



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DECRETO DEL DIRIGENTE

Prot. 220158 (2077) del 18/12/2018

G059 Progetto Dipartimenti di Eccellenza - appalto della fornitura di microscopio elettronico CRYO EM per il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Firenze – importo € 1.700.000,00 oltre IVA – oneri della sicurezza non soggetti a ribasso € 0,00 – CIG 7639412237 – CUP B96C17000200008 58503_dipecc ; CUP B96C18000200005 Instruct 2018 - decreto di aggiudicazione definitiva ed efficace

RUP: dott.ssa Emanuela Pasquini Dip.to di Chimica

Struttura proponente: Obiettivo Strategico – Centrale Acquisti

Dirigente: Dott. Massimo Benedetti

Conti Economici - Spesa Descrizione Conto Codice Conto Anno Bilancio: budget anno 2018 Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" 58503_DIPECC e cofinanziamento sul Progetto INSTRUCT2018

Tipologia di pubblicazione

Integrale

Data di pubblicazione

19/12/2018

Allegati: 1) verbali di gara; 2) offerta economica



IL DIRIGENTE

VISTO il d.lgs. 50/2016 “codice dei contratti” e relative “Linee Guida” ANAC;

VISTO lo Statuto dell’Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento d’Ateneo in vigore in materia di procedimento amministrativo;

RICHIAMATO il proprio decreto prot. 163780 (1615) del 09/10/2018 di indizione di procedura aperta per “G059 appalto della fornitura di microscopio elettronico CRYO EM per il Dipartimento di Chimica dell’Università degli Studi di Firenze – importo € 1.700.000,00 olte IVA – oneri della sicurezza non soggetti a ribasso € 0,00 – CIG 7639412237 con il criterio di aggiudicazione dell’offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell’art. 95 d.lgs. 50/2016;

VISTO il bando di gara pubblicato in: G.U.E.E. ; G.U.R.I.; SITAT SA; Albo on line; sui profili web istituzionali dell’ente; per estratto su due quotidiani a diffusione nazionale e su due quotidiani a diffusione locale;

RICHIAMATO il proprio decreto prot. 188955 (1799) del 07/11/2018 di ammissione dell’unico concorrente : FEI ITALIA SRL con sede legale in Milano (MI), 20123 p.le Luigi Cadorna 4, C.F./P.I. 1194410015;

VISTA la documentazione di gara nonché i verbali di verifica della documentazione amministrativa e della Commissione Giudicatrice per la valutazione delle offerte tecnica ed economica nominata con proprio decreto prot. 201558 (1893) del 23/11/2018;

VISTA la proposta di aggiudicazione a favore dell’unico : FEI ITALIA SRL con sede legale in Milano (MI), 20123 p.le Luigi Cadorna 4, C.F./P.I. 1194410015 avendo ottenuto i punteggi riepilogati come segue

	CONCORRENTE	PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA	PUNTEGGIO OFFERTA ECONOMICA	PUNTEGGIO TOTALE
1	FEI ITALIA SRL con sede legale in Milano (MI), 20123 p.le Luigi Cadorna 4, C.F./P.I. 1194410015	71,0	20,00	91,00

VISTA la nota RUP prot. 208815 del 03/12/2018 di richiesta giustificativi dell’anomalia dell’offerta;

VISTI i giustificativi presentati dalla società FEI ITALIA SRL acquisiti al prot n. 211631 del 06/12/2018 ;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

ACQUISITA a mezzo visto RUP posto in calce al presente decreto l'attestazione di congruità, convenienza e idoneità dell'offerta in relazione all'oggetto del contratto;

CONSTATATO l'esito positivo delle verifiche effettuate in ordine al possesso dei requisiti generali e speciali autocertificati in sede di gara, con l'eccezione della documentazione relativa all'informazione antimafia, ancora nella fase istruttoria, e che pertanto tale aggiudicazione è condizionata alla verifica positiva dell'informativa suddetta.

