Istituto Italiano di Tecnologia

Gara a procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. n. 50/2016 per l'affidamento della fornitura, installazione, messa in funzione, training ed assistenza post installazione di uno spettrometro di massa ad alta risoluzione

Informazioni sulla gara	
ID	764
Tipologia di gara:	Procedura aperta
Criterio di valutazione:	Economicamente più vantaggiosa
CPV:	38433100-0
Protocollo:	prot. IIT n. 1802 de
CIG:	86401827BD
Tipo di fornitura:	Beni
Atto di riferimento:	prot. IIT n. 1802 del 05/03/2021
RUP:	Nicola Tirelli
Responsabile dell'esecuzione del contratto:	Dott. Andrea Armirotti
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 21/04/2021 ore 13:00.
Stato:	Aggiudicata
Soggetto aggiudicatore:	Istituto Italiano di Tecnologia
Centro di costo:	Ufficio Gare
Destinatario fornitura/servizio:	Servizio di sistema
Aggiudicatario:	THERMOFISHER SCIENTIFIC S.P.A.
Importo di aggiudicazione comprensivo degli oneri:	544.500,00 €
Data di aggiudicazione:	22 luglio 2021
	30.03.2021 **AVVISO DI PROROGA DEI TERMINI DI SCADENZA PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE** **Gara a procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. n. 50/2016 per l'affidamento della fornitura, installazione, messa in funzione, training ed assistenza post installazione di uno spettrometro di massa ad alta risoluzione - CIG 86401827BD**

Con riferimento alla procedura in oggetto, si informa che viene disposta una proroga dei termini di scadenza per la presentazione delle offerte della procedura di gara in oggetto.

Tanto sopra rappresentato si evidenzia quanto segue:

il termine di scadenza per il ricevimento delle offerte viene spostato dalle ore 13:00 del giorno 31/03/2021 alle **ore 13:00 del giorno 27/04/2021;**
la data prevista per la prima seduta pubblica viene spostata dalle ore 15:00 del 31/03/2021 alle **ore 15:00 del 27/04/2021.**
Il termine per ottenere chiarimenti viene spostato dalle ore 13:00 del 26/03/2021 alle ore **13:00 del 21/04/2021**
Il termine per concordare il sopralluogo facoltativo viene spostato dal giorno 22/03/2021 al giorno **16/04/2021.**
Il termine per effettuare il sopralluogo facoltativo viene spostato dal giorno 29/03/2021 al giorno **23/04/2021.**

La suddetta proroga è disposta al fine di consentire la rettifica della documentazione di gara, la quale sarà resa debitamente nota mediante avviso pubblicato sulla Piattaforma Telematica.

Il Responsabile del Procedimento

Prof.
Nicola Tirelli

01/04/2021

AVVISO DI RETTIFICA DEI DOCUMENTI DI GARA

Gara a procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. n. 50/2016 per l'affidamento della fornitura, installazione, messa in funzione, training ed assistenza post installazione di uno spettrometro di massa ad alta risoluzione - CIG 86401827BD

Con riferimento alla procedura in oggetto, si informa che in data odierna sono stati resi disponibili sulla Piattaforma telematica i seguenti documenti:

1. Disciplinare di gara rettificato al 01.04.2021 in luogo del precedente Disciplinare di gara rettificato al 30.03.2021
2. Progetto rettificato al 01.04.2021

Comunicazione:	Si precisa che sono state apportate le seguenti modifiche ed integrazioni: **DISCIPLINARE DI GARA** il termine di scadenza per il ricevimento delle offerte viene spostato dalle ore 13:00 del giorno 31/03/2021 alle **ore 13:00 del giorno 27/04/2021;** la data prevista per la prima seduta pubblica viene spostata dalle ore 15:00 del 31/03/2021 alle **ore 15:00 del 27/04/2021;** Il termine per ottenere chiarimenti viene spostato dalle ore 13:00 del 26/03/2021 alle **ore 13:00 del 21/04/2021;** Il termine per concordare il sopralluogo facoltativo viene spostato dal giorno 22/03/2021 al giorno **16/04/2021;** Il termine per effettuare il sopralluogo facoltativo viene spostato dal giorno 29/03/2021 al giorno **23/04/2021;** **Art. 23** – *Aggiudicazione dell'appalto e stipula del contratto*, è stato inserito quanto segue: "*Prima dell'aggiudicazione, IIT richiede altresì al concorrente primo classificato di trasmettere la documentazione idonea ad attestare i requisiti funzionali e migliorativi della fornitura, così come dichiarati in sede di offerta tecnica ai fini dell'attribuzione dei punteggi di cui al paragrafo 18.1. del presente Disciplinare.* *In particolare, si chiederà di:* *1. spiegare dettagliatamente la modalità di acquisizione dati utilizzata per misurare o stimare le proteine quantificate: se data dependent (DDA) o data independent (DIA);* *2. nel caso in cui sia data independent (DIA), si chiederà di attestare che sia sempre verificabile l'identità di ogni singolo peptide usato per la quantificazione delle proteine.* *I requisiti funzionali e migliorativi dichiarati in sede di offerta tecnica e successivamente attestati mediante suddetta documentazione tecnica, saranno oggetto di puntuale accertamento in sede di verifica di conformità così come specificato all'art. 7 del Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale*." **PROGETTO** **CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE** **Art. 2 –** *Caratteristiche indispensabili della fornitura,* sono state inserite le seguenti caratteristiche tecniche e funzionali dell'Oggetto:

6. L'Oggetto dovrà essere installato nelle aree indicate nell'Allegato 2 del presente Capitolato, tenendo conto che la disposizione degli arredi nel Laboratorio non potrà essere in alcun modo modificata;
7. L'oggetto dovrà rispettare un carico massimo sulla superficie di appoggio di 500kg/mq;
8. L'Oggetto non dovrà assorbire più di 5kW di potenza elettrica nel suo complesso.

ALLEGATI

[...]

Allegati 2 – Mappa e posizionamento

Il Responsabile del Procedimento

Prof. Nicola Tirelli

Importi e oneri	
Importo complessivo a base d'asta:	550.000,00 €
Importo, al netto di oneri, soggetto a ribasso:	550.000,00 €
Oneri:	0,00 €
Importo contributo ANAC:	70,00 €
Garanzia fideiussoria:	11.000,00 €

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:	12 marzo 2021 11:00:00
Termine ultimo per la presentazione di quesiti:	21 aprile 2021 13:00:00
Data scadenza:	27 aprile 2021 13:00:00

Documenti richiesti ai partecipanti - Documentazione amministrativa
DGUE
Dichiarazioni integrative
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

Documenti richiesti ai partecipanti - Offerta economica
Offerta economica

Documentazione gara
Bando di gara
Progetto rettificato al 01.04.2021
Disciplinare di gara rettificato al 01.04.2021

Chiarimenti	
Domanda	**Risposta**
1. Documentazione amministrativa. Si chiede se in questa in questa fase di partecipazione debbano essere presentate le comprove del possesso dei requisiti di capacità tecnica e finanziaria e tecnica professionale, o se le stesse verranno eventualmente richieste successivamente. 2. Documentazione tecnica si chiede se oltre ai punti A e B indicati all'art. 16 CONTENUTO BUSTA TECNICA, debba essere presentata una relazione tecnica. Cordiali saluti	1. Relativamente al primo quesito, si conferma che nella presente fase di gara, non è necessario comprovare il possesso dei requisiti speciali di cui all'art. 7 del Disciplinare. 2. Relativamente al secondo quesito, si precisa che non è richiesta la presentazione di una relazione tecnica. La Busta "Offerta Tecnica" si compone della Dichiarazione Offerta Tecnica predisposta secondo il fac simile messo a disposizione da IIT, e dall'Offerta tecnica generata da sistema, così come previsto rispettivamente ai paragrafi A e B dell'art. 16 del Disciplinare.
Domanda	**Risposta**
1) Per quanto riguarda l'articolo 3A punto 2 della tabella 1 del Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale, dove si richiede di indicare il numero di proteine quantificate come descritto dall'Allegato 1, si richiede se sia possibile utilizzare un approccio DIA (Data Independent Acquisition) oppure è richiesta un'acquisizione DDA (Data Dependent Acquisition). Qualora fosse possibile procedere con un approccio DIA, si richiede di confermare che sia da Voi fornito il campione prefrazionato per l'acquisizione della libreria. 2) Si chiede di confermare che i peptidi utilizzabili per la quantificazione (MS) delle proteine, di cui al punto 2A-2a e Tabella 1.2 del Capitolato, non debbano necessariamente essere anche identificati (MS/MS) nei tre replicati tecnici. 3) L'Istituto dispone di un certificato in grado di provare la qualità e la stabilità del campione di digerito proteico da utilizzare per la valutazione della performance assoluta dello strumento (Allegato 1)? 4) Poiché il termine per le richieste di chiarimenti è fissato per il 26/03/2021 e le risposte verranno fornite almeno 6 giorni prima della scadenza del termine per la presentazione delle offerte, si richiede una proroga della scadenza della procedura ad oggi fissata al 31/03/2021. 5) Si richiede se la presentazione dell'offerta possa essere effettuata da un legale rappresentante diverso da quello che ha effettuato l'iscrizione al Vs. Portale, senza la necessità di fare una registrazione ulteriore. Entrambi i rappresentanti godono di	1) Si conferma. Come descritto nel Capitolato, è possibile procedere con una quantificazione in entrambe le modalità, purché la quantificazione venga comunque fatta sulla base di almeno 2 peptidi per proteina e con un false discovery rate MASSIMO del 1%. Faranno sempre fede le proteine quantificate in tutti e tre i replicati tecnici. Per quanto riguarda la libreria, non verrà fornito il campione prefrazionato. E' comunque possibile usare una libreria DIA SWATH che il nostro stesso gruppo ha ottimizzato proprio sul modello in esame (Braccia et al. SWATH label-free proteomics for cystic fibrosis research J Cyst Fibros 2019 Jul;18(4):501-506. doi: 10.1016/j.jcf.2018.10.004. Epub 2018 Oct 19). La libreria è anche disponibile pubblicamente presso il database SWATH ATLAS. Una copia è anche disponibile presso il Laboratorio. 2) Si chiede di riformulare il quesito. Non si comprende come poter quantificare una proteina senza sapere quali sono i peptidi ad essa assegnati. Se la domanda si riferisce alla possibilità di effettuare la quantificazione usando tracce puramente di tipo MRM, senza evidenza specifica della identità del peptide, allora la risposta è negativa. Deve essere possibile, in qualunque momento, analizzare la sequenza MS/MS di ogni peptide che viene usato per la quantificazione. 3) No, non abbiamo nessun certificato specifico. Il campione di prova è stato preparato come descritto nell'Allegato 1 e da noi analizzato per verificarne la qualità. Una aliquota assolutamente identica è conservata sotto azoto congelata a -80°C, e così si trova attualmente. 4) La Stazione Appaltante procede tempestivamente al riscontro dei quesiti formulati. Pertanto, allo stato attuale non si ravvisa la necessità di prorogare i termini di scadenza della procedura.

