



Istituto Italiano di Tecnologia

Gara a procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. per la fornitura di nr. 2 diffrattometri a Raggi-X multifunzionali, equipaggiati con camere per misure non-ambient e in-operando.  
CIG 8201018E22

Informazioni sulla gara	
<b>ID</b>	553
<b>Tipologia di gara:</b>	Procedura aperta
<b>Criterio di valutazione:</b>	Economicamente più vantaggiosa
<b>CPV:</b>	38432000-2
<b>Protocollo:</b>	1011/20
<b>CIG:</b>	8201018E22
<b>Tipo di fornitura:</b>	Beni
<b>Atto di riferimento:</b>	1004/20
<b>RUP:</b>	Liberato Manna
<b>Responsabile dell'esecuzione del contratto:</b>	Dott. Sergio Marras
<b>Per richiedere informazioni:</b>	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 27/04/2020 ore 13:00.
<b>Stato:</b>	Aggiudicata
<b>Soggetto aggiudicatore:</b>	Istituto Italiano di Tecnologia
<b>Centro di costo:</b>	Ufficio Gare
<b>Destinatario fornitura/servizio:</b>	Servizio di sistema
<b>Aggiudicatario:</b>	Malvern Panalytical S.r.l.
<b>Importo di aggiudicazione comprensivo degli oneri:</b>	976.720,76 €
<b>Data di aggiudicazione:</b>	24 dicembre 2020
	<p><b><u>04/05/2020</u></b></p> <p>Diversamente da quanto disciplinato all'art. 19 del Disciplinare di Gara, si comunica che le operazioni di gara, previste per il giorno 07/05/2020 alle ore 10:30, non si terranno presso la sede IIT di Via Melen, 83 – 16152 Genova; esse si svolgeranno comunque in modalità telematica, con collegamento da remoto attraverso una connessione sicura, e verrà garantita la salvaguardia e la sicurezza dei dati.</p> <p>L'offerente alla procedura potrà assistere alla seduta di gara da remoto, effettuando il login con le proprie credenziali nel front-end.</p> <p><b><u>01/04/2020</u></b></p>

**Comunicazione:**

Si informa che con Determina del Direttore Generale, prot. IIT n. 2398/20 del 01/04/2020, è stata disposta la proroga del termine di scadenza per la presentazione delle offerte  
Si prega di prendere visione della nuova versione del Disciplinare di gara (rev 03) debitamente rettificato e pubblicato sulla Piattaforma Digitale Gare Telematiche di IIT.

**11/03/2020**

Si informa che con Determina del Direttore Generale, prot. IIT n. 1993/20 del 11/03/2020, è stata disposta la proroga del termine di scadenza per la presentazione delle offerte  
Si prega di prendere visione della nuova versione del Disciplinare di gara, del Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale, del fac simile dichiarazioni integrative e del fac simile offerta economica debitamente rettificati e pubblicati sulla Piattaforma Digitale Gare Telematiche di IIT.

**05/03/2020**

Si comunica che a causa delle possibili difficoltà negli spostamenti dovute alla situazione di emergenza sanitaria in corso, i seguenti termini sono rettificati come segue:  
- Termine per inviare la richiesta di sopralluogo: **lunedì 09/03/2020 h. 13:00**;  
- Termine per effettuare il sopralluogo: **mercoledì 11/03/2020**;  
- Termine per effettuare le richieste di chiarimenti: **giovedì 12/03/2020 h. 13:00**.

Si prega di prendere visione della nuova versione del Disciplinare di gara debitamente rettificato e pubblicato nella sezione "Documenti di gara".

Restano fermi e invariati i termini di cui all'articolo 13 "MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA" del Disciplinare di gara.

Il Responsabile del Procedimento  
Prof. Liberato Manna

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

<b>Date pubblicazione e scadenza</b>	
<b>Data inizio partecipazione:</b>	17 febbraio 2020 10:30:00
<b>Termine ultimo per la presentazione di quesiti:</b>	27 aprile 2020 13:00:00
<b>Data scadenza:</b>	06 maggio 2020 17:00:00

<b>Documenti richiesti ai partecipanti - Documentazione amministrativa</b>
DGUE
Dichiarazioni integrative rev. 01
PASSOE
Contributo ANAC
Garanzia provvisoria e impegno del fideiussore
Informativa privacy
Certificazione per la riduzione dell'importo della cauzione
Documentazione ulteriore per soggetti associati
Eventuali documenti integrativi
Dichiarazione di conformità all'originale
Eventuali documenti integrativi