CONSIDERATA la propria esclusiva competenza in ordine a quanto in oggetto, in qualità di responsabile unico del procedimento di gara e contratto;

tutto ciò premesso, ritenuto e richiamato:

DECRETA

- a) l'approvazione dell'aggiudicazione definitiva ed efficace all'unico concorrente: FEI ITALIA SRL con sede legale in Milano (MI), 20123 p.le Luigi Cadorna 4, C.F./P.I. 1194410015 che ha presentato un ribasso del 1,00 % da applicarsi alla base d'asta;
- b) di stipulare con l'aggiudicataria contratto per la fornitura di "*microscopio elettronico CRYO EM per il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Firenze – importo € 1.700.000,00 oltre IVA – oneri della sicurezza non soggetti a ribasso € 0,00 – CIG 7639412237 - Progetto Dipartimenti di Eccellenza – CUP B96C17000200008 58503_dipecc ; CUP B96C18000200005 Instruct 2018*" come meglio descritto in Capitolato Speciale di Appalto per un importo di € 1.683.000,00 + IVA;
- c) l'aggiudicazione è espressamente condizionata alla verifica positiva dell'informativa antimafia suddetta, ancora in fase istruttoria, pena risoluzione *ipso iure* del presente provvedimento;
- d) il servizio trova copertura economica sui Conti Economici - Spesa Descrizione Conto Codice Conto Anno Bilancio: budget anno 2018 Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" 58503_DIPECC e cofinanziamento sul Progetto INSTRUCT2018;
- e) modalità di contabilizzazione: trattasi di contratto da contabilizzare a corpo;
- f) la presente procedura non è sottoposta al termine dilatorio di cui all'art. 32 c. 9 d.lgs. 50/2016 in quanto è stata presentata una sola offerta;
- g) la stipula del contratto avverrà mediante scrittura privata ai sensi dell'art. 32 c. 14 d.lgs. 50/2016;
- h) la pubblicazione ai sensi art. 29 d.lgs. 50/2016 del presente atto e relativi allegati;
- i) la comunicazione del presente atto agli interessati ai sensi art. 76 d.lgs. 50/2016.

Firenze lì 18/12/2018

V.to il RUP

Dott.ssa Emanuela Pasquini

f.to digitalmente

il Dirigente

Dott. Massimo Benedetti

VERBALE COMMISSIONE GIUDICATRICE DEL 30.11.2018

VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE

G059_2018 - PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DELLA FORNITURA DI MICROSCOPIO ELETTRONICO CRYO EM PER IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI FIRENZE – IMPORTO COMPLESSIVO € 1.700.000,00 + IVA – ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO € 0,00 – CIG 7639412237.

Addi 30.11.2018 alle ore 11.35 presso gli uffici del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi in Firenze via della Lastruccia n. 3 è riunita la commissione tecnica di cui al decreto n. 201558 (1893) del 23/11/2018: Dott. Giuseppe Nicotra (Presidente, commissario esterno); Prof. Andrea Trabocchi (commissario interno); Sig. Brunetto Cortigiani (commissario interno). Non sono presenti rappresentanti dei concorrenti.

A conclusione della seduta pubblica di verifica amministrativa e ulteriore attività istruttoria con decreto n. 1799/2018 (188955) è stato ammesso alla fase di valutazione tecnica ed economica delle offerte il concorrente: FEI ITALIA SRL con sede legale in Milano (MI), 20123 p.le Luigi Cadorna 4, C.F./P.I. 11944100152.

La Commissione Giudicatrice presa visione dell'elenco dei concorrenti, conferma con la sottoscrizione del presente verbale di non avere relazioni di parentela o affinità fino al quarto grado incluso con i candidati e che non sussistono cause di astensione di cui all' art. 51 c.p.c. e l'inesistenza di cause di incompatibilità di cui alla L. 190/2012.

Preliminarmente la commissione esamina l'offerta tecnica caricata sul sistema telematico e ne valida la presentazione ai sensi di quanto disposto dai documenti di gara.

In esito a tale verifica l'offerta risulta ammessa alla successiva fase di valutazione tecnica che si svolgerà seduta riservata.

Prima di procedere con la valutazione dell'offerta presentate dai concorrenti, la Commissione esamina gli atti di gara e gli elaborati tecnici e prende atto di eventuali quesiti tecnici richiesti dai partecipanti alla gara e delle risposte date dalla Stazione Appaltante.

Il Presidente legge la lettera di invito/disciplinare di gara al fine di identificare tutti i parametri e punteggi che l'Amministrazione attribuirà. L'offerta tecnica sarà valutata dalla commissione giudicatrice secondo i seguenti parametri e sottoparametri con i corrispondenti punteggi massimi attribuibili. Laddove il concorrente non proponga caratteristiche migliorative, si intenderanno offerti i requisiti minimi richiesti nel Capitolato Speciale di Appalto e negli atti di gara.

