



Publicato all'indirizzo www.polito.it, nella sezione "Amministrazione Trasparente" in data

Decreto della Direttrice Generale n. 166/2019

Procedura negoziata sotto soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. B del D. Lgs. 50/2016 per l'affidamento della fornitura di uno spettrometro Micro Raman - CIG 768910415A - CUP E15D18000310007 – CID 321-40 INFRA-P

Provvedimento di Aggiudicazione definitiva ed efficace
Provvedimento Esclusione

LA DIRETTRICE GENERALE

Premesso che:

- In attuazione del Decreto della Direttrice Generale n. 2313/2018 del 14.11.2018, è stata indetta ai sensi dell'art. 36, c. 2, lett. b), del D. Lgs. 50/2016, la procedura negoziata di cui in titolo;
- alla data di autorizzazione della procedura non risultavano attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, commi 1 e 3, della legge 488/1999, o convenzioni regionali attivate da SCR Piemonte di cui all'art. 1, comma 449 e 450 della legge 296/2006, aventi ad oggetto servizi comparabili con quelli relativi alla procedura in titolo;
- la procedura negoziata è stata esperita attraverso la piattaforma del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, mediante richiesta di offerta (RDO n. 2133949 del 19.11.2018) rivolta a tutti gli operatori economici iscritti alla categoria merceologica presente nel bando "BENI – Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica", nell'ambito della quale è attiva la fornitura oggetto di affidamento;
- l'importo posto a base di gara è pari a € 135.000,00 (al netto dell'IVA e delle eventuali opzioni e con oneri per la sicurezza (DUVRI) stimati in euro zero);
- entro il termine previsto dalla RDO per la presentazione delle offerte (h. 12,00 del giorno 06.12.2018), sono pervenute n. 3 (tre) offerte da parte dei seguenti operatori economici
 - **Horiba Italia S.r.l.**
 - **Lot-Quantumdesign S.r.l.**
 - **Renishaw S.p.A.**
- a seguito della verifica della documentazione attestante l'assenza dei motivi di esclusione di cui all'articolo 80, nonché la sussistenza dei requisiti economico-finanziari e tecnico-professionali richiesti ai fini della partecipazione alla procedura in titolo è stata disposta l'ammissione del concorrente con Decreto della Direttrice Generale n. 2624/2018 del 12.12.2018, pubblicato sul sito internet di Ateneo in data 14.12.2018 e contestualmente comunicato ai concorrenti;
- la procedura è stata aggiudicata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, c. 2 D.lgs. 50/2016;
- nella seduta del 18.12.2018 – ore 9,00, la commissione giudicatrice ha proposto l'esclusione dei concorrenti: Horiba Italia srl e Lot-Quantumdesign srl per le motivazioni indicate nel relativo verbale, che vengono di seguito richiamate:
 - **Horiba Italia S.r.l.** " *L'offerta tecnica non soddisfa i requisiti tecnici minimi a pena di esclusione richiesti nel capitolato. L'operatore economico NON È*

Area Approvvigionamento Beni e Servizi

Ufficio Appalti

Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino – Italia

tel: +39 011 090 6374/6026/5742/6046 fax: +39 011 090 5755

appalti@polito.it www.polito.it

G:\uffici\COA\Area PSA__Cottimi fiduciari\INFRA-P\CO2 Circle

LAB\2018_10_12_RDA_1253_CS_Microraman\Aggiudicazione\06 - Provvedimento di agg.ne def.efficace. ed esclusione.doc



ammesso alla fase successiva di valutazione dell'offerta tecnica con attribuzione dei punteggi tecnici premiali previsti nel capitolato tecnico".

Si allega al presente atto tabella riepilogativa della non conformità dell'offerta tecnica ai requisiti tecnici minimi;

- **Lot-Quantumdesign S.r.l.** *"L'offerta tecnica non è stata valutata in quanto non è presente la relazione tecnica corredata dalla scheda tecnica predisposta dal produttore del bene con chiara indicazione della marca, del modello e delle caratteristiche tecniche (data sheet) richiesta al punto 8.B) della lettera d'invito."*
- nella seduta del 18.12.2018 – ore 15,30, la commissione giudicatrice ha proceduto a formulare la proposta di aggiudicazione in favore del concorrente **Renishaw S.p.A.** che ha conseguito il punteggio complessivo di 100/100 punti, di cui 70/100 punti per la parte tecnica e 30/100 punti per la parte economica.

Considerato

- che la proposta di aggiudicazione è soggetta ad approvazione dell'organo competente secondo l'ordinamento delle amministrazioni aggiudicatrici;
- che l'aggiudicazione diventa efficace a seguito della positiva verifica, in capo all'aggiudicataria, del possesso dei requisiti richiesti ai fini della partecipazione alla procedura, secondo quanto previsto dall'art. 32 c.7 del D.lgs. 50/2016.

