



MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI
ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI AERONAUTICI E PER L'AERONAVIGABILITÀ

GARA EUROPEA A PROCEDURA RISTRETTA PER L'ACQUISIZIONE DI N° 1
MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE AD EMISSIONE DI
CAMPO(FESEM) CORREDATO DI RILEVATORI PER MICROANALISI E
DISPERSIONE DI ENERGIA (EDS) E DIFFRAZIONE DI ELETTRONI
RETRODIFFUSI (EBSD). **CIG: B1BA0654BE**

CRITERI DI VALUTAZIONE TECNICO-ECONOMICI

SCHEDA ANNESSE

- Annesso 1: Capitolato Tecnico relativo all'acquisto di un microscopio elettronico a scansione ad effetto di campo corredato di microanalisi a dispersione di energia;
- Annesso 2: Fattore Tecnico - Caratteristiche tecniche premiali del sistema completo, ritenute di maggiore interesse da parte dello Stato Maggiore Difesa, che concorrono all'assegnazione del punteggio;
- Annesso 3: Fattore Economico;
- Annesso 4: Formule assegnazione punteggi.

1. PREMESSA

Il presente documento è da intendersi come Allegato A al Disciplinare di Gara relativo all'approvvigionamento di un "microscopio elettronico", ed ha lo scopo di dettagliare i criteri tecnici ed economici di aggiudicazione adottati.

La D.A.A.A. si riserva la facoltà, in qualsiasi momento ed a suo insindacabile giudizio, di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento di gara avviato per l'affidamento della fornitura in oggetto, senza che i soggetti interessati possano vantare alcuna pretesa a qualsiasi titolo.

2. ONERI A CARICO DITTA E ONERI PER LA SALUTE E SICUREZZA

Saranno a carico dell'operatore economico le spese relative alle modifiche dell'impiantistica preesistente del locale dove verrà installata la strumentazione in fornitura. Tali costi dovranno essere assunti in sede di offerta all'interno del prezzo offerto per i sistemi.

3. REQUISITI DI BASE CHE DEVONO ESSERE SODDISFATTI PENA ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA DI APPALTO

I requisiti tecnici che il Microscopio elettronico deve possedere sono indicati nel Capitolato Tecnico (Annesso 1).

Pertanto, salvo quanto precisato nel presente paragrafo relativamente alle caratteristiche migliorative, l'operatore economico dovrà, quindi, garantire per il microscopio, il possesso di tutti i requisiti indicati nei paragrafi della parte I del Capitolato Tecnico in Annesso 1.

La mancata rispondenza anche a uno solo dei suddetti requisiti comporterà l'esclusione automatica dalla procedura di gara.

Inoltre, l'operatore economico dovrà anche assicurare l'esecuzione dei servizi (installazione, training di istruzione) secondo i requisiti indicati nel Capitolato Tecnico in Annesso 1, pena l'esclusione dall'appalto.

Si precisa che tutti i requisiti prestazionali, dimensionali e di sicurezza tecnico-operativa che assicurino caratteristiche migliorative rispetto a quelle mandatorie fissate dalla Capitolato Tecnico in Annesso 1, saranno oggetto di valutazione per l'attribuzione di punteggio per fattore tecnico, come meglio descritto nel paragrafo 5 del presente documento.

In particolare:

- per le caratteristiche tecniche misurabili riportate nella Capitolato Tecnico in Annesso 1, per le quali sia indicato un valore di base ("*prestazione base*"), il mancato soddisfacimento di detto valore comporta l'esclusione dall'appalto. Per quanto attiene il valore premiale della caratteristica, la stessa sarà considerata per l'attribuzione del punteggio tecnico;
- lo stesso principio sarà applicato per quelle caratteristiche misurabili indicate nel Capitolato Tecnico in Annesso 1 con le parole: almeno, non inferiore, non superiore, minimo e medio, significando che la prestazione base indicata deve essere garantita, pena l'esclusione dell'offerta dall'appalto, mentre la parte di prestazione migliorativa concorrerà all'attribuzione di punteggio per fattore tecnico, come da paragrafo 5;
- nel caso in cui il Capitolato Tecnico faccia riferimento ad una caratteristica premiale non misurabile, la stessa non determinerà l'esclusione dell'offerta dall'appalto qualora non posseduta, se posseduta, invece, concorrerà all'attribuzione del punteggio per fattore tecnico, come espresso al paragrafo 5.

4. MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE E DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

L'aggiudicazione della fornitura avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa attribuendo 100 punti massimi complessivi all'offerta.

5.1 Fattore tecnico

Dei complessivi 100 punti attribuibili, un massimo di 70 sarà assegnato nell'ambito delle prestazioni/caratteristiche tecniche definite premiali (performance, dimensioni, requisiti, ecc.), ritenute di particolare interesse dallo Stato Maggiore della Difesa, con pesi stabiliti in dettaglio in Annesso 2.

A tal fine, l'operatore economico dovrà compilare e sottoscrivere la dichiarazione in Allegato C ed F al Disciplinare di Gara di fase II relativa alle caratteristiche tecniche del sistema completo "microscopio elettronico" e dei servizi connessi e delle altre caratteristiche oggetto di attribuzione di punteggio per fattore tecnico.