Elenco dei parametri da disciplinare di gara:

Caratteristiche Tecnico Funzionali		Criteria attribuzione punteggio	Punteggio massimo
1	Caratteristiche della sorgente Schottky FEG del Microscopio Elettronico	<ul style="list-style-type: none"> - 4 punti se la spot size del fascio è di 1 nm o inferiore con una corrente di 1.2 nA. - 3 punti se l'emissione elettronica della sorgente FEG ha caratteristica di elevata stabilità $\leq 1\%$ per almeno 24 ore. 	7
2	Goniometro per analisi tomografiche che consenta inclinazioni di almeno +/- 70°	<ul style="list-style-type: none"> - 0 punti se Tilt < di +/-70° - 5 punti se Tilt pari o maggiore di +/-70° 	5
3	Lente obiettivo ad alto contrasto, ottimizzata per crio-applicazioni, con ampio spazio tra i pezzi polari	<ul style="list-style-type: none"> - 1 punto per spazio tra i pezzi polari fino a 5 mm - 3 punti per spazio fra i pezzi polari > di 5 nm e minore o uguale 10 nm - 8 punti per spazio tra i pezzi polari superiore ai 10 mm 	8
4	Caricatore porta-campioni integrato nel microscopio elettronico che consenta il mantenimento e trasferimento non-automatico o completamente automatico di crio campioni in perfetto stato	<ul style="list-style-type: none"> - 0 punti se i campioni possono essere inseriti uno (1) alla volta - 2 punti se possono essere inseriti fino a quattro (4) campioni alla volta con una singola interruzione del vuoto - 12 punti se possono essere inseriti fino a dodici (12) 	12

	criogenico	campioni alla volta con una singola interruzione del vuoto	
5	Il sistema (microscopio elettronico e i suoi accessori operativi) deve essere interamente alloggiato all'interno di un adeguato involucro protettivo, per ridurre al minimo l'influenza dei fattori ambientali sulle prestazioni del sistema.	<ul style="list-style-type: none"> - 0 punti per involucro protettivo assente - 5 punti per involucro protettivo presente 	5
6	Caratteristiche del Diaframma di fase presente in colonna	<ul style="list-style-type: none"> - 0 punti per Diaframma di fase (phase plate) non integrato con il software di acquisizione dati - 5 punti per Diaframma di fase (phase plate) integrato con il software di acquisizione dati 	5
7	Il Microscopio Elettronico è provvisto di una stage, meccanicamente e termicamente stabile	<ul style="list-style-type: none"> - 0 punti per una deriva, 60 minuti dopo l'inserimento del campione, ≥ 0.1 nm per secondo. - 1 punto per una deriva, 60 minuti dopo l'inserimento del campione, <0.1 nm e >0.05 nm per secondo. - 7 punti per una deriva, 60 minuti dopo l'inserimento del campione, ≤ 0.05 nm per secondo. 	7
8	Il proponente la fornitura, deve provvedere a comprovate soluzioni software per l'acquisizione sia d'immagini da singole particelle, sia di tomogrammi a basse temperature (-196°C) in modo completamente automatizzato.	<ul style="list-style-type: none"> - 0 punti per nessuna soluzione fornita o per soluzione inadeguata. - 3 punti per software per tomografia incluso - 3 punti per software per Singola particella incluso (SPA) 	6

9	Il sensore DED (direct electron detector) incluso in fornitura, deve essere provvisto del miglior rapporto segnale/rumore possibile.(DQE)	<ul style="list-style-type: none"> - 0 punti per DQE at Nyquist (300kV) ≥ 0.3 - 2 punti per DQE at Nyquist (300kV) ≥ 0.5 - 8 punti per DQE at Nyquist (300kV) ≥ 0.7 	8
10	Il microscopio deve essere progettati con grandi capacità di screening. Deve essere possibile effettuare uno screening totalmente automatico di tutti i campioni presenti nel sistema di caricamento senza alcun intervento dell'utente.	<ul style="list-style-type: none"> - 0 punti se è possibile ottenere la panoramica di una griglia per volta. - 4 punti se è possibile ottenere la panoramica in modo automatico di griglie multiple: da 2 a 11 griglie. - 8 punti se è possibile ottenere la panoramica di tutte le griglie inserite nel caricatore (≥ 12 griglie) in modo automatico. 	8
11	Presenza di un server di archiviazione dei dati	<p>0 punti se server non presente</p> <p>3 punti se server presente</p>	3
12	Presenza di un sistema per la vitrificazione delle griglie	<p>0 punti se sistema di Vitrificazione assente</p> <p>4 punti se sistema di Vitrificazione presente</p>	4
3	Estensione garanzia	<p>0 punti se nessuna estensione</p> <p>2 punti se vengono offerti ulteriori 12 mesi (oltre i 24 iniziali)</p>	2

La commissione, nella valutazione delle offerte tecniche presentate dai concorrenti, terrà conto del contenuto dell'Offerta Tecnica, presentata secondo le modalità e con i contenuti di cui all'art. 5 del disciplinare.

