**SCHEMA DI RELAZIONE TECNICA LOTTO 1**

**Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara ex art. 63 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii, indetta con determina prot.n. 157357/RU dell’8/04/2022 ai sensi di quanto disposto dal d.l. 16 luglio 2020, n. 76 (decreto semplificazioni), art. 2, comma 3, convertito con modificazioni dalla Legge 11 settembre 2020, n. 120, per l’acquisto di n. 15 SPETTROMETRI DI RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE DA BANCO (BENCHTOP NMR).**

**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 dovranno 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 dei prodotti offerti, che dovranno essere comunque conformi ai requisiti minimi indicati dal Capitolato Tecnico.

La Relazione Tecnica deve rispettare le seguenti specifiche:

(i) essere articolata secondo lo “Schema di Relazione Tecnica” riportato nel successivo punto “2) Schema di Relazione Tecnica”;

(ii) essere prodotta in formato PDF.

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

La Relazione tecnica dovrà 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 dovranno 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 FORNITURA di n. 15 SPETTROMETRI DI RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE DA BANCO (BENCHTOP NMR) PER LE ATTIVITA’ DEI LABORATORI DELL’AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI**

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** (compresa, in caso di RTI/Consorzi, la descrizione dell’organizzazione adottata per la distribuzione dei servizi/attività tra le aziende partecipanti)

**SPETTROMETRO DI RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE DA BANCO (DI SEGUITO BENCHTOP NMR)**

Il Capitolo è volto a illustrare nel suo insieme il sistema offerto, con indicazione della marca e del modello delle singole componenti che lo costituiscono e con indicazione delle caratteristiche tecniche con particolar riguardo ai requisiti minimi richiesti a cui l’offerente dovrà conformarsi nell’offerta e che devono essere espressamente e tassativamente dichiarati come “Soddisfatti” (Artt. 2.1, 2.2 e 2.3 del capitolato tecnico Lotto 1).

**TABELLA AUTOCERTIFICAZIONE DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE PREMIANTI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| n° | **criteri di valutazione** | **soluzione offerta** | **punteggio** |
|   | Caratteristiche del Benchtop NMR |
| 1 | Nuclei aggiuntivi oltre a 1H, 13C (ovvero HC) | Per ogni nucleo in più si assegnano 4 pt, per un massimo di dodici punti. Il primo nucleo aggiuntivo deve essere obbligatoriamente 19F. |  |  |
| 2 | Sensibilità | Con un valore di sensibilità ≥ 160:1 si assegneranno 5 pt; con un valore di sensibilità ≥ 200:1 si assegneranno 10 pt. |  |  |
| 3 | Risoluzione | Ampiezza di linea massima al 50% di altezza del picco: con un valore di risoluzione ≤ 0,4 Hz si assegneranno 4 pt.; con un valore di risoluzione ≤ 0,3 Hz si assegneranno 8 pt.; con un valore di risoluzione ≤ 0,2 Hz si assegneranno 12 pt. |  |  |
| Ampiezza di linea massima allo 0,55 % di altezza del picco: con un valore di risoluzione ≤ 12 Hz si assegneranno 2 pt.; con un valore di risoluzione ≤ 6 Hz si assegneranno 4 pt.;  |  |  |
| 4 | Tipi di esperimento | NOAH sequence for a fast analysis |  |  |
| 5 | Database | Verranno assegnati 2 pt per la fornitura di ognuno dei seguenti database (per un max di 10 punti): composti industriali, principi attivi farmaceutici, food and safety, prodotti fitosanitari, prodotti petroliferi |  |  |
| 6 | Probe di scorta | Fornitura di un probe di scorta esclusivamente riguardo i nuclei 1H, 19F e 13C (almeno due di questi) |  |  |
| 7 | UPS – Gruppo di continuità | Compatibile con lo strumento NMR e tutti i “devices” ad esso collegati, deve garantire almeno 30 minuti di funzionamento dello strumento e dei suoi “devices” in caso di black out. |  |  |
| 8 | TOTALE |  |  |

**PROPOSTE MIGLIORATIVE**

L’offerente proponga eventuali soluzioni migliorative che saranno oggetto di valutazione da parte della Commissione per quanto riguarda il criterio al punto 8 della Tabella di cui all’artt.3.1 del Capitolato Tecnico Lotto 1.

**DOCUMENTAZIONE COPERTA DA RISERVATEZZA**

Nel presente paragrafo il concorrente è tenuto ad indicare analiticamente le parti della documentazione presentata che ritiene coperte da riservatezza, con riferimento a marchi, know -how, brevetti ecc..

**E DICHIARA:**

* di accettare tutte le condizioni specificate 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 ………………………………….. (firma e timbro) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(allegare fotocopia di un documento di identità, in corso di validità, di ciascun sottoscrittore)