

CAPITOLATO SPECIALE

OGGETTO: Procedura negoziata ai sensi degli artt. 36, comma 2, lettera b) e 59 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., – per l’affidamento in appalto della fornitura di un **PERMEABILIMETRO ALL’OSSIGENO**, da aggiudicare con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi e per gli effetti dell’art. 95 commi 2 e 3 del Codice di Contratti.

Codice CIG: 88311320AC

ART. 1 - DESCRIZIONE DELLA FORNITURA E IMPORTO PRESUNTO DELL’APPALTO - BASE DI GARA

L’importo complessivo presunto a base di gara dell’appalto della fornitura, indicato ai fini dell’individuazione della normativa applicabile, viene definito in € 86.000,00 (euro ottantaseimila/00) oltre ad I.V.A. in misura di legge per la fornitura di un permeabilmetro all’ossigeno, le cui caratteristiche sono elencate di seguito:

1. MISURE DI OTR

- a) Range di misura compreso fra 0.05 – 200 cm³/(m²xd) per coprire le principali applicazioni packaging (food – personal care – agri)
- b) Risoluzione minimo 0.001 cm³/(m²xd)
- c) Lo strumento deve rispettare i requisiti minimi di conformità alle norme internazionali ASTM D3985; ASTM F1927; ASTM F1307; DIN 53380-3; JIS 7126-B ed ISO 15105-2. Inoltre lo strumento deve essere corredato di certificato di conformità alle norme di cui sopra.

2. SENSORE

Il sensore di tipo assoluto con efficienza ≥95% come previsto dalla norma ASTM D 3985 ed eventualmente verificabile anche tramite laboratorio accreditato ai sensi della ISO 17025.

3. CELLE DI MISURA

Le celle di misura devono garantire la possibilità di essere utilizzabili anche per eventuali futuri permeabilimetri altresì per misure di altri fluidi differenti.

In particolare deve essere possibile, variando solo il tipo di cella, effettuare misure anche su altre tipologie di prodotti quali: film, accoppiati, blister, lenti a contatto e imballaggi tridimensionali.

4. SISTEMA DI CHIUSURA

Sistema di chiusura a doppio o-ring in modo da garantire la base-line più bassa. A parità di efficienza di sistema di chiusura verrà data priorità alla tecnologia che consentirà:

- a) Un minor tempo di misura
- b) minimizzare il consumo di gas carrier
- c) poter scegliere quando e se eseguire la procedura di cleaning (lo “0”)

5. SOFTWARE

- a) Possibilità di uso in modalità stand-alone
- b) Controllo della prova da remoto
- c) Possibilità di controllare da remoto più strumenti tramite un’unica dashboard con un database condiviso.
- d) Tempo garantito di supporto e fornitura per l’aggiornamento del firmware e del software.

I materiali oggetto della fornitura devono rispondere alle vigenti normative nazionali e CEE in materia di sicurezza ed a quelle per la tutela e la sicurezza delle persone.

Le caratteristiche tecniche sopra elencate sono da considerarsi quali requisiti minimi obbligatori per la formulazione dell'offerta.

L'inserimento, nell'offerta, di ricambi/accessori (es. set di film certificati, maschere per campioni ad alta permeabilità, grasso da vuoto, tubi in rame, guarnizioni, kit di preparazione campioni di diverse dimensioni, fornitura di sensori aggiuntivi etc) rispetto alle specifiche degli articoli precedenti considerati quali requisiti minimi sarà considerata positivamente nella valutazione qualitativa dell'offerta tecnica.

Il suddetto importo si intende comprensivo di ogni e qualsiasi spesa per lavorazione, imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna, scarico, disimballaggio, montaggio e quanto altro onere necessario per l'installazione e la configurazione a regola d'arte dello strumento, di tutti i suoi componenti e dei relativi software, presso i locali individuati da ITS Umbria, nel pieno rispetto di tutte le norme e leggi vigenti.

ART. 2 - FORMAZIONE SPECIFICA

La Ditta dovrà garantire almeno n° 2 giornate di formazione on-site per gli operatori di ITS Umbria. Le due giornate di formazione dovranno essere effettuate entro e non oltre 30 gg dall'esito positivo del collaudo. Ogni onere e spesa relativa alla trasferta del tecnico che si occuperà della formazione resta a carico dell'Aggiudicatario.

ART. 3 - GARANZIA

Le apparecchiature fornite debbono essere prive di difetti dovuti a progettazione e/o errata esecuzione, a vizi dei materiali impiegati e devono possedere tutti i requisiti indicati dalla Ditta aggiudicataria nella sua documentazione.

Le apparecchiature installate devono essere garantite per un periodo non inferiore a 24 mesi e comunque nel rispetto dei termini previsti dalla legge, e decorre dalla data di installazione e collaudo favorevole. Saranno oggetto di valutazione positiva periodi più lunghi del minimo richiesto.

