



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto



REGIONE DEL VENETO

## ALLEGATO "A"

### **CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI N. 2 CROMATOGRAFI LIQUIDI HPLC CON DETECTOR FLUORIMETRICO E RELATIVI ACCESSORI, DOTATI DI SOFTWARE E SISTEMA HARDWARE DI GESTIONE INFORMATICO**

## **CAPITOLATO TECNICO**

### **INDICE**

Art. 1 - Oggetto dell'appalto	pag. 3
Art. 2 - Specifiche tecniche della strumentazione	pag. 3
Art. 3 - Trasporto, consegna ed installazione	pag. 3
Art. 4 - Corso di formazione	pag. 4
Art. 5 - Verifica di conformità	pag. 4
Art. 6 - Assistenza tecnica in garanzia del tipo Full Risk On-Site	pag. 5
Art. 7 – Referenti dell'esecuzione contrattuale	pag. 5
Art. 8 - Disposizioni in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro e Documento di Valutazione dei Rischi Interferenti (DUVRI)	pag. 6
Art. 9 - Proprietà della fornitura	pag. 6
Art. 10 – Corrispettivo contrattuale	pag. 6
Art. 11 - Forza maggiore	pag. 6
Art. 12 - Garanzia definitiva a corredo dell'esecuzione del contratto	pag. 6
Art. 13 – Termini e modalità di pagamento	pag. 7
Art. 14 – Contratto	pag. 7
Art. 15 – Norme applicabili e rinvio	pag. 7

**Allegato 1 – Scheda Tecnica**

**Allegato 2 – Documento di Valutazione dei Rischi Interferenti (DUVRI)**

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

1. L'appalto ha per oggetto la fornitura di “n. 2 Cromatografi liquidi HPLC con detector fluorimetrico e relativi accessori, dotati di Software e Sistema Hardware di Gestione Informatico”, da destinarsi al Dipartimento Regionale Laboratori (DL) di Arpav nelle sedi di Venezia e Verona.

### **Art. 2 Specifiche tecniche della strumentazione**

1. Le specifiche tecniche relative alla tipologia dei n. 2 Cromatografi liquidi HPLC con detector fluorimetrico e relativi accessori, dotati di Software e Sistema Hardware di Gestione Informatico, così come le specifiche dei loro singoli componenti costituenti la fornitura, sono descritte nell'allegata Scheda Tecnica (All.to 1)
2. Le specifiche tecniche indicate nell'allegata Scheda Tecnica costituiscono requisito minimo.
3. La fornitura si intende comprensiva di:
  - n. 2 *Pompa binaria a gradiente*; con le caratteristiche tecniche minime indicate in tabella A) della scheda tecnica (All.to 1);
  - n. 2 *Detector fluorimetrico* con le caratteristiche tecniche minime indicate in tabella B) della scheda tecnica (All.to 1);
  - n. 2 *Autocampionatore per iniezione di campioni liquidi* con le caratteristiche tecniche minime indicate in tabella C) della scheda tecnica (All.to 1);
  - n. 2 *Forno per colonne* con le caratteristiche tecniche minime indicate in tabella D) della scheda tecnica (All.to 1);
  - n. 2 *Software* con le caratteristiche tecniche minime indicate in tabella E) della scheda tecnica (All.to 1);
  - n. 2 *Sistema hardware di gestione informatico* con le caratteristiche tecniche minime indicate in tabella F) della scheda tecnica (All.to 1);
  - n. 2 *Kit di installazione*, accessori e materiale consumabile necessario alla verifica di conformità con le caratteristiche tecniche minime indicate in tabella G) della scheda tecnica (All.to 1);
  - Corso di formazione del personale ARPAV di cui all'art. 4;
  - Verifica di conformità della strumentazione di cui all'art. 5,
  - Servizio di garanzia e assistenza tecnica “Full Risk - On site” della durata di 24 mesi, di cui all'art. 6.

Inoltre, dovranno essere fornite le licenze e i manuali d'uso della strumentazione, sia di hardware che di software.

