

**Allegato alla lettera invito per l'affidamento mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ai sensi dell'art. 57, comma 2, lett. A) del d.lgs. 163/2006, della fornitura e posa di uno spettrofotometro ad emissione atomica (ICP-OES) compatibile con nebulizzatore ultrasuoni a marchio Cetac e autocampionatore Sps3 già in dotazione ad ARPA Valle d'Aosta. CIG. \_\_\_\_\_ . Scheda tecnico-prestazionale.**

La strumentazione oggetto della procedura deve presentare le caratteristiche tecniche di seguito indicate:

Spettrofotometro ad emissione atomica (ICP-OES) compatibile con nebulizzatore ultrasuoni a marchio CETAC e autocampionatore SPS3 a marchio Varian

- compatto da banco con dimensione massima di 1000 mm x 900 mm x 750 mm;
- accesso ai collegamenti laterale e non posteriore, per garantire una agevole manutenzione;
- torcia in posizione verticale con lettura in modalità radiale per le alte concentrazioni e modalità assiale per le basse concentrazioni. Questa lettura "Dual view" deve essere simultanea garantendo quindi un consumo minore di gas e riducendo i tempi di analisi;
- la zona della torcia deve essere di facile accesso per la sua sostituzione, ed avere il collegamento automatico dei gas senza necessità di allineamento della torcia stessa con materiali di riferimento certificate;
- raffreddamento ad effetto Peltier a -40°C per abbassare il rumore elettronico del detector;
- detector CCD deve permettere di scansionare tutte le lunghezze d'onda selezionate nel metodo di analisi e adattare ogni lettura al picco analitico che deve quantificare per ottenere miglior accuratezza e miglior precisione del dato;
- personale computer con caratteristiche tali da consentire l'utilizzo del software dello strumento;
- software con possibilità eseguire la deconvoluzione in tempo reale per la risoluzione degli spettri complessi per poter leggere correttamente anche un metallo a basse concentrazioni (parti per miliardo) in una matrice complessa con interferenti spettrali a concentrazioni elevate (parti per milione) non eseguendo una preventiva calibrazione sull'interferente;
- sistema di autodiagnostica che monitori in modo continuo lo stato dello strumento consentendo una identificazione immediata dei problemi, riducendo i tempi di intervento e di fermo macchina.

Il manuale fornito dovrà essere in lingua italiana.

**Termini e modalità di consegna e installazione.**

L'operatore aggiudicatario si impegna a eseguire la fornitura in oggetto **entro 60 giorni naturali consecutivi dalla data dell'aggiudicazione definitiva**. L'operatore dovrà garantire trasporto, consegna, smaltimento/recupero degli imballaggi, a proprie spese; la consegna della strumentazione dovrà avvenire presso l'Area Operativa Contaminanti organici, Alimenti e Cromatografia di ARPA.

La consegna della strumentazione dovrà avvenire nel rispetto delle procedure di cui al d.lgs.

81/2008. In particolare al contratto è allegato il Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti (DUVRI) ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. n. 81/2008, da cui non derivano, come anticipato, oneri per rischi specifici aggiuntivi.

### **Verifica di conformità della fornitura**

Entro 30 (trenta) giorni lavorativi dalla data della consegna della strumentazione ARPA procederà alla verifica di conformità (collaudo) della stessa alla presenza di un incaricato dell'operatore aggiudicatario.

Il presupposto per procedere alla verifica di conformità è la consegna del manuale d'uso e manutenzione della strumentazione fornita. Gli oneri sostenuti dall'operatore aggiudicatario per presenziare alle operazioni di verifica di conformità sono a carico dello stesso.

ARPA sulla base delle prove e degli accertamenti effettuati in sede di verifica di conformità e risultanti dal verbale di verifica di conformità, può accettare o rifiutare la fornitura della strumentazione.

