

## VERBALE di GARA

Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) D.Lgs 50/2016, da svolgersi come procedura elettronica per l'affidamento *della fornitura, installazione e posa in opera dell'attrezzatura "RF/DC sputtering per la deposizione di film sottili di materiali elettricamente conduttivi e/o materiali isolanti mediante tecnologia Physical Vapor Deposition (PVD)"*, da aggiudicarsi in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art.95, comma 2, del D.Lgs. n.50/2016.

Importo totale a base di gara Euro 82.000,00 oltre I.v.a..

*Procedura negoziata autorizzata con provvedimento del Dirigente della Direzione Gare, Contratto e Logistica, protocollo n. 41913 del 05.07.2018.*

Operatore economico che ha presentato offerta così come da verbale del 23 luglio 2018:

- 2M STRUMENTI S.r.l. con sede a Roma (RM) in Via G. Pontano, 9, 00141.
- 

Il giorno 27 del mese di luglio dell'anno 2018 in una sala degli Uffici amministrativi dell'Università di Pisa si è riunito, alle ore **9,45** in seduta pubblica, *il Seggio di gara*, nominato con atto della Dirigente della Direzione Gare, Contratti e Logistica dell'Università di Pisa, protocollo n. 45996, datato 23 luglio 2018, così composto:

- Sig.ra Tiziana Cosci, cat. EP, in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa - *Presidente*;
- Dott. Gabriele Tabacco, cat. EP, Area Amministrativa-gestionale, Coordinatore Servizio Gare e degli Acquisti, in servizio presso la Direzione Gare, Contratti e Logistica dell'Università di Pisa - *assistente testimone*;
- Dott.ssa Giulia Appendino, cat. D, Area Amministrativa-Gestionale in servizio presso la Direzione Gare, Contratti e Logistica dell'Università di Pisa - *assistente testimone*.

E' presente altresì la Commissione giudicatrice nominata con provvedimento della Dirigente della Direzione Gare, Contratti e Logistica protocollo n. 46428 del 24 luglio 2018 e così composta:

- Prof. Massimo Macucci, ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Settore scientifico disciplinare: Elettronica, dell'Università di Pisa - *Presidente*;
- Prof. Massimo Piotto, associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Settore scientifico disciplinare: Elettronica, dell'Università di Pisa - *Commissario*;
- Prof. Giovanni Pennelli, associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Settore scientifico disciplinare: Elettronica, dell'Università di Pisa - *Commissario*.

Svolge le funzioni di segretario verbalizzante di questa seduta pubblica di gara il Prof. Giovanni Pennelli.

Il Presidente della Commissione giudicatrice verifica che questa Università con lettera protocollo n. 46402 del 24 luglio 2018 ha comunicato la data, l'ora ed il luogo di questa seduta pubblica nella quale si svolgeranno le seguenti operazioni di gara: apertura della busta contenente l'offerta tecnica del concorrente 2M Strumenti s.r.l. ed eventuale apertura della busta contenente l'offerta economica e successivi adempimenti.



Il Seggio di gara trasmette gli atti alla Commissione giudicatrice per i successivi adempimenti.

A questo punto la Commissione procede, quindi, tramite il buyer, all'apertura della busta chiusa elettronicamente, concernente l'offerta tecnica del concorrente 2M Strumenti S.r.l. e alla verifica della presenza dei documenti richiesti dal disciplinare.

L'offerta tecnica risulta contenere gli elementi di cui al modello "Scheda Offerta Tecnica", come previsto dal punto 15 B del disciplinare.

Alle ore 10,30 la Commissione chiude la seduta pubblica di gara.

La Commissione si riunisce in seduta riservata per la valutazione dell'Offerta tecnica. Per quanto riguarda i criteri quantitativi di cui alla tabella 2 del disciplinare di gara, risulta quanto segue.

1. Estensione della garanzia: 24 mesi.
2. Tempi di consegna: 60 giorni.
3. Tempo di verifica della regolare esecuzione: 72 ore.
4. Potenza degli alimentatori DC/RF: DC 850 W/RF 150 W.
5. Portata delle pompe turbomolecolare e rotativa: turbomolecolare: 61 l/s, rotativa: 0,91667 l/s.
6. Materiali elettricamente conduttivi e isolanti garantiti per la deposizione oltre quelli previsti nel capitolato: 5.
7. Deposizione in modalità cospattering: sì.