<b>Documenti richiesti ai partecipanti - Offerta economica</b>
Offerta economica rev. 01

<b>Documentazione gara</b>
Bando di gara
Progetto rev. 01
DUVRI
DUVRI - Allegato A1
DUVRI - Allegato A2
Disciplinare di gara rev. 03
Avviso di rettifica e proroga 11.03.2020
Rettifica Bando GUUE 01.04.2020
Avviso di proroga 01.04.2020

<b>Criteria punteggiatura documentazione tecnica</b>	
<b>Nome criterio/sub-criterio</b>	<b>Punteggio massimo attribuibile</b>
01 Potenza del generatore	
01 Potenza del generatore	1.00
Totale criterio	1.00
02 Sorgente di raggi X che consenta di passare dal fuoco lineare a quello puntuale senza necessit di scollegare n il circuito di raffreddamento ad acqua, n l'alimentazione elettrica	
02 Sorgente di raggi X che consenta di passare dal fuoco lineare a quello puntuale senza necessit di scollegare n il circuito di raffreddamento ad acqua, n l'alimentazione elettrica	4.00
Totale criterio	4.00
03 Sorgente di raggi X che possa essere cambiata senza la necessit di scollegare n il circuito di raffreddamento ad acqua, n l'alimentazione elettrica	
03 Sorgente di raggi X che possa essere cambiata senza la necessit di scollegare n il circuito di raffreddamento ad acqua, n l'alimentazione elettrica	4.00
Totale criterio	4.00
04 Potenza minima alla quale  possibile mantenere il tubo a raggi X in modalit stand-by	
04 Potenza minima alla quale  possibile mantenere il tubo a raggi X in modalit stand-by	1.00
Totale criterio	1.00
05 Riconoscimento automatico del fuoco in uso (puntuale o lineare)	
05 Riconoscimento automatico del fuoco in uso (puntuale o lineare)	1.00
Totale criterio	1.00
06 Larghezza del varco di accesso alla parte interna del cabinet, con apertura completa delle ante	
06 Larghezza del varco di accesso alla parte interna del cabinet, con apertura completa delle ante	3.00
Totale criterio	3.00
07 Volume interno del cabinet	
07 Volume interno del cabinet	3.00
Totale criterio	3.00
08 Ottiche preallineate (inteso come la totalit di quelle elencate nell'Art. 2.A - 1 e 2 del Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale)	
08 Ottiche preallineate (inteso come la totalit di quelle elencate nell'Art. 2.A - 1 e 2 del Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale)	10.00
Totale criterio	10.00
09 Raggio del goniometro	
09 Raggio del goniometro	2.00

Totale criterio	2.00
10 Funzionamento plug&play automatico, con riconoscimento in tempo reale della configurazione e di tutti gli accessori che la compongono: moduli fissi e motorizzati, ottiche, detector e stage (inclusi quelli non-ambient e in-operando)	
10 Funzionamento plug&play automatico, con riconoscimento in tempo reale della configurazione e di tutti gli accessori che la compongono: moduli fissi e motorizzati, ottiche, detector e stage (inclusi quelli non-ambient e in-operando)	5.00
Totale criterio	5.00
11 Software che consenta una panoramica, aggiornata automaticamente e in tempo reale, di tutti i componenti presenti nella configurazione del diffrattometro	
11 Software che consenta una panoramica, aggiornata automaticamente e in tempo reale, di tutti i componenti presenti nella configurazione del diffrattometro	1.00
Totale criterio	1.00
12 Beam Mask motorizzata	
12 Beam Mask motorizzata	2.00
Totale criterio	2.00
13 Beam Knife motorizzato	
13 Beam Knife motorizzato	2.00
Totale criterio	2.00
14 Accessori che consentano di eseguire misure in-plane mantenendo il campione orizzontale - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	
14 Accessori che consentano di eseguire misure in-plane mantenendo il campione orizzontale - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	4.00
Totale criterio	4.00
15 Set di soler assiali che consentano di sfruttare l'intera area del detector primario, di 3 diverse misure: alta risoluzione, media risoluzione, alta intensità. - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	
15 Set di soler assiali che consentano di sfruttare l'intera area del detector primario, di 3 diverse misure: alta risoluzione, media risoluzione, alta intensità. - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	1.00
Totale criterio	1.00
16 Goniometro con secondo braccio per il cammino diffratto	
16 Goniometro con secondo braccio per il cammino diffratto	4.00
Totale criterio	4.00
17 Detector primario raffreddato ad aria (senza necessità di liquidi di raffreddamento, né aria compressa)	
17 Detector primario raffreddato ad aria (senza	