### **Art. 3 – Trasporto, consegna e installazione**

1. Le apparecchiature oggetto di fornitura, complete di tutti gli accessori, dovranno essere consegnate nei giorni feriali dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 13.00, entro **30 gg naturali e consecutivi** decorrenti dalla data di stipula del contratto nel MePA, presso le sedi del Dipartimento Regionale Laboratori (DL) di Arpav agli indirizzi sotto indicati:
  - Sede di Verona, Via Dominutti, 8 - 37135 Verona (VR) – Piano terra;
  - Sede di Venezia, Via Lissa, 6 - 30174 Venezia Mestre (VE) – Piano terzo;
2. Il termine di ultimazione della fornitura entro il quale la strumentazione dovrà essere consegnata, installata, collegate, configurate ed effettuata la verifica di conformità di cui al successivo art. 5, è fissato in **40** giorni dalla data di sottoscrizione del contratto;
3. Le apparecchiature e i loro componenti dovranno essere consegnate nel loro imballo in modo da essere protette contro qualsiasi manomissione o danneggiamento e dotati di una congrua quantità di materiale di consumo volta a consentire la verifica di conformità di cui al successivo art. 5. Per lo scarico del materiale l'affidatario non potrà avvalersi del personale dell'ARPAV.
4. All'atto della consegna, il Fornitore redigerà apposito verbale contenente i dati di cui all'art. 5 comma 4 delle Condizioni Generali di Contratto relative alla fornitura di prodotti (Allegato A - Bando BENI), ovvero un documento di trasporto contenente le medesime indicazioni, da sottoscrivere da entrambe le parti
5. La consegna non costituirà accettazione della fornitura per la quale si rimanda alla verifica di conformità.

6. La ditta aggiudicataria effettua la consegna a proprio rischio, assumendo a proprio carico ogni spesa relativa. Fino alla verifica di conformità sono a carico del Fornitore il trasporto e i rischi connessi alla perdita e/o all'avaria dell'apparecchiatura.
7. Della data di consegna dovrà essere dato opportuno preavviso di almeno 5 (cinque) giorni lavorativi, al RUP o suo delegato.
8. Costituisce motivo di differimento del termine di consegna della fornitura da parte della ditta aggiudicataria, la presenza di cause di forza maggiore, debitamente comprovate con valida documentazione e accertate dall'ARPAV, alla quale dovrà essere effettuata specifica comunicazione entro cinque giorni lavorativi dal verificarsi dell'evento.
9. Sono a carico dell'Aggiudicatario:
  - a. il trasporto e i rischi connessi alla perdita e/o all'avaria della fornitura;
  - b. la verifica di conformità di cui al successivo art. 5.
10. L'ARPAV si riserva la possibilità di chiedere il differimento dei tempi di consegna, dando congruo preavviso, senza che da parte della ditta aggiudicataria possano essere accampati diritti a compensi e/o risarcimenti.
11. La consegna, l'installazione e la messa in funzione della fornitura dovrà avvenire nel rispetto delle procedure di cui al D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.

#### **Art. 4 – Corso di formazione**

- 1 L'aggiudicatario è tenuto ad effettuare un corso di formazione della durata complessiva di 6 (sei) giornate (di almeno 7 ore/giorno ciascuna), distribuite in 3 giornate per ciascuna sede. Il corso dovrà essere svolto da personale qualificato che utilizzi la lingua italiana e rivolto al personale ARPAV incaricato della gestione e dell'utilizzo della strumentazione (massimo 3 partecipanti per sede). Le date saranno concordate con RUP o suo delegato.
- 2 Il corso sarà tenuto presso le sedi di ciascun Laboratorio interessato, nelle date che saranno concordate con il RUP o suo delegato.
- 3 Il corso di formazione dovrà articolarsi in due sessioni: una introduttiva e una di approfondimento:
  - Sessione introduttiva, da iniziarsi entro 7 gg. naturali e consecutivi dalla verifica di conformità della strumentazione;
  - Sessione di approfondimento, da effettuarsi dopo un periodo iniziale di utilizzo della strumentazione, da concordare con il referente dell'Agenzia.
- 4 Il corso di formazione dovrà riguardare i seguenti aspetti:
  - descrizione generale del sistema e della strumentazione in oggetto;
  - descrizione dettagliata delle diverse funzioni delle apparecchiature.
  - il funzionamento pratico delle apparecchiature,
  - la manutenzione ordinaria e preventiva e per la prevenzione dei rischi per i lavoratori;
  - la messa a punto di un metodo per la ricerca e quantificazione degli idrocarburi policiclici aromatici (IPA);

