

ALLEGATO 1

RELAZIONE TECNICA

L'appalto ha per oggetto la fornitura di N. 1 autocampionatore per cromatografia ionica

DESCRIZIONE DEL BENE	CPV	CATEGORIA
N. 1 AUTOCAMPIONATORE PER CROMATOGRAFIA IONICA THERMOFISHER AS-DV	CPV 3019000-7 Macchinari, attrezzature e forniture varie	Beni / Piccole apparecchiature e materiale da laboratori

Non sono quantificabili costi per la sicurezza di carattere interferenziale, né necessari ulteriori adempimenti ai sensi del D. Lgs. n. 81/2008.

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

REQUISITI MINIMI IRRINUNCIABILI

1.	CARATTERISTICHE TECNICHE E REQUISITI GENERALI DELLO STRUMENTO
1.1	Configurazione minima richiesta: vedi offerta Thermo Fisher, prot. Arpa n. 82338 del 22/09/2025
2.	CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI/METROLOGICHE
2.1	L'installazione e la messa in servizio devono assicurare la piena compatibilità con il cromatografo ionico Dionex ICS3000 matr. 6090283 in servizio dal 2006
3.	CARATTERISTICHE HARDWARE/SOFTWARE
3.1	L'autocampionatore ed il relativo software devono potersi interfacciare con unità pc avente le seguenti caratteristiche: – SO: Windows 10 pro versione 22H2 – CPU intel i5-7400 – RAM: 8 GB – HD: 930 GB – Porte usb e n. 1 porta seriale
4.	INSTALLAZIONE – COLLAUDO – ASSISTENZA
4.1	La fornitura dovrà comprendere anche l'installazione e messa in servizio, gli eventuali aggiornamenti software e tutti gli accessori necessari per il corretto interfacciamento con il cromatografo ionico Dionex ICS 3000 matr. N.6090283.
5.	FORMAZIONE
5.1	Al momento dell'installazione e messa in servizio viene richiesta una formazione da parte di personale tecnico di supporto e verifica funzionamento dello strumento, presso la sede Arpa di destinazione del bene della durata minima di 4 ore
6.	GARANZIA
6.1	12 MESI

PRESTAZIONI COMPRESSE NELLA FORNITURA

La fornitura dovrà essere comprensiva della messa in esercizio e dovrà essere completata in tutti i suoi dettagli per risultare perfettamente funzionante.

A seguito dell'aggiudicazione non sarà accettata alcuna giustificazione o deroga per problemi connessi alla messa in esercizio delle apparecchiature fornite che possano determinare oneri aggiuntivi.

Gli eventuali oneri aggiuntivi per opere o forniture non previsti in sede di presentazione dell'offerta/progetto saranno tutti a carico della Ditta aggiudicataria.

L'offerta deve essere tale da permettere l'uso effettivo del bene proposto anche se quanto dovrà essere conforme alle vigenti disposizioni legislative in materia di sicurezza ed antinfortunistica, alle norme per la marcatura CE ed alle norme nazionali di riferimento previste dalla normativa.

La fornitura è comprensiva di:

- **spese di trasporto, consegna, installazione e verifica di conformità** presso la Struttura Arpa Piemonte destinataria della fornitura ed ogni onere accessorio e rischio relativo alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto del contratto, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste.
- **spese sostenute per l'approvvigionamento dei materiali e l'assistenza tecnica** necessari per l'utilizzo della strumentazione;
- **spese relative all'allontanamento ed il trasporto alle pubbliche discariche** di tutti i materiali di risulta per le opere di propria fornitura oltre ad ogni materiale d'imballaggio;
- **corso di addestramento degli operatori Arpa** da effettuarsi come indicato nel punto 6 della sopra indicata tabella dei requisiti minimi
- **Garanzia** come indicato nel punto 6 della sopra indicata tabella dei requisiti minimi

CONSEGNA, INSTALLAZIONE E VERIFICA DI CONFORMITÀ

La consegna, l'installazione e la verifica di conformità, dovrà essere effettuata, a cura della Ditta aggiudicataria presso la sede di destinazione il cui indirizzo sarà ulteriormente specificato in fase di contratto e dovrà concludersi **entro 30 giorni lavorativi** dalla data di ricevimento dell'ordine di esecuzione del contratto, **fatto salvo eventuali differimenti che dovranno essere preventivamente comunicati e concordati con il RUP.**

Il termine fissato è da considerarsi termine essenziale a favore di Arpa Piemonte per l'esecuzione del contratto in oggetto qualora la stessa non intenda avvalersi della facoltà di applicare le penali come più avanti esplicitato.