equivalenti poteri.	procedura. 5) Si conferma. La presentazione dell'offerta può essere effettuata anche da soggetto diverso da quello che ha effettuato l'iscrizione, fatto salvo il possesso dei necessari poteri di rappresentanza.
Domanda	**Risposta**
Si chiede, solo in caso questo risulti necessario e per maggiore completezza, di poter integrare localmente nella Libreria SWATH i valori CCS dei peptidi, il nostro team applicativo potrà con il vostro supporto (serve il vostro supporto per il frazionamento dei campioni necessario) integrare questi dati e rendere più completa la libreria stessa.	E' certamente possibile, anzi auspicabile qualora lo strumento lo consenta, integrare la libreria con i valori di CCS dei singoli peptidi, purchè venga opportunamente documentato, in sede di collaudo, come tale CCS viene calcolato e come esso contribuisce a rendere specifica l'identificazione di un dato peptide. Si ribadisce comunque che il campione attualmente custodito presso IIT non può venire frazionato in alcun modo in fase di collaudo. Esso sarà preservato integro per consentire le prove oggetto di collaudo stesso.
Domanda	**Risposta**
A seguito della proroga della scadenza per il ricevimento delle offerte, si richiede di poter presentare la garanzia provvisoria riportante la scadenza originaria poiché emessa precedentemente.	L'art. 93, comma 5, prevede che la garanzia provvisoria debba "avere efficacia per almeno centottanta giorni dalla data di presentazione dell'offerta". Considerata la proroga dei termini di scadenza per la presentazione dell'offerte, nel caso in cui la cauzione provvisoria sia già stata rilasciata, occorre procedere al rinnovo della stessa ovvero alla presentazione di un'appendice alla polizza originaria, idonea ad estendere la garanzia al nuovo termine di efficacia dell'offerta.

Criteri punteggio documentazione tecnica	
Nome criterio/sub-criterio	**Punteggio massimo attribuibile**
1. Requisiti migliorativi rispetto al paragrafo 2A 1.c	
Velocità di scansione superiore a 30 Hz	10.00
Totale criterio	10.00
2. Risultati migliorativi rispetto al paragrafo 2A 2.a. Numero di proteine quantificate	
Proteine quantificate descritto dall'Allegato 1 (il punteggio si intende NON cumulativo)	40.00
Totale criterio	40.00
3. Risultati migliorativi rispetto al paragrafo 2A 2.a. Sensibilità strumentale	
Risultati migliorativi rispetto al paragrafo 2A 2.a Sensibilità strumentale	15.00
Totale criterio	15.00
4. Risultati migliorativi rispetto al paragrafo 2A 2.b. Copertura di sequenza	
Risultati migliorativi rispetto al paragrafo 2A 2.b Copertura di sequenza	10.00
Totale criterio	10.00
5. Risultati migliorativi rispetto al paragrafo 2A 4	
Risultati migliorativi rispetto al paragrafo 2A 4	3.00
Risultati migliorativi rispetto al paragrafo 2A 4	3.00
Totale criterio	6.00
6. Estensione della Garanzia, Assistenza e Manutenzione incluso nel prezzo, oltre i 24 mesi iniziali e con le stesse modalità riportate nell'Art. 2B, di ulteriori 12 mesi, fino ad un massimo di 36 mesi aggiuntivi	
Estensione della Garanzia, Assistenza e Manutenzione incluso nel prezzo, oltre i 24 mesi iniziali e con le stesse modalità riportate nell'Art. 2B, di ulteriori 12 mesi, fino ad un massimo di 36 mesi aggiuntivi	9.00
Totale criterio	9.00
Totale	**90.00**

Documenti richiesti ai partecipanti - Offerta tecnica
Offerta tecnica
Offerta tecnica generata da sistema