La commissione, nella valutazione delle offerte tecniche, terrà conto altresì dell'aderenza delle proposte alle esigenze dell'Amministrazione, della rispondenza, completezza e chiarezza espositiva di quanto proposto dai concorrenti rispetto ai parametri di valutazione, nonché ai più complessivi requisiti dell'appalto, in base a quanto emerge dagli atti di gara.

Il concorrente aggiudicatario sarà tenuto alla piena realizzazione, nell'espletamento dell'appalto, di quanto dichiarato nella relazione presentata.

La commissione procede quindi a effettuare la lettura delle offerte tecniche pervenute e alla valutazione delle stesse.

Dopo avere preventivamente validato la corrispondenza tra quanto indicato in offerta tecnica e quanto richiesto come prestazione minima di capitolato, la commissione procede alla valutazione secondo quanto previsto dagli atti di gara attribuendo i punteggi come da prospetto riepilogativo:

1	Caratteristiche della sorgente Schottky FEG del Microscopio Elettronico	<ul style="list-style-type: none">○ 4 punti se la spot size del fascio è di 1 nm o inferiore con una corrente di 1.2 nA.○ 3 punti se l'emissione elettronica della sorgente FEG ha caratteristica di elevata stabilità $\leq 1\%$ per almeno 24 ore.	3
2	Goniometro per analisi tomografiche che consenta inclinazioni di almeno $\pm 70^\circ$	<ul style="list-style-type: none">○ 0 punti se Tilt $<$ di $\pm 70^\circ$○ 5 punti se Tilt pari o maggiore di $\pm 70^\circ$	5

3	Lente obiettivo ad alto contrasto, ottimizzata per crio-applicazioni, con ampio spazio tra i pezzi polari	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1 punto per spazio tra i pezzi polari fino a 5 mm ○ 3 punti per spazio fra i pezzi polari > di 5 mm e minore o uguale 10 mm ○ 8 punti per spazio tra i pezzi polari superiore ai 10 mm 	8
4	Caricatore porta-campioni integrato nel microscopio elettronico che consenta il mantenimento e trasferimento non-automatico o completamente automatico di crio campioni in perfetto stato criogenico	<ul style="list-style-type: none"> ○ 0 punti se i campioni possono essere inseriti uno (1) alla volta ○ 2 punti se possono essere inseriti fino a quattro (4) campioni alla volta con una singola interruzione del vuoto ○ 12 punti se possono essere inseriti fino a dodici (12) campioni alla volta con una singola interruzione del vuoto 	12
5	Il sistema (microscopio elettronico e i suoi accessori operativi) deve essere interamente alloggiato all'interno di un	<ul style="list-style-type: none"> ○ 0 punti per involucro protettivo assente ○ 5 punti per involucro protettivo presente 	5




	adeguato involucro protettivo, per ridurre al minimo l'influenza dei fattori ambientali sulle prestazioni del sistema.		
6	Caratteristiche del Diaframma di fase presente in colonna	<ul style="list-style-type: none"> ○ 0 punti per Diaframma di fase (phase plate) non integrato con il software di acquisizione dati ○ 5 punti per Diaframma di fase (phase plate) integrato con il software di acquisizione dati 	5
7	Il Microscopio Elettronico è provvisto di una stage, meccanicamente e termicamente stabile	<ul style="list-style-type: none"> ○ 0 punti per una deriva, 60 minuti dopo l'inserimento del campione, ≥ 0.1 nm per secondo. ○ 1 punto per una deriva, 60 minuti dopo l'inserimento del campione, < 0.1 nm e > 0.05 nm per secondo. ○ 7 punti per una deriva, 60 minuti dopo l'inserimento 	7





