attività oppure in caso di concordato preventivo, di fallimento, di stati di moratoria e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'affidatario, o prosegua la propria attività sotto la direzione di un curatore, un fiduciario o un commissario che agisce per conto dei suoi creditori, oppure entri in liquidazione;
- allorché si manifesti qualunque altra forma di incapacità giuridica che ostacoli l'esecuzione del contratto di appalto;
- qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dall'affidatario nel corso della procedura di gara ovvero, nel caso in cui vengano meno i requisiti minimi richiesti per la regolare esecuzione del contratto di partecipazione alla gara;
- l'affidatario ceda il contratto;
- l'affidatario subappalti una parte del servizio senza autorizzazione di ARPAT.
- l'affidatario non osservi gli impegni e gli obblighi assunti con l'accettazione del presente capitolato in tema di comportamento trasparente per tutta la durata del presente appalto;
- qualora le transazioni relative al presente appalto, in qualunque modo accertate, siano state eseguite senza l'utilizzo dei mezzi di pagamento di cui all'art. 3 della L. 136/2010.

Nel caso in cui le penali complessivamente applicate, a titolo di inadempimento, **superino il 10% dell'importo di appalto, ARPAT si riserva la facoltà di risolvere il contratto** ed addebitare i costi per l'espletamento di una nuova gara all'affidatario.

In caso di risoluzione del contratto per una delle su indicate cause ARPAT metterà a carico dell'affidatario il danno (tutti i costi, nessuno escluso, per l'affidamento a terzi della fornitura/servizio, ecc.). Nessun indennizzo è dovuto all'affidatario inadempiente. L'esecuzione in danno non esime l'affidatario dalla responsabilità civile e penale in cui lo stesso possa incorrere a norma di legge per i fatti che hanno motivato la risoluzione.

ARPAT oltre che nei casi previsti dall'art. 109 del D.Lgs. n. 50/2016, può recedere dal contratto (Clausola ex art. 1341 c.c.):

- qualora nei suoi servizi intervengano trasformazioni di natura tecnico-organizzative rilevanti ai fini e agli scopi della fornitura e del servizio appaltato. Fermo restando il pagamento delle prestazioni già rese, nessun indennizzo è dovuto all'affidatario;
- per motivi di interesse pubblico, che saranno specificamente motivati nel provvedimento di recesso dal contratto, previa dichiarazione da comunicare all'affidatario.

Le ipotesi di risoluzione del contratto, previste dal presente articolo, possono integrare la fattispecie di esclusione di cui all'art. 80 comma 5, lett. c), D.Lgs 50/2016.

Art. 11 – CAUZIONE DEFINITIVA

L'affidatario sarà tenuto, nella fase di perfezionamento dell'affidamento, a costituire, a garanzia dell'adempimento degli obblighi assunti, una cauzione definitiva da calcolarsi nella misura del 10% dell'importo contrattuale, salvo la riduzione del 50% ai sensi dell'art. 103 D.Lgs 50/2016).

La cauzione dovrà essere costituita con la prestazione di apposita garanzia fidejussoria a prima richiesta rilasciata da un istituto di credito o da altre primarie imprese di assicurazioni.

In caso di ATI la polizza dovrà essere intestata alla ditta capogruppo, in qualità di mandataria del raggruppamento, e dovranno essere espressamente indicate tutte le ditte facenti parte dell'ATI.

Dette fidejussioni devono chiaramente riportare il periodo di validità del contratto cui la garanzia si riferisce e devono altresì espressamente prevedere la clausola cosiddetta di "pagamento a semplice richiesta" prevedendo espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale.

Con tale clausola il fidejussore si obbliga, su semplice richiesta di ARPAT ad effettuare entro 15 giorni, il versamento della somma richiesta anche in caso di opposizione del soggetto aggiudicatario ovvero di terzi aventi causa.

L'Istituto fidejussore resta obbligato in solido con la ditta fino al ricevimento di lettera liberatoria o restituzione della cauzione da parte di ARPAT.

In particolare, la cauzione rilasciata garantisce tutti gli obblighi specifici assunti dall'aggiudicatario, anche quelli a fronte dei quali è prevista l'applicazione di penali e, pertanto, resta espressamente inteso che ARPAT ha diritto di rivalersi direttamente sulla cauzione per l'applicazione delle penali.