#### **Art. 5 – Verifica di conformità**

1. Entro 10 giorni naturali e consecutivi dalla consegna, dovrà essere eseguita la verifica di conformità ai sensi dell'art. 6 delle Condizioni Generali di Contratto relative alla fornitura di prodotti (Allegato A - Bando BENI), tesa ad accertare che la qualità, l'installazione e il funzionamento delle apparecchiature risponda a tutte le prescrizioni del Capitolato tecnico e suoi allegati. La verifica consisterà nell'esame, nelle verifiche e nelle prove necessarie ad accertare la rispondenza tecnico funzionale della strumentazione e delle sue parti componenti alle pattuizioni contrattuali ed alle regole dell'arte, nei riscontri delle misure, nello scioglimento di eventuali riserve e si concluderà con la redazione di apposito verbale.
2. La verifica di conformità sarà eseguita dal Fornitore, alla presenza di personale tecnico dell'Agenzia secondo apposito calendario concordato.
3. E' a carico del Fornitore la fornitura del materiale consumabile necessario ad effettuare la verifica di conformità
4. Se durante la verifica di conformità dovessero risultare manchevolezze o malfunzionamenti, essi

dovranno essere verbalizzati e l'aggiudicatario dovrà provvedere alla loro eliminazione nel più breve termine possibile.

5. Qualora allo scadere del termine di 10 giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna della fornitura, la verifica di conformità risultasse negativa, anche solo parzialmente, l'aggiudicatario avrà a disposizione ulteriori 10 giorni naturali e consecutivi per eliminare difetti e malfunzionamenti.

Decorso tale ultimo termine, in caso di reiterata negatività della verifica di conformità, ARPAV potrà attivare la procedura di risoluzione contrattuale, con contestuale incameramento della cauzione definitiva e risarcimento degli eventuali ulteriori danni.

6. L'avvenuta positiva verifica di conformità non esonera l'Aggiudicatario da eventuali responsabilità per difetti, imperfezioni, difformità che non fossero emersi al momento della verifica stessa, ma che venissero accertati entro il periodo di garanzia.
7. Entro tre mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni, il RUP rilascia il Certificato di regolare esecuzione, ai sensi dell'art. 102, co. 2 del D.lgs. n. 50/206.

#### **Art. 6 – Assistenza tecnica in garanzia del tipo Full Risk On-Site**

- 1 L'Aggiudicatario garantisce, per il periodo di 24 mesi decorrenti dalla data del certificato di verifica di conformità, un servizio di assistenza tecnica "Full Risk - On site" comprensivo della manutenzione correttiva e la fornitura di tutti i pezzi e i materiali di ricambio della strumentazione.
- 2 Gli interventi volti alla rimozione dei malfunzionamenti devono essere effettuati entro il termine di **48** ore lavorative successive alla chiamata, esclusi i festivi.
- 3 Nel caso in cui l'entità delle riparazioni da eseguire non consenta di ripristinare l'operatività della strumentazione, l'Aggiudicatario provvederà alla riparazione e/o sostituzione dei componenti non funzionanti entro 3 giorni naturali lavorativi, decorrenti dall'inizio dell'intervento.
- 4 Tutte le parti di ricambio, le parti soggette a usura e i materiali di consumo che saranno sostituiti durante le attività di assistenza tecnica fornita in garanzia, sono a totale carico della ditta aggiudicataria e dovranno essere originali o se compatibili, certificati tali, dalla Impresa produttrice.
- 5 Le spese di trasporto, trasferta e tutti gli altri oneri connessi alle prestazioni di assistenza tecnica e operativa eseguite nel periodo di garanzia saranno a totale carico del Fornitore.
- 5 Dovrà essere garantita la consulenza specialistica telefonica per gli operatori addetti all'utilizzo della strumentazione, possibilmente mediante "numero verde". Gli interventi on site dovranno essere concordati con il RUP o suo delegato e di norma avverranno durante l'orario di servizio e comunque in presenza del personale dell'Agenzia. Tutti gli interventi dovranno essere effettuati da personale qualificato.
- 6 Qualora risultasse necessario, il Fornitore provvederà, senza pretendere alcun compenso, alla sostituzione della strumentazione difettosa con altre identiche e funzionanti.
- 7 Tutta l'assistenza tecnica deve essere effettuata da personale che utilizzi la lingua italiana.
- 8 Qualora la riparazione della strumentazione mal funzionante superi il termine massimo di 10 gg. lavorativi, l'Agenzia applicherà le penali di cui all'art 11 delle Condizioni Generali di Contratto relative alla fornitura di prodotti (Allegato A - Bando BENI).
- 9 Al termine del primo anno di garanzia dovrà essere effettuata una visita di manutenzione preventiva a garanzia della buona funzionalità dello strumento a totale carico del Fornitore