		del campione, ≤ 0.05 nm per secondo.	
8	Il proponente la fornitura, deve provvedere a comprovate soluzioni software per l'acquisizione sia d'immagini da singole particelle, sia di tomogrammi a basse temperature (-196°C) in modo completamente automatizzato.	<ul style="list-style-type: none"> ○ 0 punti per nessuna soluzione fornita o per soluzione inadeguata. ○ 3 punti per software per tomografia incluso ○ 3 punti per software per Singola particella incluso (SPA) 	3
9	Il sensore DED (direct electron detector) incluso in fornitura, deve essere provvisto del miglior rapporto segnale/rumore possibile.(DQE)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 0 punti per DQE at Nyquist (300kV) ≥ 0.3 ○ 2 punti per DQE at Nyquist (300kV) ≥ 0.5 ○ 8 punti per DQE at Nyquist (300kV) ≥ 0.7 	8
10	Il microscopio deve essere progettato con grandi capacità di screening. Deve essere possibile effettuare uno screening totalmente automatico di tutti i campioni presenti nel sistema di	<ul style="list-style-type: none"> ○ 0 punti se è possibile ottenere la panoramica di una griglia per volta. ○ 4 punti se è possibile ottenere la panoramica in modo automatico di griglie multiple: da 2 a 11 griglie. 	8

	caricamento senza alcun intervento dell'utente.	<ul style="list-style-type: none"> ○ 8 punti se è possibile ottenere la panoramica di tutte le griglie inserite nel caricatore (≥ 12 griglie) in modo automatico. 	
11	Presenza di un server di archiviazione dei dati	<ul style="list-style-type: none"> ○ 0 punti se server non presente ○ 3 punti se server presente 	3
12	Presenza di un sistema per la vitrificazione delle griglie	<ul style="list-style-type: none"> ○ 0 punti se sistema di Vitrificazione assente ○ 4 punti se sistema di Vitrificazione presente 	4
13	Estensione garanzia	<ul style="list-style-type: none"> ○ 0 punti se nessuna estensione ○ 2 punti se vengono offerti ulteriori 12 mesi (oltre i 24 iniziali) 	0
			71

Alle ore 13.50 il presidente dichiara chiusa la seduta, disponendo che la seduta prosegua in forma pubblica per l'apertura delle offerte economiche, come da comunicazione inviata ai concorrenti tramite il sistema telematico in data 29/11/2018.

Tutta la documentazione di gara è conservata in formato digitale sul sistema telematico.

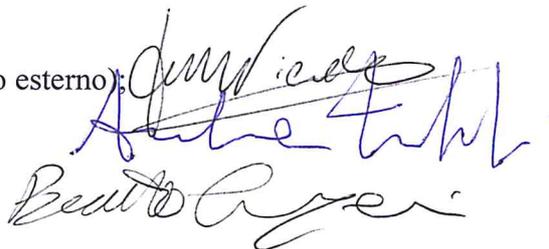
Di quanto sopra avvenuto è redatto verbale composto da fogli 5 facciate 10 che, letto e confermato, viene sottoscritto dai componenti la commissione giudicatrice.

L.C.S.

Dott. Giuseppe Nicotra (Presidente, commissario esterno);

Prof. Andrea Trabocchi (commissario interno);

Sig. Brunetto Cortigiani (commissario interno).

Three handwritten signatures in blue ink are positioned to the right of the names. The top signature is for Giuseppe Nicotra, the middle one for Andrea Trabocchi, and the bottom one for Brunetto Cortigiani.



VERBALE DI GARA DEL 30/11/2018

APERTURA DELLE OFFERTE ECONOMICHE

G059_2018 - PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DELLA FORNITURA DI MICROSCOPIO ELETTRONICO CRYO EM PER IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI FIRENZE – IMPORTO COMPLESSIVO € 1.700.000,00 + IVA – ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO € 0,00 – CIG 7639412237.

Addì 30.11.2018 presso gli uffici dell'Università degli Studi di Firenze Dipartimento di Chimica in Sesto Fiorentino (FI) via della Lastruccia n. 3 è riunita la commissione tecnica di cui al decreto n. 201558 (1893) del 23/11/2018: dott. Giuseppe Nicotra (Presidente, commissario esterno); Prof. Andrea Trabocchi (commissario interno); sig. Brunetto Cortigiani (commissario interno). Non sono presenti rappresentanti dei concorrenti.

