**PROCEDURA TELEMATICA APERTA, CON INVERSIONE DOCUMENTALE, SOPRA SOGLIA DI RILEVANZA EUROPEA - IN MODALITÀ ASP, TRAMITE PIATTAFORMA WWW.ACQUISTINRETEPA.IT - DI CUI ALL’ART. 71, D.LGS. 31 MARZO 2023, N. 36, PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI N° 4 APPARECCHIATURE RADIOGENE DEL TIPO COMPUTED TOMOGRAPHY SCANNER EDS STANDARD 3/C3 PER BAGAGLI DA STIVA, BAGAGLI A MANO E/O PACCHI E COLLI IN GENERE, COMPRENSIVA DELL’ASSISTENZA, DELLA MANUTENZIONE E DELLA FORMAZIONE DEGLI OPERATORI ADDETTI ALLA SCANSIONE, ARTICOLATO IN TRE LOTTI FUNZIONALI.**

**FINANZIATO DAL PROGETTO EUROPEO “CUSTOMS CONTROL EQUIPMENT INSTRUMENT” (CCEI) - CODICE IDENTIFICATIVO: CCEI-2021-IT-BCROSS-101079029**

**Schema di relazione tecnica**

**LOTTO A:**

**n. 2 unità radiogene EDS Standard 3 o superiore del tipo Computed Tomography Scanner per il controllo doganale Hold Baggage (bagaglio da stiva) o di pacchi o colli in genere**

**Importo a base d’asta € 3.223.000,00 (tremilioniduecentoventitremila/00)**

**CIG: B227989186**

**CUP: G15C24000030002**

**Codice NUTS: IT Italia**

**CPV: 38581000-1**

**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 20 max; si precisa che pagine ulteriori alla ventesima 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**

**LOTTO A:**

**n. 2 unità radiogene EDS Standard 3 o superiore del tipo Computed Tomography Scanner per il controllo doganale Hold Baggage (bagaglio da stiva) o di pacchi o colli in genere.**

**Importo a base d’asta € 3.223.000,00 (tremilioniduecentoventitremila/00)**

**CIG B227989186**

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:**

1. **PRESENTAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OFFERENTE**

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

1. **CARATTERISTICHE MINIME DELLE UNITA’ RADIOGENE**

*l’Operatore Economico fornisce una breve descrizione delle caratteristiche delle unità proposte e inserisce i valori nella relativa scheda, in modo da permettere la facile identificazione del soddisfacimento dei criteri minimi di cui al paragrafo 6 del capitolato tecnico.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LOTTO A** | | |
| **Caratteristiche tecniche minime** | **Valori di riferimento** | **Valori della fornitura** |
| L’apparato deve essere progettato (tramite sistemi di condizionamento) per operare con temperature operative di esercizio comprese tra: | da 5 °C a 40 °C |  |
| L’apparato deve operare con umidità dell’ambiente: | da 10% a 90% |  |
| Dimensioni massime dello scanner EDS 3 - *Hold Baggage* – (L-W-H) escluse rulliere e workstation: | 5450 mm x 2400 mm x 2700 mm |  |
| Dimensioni minime della bocca di ingresso del tunnel (W-H): | 1000 mm x 750 mm |  |
| Peso massimo apparecchiatura EDS 3 Hold Baggage – escluse rulliere e workstation: | 7700 kg |  |
| Altezza da terra del nastro: | da 450 mm a 1100 mm |  |
| Velocità del nastro: | >= 0,50 m/sec |  |
| Massimo carico equamente distribuito sul nastro: | >=200 kg |  |
| Produttività minima di riferimento: | 1800 bag/h con una lunghezza  media di bagaglio + gap di 1m  (esempio bagaglio 0,7m gap 0,3m  oppure bagaglio 0,8m gap 0,2m) |  |
| Il sistema deve generare raggi X elettricamente: | SI |  |
| La tensione nominale del generatore di raggi X: | >= 160 kV |  |
| Alimentazione elettrica: | Trifase, 400VAC (-15% - 10%),  50Hz / 60Hz +/- 3Hz |  |
| Il sistema deve disporre di un sistema UPS interno: | SI |  |

1. **CARATTERISTICHE MINIME DELLE WORKSTANTION**

*L’Operatore Economico, in questa sezione, dovrà descrivere le caratteristiche delle workstation fornite e dichiarare le prestazioni di cui al paragrafo 7 del Capitolato Tecnico.*

1. **FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO DEGLI OPERATORI**

*L’operatore economico dovrà descrivere nel dettaglio la propria proposta formativa* *relativamente alle caratteristiche richieste nel paragrafo 11 del Capitolato Tecnico (training post installazione e nei successivi 3 anni)*