Appurato che

- nei confronti della società **Renishaw S.p.A.** si è proceduto alla verifica in merito al possesso dei requisiti di ordine generale richiesti dalla lettera di invito ai fini della partecipazione e che la stessa si è conclusa positivamente. Pertanto nulla osta all'affidamento della fornitura alla citata società.

Tutto ciò premesso e considerato

- Vista la Legge 190/2012, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, "Codice dei contratti pubblici";
- Visto lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 418 del 29.11.2011;
- Visto il Regolamento di Amministrazione e contabilità del Politecnico di Torino (in particolare l'art. 62, comma 2 lett. c), emanato con DR 218 del 03.06.2013;
- Visto il quadro delle deleghe approvato con Delibera del CdA del 24.02.2016;
- Visto il Decreto del Direttore Generale n. 2313/2018 del 14.11.2018, che ha autorizzato l'indizione della procedura in titolo;
- Visti gli atti e i verbali di gara.

DECRETA

- l'esclusione dalla procedura in oggetto dei concorrenti: **Horiba Italia S.r.l. e Lot-Quantumdesign S.r.l.** per le motivazioni richiamate in narrativa;

Area Approvvigionamento Beni e Servizi

Ufficio Appalti

Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino – Italia

tel: +39 011 090 6374/6026/5742/6046 fax: +39 011 090 5755

appalti@polito.it www.polito.it

G:\uffici\COA\Area PSA__Cottimi fiduciari\INFRA-P\CO2 Circle

LAB\2018_10_12_RDA_1253_CS_Microraman\Aggiudicazione\06 - Provvedimento di agg.ne def.efficace. ed esclusione.doc



- di approvare la proposta di aggiudicazione formulata dalla commissione giudicatrice in data 18.12.2018;
- di aggiudicare, ai sensi dell'art. 32, c.5, D.Lgs. 50/2016, la procedura in oggetto in favore del concorrente **Renishaw S.p.A.** che ha offerto il ribasso unico percentuale del 0,22% sull'importo posto a base di gara, corrispondente ad un prezzo di aggiudicazione pari ad €. 134.703,00.
- di dichiarare l'efficacia dell'aggiudicazione risultando comprovati in capo all'affidatario i requisiti richiesti ai fini della partecipazione alla procedura;
- di autorizzare la stipula del contratto, previa acquisizione della documentazione prescritta ai fini della sua sottoscrizione.

Torino, 29 gennaio 2019

LA DIRETTRICE GENERALE
(Dott.ssa Ilaria Adamo)

AF/dm

Tabella riepilogativa della non conformità dell'offerta tecnica

ELEMENTI TECNICI MINIMI A PENA ESCLUSIONE		HORIBA SRL
1	Lo strumento esegue analisi di campioni in polveri e campioni massivi	Nella pagina 45 indicata nel modulo Offerta Tecnica Requisiti Minimi come riferimento per la verifica del requisito è indicato <i>"Chemical identification and chemical imaging can be performed on solid or liquid samples"</i> <i>Richiedere all'operatore economico chiarimenti in ordine alla formulazione dell'offerta tecnica</i>
2	Lo strumento è composto da un microscopio a luce trasmessa e a luce riflessa comprensivo di fotocamera per acquisizione immagini e sistema di illuminazione avente torretta predisposta per almeno 5 obiettivi e con i seguenti obiettivi installati: 10X, 20X e 50X; il microscopio è predisposto per lavorare con luce polarizzata e in contrasto di fase	Nella "Relazione tecnica e descrizione fornitura" sono indicati i tre obiettivi 10x, 20x e 50x. Nella configurazione presentata nella scheda tecnica Kplora PLUS System "User installation and operation manual", par. 1.2.1 sono indicati i seguenti obiettivi 10X e 100X. <i>Richiedere all'operatore economico chiarimenti in ordine alla formulazione dell'offerta tecnica</i>
3	Lo strumento è composto da un software per la gestione del microscopio e per l'acquisizione e analisi delle immagini	Requisito presente
4	Lo strumento è composto da tre sorgenti laser di lunghezze d'onda: 532 nm (+/- 1%), 632.8 nm (+/- 1%), e 785 nm (+/- 1%) con le seguenti caratteristiche: - o Laser 532 nm: potenza di emissione massima del laser almeno 25mW; - o Laser 632.8 nm: potenza di emissione massima del laser almeno 15mW; - o Laser 785 nm: potenza di emissione massima del laser almeno 70 mW;	Da chiarire se il laser a 532nm proposto sia nella configurazione che ha potenza in uscita di 40 mW poiché la configurazione riportata nelle specifiche tecniche non garantisce il compimento dei requisiti essendo indicata come potenza di emissione massima 20-25 mW <i>Richiedere all'operatore economico chiarimenti in ordine alla formulazione dell'offerta tecnica</i>

(segue)

