

Istituto Italiano di Tecnologia

Gara a procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura di un microscopio elettronico a scansione ad alta risoluzione con sorgente ad emissione di campo. CIG 8992565365

Informazioni sulla gara	
ID	890
Tipologia di gara:	Procedura aperta
Criterio di valutazione:	Economicamente più vantaggiosa
CPV:	38511100-1
CIG:	8992565365
Tipo di fornitura:	Beni
Atto di riferimento:	Determina del Direttore Generale, prot. IIT n 10631/21 del 07/12/2021.
RUP:	Liberato Manna
Per richiedere informazioni:	É possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti, effettuando il login alla piattaforma ed utilizzando esclusivamente l'area messaggistica denominata "quesiti" presente all'interno della sezione della procedura di gara di che trattasi, entro il giorno 11/01/2022 ore 13:00.
Stato:	Aggiudicata
Soggetto aggiudicatore:	Istituto Italiano di Tecnologia
Centro di costo:	Ufficio Gare
Destinatario fornitura/servizio:	Ufficio Gare
Aggiudicatario:	Carl Zeiss Spa con socio unico
Importo di aggiudicazione comprensivo degli oneri:	329.505,00 €
Data di aggiudicazione:	22 aprile 2022
Data di stipula del contratto:	08 aprile 2022 0:00:00

Importi e oneri	
Importo complessivo a base d'asta:	330.000,00 €
Importo, al netto di oneri, soggetto a ribasso:	330.000,00 €
Oneri:	0,00 €
Importo contribuito ANAC:	35,00 €
Garanzia fideiussoria:	6.600,00 €

Criterio di valutazione dell'offerta economica	
Formula per calcolo del punteggio dell'offerta economica	1.2 Proporzionalità inversa sul ribasso
Punteggio massimo da attribuire all'offerta economica	10

Date pubblicazione e scadenza	
Data inizio partecipazione:	10 dicembre 2021 11:27:00
Termine ultimo per la presentazione di quesiti:	11 gennaio 2022 13:00:00
Data scadenza:	17 gennaio 2022 13:00:00

Documenti richiesti ai partecipanti - Documentazione amministrativa
DGUE
Dichiarazioni integrative
PASSOE
Contributo ANAC
Garanzia provvisoria e impegno del fideiussore
Dichiarazione/certificazione sopralluogo
Informativa privacy
Certificazione per la riduzione dell'importo della cauzione
Documentazione ulteriore per soggetti associati
Eventuali documenti integrativi
Dichiarazione di conformità all'originale

Documenti richiesti ai partecipanti - Offerta economica
Offerta economica

Documentazione gara
Bando di gara
Progetto
DUVRI
DUVRI - Allegato A1
DUVRI - Allegato A2
Disciplinare di gara - Rettificato 14.12.2021
Avviso di rettifica del 14.12.2021

Chiarimenti	
Domanda	Risposta
E' possibile avere il DGUE in formato editabile?	Il DGUE viene fornito esclusivamente in formato .pdf e .xml. E' possibile compilarlo seguendo le istruzioni riportate all'art. 15.1 del Disciplinare di gara.
Domanda	Risposta
Nel punto 10 del disciplinare di gara (Garanzia Provvisoria) si parla del 2% del valore dell'appalto. Tale valore dovrebbe essere 6600 Euro e non 66000 come riportato. E' corretto?	Si prega di prendere visione dell'Avviso di rettifica del 14/12/2021.
Domanda	Risposta
Nella documentazione da voi prodotta non troviamo il facsimile offerta tecnica, facsimile offerta economica e dichiarazione di avvenuto sopralluogo. Dove le possiamo scaricare?	<p>Per quanto riguarda i fac simili da Voi indicati si fa presente quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il facsimile di offerta tecnica è pubblicato all'interno della sezione della gara di che trattasi, anche senza effettuare il log in, accedendo al menu "Documentazione di gara" voce "Documentazione Offerta Tecnica". L'offerta tecnica generata dal sistema non prevede invece alcun format word, atteso che il documento viene generato a seguito di compilazione, da parte degli offerenti, delle voci di offerta direttamente a sistema. - il fac simile di offerta economica è pubblicato all'interno della sezione della gara di che trattasi, anche senza effettuare il log in, accedendo al menu "Documentazione di gara" voce "Documentazione Offerta Economica". - il fac simile dichiarazione di sopralluogo vi verrà fornito al momento del sopralluogo e in tal sede sarà compilato e firmato da offerente e IIT.
Domanda	Risposta
Dove è possibile scaricare il fac-simile "Dichiarazione segreti tecnici e commerciali"?	Si conferma che il fac simile "Dichiarazione segreti tecnici e commerciali" è appena stato caricato a sistema, pertanto è visibile e scaricabile tra la documentazione di offerta tecnica.