Durante il periodo di garanzia, in caso di guasti o malfunzionamenti non imputabili ad un errato utilizzo dello strumento da parte di ITS Umbria, la Ditta aggiudicataria è tenuta a riparare il guasto entro il termine di 7 giorni dalla richiesta di intervento. Allorché ciò non fosse possibile, la Ditta aggiudicataria è tenuta a sostituire la parte difettosa dell'apparecchiatura con un'altra avente le stesse caratteristiche tecniche, in modo da garantire la continuità delle attività.

Durante il periodo di garanzia, la Ditta aggiudicataria dovrà effettuare almeno n. 1 visita di manutenzione preventiva annuale.

Ogni onere o spesa relativa agli interventi in garanzia e di manutenzione resta a carico dell'Impresa, che è direttamente responsabile delle prestazioni eventualmente affidate dalla stessa ad altra Ditta.

ART. 4 - MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Per quanto concerne guasti o malfunzionamenti non rientranti nelle condizioni di garanzia, l'offerta deve includere un monte ore di manutenzione e assistenza tecnica on-site, pari ad un minimo di 24 ore, al netto dei tempi di trasferta, e un monte ore di supporto telefonico, con possibilità di intervento da remoto, pari ad un minimo di 30 ore, a decorrere data di installazione e collaudo favorevole fino all'esaurimento degli stessi. Inoltre, dovrà essere prevista la disponibilità di intervento urgente on-site entro 7 giorni dalla chiamata.

Saranno oggetto di valutazione positiva un maggior numero di ore di supporto tecnico on-site e da remoto offerte in più rispetto al minimo richiesto.

Ogni onere o spesa relativa alla trasferta del tecnico per l'intervento on-site legato al monte ore offerto, rimane a carico dell'Aggiudicatario.

ART.5 - SERVIZI AGGIUNTIVI

Si richiedono:

- condizioni economiche per supporto e fornitura dell'aggiornamento del firmware e del software oltre quanto previsto nell'art. 1 punto 5 del presente Capitolato;
- condizioni economiche orarie per gli interventi di manutenzione e assistenza eccedenti il pacchetto di ore previsto nell'offerta.

ART. 6 - ONERI A CARICO DELL'IMPRESA

Restano altresì a carico dell'Impresa i seguenti obblighi ed oneri:

- piena osservanza delle norme vigenti in materia di assicurazioni, assistenza e previdenza nei confronti del personale dipendente nonché delle disposizioni che disciplinano il rapporto di lavoro, recate dalla legge o dai contratti collettivi;
- piena osservanza delle norme in materia di sicurezza, prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro.

L'Impresa si obbliga a tenere indenne l'Amministrazione da ogni e qualsiasi pretesa di terzi per danni di qualunque natura arrecati a persone o cose, derivanti da inosservanza delle norme contrattuali o da inadempienze nell'ambito delle attività comunque poste in essere dall'Impresa per l'esecuzione dell'appalto.

ART. 7 - BREVETTI E DIRITTI D'AUTORE

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità nel caso che l'Impresa fornisca dispositivi e/o soluzioni tecniche che violino brevetti o diritti di proprietà intellettuale. L'Impresa di conseguenza assume l'obbligo di garantire all'Amministrazione il sicuro e indisturbato utilizzo dei materiali forniti e di mantenerla estranea ed indenne di fronte ad azioni o pretese di terzi, nonché da tutte le spese, a seguito di violazioni in dette materie, derivanti dall'esecuzione del contratto.

ART. 8 - TERMINI DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

Il termine per l'esecuzione della fornitura e della configurazione dei sistemi viene fissato a 90 giorni naturali e consecutivi dall'ordine che seguirà all'aggiudicazione del servizio. L'Impresa deve ottemperare alle prescrizioni contrattuali nei tempi e nei modi stabiliti, pena l'applicazione delle penalità, quando l'inadempimento non sia imputabile all'Amministrazione ovvero a causa di forza maggiore, ovvero per ogni giorno lavorativo di ritardo rispetto ai termini di consegna decorrenti dalla data della comunicazione formale d'ordine, ~~verrà applicata una penale di importo pari ad Euro 200 (duecento).~~ **In base a quanto previsto dall'art. 113 bis, comma 4 del Codice degli Appalti, le penali dovute per il ritardato adempimento sono calcolate in misura giornaliera pari allo 0,3 per mille dell'ammontare netto contrattuale e non possono comunque superare, complessivamente, il 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale.**

ART. 9 - PAGAMENTI

Il pagamento in favore della Ditta assuntrice avverrà tramite bonifico bancario entro 90 giorni f.m. dal ricevimento di regolare fattura che verrà emessa successivamente al rilascio da parte del RUP del certificato di regolare esecuzione dei lavori e subordinato alle verifiche obbligatorie previste dall'art 80 D.lgs. n. 50 del 18/04/2016.

ART. 10 - VARIAZIONE DELL'AMMONTARE DELL'APPALTO

Per quanto concerne la modifica del contratto durante il periodo di efficacia, trovano applicazione le disposizioni di cui all'art. 106 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.