**SCHEMA DI RELAZIONE TECNICA PER LA FORNITURA DI** **n. 4 SPETTROMETRI RAMAN PORTATILI DA INSTALLARSI NELLE SEDI DEGLI UFFICI DOGANALI DI UD BRESCIA - SOT MONTICHIARI, UD MILANO 1, UD GENOVA 1-SOT PASSO NUOVO, UD GENOVA 2-SOT SOT PRÀ (EX VOLTRI), PER UN IMPORTO A BASE D’ASTA PARI AD € 280.000,00 (DUECENTOTTANTAMILA/00) IVA ESCLUSA**

**Finanziato dal progetto europeo “Customs Control Equipment Instrument” (CCEI) - codice identificativo: CCEI-2021-IT-BCROSS-101079029**

**CIG: B21DA9A98A**

**CUP: G95C24000020002**

**Codice NUTS: IT Italia**

**CPV: 38433000-9**

**1. DISPOSIZIONI GENERALI**

La Relazione tecnica è il documento atto a garantire un confronto omogeneo dei contenuti tecnici delle offerte, è pertanto essenziale rispettare il modello predisposto. Gli argomenti trattati devono essere esposti in modo organico chiaro e sintetico e in conformità ai requisiti indicati nella documentazione di gara.

La Relazione Tecnica deve essere redatta in lingua italiana. In caso di redazione in lingua diversa dall’italiano la Relazione deve essere corredata da traduzione giurata; le prescrizioni che seguono si applicano alla traduzione giurata.

La presenza nella Relazione Tecnica di qualsivoglia indicazione (diretta o indiretta) di carattere economico relativo all’offerta costituisce causa di esclusione dalla gara.

La Relazione Tecnica deve contenere una descrizione completa e dettagliata di quanto offerto, secondo quanto previsto dal Capitolato Tecnico.

La Relazione Tecnica deve rispettare le seguenti specifiche:

1. essere redatta su carta intestata;
2. essere articolata secondo lo “Schema di Relazione Tecnica” riportato nel successivo punto “2) Schema di Relazione Tecnica”;
3. essere prodotta in formato PDF.

**La Relazione deve essere firmata digitalmente dal legale rappresentante dell’impresa concorrente. In caso di raggruppamenti temporanei di imprese (RTI) o consorzi, l’offerta tecnica deve essere sottoscritta congiuntamente dalle imprese componenti il raggruppamento.**

**La Relazione tecnica deve essere presentata su fogli A4, con una numerazione progressiva di pagine da 1 a 15 max; si precisa che pagine ulteriori alla quindicesima non saranno valutate dalla Commissione.**

Si fa presente che tutte le soluzioni/migliorie proposte devono essere nella piena disponibilità del concorrente all’atto dell’aggiudicazione.

Si precisa, infine, che quanto descritto nella Relazione tecnica costituisce di per sé dichiarazione di impegno del concorrente all’esecuzione della fornitura nei tempi e modi descritti nella relazione stessa.

**2. SCHEMA DI RELAZIONE TECNICA**

**RELAZIONE TECNICA PER LA PROCEDURA TELEMATICA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA CON INVERSIONE PROCEDIMENTALE PER LA FORNITURA DI N. N. 4 SPETTROMETRI RAMAN PORTATILI PER LE PROPRIE SEDI DI UD BRESCIA-SOT MONTICHIARI, UD MILANO 1, UD GENOVA 1-SOT PASSO NUOVO, UD GENOVA 2-SOT PRÀ (EX VOLTRI).**

**CIG B21DA9A98A**

Il sottoscritto ………………………………………………………………….. legale rappresentante/procuratore generale o speciale della ditta: ……………………………………………………………………………………………………. con sede legale in ………………………………………………………………………………………………………..Partiva Iva/ CF ::…………………………………………………………………………….

Consapevole delle sanzioni penali previste dall’art. 76 del DPR n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci,

nella propria qualità di :

o Titolare o legale rappresentante

o Procuratore generale o speciale

**Propone quanto segue:**

**PRESENTAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OFFERENTE** **E DEL PRODOTTO**

*L’Operatore Economico descrive, anche in caso di RTI/Consorzi, l’organizzazione adottata per l’espletamento della fornitura oggetto dell’appalto, in modo da permettere la facile identificazione del soddisfacimento dei criteri minimi richiesti negli art. 1,2 e 3 del capitolato, con riferimento anche alla distribuzione sul territorio.*

**Caratteristiche tecniche e funzionali dello strumento proposto**

*L’Operatore Economico fornisce una breve descrizione delle caratteristiche della o delle unità proposte e inserisce i valori nella relativa scheda, in modo da permettere la facile identificazione del soddisfacimento dei criteri minimi di cui all’art.2 e 2A del capitolato tecnico a cui si fa riferimento.*