La Commissione procede ad attribuire i relativi punteggi, in base a quanto previsto al punto 17.2 del disciplinare di gara.

I punteggi attribuiti risultano essere i seguenti.

1. Estensione della garanzia: (max punti 3), punti attribuiti 3.
2. Tempi di consegna (max punti 10), punti attribuiti 10.
3. Tempo di verifica della regolare esecuzione (max punti 2), punti attribuiti 2.
4. Potenza degli alimentatori DC/RF (max punti 20), punti attribuiti 20.
5. Portata delle pompe turbomolecolare e rotativa (max punti 20), punti attribuiti 20.
6. Materiali elettricamente conduttivi e isolanti garantiti per la deposizione oltre quelli previsti nel capitolato (max punti 5), punti attribuiti 5.
7. Deposizione in modalità cospattering (max punti 10), punti attribuiti 10.

Trattandosi di unica offerta il punteggio attribuito all'offerta tecnica risulta essere pari a 70 punti. Alle ore 10,45 la Commissione chiude la seduta riservata.

Alle ore 10,46 la Commissione, in seduta pubblica, procede a dare lettura dei punteggi attribuiti all'offerta tecnica e ad aprire, tramite il buyer, la busta contenente l'offerta economica, da cui risulta quanto di seguito riportato:

- a) prezzo per la fornitura e posa in opera, Euro 78.720,00 (I.v.a. esclusa), pari ad un ribasso del 4% sulla base di gara;
- b) di cui stima dei costi aziendali relativi alla salute ed alla sicurezza sui luoghi di lavoro, ex art.95, comma 10 del Codice, per la posa in opera ed il successivo servizio di assistenza,

om om  
X [Signature] [Signature] [Signature]



- Euro 1.600,00 (I.v.a. esclusa);
- c) di cui costi della manodopera per la posa in opera e la successiva manutenzione pari ad Euro 250,00 (I.v.a. esclusa).

La Commissione rileva che i costi relativi alla sicurezza di cui al suindicato punto b) connessi con l'attività d'impresa risultano essere congrui rispetto all'entità e le caratteristiche delle prestazioni oggetto dell'appalto, così come i costi della manodopera.

La Commissione stessa procede all'attribuzione del punteggio relativo all'offerta economica secondo quanto previsto nel disciplinare di gara.

Tale punteggio è pari a 27 punti.

Prosegue poi sommando il punteggio per l'offerta tecnica e per l'offerta economica. Il totale del punteggio è 97 punti.

La Commissione, dà atto, altresì, di quanto previsto dal D.lgs. n. 50/2016 all'art.97 (offerte anormalmente basse) e del fatto che, vista l'unica offerta presentata, non è idoneo procedere al calcolo di cui al comma 3.

La Commissione, in ogni caso, non rileva che l'offerta appaia anormalmente bassa, in base ad elementi specifici (punto 21 del disciplinare di gara).

Per quanto sopra la Commissione **propone di aggiudicare** la fornitura, installazione e posa in opera dell'attrezzatura "RF/DC sputtering per la deposizione di film sottili di materiali elettricamente conduttivi e/o materiali isolanti mediante tecnologia Physical Vapor Deposition (PVD)" per un importo di **Euro 78.720,00** (I.v.a esclusa) alla ditta 2M STRUMENTI S.r.l. con sede a Roma (RM) in Via G. Pontano, 9, 00141.

Da ultimo la Commissione dà mandato al buyer di provvedere alle relative operazioni su START e trasmette tutti gli atti e documenti della gara al Servizio Gare ai fini dei successivi adempimenti.

Questa seduta di gara termina alle ore 11,00.

#### *Il Seggio di gara*

Sig.ra Tiziana Cosci

Dott. Gabriele Tabacco

Dott.ssa Giulia Appendino

#### *La Commissione giudicatrice*

Prof. Massimo Macucci

Prof. Massimo Piotto

Prof. Giovanni Pennelli