Caratteristiche tecniche di interesse "misurabili"

Il punteggio per fattore tecnico (TS) di ciascuna prestazione, è determinato dal prodotto del peso (W) assegnato a ciascuna caratteristica tecnica per il coefficiente (C) attribuito in base alla prestazioni offerte dalla Ditta per ciascuna caratteristica e denominate P_{eff} .

Il coefficiente C , è un numero compreso tra 0 e 1, ove il valore 1 attribuisce il punteggio massimo alla prestazione effettiva, mentre un C pari a 0 (zero) non attribuisce punteggio alla prestazione.

Nel caso in cui la prestazione migliore è numericamente più grande rispetto alla prestazione base (P_{base}), il TS è determinato secondo la formula (1), in cui la P_{base} è un requisito minimo sotto cui non è possibile scendere pena esclusione dalla gara.

$$TS_i = \frac{P_{base} - P_{eff}}{P_{base} - P_{best}} \cdot W_i = C_i \cdot W_i$$

(Formula 1)

Nel caso in cui la prestazione migliore è numericamente più piccola rispetto alla prestazione base, il TS è determinato secondo la formula (2), in cui la P_{base} è un requisito massimo che non è possibile superare, pena esclusione dalla gara.

$$TS_i = \frac{P_{eff} - P_{base}}{P_{best} - P_{base}} \cdot W_i = C_i \cdot W_i$$

(Formula 2)

Dove in entrambe le formule sopra riportate:

TS_i = (Technical Score) punteggio assegnato al requisito tecnico

P_{eff} = Prestazione effettiva

P_{best} = Prestazione migliore tra le offerte ricevute

P_{base} = Prestazione "base"

C_i = coefficiente da attribuire alla Prestazione Effettiva

W_i = (Weight) peso in punti del requisito

Caratteristiche tecniche di interesse non misurabili

Per quanto riguarda le caratteristiche tecniche premiali non misurabili, l'attribuzione di punteggio avverrà solo in caso di offerta delle medesime secondo quanto previsto in **Annexo 2** "*fattore tecnico*".

La loro mancanza non determinerà la preclusione dalla partecipazione all'appalto.

5.2 Fattore economico

I 30 punti massimi rimanenti saranno attribuiti nell'ambito dell'offerta economica come specificato in **Annexo 3**, assegnando 30 punti all'offerta con prezzo più basso e calcolando il punteggio degli altri concorrenti secondo la seguente proporzione:

$$ES_i = \frac{Pr_{min}}{Pr_i} \cdot 30$$

dove:

ES_i = (Economic Score) punteggio assegnato al requisito economico

Pr_{min} = prezzo minore offerto tra i concorrenti invitati

Pr_i = prezzo offerto dal fornitore concorrente invitato

Il sistema per il calcolo dei punteggi tecnici ed economici procederà all'arrotondamento alla prima cifra decimale per eccesso se la seconda cifra decimale è uguale o superiore a 5 oppure per difetto se inferiore a questo limite (es. 28,56 diventa 28,6; 28,54 diventa 28,5).

Attribuzione punteggio totale

L'offerta che otterrà il punteggio totale più alto verrà considerata quale economicamente più vantaggiosa, fatta salva ogni successiva verifica che l'Amministrazione della Difesa vorrà espletare. La migliore offerta sarà determinata dal punteggio complessivo (S totale) più alto che sarà ottenuto sommando il punteggio derivante dal "*Fattore Tecnico*" (TS) ed il punteggio derivante dal "*Fattore Economico*" (ES):

$$S \text{ totale} = TS + ES$$

Nel calcolo dei punteggi tecnici ed economici si procederà all'arrotondamento alla seconda cifra decimale, per eccesso se la terza cifra decimale è uguale o superiore a 5 oppure per difetto se inferiore a questo limite.

In **Annexo 4** si riporta una tabella riepilogativa per l'attribuzione dei punteggi tecnici e coefficienti da impiegare nella fase di valutazione delle offerte.

L'aggiudicazione sarà effettuata a favore dell'operatore economico in possesso di tutti i requisiti obbligatori richiesti, la cui offerta risulti aver conseguito il punteggio complessivo più elevato.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi differenti per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione, sarà collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio relativo all'offerta tecnica.

L'aggiudicazione può avvenire anche in presenza di una sola offerta valida, ferma restando la facoltà, ai sensi dell'art. 108, comma 10 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n.36, di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

In caso di gara deserta, l'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà di procedere mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ai sensi dell'articolo 18, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 208/2011.

In caso di anomalia dell'offerta, verrà nominata apposita commissione per la valutazione della congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità dell'offerta che appaia anormalmente bassa ai sensi dell'art. 110 del D.Lgs. 36/2023.

5. RISPONDEZZA AL REQUISITO

L'operatore economico dovrà compilare e sottoscrivere, per ogni singolo requisito, apposita "*scheda di proposta tecnica*" e "*Matrice di Rispondenza ai Requisiti tecnici*" (Allegato C ed F al Disciplinare di Gara di Offerta) del microscopio a scansione elettronico e di tutti i servizi richiesti con l'indicazione delle evidenze che soddisfano il requisito e le eventuali caratteristiche migliorative previste dalla tabella in annesso II (Fattore Tecnico).