necessità di liquidi di raffreddamento, né aria compressa)	3.00
Totale criterio	3.00
18 Numero di pixel del detector primario	
18 Numero di pixel del detector primario	3.00
Totale criterio	3.00
19 Dimensione dei pixel del detector primario	
19 Dimensione dei pixel del detector primario	3.00
Totale criterio	3.00
20 Efficienza del detector primario con la sorgente al Mo	
20 Efficienza del detector primario con la sorgente al Mo	3.00
Totale criterio	3.00
21 Possibilità di muovere il rivelatore in continuo lungo il braccio del goniometro, con riconoscimento automatico della posizione e senza necessità di riallineamento delle ottiche	
21 Possibilità di muovere il rivelatore in continuo lungo il braccio del goniometro, con riconoscimento automatico della posizione e senza necessità di riallineamento delle ottiche	3.00
Totale criterio	3.00
22 Detector secondario utilizzabile con sorgenti al Mo - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	
22 Detector secondario utilizzabile con sorgenti al Mo - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	2.00
Totale criterio	2.00
23 Detector secondario in grado di operare anche in modalità 2D - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	
23 Detector secondario in grado di operare anche in modalità 2D - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	2.00
Totale criterio	2.00
24 Detector secondario provvisto di sistema di discriminazione elettronico dell'energia, con soppressione totale della radiazione di fluorescenza e dei riflessi K $\beta$ , senza perdita di intensità sul segnale K $\alpha$ - (sufficiente solo in uno dei due strumenti)	
24 Detector secondario provvisto di sistema di discriminazione elettronico dell'energia, con soppressione totale della radiazione di fluorescenza e dei riflessi K $\beta$ , senza perdita di intensità sul segnale K $\alpha$ - (sufficiente solo in uno dei due strumenti)	2.00
Totale criterio	2.00
25 Camera SAXS che consenta l'evacuazione di tutto il cammino ottico (primario, campione, secondario) - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	

25 Camera SAXS che consenta l'evacuazione di tutto il cammino ottico (primario, campione, secondario) - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	2.00
Totale criterio	2.00
26 Fornitura di 2 camere SAXS di diverse lunghezze - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	
26 Fornitura di 2 camere SAXS di diverse lunghezze - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	3.00
Totale criterio	3.00
27 Stage per campioni pesanti, con movimentazione X, Y, Z, e funzionante in modalità sample spinning - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	
27 Stage per campioni pesanti, con movimentazione X, Y, Z, e funzionante in modalità sample spinning - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	3.00
Totale criterio	3.00
28 Supporto di tipo vacuum chuck per culla euleriana provvisto di pompa da vuoto - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	
28 Supporto di tipo vacuum chuck per culla euleriana provvisto di pompa da vuoto - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	2.00
Totale criterio	2.00
29 Risoluzione della camera digitale	
29 Risoluzione della camera digitale	2.00
Totale criterio	2.00
30 Fornitura di un capillary stage per SAXS con controllo della temperatura da temperatura ambiente fino ad almeno 70°C - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	
30 Fornitura di un capillary stage per SAXS con controllo della temperatura da temperatura ambiente fino ad almeno 70°C - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	2.00
Totale criterio	2.00
31 Fornitura di un capillary stage per SAXS con controllo della temperatura da temperatura ambiente fino ad almeno -30°C - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	
31 Fornitura di un capillary stage per SAXS con controllo della temperatura da temperatura ambiente fino ad almeno -30°C - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	2.00
Totale criterio	2.00
32 Fornitura di un'ottica policapillare focalizzante che consenta di ottenere uno spot sul campione $\leq 50\mu\text{m}$ - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	

32 Fornitura di un'ottica policapillare focalizzante che consenta di ottenere uno spot sul campione $\leq 50\mu\text{m}$ - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	3.00
Totale criterio	3.00
33 Possibilità di raggiungere una distanza campione rivelatore inferiore ai 35mm al fine di ottimizzare la raccolta di dati in gamma-mode - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	
33 Possibilità di raggiungere una distanza campione rivelatore inferiore ai 35mm al fine di ottimizzare la raccolta di dati in gamma-mode - (è sufficiente che tale requisito sia presente solo in uno dei due strumenti)	2.00
Totale criterio	2.00
<b>Totale</b>	<b>90.00</b>

<b>Documenti richiesti ai partecipanti - Offerta tecnica</b>
--

Dichiarazioni Offerta tecnica
Offerta tecnica generata da sistema
Dichiarazioni segreti tecnico commerciali