#### **Art. 7 – Referenti dell'esecuzione contrattuale**

1. Le funzioni di coordinamento, direzione e controllo tecnico contabile dell'esecuzione del contratto sono di norma assunte dal RUP o da un Direttore di esecuzione contrattuale dallo stesso individuato, che assicura la regolare esecuzione dello stesso, verificando che le attività e le prestazioni siano eseguite in conformità dei documenti contrattuali.
2. L'Appaltatore della fornitura dovrà indicare, prima della stipula contrattuale, il nominativo ed il recapito telefonico di un proprio referente, tecnicamente qualificato, che sarà responsabile dell'esecuzione del contratto nella sua globalità e delegato ai rapporti con ARPAV.

## **Art. 8 - Disposizioni in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro e Documento di Valutazione dei Rischi Interferenti (DUVRI)**

1. L'Appaltatore è tenuto all'osservanza delle disposizioni contenute nel D.Lgs. n. 81/2008 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro". Lo stesso dovrà ottemperare alle norme relative alla prevenzione degli infortuni dotando il proprio personale di indumenti appositi e di mezzi di protezione atti a garantire la massima sicurezza in relazione ai servizi svolti e dovrà adottare tutti i procedimenti e le cautele atte a garantire l'incolumità delle persone addette e dei terzi.
2. Dalla valutazione preliminare sui rischi da interferenza effettuata dall'Ufficio SPP dell'Agenzia risulta che i relativi costi sono pari a € 0,00 (zero).

## **Art. 9 - Proprietà della fornitura**

1. ARPAV acquisisce la proprietà della fornitura oggetto di appalto a partire dalla data del verbale di avvenuta positiva verifica di conformità di cui al precedente art. 5. Prima di tale data tutti i rischi di perdita, furto e danni alla fornitura durante il trasporto e la sosta negli spazi dell'Amministrazione, sono a carico del Fornitore, salva la responsabilità dell'Amministrazione medesima se le perdite, furti e danni sono ad essa direttamente imputabili per dolo o colpa grave.

## **Art. 10 – Corrispettivo contrattuale**

1. Il corrispettivo contrattuale dovuto è determinato sulla base dell'offerta economica del Fornitore. Il corrispettivo si riferisce alla fornitura realizzata a perfetta regola d'arte e nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni contrattuali.
2. Tutti gli obblighi ed oneri derivanti al Fornitore dall'esecuzione del contratto e dall'osservanza di leggi e regolamenti, nonché dalle disposizioni emanate o che venissero emanate dalle competenti autorità, sono compresi nel corrispettivo contrattuale.
3. Il prezzo proposto è da intendersi al netto dell'I.V.A., comprensivo di ogni spesa inerente la fornitura in opera (consegna, installazione, messa in funzione e verifica di conformità), nonché di ogni altro onere previsto nel presente Capitolato.
4. Il corrispettivo contrattuale è determinato a proprio rischio dal Fornitore in base ai propri calcoli, alle proprie indagini, alle proprie stime, è, pertanto, fisso ed invariabile.

## **Art. 11 - Forza maggiore**

1. L'Appaltatore non sarà ritenuto inadempiente qualora l'inosservanza degli obblighi derivanti dal contratto sia dovuto a causa di forza maggiore.
2. Con l'espressione "forza maggiore" si fa riferimento a titolo indicativo, a conflitti sindacali, guerre, insurrezioni, disordini, catastrofi, epidemie e, in genere, a qualunque altro evento inevitabile e imprevedibile anche mediante l'uso dell'ordinaria diligenza.
3. In caso di forza maggiore che impedisca l'esatta e puntuale osservanza degli obblighi contrattuali, la ditta Appaltatrice è tenuta a darne tempestiva comunicazione indicando anche il tempo prevedibile di impedimento.