Qualora l'ammontare della garanzia dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, l'aggiudicatario dovrà provvedere al reintegro della stessa, entro il termine di 10 (dieci) giorni dal ricevimento della relativa richiesta effettuata da ARPAT. In caso di inadempimento alle obbligazioni previste nel presente articolo ARPAT ha facoltà di dichiarare risolto il contratto.

La cauzione definitiva resta vincolata fino al termine del rapporto contrattuale e sarà restituita al contraente soltanto a conclusione di tale rapporto e dopo che sia stato accertato il regolare adempimento degli obblighi contrattuali a mezzo trasmissione, del certificato di verifica di conformità finale.

In caso di risoluzione del contratto l'affidatario incorre nella perdita del deposito cauzionale ed è esclusa la facoltà di sollevare eccezioni ed obiezioni, fatta salva la rifusione del maggior danno in caso di deposito insufficiente alla copertura integrale dello stesso.

Art 12 - STIPULA DEL CONTRATTO E RELATIVE SPESE (clausola art. 1341 del C.C.)

La stipula del contratto avverrà, secondo quanto previsto dalla vigente normativa, mediante scrittura privata telematica con firma digitale.

L'imposta di bollo è assolta in modo virtuale da ARPAT, giusta autorizzazione dell'Ufficio Territoriale di Firenze prot. n. 61558 del 14/07/2016 ed è a carico dell'affidatario

L'imposta assolta da ARPAT, dovrà essere rimborsata dall'affidatario, con le modalità che saranno indicate nella lettera di trasmissione del contratto.

Le eventuali spese di registrazione saranno a carico della parte che ne farà richiesta.

Art. 13 - TRATTAMENTO DATI

ARPAT tratta i dati come da Reg. (UE) 2016/679. Per le modalità e diritti degli interessati: <http://www.arpat.toscana.it/utilita/privacy>

L'affidatario si obbliga al trattamento dei dati di cui avrà conoscenza per l'esecuzione delle attività ricomprese nell'appalto nel rispetto del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali).

Art. 14 - DUVRI

Ai sensi dell'art. 26 del D.gs. n. 81/2008 e s.m.i. verrà valutata dal RSPP la necessità di redigere il documento unico di valutazione dei rischi da interferenze, (cosiddetto DUVRI), in quanto l'appalto (consegna/installazione e manutenzione) si svolge nella giuridica disponibilità delle aree di competenza di ARPAT.

Art. 15 - FORO COMPETENTE (clausola art. 1341 del C.C.)

Per le eventuali controversie che dovessero insorgere fra le parti in ordine alla esecuzione del contratto sarà competente in via esclusiva il Foro di Firenze.

Art. 16 - NORME DI RINVIO

Per quanto non espressamente previsto dal presente Capitolato Speciale di Appalto si fa rinvio alle disposizioni vigenti in materia ed in particolare il D.Lgs. n. 50/2016 e successive modificazioni ed integrazioni, alla L.R.T. n. 38/2007 e s.m.i., alle disposizioni del Codice Civile in materia ed alla Legge 6 novembre 2012, n. 190 ("Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione).

ALLEGATA TABELLA PREFERENZE

Gasromatografo accoppiato a spettrometro di massa a singolo quadrupolo e del relativo servizio di manutenzione quadriennale post garanzia di 12 mesi per il Settore laboratorio di Area Vasta Centro, mediante "affidamento diretto" art.1, comma 2, lett. a)) della Legge 11 settembre 2020, n 120 (di conversione in legge, con modificazioni, del Decreto Legge 16 luglio 2010, n. 76), nonchè l'art. 51 del D.L.n. 77/2021 convertito con modifiche nella L. 108 del 29.7.2021-CUP I83C22000640005