L'accettazione della fornitura non esonera l'operatore aggiudicatario 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 ARPA, quest'ultima può chiedere all'operatore aggiudicatario di provvedere alla sostituzione della strumentazione stessa. In tal caso la strumentazione fornita in sostituzione della precedente sarà sottoposta a verifica di conformità.

In caso di mancata sostituzione della strumentazione entro il termine di 15 (quindici) giorni dalla diffida ad adempiere accordata da ARPA, a mezzo PEC, o nel caso in cui la verifica di conformità della strumentazione fornita in sostituzione risulti a sua volta con esito negativo, l'Agenzia procederà alla risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile (clausola risolutiva espressa).

### **Penalità**

In caso di differimento del termine di consegna della strumentazione imputabile all'operatore aggiudicatario sarà applicata una penale pari all'1 per mille (1 ‰) dell'importo aggiudicato, per ogni giorno di ritardo. La presenza di cause di forza maggiore dovranno essere comprovate con valida documentazione e accertate da ARPA, alla quale dovrà essere effettuata specifica comunicazione entro cinque giorni dal verificarsi dell'evento.

Per ogni altra circostanza gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione della penale verranno contestati per iscritto con raccomandata A/R ovvero PEC all'operatore, il quale dovrà comunicare le proprie controdeduzioni nel termine massimo di 15 (quindici) giorni successivi dalla data di ricezione della comunicazione.

Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio di ARPA, ovvero non siano pervenute o non siano pervenute entro il termine stabilito dall'ARPA, si procederà all'applicazione della suddetta penale.

L'ARPA avrà facoltà di rivalersi per l'incasso delle penali sull'importo della fattura ovvero sulla cauzione definitiva.

La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso l'operatore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

### **Esecuzione anticipata**

L'Ente Committente si riserva l'eventuale esecuzione anticipata del presente servizio in pendenza della stipula del contratto a norma dell'art. 32, comma 8 del d.lgs. 50/2016 nelle ipotesi

di eventi oggettivamente imprevedibili ovvero nei casi in cui la mancata esecuzione immediata della prestazione dedotta nella gara determinerebbe un grave danno all'interesse pubblico che è destinata a soddisfare.

### **Cauzione definitiva**

L'Operatore Economico Aggiudicatario, al fine della stipula del contratto, deve presentare il deposito cauzionale: l'esecutore del contratto è obbligato, ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs. 50/2016, a costituire una garanzia fideiussoria, a garanzia degli oneri per il mancato ed inesatto adempimento, pari al 10% dell'importo contrattuale intestata all'Ente Committente.

La fideiussione bancaria o la polizza assicurativa deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 comma 2 Codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro 15 giorni, a semplice richiesta scritta dell'Ente Committente.

La garanzia definitiva è progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo dell'80 per cento dell'iniziale importo garantito.

L'ammontare residuo della cauzione definitiva deve permanere fino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione, o comunque fino a dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo certificato. Lo svincolo è automatico, senza necessità di nulla osta del committente, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte dell'appaltatore o del concessionario, degli stati di avanzamento dei lavori o di analogo documento, in originale o in copia autentica, attestanti l'avvenuta esecuzione.

Qualora l'ammontare della cauzione definitiva si riduca per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il fornitore dovrà provvedere al reintegro. E' fatto salvo l'esperimento di ogni altra azione nel caso in cui la cauzione risultasse insufficiente.

### **Stipula del contratto**

La stipula del contratto avverrà in conformità al disposto degli articoli 32 e 33 del d.lgs. 50/2016. Le spese occorrenti e consequenziali alla stipulazione del contratto (in particolare: imposta di bollo) sono a carico dell'operatore economico aggiudicatario.

### **Accesso agli atti**

Salvo quanto espressamente previsto nell'articolo 53 del D. Lgs. 50/2016, il diritto di accesso agli atti della presente procedura di affidamento da parte dei concorrenti e degli altri operatori economici che ne motivano l'interesse è disciplinato dalla legge n. 241/1990.

### **Privacy**

In merito si rinvia all'informativa allegata.