ELEMENTI TECNICI MINIMI A PENA ESCLUSIONE		HORIBA SRL
5	Capacità di acquisizione dello spettrofotometro nell'intervallo spettrale compreso tra 460nm e 940nm	Requisito presente
6	Risoluzione spettrale di acquisizione minima e intervalli minimi di acquisizione per singolo grating (singola acquisizione): - A 532 nm: risoluzione spettrale uguale o inferiore a 1 cm^{-1} e intervallo minimo 100-1200 cm^{-1}; - A 632.8 nm: risoluzione spettrale uguale o inferiore a 1.5 cm^{-1} e intervallo minimo 90-1600 cm^{-1} - A 785.0 nm: risoluzione spettrale uguale o inferiore a 2 cm^{-1} e intervallo minimo 70-1950 cm^{-1}	A pagina 26 della scheda tecnica, si legge: <i>"Resolution (50 μm slit): from 2 cm^{-1} to 15 cm^{-1}: With 532nm wavelength: $\leq 1 \text{ cm}^{-1}$ with 2400 grooves/mm average measured."</i> Le specifiche generali di risoluzione risultano essere maggiori di 2 cm^{-1} e pertanto non conformi per due delle lunghezze d'onda richieste. Nel dettaglio, le risoluzioni maggiori sembrano specificate per regioni spettrali diverse da quelle richieste ad es.: a 532nm la risoluzione ottimale è nell'intervallo 2300-3200 cm^{-1} chiaramente al di fuori della regione indicata nei requisiti minimi <i>"between 2300- 3200cm^{-1}; -With 633nm wavelength: $\leq 0.8 \text{ cm}^{-1}$ with 2400 grooves/mm average measured between 800 - 1600cm^{-1}; -With 785nm wavelength: $\leq 0.5 \text{ cm}^{-1}$ with 1800 grooves/mm average measured; 1000-1600cm^{-1}"</i> Requisito non rispettato
7	Intervallo di regione spettrale selezionabile via software (acquisizioni singole o multiple) da 100-6000 cm^{-1}	Nelle pagine 42 – 43 – 44 indicate nel modulo Offerta Tecnica Requisiti Minimi come riferimenti per la verifica del requisito il range riportato è 100-2500 cm^{-1}, non conforme pertanto quanto richiesto. Requisito non rispettato
8	Potenza del laser regolabile da un minimo di 50 microWatt fino al massimo della potenza	Nelle pagine 13 e 22 indicate nel modulo Offerta Tecnica Requisiti Minimi come riferimenti per la verifica del requisito, non risulta conforme ai requisiti minimi per la lunghezza d'onda di 785nm Requisito non rispettato
9	Stage motorizzato sugli assi x,y con spostamento minimo di 100 nm e corsa di almeno 45 mm x 45 mm	Nelle pagine 23 e 51 indicate nel modulo Offerta Tecnica Requisiti Minimi come riferimenti per la verifica del requisito viene specificato il solo spostamento minimo sull'asse Z Richiedere all'operatore economico chiarimenti in ordine alla formulazione dell'offerta tecnica

ELEMENTI TECNICI MINIMI A PENA ESCLUSIONE		HORIBA SRL
10	È possibile lo spostamento lungo z (anche manuale)	Requisito presente
11	Lo strumento è predisposto per il montaggio di una quarta fonte laser e può gestire 4 laser contemporaneamente	A pag. 23 della scheda tecnica viene riportata la seguente frase: ""3 external laser entrances; each external laser substitutes an internal laser. "" Pertanto non risulta possibile gestire contemporaneamente 4 laser. Requisito non rispettato
12	Nella fornitura è compreso un software per il controllo del Micro Raman, in grado di fornire le seguenti minime funzionalità: - o acquisizione automatica mappe 2d su un'area almeno 50 mm x 50 mm con incremento minimo di 100 nm; - o scelta guidata delle configurazioni; - o gestione dei parametri di processo e finestra di acquisizione; - o profile smoothing; - o scelta della durata di acquisizione e risoluzione dell'analisi.	Requisito presente
13	Nella fornitura è compreso un software per acquisizione ed elaborazione dati con le seguenti minime funzionalità: - sottrazione del Background; - esportazione dati in formato testo; - ricerca automatica delle fasi attraverso l'uso di database	Requisito presente
14	Nella fornitura è compreso un personal Computer Windows 10 in configurazione adeguata alla gestione e all'uso del sistema, completo di monitor da almeno 24" e software preinstallato.	Requisito presente
15	Garanzia di 1 anno per tutta la strumentazione	Requisito presente
16	Lo strumento è dotato di manuale di istruzioni in lingua inglese, in formato cartaceo e digitale	Requisito presente

La Commissione Giudicatrice, in relazione all'offerta tecnica presentata dall'operatore **HORIBA SRL**, segnala che **i requisiti tecnici minimi di cui ai punti 6 – 7 – 8 - 11** dello schema precedente e delle relative righe della tabella riportata nel modulo "Offerta Tecnica Requisiti Minimi", **non sono rispettati**, per tanto non ritiene necessario richiedere chiarimenti in relazione ai requisiti di cui ai punti 1 – 2 - 4 -9.