*Inserire nella casella Valore della fornitura* ***SI/NO***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Caratteristiche tecniche minime** | Valore della fornitura |
| a | Il peso dello strumento deve essere minore di 2 kg |  |
| b | Lo strumento deve consentire una scansione superficiale del campione ed avere la capacità di memorizzare tutti gli spettri e di offrirne la visualizzazione sullo schermo. |  |
| c | Il dispositivo deve identificare una sostanza o una miscela di sostanze presenti all’interno di un involucro trasparente o semitrasparente: plastica e/o vetro |  |
| d | Il dispositivo deve avere un sistema di mitigazione della fluorescenza ormai solido e testato secondo gli ultimi ritrovati scientifici |  |
| e | Deve essere garantito un funzionamento per almeno 2 ore mediante batteria ricaricabile. Devono inoltre essere incluse batterie sufficienti per garantire un ulteriore tempo di utilizzo operativo di 8 ore |  |
| f | Lo strumento deve fornire possibilità di connessione WiFi e USB. |  |
| g | Certificazione MIL-STD 810H (o equivalente) attestante che il dispositivo resiste a umidità e ghiaccio, cadute da almeno 1,2 metri, urti, vibrazioni e shock, altitudine (bassa pressione), alte temperature (45°C), basse temperature (-10°C), shock termici, ruggine, muffe e ambiente salmastro, acqua e pioggia, polveri e sabbia |  |
| h | Per ciascuna sostanza identificata devono essere visualizzate ulteriori informazioni, quali: numero CAS e indicazione di pericolo |  |
| i | Gli spettri devono essere estraibili anche nei formati .txt, .csv. e .jcamp |  |
| j | La libreria standard inclusa nello strumento deve contenere le seguenti tipologie di sostanze: stupefacenti, precursori degli stupefacenti, sostanze da taglio, nuove sostanze psicoattive (NPS), esplosivi e relativi precursori, medicinali, steroidi anabolizzanti |  |
| k | Tali sostanze devono poter essere identificate anche se diluite in liquidi, solidi e semisolidi |  |
| l | Deve essere fornito almeno un aggiornamento annuale della libreria per 5 (cinque) anni |  |
| m | Deve essere possibile aggiornare la libreria e/o creare nuove librerie utenti direttamente con gli spettri ottenuti con lo strumento |  |
| n | Gli spettri relative alle nuove sostanze aggiunte alla libreria devono essere esportabili e quindi utilizzabili su altri strumenti dello stesso tipo |  |
| o | Gli strumenti devono essere forniti completi di un astuccio che ne consenta il trasporto, occhiali di protezione laser se necessari, carica batterie provvisto di un adattatore elettrico |  |
| p | Gli strumenti devono essere assistiti da un software multitasking di ultima generazione. Il software, in lingua inglese o italiana, deve gestire completamente lo strumento ed effettuare l’acquisizione e l’elaborazione dei dati. Devono essere garantiti gli aggiornamenti del software per i successivi tre anni dalla data di consegna |  |
| 2B | Garanzia minimo di 24 (ventiquattro) mesi su tutta la componentistica degli strumenti |  |
| 2C | Training post installazione sulla gestione dello strumento rivolto al personale tecnico, della durata di almeno 1 (uno) giorno, in ciascuna sede di destinazione |  |

*In questo paragrafo vengono inserite, separate e riconoscibili, le caratteristiche migliorative specificate nel capitolato con indicazione della relativa riga nella tabella di cui al par. 3 nel capitolato.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Caratteristiche tecniche | | MAX punteggio | Punteggio |
| 1 | Peso dello strumento maggiore di 1,8 kg | | 6 | 0 |
| Peso dello strumento: minore o uguale di 1,8 kg e maggiore di 1,5 kg. | | 3 |
| Peso dello strumento: minore o uguale a 1,5 kg. | | 6 |
| 2 | Funzionamento mediante batteria ricaricabile garantito per meno 3 ore. | | 6 | 0 |
| Funzionamento mediante batteria ricaricabile garantito per almeno 3 ore. | | 3 |
| Funzionamento mediante batteria ricaricabile garantito per almeno 6 ore. | | 6 |
| 3 | Aggiornamento annuale della libreria garantito per tutto il periodo di vita dello strumento. | NO | 8 | 0 |
| SI | 8 |
| 4 | Nessuna estensione | | 6 | 0 |
| Estensione del contratto di garanzia incluso nel prezzo di fornitura, oltre i 24 mesi iniziali e con identiche modalità: per ulteriori 12 mesi. | | 3 |
| Estensione del contratto di garanzia incluso nel prezzo di fornitura, oltre i 24 mesi iniziali e con identiche modalità: per ulteriori 24 mesi. | | 6 |