Ogni apparecchiatura dovrà essere consegnata dotata di tutti i componenti previsti dall'offerta tecnica della ditta aggiudicataria ed installata presso i locali messi a disposizione dall'Agenzia e presso le sedi succitate.

All'atto della consegna il fornitore dovrà redigere un apposito verbale di consegna in contraddittorio con un referente tecnico di Arpa Piemonte. Nel verbale in questione dovrà essere dato atto della data di avvenuta consegna, della verifica della quantità dei prodotti ordinati e dovrà essere sottoscritto da entrambe le parti, avvalendosi se del caso del soggetto incaricato dal fornitore del trasporto.

L'installazione dovrà essere effettuata da personale tecnico specializzato della ditta aggiudicataria, eseguita a regola d'arte in conformità alle norme vigenti e della vigente normativa di igiene e sicurezza sul lavoro.

L'installazione dovrà essere effettuata nel pieno rispetto delle norme C.E.I.

La verifica di conformità sarà eseguita con le seguenti modalità:

- verifica della presenza di tutte le componenti del sistema e delle caratteristiche prestazionali dichiarate in sede di offerta;
- esecuzione da parte del personale tecnico della ditta aggiudicataria delle prove di funzionamento degli apparecchi

Tutte le operazioni di verifica di conformità saranno oggetto di apposito verbale di collaudo firmato dai soggetti incaricati.

GARANZIA

Per l'apparecchiatura ed ogni suo dispositivo accessorio offerto è inclusa la garanzia per vizi e difetti di funzionamento (art. 1490 c.c.) e per mancanza di qualità promesse o essenziali all'uso cui il bene è destinato (art. 1497 c.c.) nonché la garanzia per il buon funzionamento (art. 1512 c.c.)

La garanzia, che decorrerà dalla data del certificato di verifica di conformità, dovrà essere di minima pari a: 12 mesi.

CONTESTAZIONI, INADEMPIMENTI, PENALITÀ

L'aggiudicatario è tenuto al pieno rispetto di quanto contrattualmente pattuito. Eventuali inadempimenti daranno luogo all'applicazione di penalità.

L'eventuale inadempimento delle obbligazioni da parte dell'aggiudicatario sarà comunicato alla Ditta tramite pec entro 10 giorni dall'accertamento della non conformità.

La Ditta aggiudicataria potrà comunicare le sue controdeduzioni entro 5 giorni dalla data di ricevimento della contestazione.

Al termine dell'iter di contestazione, analizzate le controdeduzioni eventualmente prodotte, l'Agenzia potrà dare corso all'applicazione di penalità di importo pari all'1 per mille sull'ammontare netto contrattuale della fornitura per ciascun giorno di mancato rispetto delle pattuizioni contrattuali.

A titolo esemplificativo e non esaustivo si prevede quanto segue:

a. Consegna, installazione e verifica di conformità delle Apparecchiature

1 per mille al giorno sull'ammontare netto contrattuale della fornitura in caso di mancato rispetto dei tempi previsti per la consegna, l'installazione e la verifica di conformità dell'apparecchiatura per cause imputabili all'aggiudicatario;

b. Interventi tecnici di manutenzione

1 per mille al giorno sull'ammontare netto contrattuale per ritardi rispetto ai tempi previsti per effettuare interventi tecnici di manutenzione, preventiva e/o correttiva, sull'apparecchiatura per cause imputabili all'aggiudicatario;

Le penalità e il maggiore danno eventualmente dovuti dall'affidatario saranno trattenute sulla fattura in pagamento e, ove questa non bastasse, sulla cauzione definitiva, secondo i principi della compensazione di cui agli artt. 1241 e ss. Cod. Civ.

In tal caso, nell'eventualità di continuazione del rapporto contrattuale, l'Aggiudicatario è tenuto a ricostituire, entro 10 giorni lavorativi dalla richiesta di Arpa Piemonte, la cauzione definitiva nel suo originario ammontare.

Le penali assegnate non potranno in ogni caso superare complessivamente un decimo dell'importo netto contrattuale, poiché arrivati a questo limite, l'Agenzia potrà procedere, senza formalità di sorta, in prima istanza, all'incameramento della cauzione e, successivamente, a risolvere il Contratto, senza obbligo di preavviso e di pronuncia giudiziaria, con l'esecuzione della fornitura mediante altra Impresa, con diritto di rivalsa nei confronti dell'Appaltatore del maggior onere eventualmente sostenuto e di risarcimento danno.



IL RUP
Dott. Marco Vincenzi
(firmato digitalmente)