TABELLA preferenze funzionalità aggiuntive della strumentazione

| criterio | Preferenze (peso 70/100) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| temperatura del forno programmabile con rampe \geq a 120° C/min | 3 |
| tempo di raffreddamento da 450°C a 50°C senza utilizzo di opzione criogenica inferiore a 3,5 min | 5 |
| Possibilità di lavorare anche in modalità flusso costante e programmato, oltre ai requisiti minimi | 3 |
| range di pressione \geq 150 psi | 5 |
| pompa turbo molecolare di capacità >200 L/sec, | >260L/sec (2 punti) \geq 360 L/sec (5 punti) |
| Pompa di prevuoto senza olio ed a bassa rumorosità a tecnologia Scroll | 5 |
| stabilità dell'asse delle masse migliore di: | 0,1 amu in 48 ore (2 punti) < 0,1 amu in 48 ore (3 punti) |
| Velocità di scansione | > 15000 e < 20000 amu/sec (5 punti) \geq 20000 amu/sec (10 punti) |
| Sensibilità EI: 1 pg di OFN S/N (per lo ione m/z 272 acquisizione 50-300 amu, gas carrier He) | > 1500:1 e < 2000:1 (5 punti) \geq 2000:1 (10 punti) |
| Il valore del Limite di Rivelazione dello Strumento (IDL), (derivato statisticamente, con un livello di confidenza delle aree al 99%, tramite otto iniezioni splitless consecutive di 1 μ l di una soluzione standard di OFN a 100 fg/ μ l (massa m/z 272) minore o uguale a 10 fg | 12 |
| possibilità di variare l'energia di ionizzazione e la corrente di emissione | 2 |
| Possibilità di generare e utilizzare librerie personalizzate basate sui tempi di ritenzione e/o scaricate da database open-source | 2 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Possibilità di utilizzare gli indici di ritenzione lineare per il calcolo dei tempi di ritenzione nella tabella dei composti da analizzare dopo manutenzione o sostituzione della colonna cromatografica | 5 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

Gascromatografo accoppiato a spettrometro di massa a singolo quadrupolo e del relativo servizio di manutenzione quadriennale post garanzia di 12 mesi per il Settore laboratorio di Area Vasta Centro, mediante "affidamento diretto" art.1, comma 2, lett. a)) della Legge 11 settembre 2020, n 120 (di conversione in legge, con modificazioni, del Decreto Legge 16 luglio 2010, n. 76), nonchè l'art. 51 del D.L.n. 77/2021 convertito con modifiche nella L. 108 del 29.7.2021. CUP I83C22000640005.

Il sottoscritto _____, legale rappresentante della
società _____
_____ con sede in _____
_____ P.IVA/C.F. _____

, sotto la propria responsabilità, **dichiara:**

- **di conoscere ed accettare le condizioni del Capitolato speciale di appalto;**
 - **di accettare e di conoscere le clausole ex art. 1341 del C.C. del Capitolato speciale di appalto;**
 - **di essere in possesso dei requisiti previsti dall'avviso di indagine di mercato: requisiti di ordine generale, di ordine professionale, nonché di capacità tecnico- professionale, in particolare di aver eseguito negli ultimi 5 anni una fornitura di strumentazione analoga a quella oggetto di appalto (indicare committente, periodo di esecuzione della fornitura, tipologia di strumentazione):**.....
.....
.....
 - **nonché un servizio di manutenzione di strumentazione analoga a quella oggetto di appalto:(indicare committente, periodo di esecuzione della manutenzione, tipologia di strumentazione):**.....
.....
.....

- di offrire la seguente strumentazione avente le caratteristiche minime richieste a pena di esclusione descritte negli allegati al Capitolato speciale di appalto, che saranno oggetto di comprova in sede di verifica di regolare esecuzione, in caso di affidamento;

- Dichiaro inoltre che i componenti di ciascuno degli apparecchi offerti sono i seguenti:

Nome strumento **GASCROMATOLOGRAFO PER COLONNE CAPILLARI**

Costruttore _____

Modello _____

Anno di costruzione _____

Nome strumento
MASSA

Nome strumento **RIVELATORE SPETTROMETRO DI**

Costruttore _____

Modello _____

Anno di costruzione _____

Nome strumento

Nome strumento **AUTOCAMPIONATORE PER LIQUIDI**

Costruttore _____

Modello _____

Anno di costruzione _____

Nome strumento
DI GESTIONE

Nome strumento **PERSONAL COMPUTER E SOFTWARE**

Costruttore _____

Modello _____

Anno di costruzione _____

dichiara

- di offrire le ulteriori caratteristiche tecniche qualitative della strumentazione suscettibili di preferenza come di seguito riportate, che saranno soggette a verifica di regolare esecuzione, in caso di affidamento:

| TABELLA preferenze funzionalità aggiuntive della strumentazione | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| critério | Preferenze (peso 70/100) | Indicare se presente o assente la caratteristica tecnica della strumentazione offerta oppure la modalità tra quelle previste |
| temperatura del forno programmabile con rampe \geq a 120° C/min | 3 | |
| tempo di raffreddamento da 450°C a 50°C senza utilizzo di opzione criogenica inferiore a 3,5 min | 5 | |
| Possibilità di lavorare anche in modalità flusso costante e programmato, oltre ai requisiti minimi | 3 | |
| range di pressione \geq 150 psi | 5 | |
| pompa turbo molecolare di capacità >200 L/sec, | >260L/sec (2 punti) \geq 360 L/sec (5 punti) | |
| Pompa di prevuoto senza olio ed a bassa rumorosità a tecnologia Scroll | 5 | |
| stabilità dell'asse delle masse migliore di: | 0,1 amu in 48 ore (2 punti) < 0,1 amu in 48 ore (3 punti) | |
| Velocità di scansione | > 15000 e < 20000 amu/sec (5 punti) \geq 20000 amu/sec (10 punti) | |
| Sensibilità EI: 1 pg di OFN S/N (per lo ione m/z 272 acquisizione 50-300 amu, gas carrier He) | > 1500:1 e < 2000:1 (5 punti) \geq 2000:1 (10 punti) | |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| Il valore del Limite di Rivelazione dello Strumento (IDL), (derivato statisticamente, con un livello di confidenza delle aree al 99%, tramite otto iniezioni splitless consecutive di 1 µl di una soluzione standard di OFN a 100 fg/µl (massa m/z 272) minore o uguale a 10 fg | 12 | |
| possibilità di variare l'energia di ionizzazione e la corrente di emissione | 2 | |
| Possibilità di generare e utilizzare librerie personalizzate basate sui tempi di ritenzione e/o scaricate da database open-source | 2 | |
| Possibilità di utilizzare gli indici di ritenzione lineare per il calcolo dei tempi di ritenzione nella tabella dei composti da analizzare dopo manutenzione o sostituzione della colonna cromatografica | 5 | |

dichiara che le apparecchiature offerte, nelle normali condizioni di utilizzo e una volta adottate tutte le precauzioni suggerite per l'uso, non comportano rischi a persone o danni alle cose essendo state progettate e realizzate secondo le vigenti norme per la tutela della salute e dell'integrità fisica dei lavoratori.

Data: _____

La società
 Il legale rappresentante
 (Firma digitale)*

**Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005.*

MODELLO PROPOSTA ECONOMICA

| Gascromatografo accoppiato a spettrometro di massa a singolo quadrupolo e del relativo servizio di manutenzione quadriennale post garanzia di 12 mesi per il Settore laboratorio di Area Vasta Centro, mediante "affidamento diretto" art.1, comma 2, lett. a)) della Legge 11 settembre 2020, n 120 (di conversione in legge, con modificazioni, del Decreto Legge 16 luglio 2010, n. 76), nonchè l'art. 51 del D.L.n. 77/2021 convertito con modifiche nella L. 108 del 29.7.2021-CUP I83C22000640005 | Prezzo in Euro (IVA esclusa) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| | |
| | |
| <u>GASCROMATOGRAFO PER COLONNE CAPILLARI</u> | |
| <u>RIVELATORE SPETTROMETRO DI MASSA</u> | |
| <u>AUTOCAMPIONATORE PER LIQUIDI</u> | |
| PERSONAL COMPUTER | |
| <u>SOFTWARE DI GESTIONE</u> | |
| | |
| Importo totale della strumentazione (non superiore a euro 85.900,00 IVA esclusa) | |
| Servizio di manutenzione post garanzia per 4 anni come da CSA (non superiore a euro 41.200,00, IVA esclusa) | |
| Prezzo totale in cifre e in lettere (IVA esclusa)* non superiore a euro 127.100,00 (IVA esclusa) | |
| Indicare il ribasso percentuale rispetto all'importo a base di appalto di euro 127.100,00, oltre IVA (come riportato nell'offerta economica) | % |
| Data _____ | |

Firma digitale del legale rappresentante*