Criteria punteggi documentazione tecnica	
Nome criterio/sub-criterio	Punteggio massimo attribuibile
01. Energia degli elettroni sul campione (LE) che permetta l'acquisizione di immagini	
01. Energia degli elettroni sul campione (LE) che permetta l'acquisizione di immagini	4.00
Totale criterio	4.00
02. Tensione di accelerazione minima applicabile (HTmin) che permetta l'acquisizione di immagini, senza decelerazione degli elettroni di sonda	
02. Tensione di accelerazione minima applicabile (HTmin) che permetta l'acquisizione di immagini, senza decelerazione degli elettroni di sonda	4.00
Totale criterio	4.00
03. Sistema di decelerazione degli elettroni di sonda	
03. Sistema di decelerazione degli elettroni di sonda	3.00
Totale criterio	3.00
04. Misuratore della corrente di sonda	
04. Misuratore della corrente di sonda	2.00
Totale criterio	2.00
05. Corrente di sonda	
05. Corrente di sonda	2.00
Totale criterio	2.00
06. Risoluzione alla distanza di lavoro ottimale, senza decelerazione degli elettroni di sonda, per HT = 15 kV	
06. Risoluzione alla distanza di lavoro ottimale, senza decelerazione degli elettroni di sonda, per HT = 15 kV	4.00
Totale criterio	4.00
07. Risoluzione alla distanza di lavoro ottimale, senza decelerazione degli elettroni di sonda, per HT = 1 kV	
07. Risoluzione alla distanza di lavoro ottimale, senza decelerazione degli elettroni di sonda, per HT = 1 kV	4.00
Totale criterio	4.00
08. Risoluzione per LE = 500 eV, alla distanza di lavoro ottimale	
08. Risoluzione per LE = 500 eV, alla distanza di lavoro ottimale	4.00
Totale criterio	4.00
09. Possibilità di imaging di campioni magnetici a basse LE	
09. Possibilità di imaging di campioni magnetici a basse LE	3.00
Totale criterio	3.00
10. Possibilità di acquisire immagini con rivelatore SE in camera in condizioni di basso vuoto	

10. Possibilità di acquisire immagini con rivelatore SE in camera in condizioni di basso vuoto	2.00
Totale criterio	2.00
11. Possibilità di acquisire immagini con i rivelatori SE e BSE interni alla colonna elettro-ottica in condizioni di basso vuoto	
11. Possibilità di acquisire immagini con i rivelatori SE e BSE interni alla colonna elettro-ottica in condizioni di basso vuoto	6.00
Totale criterio	6.00
12. Risoluzione in condizioni di basso vuoto, con pressione maggiore o uguale a 30 Pa, per HT = 3 kV	
12. Risoluzione in condizioni di basso vuoto, con pressione maggiore o uguale a 30 Pa, per HT = 3 kV	6.00
Totale criterio	6.00
13. Sistema di vuoto	
13. Sistema di vuoto	2.00
Totale criterio	2.00
14. Escursione dello stage in X (ΔX)	
14. Escursione dello stage in X (ΔX)	3.00
Totale criterio	3.00
15. Escursione dello stage in Y (ΔY)	
15. Escursione dello stage in Y (ΔY)	3.00
Totale criterio	3.00
16. Stage	
16. Stage	2.00
Totale criterio	2.00
17. Sistema di scansione e di imaging per acquisire singole immagini di grandi aree ad alta risoluzione, senza stitching	
17. Sistema di scansione e di imaging per acquisire singole immagini di grandi aree ad alta risoluzione, senza stitching	4.00
Totale criterio	4.00
18. Possibilità di acquisire e generare un mosaico componendo più immagini elettroniche (stitching) con il software fornito	
18. Possibilità di acquisire e generare un mosaico componendo più immagini elettroniche (stitching) con il software fornito	3.00
Totale criterio	3.00
19. FOV senza stitching	
19. FOV senza stitching	3.00
Totale criterio	3.00

20. FOVAD senza stitching	
20. FOVAD senza stitching	3.00
Totale criterio	3.00
21. Configurazione lenti in corrispondenza del massimo campo visivo	
21. Configurazione lenti in corrispondenza del massimo campo visivo	3.00
Totale criterio	3.00
22. Modalità di scansione ed acquisizione finalizzata alla compensazione live del drift del campione	
22. Modalità di scansione ed acquisizione finalizzata alla compensazione live del drift del campione	3.00
Totale criterio	3.00
23. Modalità di scansione ed acquisizione finalizzata a minimizzare live l'accumulo di carica superficiale in campioni isolanti	
23 Modalità di scansione ed acquisizione finalizzata a minimizzare live l'accumulo di carica superficiale in campioni isolanti	3.00
Totale criterio	3.00
24. Integrazione con sistema per il trasferimento di campioni instabili in aria da ambiente in atmosfera inerte (glove-box) o in vuoto	
24. Integrazione con sistema per il trasferimento di campioni instabili in aria da ambiente in atmosfera inerte (glove-box) o in vuoto	5.00
Totale criterio	5.00
25. Garanzia, assistenza e manutenzione	
25. Garanzia, assistenza e manutenzione	6.00
Totale criterio	6.00
26. Pacchetto assistenza	
26. Pacchetto assistenza	3.00
Totale criterio	3.00
Totale	90.00

Documenti richiesti ai partecipanti - Offerta tecnica

Offerta tecnica
Offerta tecnica generata da sistema
Dichiarazione segreti tecnico commerciali