## **Art. 12 - Garanzia definitiva a corredo dell'esecuzione del contratto**

1. Entro 10 giorni dalla richiesta, a garanzia degli obblighi contrattuali il Fornitore dovrà costituire a favore di ARPAV, garanzia definitiva pari al 10% dell'importo contrattuale, sotto forma di cauzione o di fideiussione secondo le modalità e i termini previsti dall'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016.
2. La garanzia deve avere durata non inferiore a 30 mesi, e prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2 del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro 15 giorni su semplice richiesta scritta dell'Agenzia.
3. La garanzia fideiussoria è automaticamente svincolata per l'80% dell'importo garantito al rilascio

del documento di verifica di conformità per il quale si rimanda al precedente art. 5, secondo le modalità stabilite al comma 5 dell'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016. L'ammontare residuo, pari al 20% dell'importo garantito, sarà svincolato alla scadenza del periodo in garanzia e comunque non prima che siano state definite tutte le situazioni di debito e credito ed ogni altra pendenza.

4. La mancata costituzione della garanzia di cui al presente articolo, determina la decadenza dell'affidamento.
5. Qualora l'ammontare della garanzia dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il Fornitore dovrà provvedere al reintegro entro il termine di quindici giorni dal ricevimento della richiesta effettuata da ARPAV.

#### **Art.13 – Termini e modalità di pagamento**

1. La fattura dovrà essere intestata ad A.R.P.A.V. – Via Ospedale Civile, 24 – 35121 Padova CF: 92111430283 PI: 03382700288 e recapitata in formato elettronico per mezzo del Sistema di Interscambio, al codice IPA UF67GD dell'Agenzia presso UOC Risorse Finanziarie e Patrimoniali del Dipartimento Regionale Gestione Risorse e Servizi di Supporto.
2. Ai fini dell'assolvimento degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari (art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i.) e riportare:
  - il riferimento alla presente Trattativa Diretta nel MePA;
  - il/i documento/i di trasporto (DDT);
  - la descrizione dei beni;
  - il codice CIG (Codice Identificativo Gara) **8876035FC8**;
  - le coordinate bancarie/postali, del conto dedicato ai movimenti finanziari indicate all'Amministrazione dal Fornitore, dedicato alle commesse pubbliche.
3. La fattura, essendo ARPAV assoggettata allo split payment (art. 17-ter D.P.R. 633/1972), dovrà esporre l'IVA con la dicitura "IVA scissione dei pagamenti - Art. 17-ter del DPR n. 633/1972". ARPAV, in fase di pagamento, provvederà al saldo del solo imponibile versando direttamente all'erario l'importo relativo all'IVA.  
Il mancato rispetto delle condizioni sopra riportate sospende i termini di pagamento.
4. La fattura potrà essere emessa ad avvenuta positiva verifica di conformità; il pagamento verrà effettuato a mezzo mandato entro 30 giorni dal ricevimento della fattura, previa accertata verifica di regolare esecuzione.
5. ARPAV, a garanzia della puntuale osservanza delle clausole contrattuali, può sospendere, ferma restando l'applicazione delle eventuali penalità, il pagamento al Fornitore cui siano state contestate inadempienze nell'esecuzione della fornitura fino a che non si sia posto in regola con gli obblighi contrattuali (art. 1460 C.C.).
6. Il Fornitore assicura il pieno rispetto di tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge n. 136/2010. In particolare i pagamenti relativi al presente appalto verranno effettuati sui conti correnti dedicati (anche in maniera non esclusiva), accesi presso banche o Poste Italiane Spa, a mezzo bonifico. Gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi, dovranno essere comunicati ad ARPAV entro dieci giorni dalla loro accensione e, comunque, entro dieci giorni dalla richiesta.

#### **Art. 14 – Contratto**

- 1 Il contratto sarà concluso secondo le regole e nelle forme del sistema di e-procurement del MEPA di Consip S.p.A. La stipula sarà soggetta ad imposta di bollo pari ad Euro 16,00= a carico della Ditta aggiudicataria, ai sensi della risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 96/E del 16 dicembre 2013.

#### **Art. 15 Norme applicabili e rinvio**

- 1 Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente documento si rinvia integralmente al **BANDO "BENI" del MEPA** e ai suoi allegati (capitolato tecnico, condizioni generali di contratto, regole del sistema di e-procurement, patto di integrità), da intendersi qui integralmente trascritti, alla normativa in tema di appalti pubblici, al Codice Civile e ad ogni altra disposizione legislativa e regolamentare vigente in materia.