***TABELLA CRITERI DI VALUTAZIONE***

|  |  |
| --- | --- |
| **Modello EDS** | *[inserire modello]* |
| **Versione SW** | *[inserire eventuale versione]* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rif. | Caratteristiche tecniche oggetto di premialità | Tipo dato | u.m. | Valore dichiarato | Note |
| 1.1a | MTBF della sorgente radiogena | num | h |  | Compilare la relativa sezione dello schema di relazione tecnica |
| 1.1b | MTBF del detector | num | h |  |
| 1.2a | MTTR della sorgente radiogena | num | h |  |
| 1.2b | MTTR del detector | num | h |  |
| 1.3a | Tempo di accensione da stato OFF | num | s |  |  |
| 1.3b | Tempo di accensione da stato Stand-by | num | s |  |  |
| 1.4a | Tempo di calibrazione cumulativo su 24 h di funzionamento | num | min |  | Se la calibrazione non è necessaria indicare 0 |
| 1.4b | Frequenza di calibrazione su ciclo di funzionamento continuo di 24 ore | num | n/24h |  | Se la calibrazione non è necessaria indicare 0 |
| 1.5a | Consumo di energia elettrica in funzionamento normale | num | kWh |  |  |
| 1.5b | Consumo di energia elettrica in funzionamento Stand-by | num | kWh |  |  |
| 1.6 | Massimo carico equidistribuito sul nastro | num | kg |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Rif. | Certificazioni | Tipo dato | u.m. | Valore dichiarato | Note |
| 2.1 | Certificazione ECAC > Standard 3.0 | Y/N | - |  | Indicare "N" se non si possiede o "Y" e lo standard superiore in caso contrario |
| 2.2 | Certificazione TSA | Y/N | - |  | Indicare "N" se non si possiede o "Y" e standard in caso contrario |
| 2.3 | Certificazione UNI EN ISO 14001:2015 | Y/N | - |  | Indicare "N" se non si possiede |
| 2.4 | Certificazione BS OHSAS 18001:2007 | Y/N | - |  | Indicare "N" se non si possiede |
|  |  |  |  |  |  |
| Rif. | Proposte premiali | Tipo dato | u.m. | Valore dichiarato | Note |
| 4.1 | Algoritmo di I.A. di rilevamento automatico banconote | Y/N | - |  | Se “Y”, compilare apposita sezione dello schema di relazione tecnica con descrizione dettagliata |
| 4.2 | Algoritmo di I.A. di rilevamento automatico tabacchi/sigarette | Y/N | - |  | Se “Y”, compilare apposita sezione dello schema di relazione tecnica con descrizione dettagliata |
| 4.3 | Algoritmo di I.A. di rilevamento automatico droghe | Y/N | - |  | Se “Y”, compilare apposita sezione dello schema di relazione tecnica con descrizione dettagliata |
| 4.4 | Workstation aggiuntiva | num | - |  | Indicare il numero di workstation aggiuntive, se offerte |
| 5.1/5.2 | Estensione garanzia (oltre i 24 mesi obbligatori) | num | mesi |  | Indicare solo il valore incrementale in multipli di 12 mesi, se offerto |
| 6.1/6.4 | Riduzione tempi di consegna e installazione | num | giorni |  | Dovrà essere ≤ 150 giorni solari |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rif. | Caratteristiche tecniche NON oggetto di premialità | Tipo dato | u.m. | Valore dichiarato | Note |
| a) | Presenza UPS a bordo macchina | Y/N |  |  | Indicare "N" se non si possiede |
| b) | Caratteristiche UPS | scheda |  |  | Allegare scheda tecnica |
| c) | Massima larghezza bagaglio/collo | num | mm |  |  |
| d) | Massima altezza bagaglio/collo | num | mm |  |  |
| e) | Massima lunghezza bagaglio/collo | num | mm |  |  |
| f) | Peso minimo del bagaglio/collo gestibile | num | kg |  |  |

**SUB CRITERIO 1.1 E 1.2**

**MTBF (Mean Time Between Failures) E MTTR (Mean Time To Repair) DELLA SORGENTE RADIOGENA E DEL DETECTOR**

*L’Operatore Economico, in questa sezione, fornisce una relazione giustificativa di coerenza per i valori dichiarati nella sopra riportata “Tabella criteri di valutazione”.*

**SUB CRITERIO 3.1**

**PIANO OPERATIVO DI MANUTENZIONE**

*Cfr paragrafo 12 e segg. del Capitolato tecnico*

1. **Modalità attuative di manutenzione:**
2. **Piano di manutenzione preventiva con il programma annuale delle attività:**
3. **Descrizione delle modalità e dei tempi di intervento per la manutenzione correttiva:**
4. **Presenza di eventuali apparati accessori esterni e gli ingombri necessari per le attività di manutenzione:**
5. **Elenco dei componenti dell'apparecchiatura che richiedono manutenzione e il relativo peso:**

*L’Operatore esplicita, per ogni componente, l'eventuale necessità di particolari attrezzature per lo smontaggio/rimontaggio, per la sua movimentazione o sollevamento.*

1. **Tempo di intervento garantito in caso di guasto con arrivo del personale su ogni singolo sito:**
2. **Descrizione della struttura di manutenzione disponibile sul territorio nazionale per l’esecuzione dei servizi sopra menzionati**.

*La descrizione dovrà rappresentare chiaramente la dislocazione delle sedi operative, il numero di addetti per ogni sede, la dislocazione dei magazzini per i ricambi.*

1. **Eventuali altre informazioni**

**SUB CRITERIO 4.1, 4.2, 4.3**

**ALGORITMO DI I.A.**

*Descrizione dettagliata degli algoritmi offerti.*

* Algoritmo di I.A. di rilevamento automatico di banconote:

*(solo se offerto)*

* Algoritmo di I.A. di rilevamento automatico di tabacchi/sigarette:

*(solo se offerto)*

* Algoritmo di I.A. di rilevamento automatico di droghe:

*(solo se offerto)*

1. **Riservatezza**

*L’operatore economico allega, eventualmente, una dichiarazione firmata contenente i dettagli dell’offerta coperti da riservatezza, argomentando in modo congruo le ragioni per le quali eventuali parti dell’offerta sono da segretare ex art, 35, comma 4, d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36. Il concorrente a tal fine allega anche una copia firmata della relazione tecnica adeguatamente oscurata nelle parti ritenute costituenti segreti tecnici e commerciali. Resta ferma, la facoltà della stazione appaltante di valutare la fondatezza delle motivazioni addotte e di chiedere al concorrente di dimostrare la tangibile sussistenza di eventuali segreti tecnici e commerciali.*

1. **Dichiarazioni finali**

**L’OPERATORE ECONOMICO DICHIARA:**

* 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-2) \_\_\_\_\_\_\_

**oppure**

Firmato digitalmente

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-2)