L’offerente dovrà descrivere in capitoli separati quanto richiesto per i criteri di cui ai punti 5 -6 – 7 – 8 – 9 - 10 che saranno oggetto di valutazione da parte dell’Agenzia come da Tabella A del Capitolato Tecnico sotto riportata.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5 | Anni aggiuntivi di garanzia degli aggiornamenti del software.  *Descrivere le modalità con cui verrà effettuato l’aggiornamento, indicando anche la durata del suddetto servizio. Sarà attribuito il punteggio massimo qualora l’aggiornamento venga garantito per tutto il periodo di operatività dello strumento.* | *Discrezionale* | 5 |
| 6 | Presenza di ulteriori librerie in aggiunta alla libreria standard richiesta all'articolo 2, punto j).  *Descrivere le tipologie di sostanze incluse nelle librerie, in aggiunta alla libreria standard richiesta all'articolo 2, punto j), nonché il numero di sostanze presenti in ciascuna libreria.* | *Discrezionale* | 8 |
| 7 | Descrizione della sorgente ed elaborazione dello spettro Raman e capacità di analizzare sostanze colorate  *Descrivere le modalità di funzionamento della sorgente nella fase di acquisizione dello spettro Raman evidenziando la capacità di soppressione di frequenze non desiderate* | *Discrezionale* | 8 |
| 8 | Facilità di esportazione da uno strumento all’altro delle nuove sostanze aggiunte alla libreria: possibilità di caricare singolarmente le sostanze aggiunte in un altro strumento identico senza necessità di dover copiare e quindi sovrascrivere l’intera libreria.  *Descrivere le modalità di esportazione di esportazione da uno strumento all’altro delle nuove sostanze aggiunte alla libreria: possibilità di caricare singolarmente le sostanze aggiunte in un altro strumento identico senza necessità di dover copiare e quindi sovrascrivere l’intera libreria* | *Discrezionale* | 8 |
| 9 | Training aggiuntivi rispetto quanto previsto all’Art. 2C.  *Descrivere eventuali ulteriori attività formative* | *Discrezionale* | 5 |
| 10 | Capacità di penetrazione attraverso bottiglie di plastica e vetro anche se opacizzate.  *Descrivere la capacità di risoluzione degli spettri laddove la sostanza da analizzare fosse presente all’interno di bottiglie di plastica e vetro anche se opacizzate* | *Discrezionale* | 10 |

**Ulteriori caratteristiche dell’offerta**

*Ulteriori elementi non rientranti nei paragrafi precedenti ma presenti nell’offerta vanno riportati in questo paragrafo.*

*A titolo di esempio non esaustivo, rientrano in questo paragrafo le forniture di consumabili in quantità maggiore rispetto al minimo, la consegna anticipata, l’accesso a servizi specifici, la fornitura di software o l’accesso a librerie e banche dati.*

*Se gli elementi sono descritti tra le migliorie nel capitolato tecnico, nella relazione tecnica deve essere presente un esplicito riferimento alla riga della tabella a cui l’offerente fa riferimento.*

*In assenza di indicazione, gli elementi presenti rientrano tra quanto previsto per i cosiddetti “criteri discrezionali”.*

**Dichiarazioni finali**

*Nella relazione devono essere presenti le seguenti dichiarazioni*

**L’OPERATORE ECONOMICO DICHIARA DI :**

* di accettare tutte le condizioni specificate nel disciplinare di gara e nel capitolato tecnico;
* che la presente offerta tecnica è irrevocabile ed impegnativa fino a 180 (centottanta) giorni dalla scadenza dei termini di presentazione;
* di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possano interessare la fornitura e che di tali circostanze ha tenuto conto nella formulazione della presente offerta.

Data \_\_

Timbro e firma leggibile[[1]](#footnote-1) \_\_\_\_\_\_\_

**oppure**

Firmato digitalmente

**3. PRESENTAZIONE DELL’OFFERTA TECNICA SUL SISTEMA**

Nell’inserimento dell’offerta sul Sistema l’operatore economico deve valorizzare, a conferma di quanto indicato nella scheda d’offerta tecnica presentata in forma documentale, le caratteristiche migliorative della fornitura dichiarate e rispondenti ai criteri tabellati nel Capitolato tecnico a cui si sta partecipando.

Al fine di facilitare le operazioni di assegnazione del punteggio tecnico, l’offerente deve riportare, a termine della relazione tecnica, anche una tabella con le caratteristiche migliorative riportate nella tabella di cui al par.3 indicando il punteggio auto-dichiarato per ogni parametro.

**4 DOCUMENTAZIONE COPERTA DA RISERVATEZZA**

Se ritenuto necessario, l’offerente può presentare e caricare a sistema una copia della relazione tecnica in cui sono oscurate le parti che ritiene coperte da riservatezza, con riferimento a marchi, know-how, brevetti ecc..

1. In caso di sottoscrizione a mezzo di firma non digitale, alla domanda di partecipazione deve essere allegata la fotocopia di un documento di identità, in corso di validità, del sottoscrittore/legale rappresentante. [↑](#footnote-ref-1)