RICHIAMATO

il precedente verbale di seduta di attribuzione del punteggio tecnico del 30/11/2018 come di seguito riportato:

1	Caratteristiche della sorgente Schottky FEG del Microscopio Elettronico	<ul style="list-style-type: none">○ 4 punti se la spot size del fascio è di 1 nm o inferiore con una corrente di 1.2 nA.○ 3 punti se l'emissione elettronica della sorgente FEG ha caratteristica di elevata stabilità $\leq 1\%$ per almeno 24 ore.	3
2	Goniometro per analisi tomografiche che consenta inclinazioni di almeno $\pm 70^\circ$	<ul style="list-style-type: none">○ 0 punti se Tilt $< \pm 70^\circ$○ 5 punti se Tilt pari o maggiore di $\pm 70^\circ$	5



3	Lente obiettivo ad alto contrasto, ottimizzata per crio-applicazioni, con ampio spazio tra i pezzi polari	<ul style="list-style-type: none">○ 1 punto per spazio tra i pezzi polari fino a 5 mm○ 3 punti per spazio fra i pezzi polari > di 5 mm e minore o uguale 10 mm○ 8 punti per spazio tra i pezzi polari superiore ai 10 mm	8
4	Caricatore porta-campioni integrato nel microscopio elettronico che consenta il mantenimento e trasferimento non-automatico o completamente automatico di crio campioni in perfetto stato criogenico	<ul style="list-style-type: none">○ 0 punti se i campioni possono essere inseriti uno (1) alla volta○ 2 punti se possono essere inseriti fino a quattro (4) campioni alla volta con una singola interruzione del vuoto○ 12 punti se possono essere inseriti fino a dodici (12) campioni alla volta con una singola interruzione del vuoto	12
5	Il sistema (microscopio elettronico e i suoi accessori operativi) deve essere interamente alloggiato all'interno di un adeguato involucro	<ul style="list-style-type: none">○ 0 punti per involucro protettivo assente○ 5 punti per involucro protettivo presente	5



	protettivo, per ridurre al minimo l'influenza dei fattori ambientali sulle prestazioni del sistema.		
6	Caratteristiche del Diaframma di fase presente in colonna	<ul style="list-style-type: none">○ 0 punti per Diaframma di fase (phase plate) non integrato con il software di acquisizione dati○ 5 punti per Diaframma di fase (phase plate) integrato con il software di acquisizione dati	5
7	Il Microscopio Elettronico è provvisto di una stage, meccanicamente e termicamente stabile	<ul style="list-style-type: none">○ 0 punti per una deriva, 60 minuti dopo l'inserimento del campione, ≥ 0.1 nm per secondo.○ 1 punto per una deriva, 60 minuti dopo l'inserimento del campione, < 0.1 nm e > 0.05 nm per secondo.○ 7 punti per una deriva, 60 minuti dopo l'inserimento del campione, ≤ 0.05 nm per secondo.	7



8	Il proponente la fornitura, deve provvedere a comprovate soluzioni software per l'acquisizione sia d'immagini da singole particelle, sia di tomogrammi a basse temperature (-196°C) in modo completamente automatizzato.	<ul style="list-style-type: none">○ 0 punti per nessuna soluzione fornita o per soluzione inadeguata.○ 3 punti per software per tomografia incluse○ 3 punti per software per Singola particella incluso (SPA)	3
9	Il sensore DED (direct electron detector) incluso in fornitura, deve essere provvisto del miglior rapporto segnale/rumore possibile.(DQE)	<ul style="list-style-type: none">○ 0 punti per DQE at Nyquist (300kV) ≥ 0.3○ 2 punti per DQE at Nyquist (300kV) ≥ 0.5○ 8 punti per DQE at Nyquist (300kV) ≥ 0.7	8
10	Il microscopio deve essere progettato con grandi capacità di screening. Deve essere possibile effettuare uno screening totalmente automatico di tutti i campioni presenti nel sistema di caricamento senza alcun	<ul style="list-style-type: none">○ 0 punti se è possibile ottenere la panoramica di una griglia per volta.○ 4 punti se è possibile ottenere la panoramica in modo automatico di griglie multiple: da 2 a 11 griglie.○ 8 punti se è possibile ottenere la	8



	intervento dell'utente.	panoramica di tutte le griglie inserite nel caricatore (≥ 12 griglie) in modo automatico.	
11	Presenza di un server di archiviazione dei dati	<input type="radio"/> 0 punti se server non presente <input type="radio"/> 3 punti se server presente	3
12	Presenza di un sistema per la vitrificazione delle griglie	<input type="radio"/> 0 punti se sistema di Vitrificazione assente <input type="radio"/> 4 punti se sistema di Vitrificazione presente	4
13	Estensione garanzia	<input type="radio"/> 0 punti se nessuna estensione <input type="radio"/> 2 punti se vengono offerti ulteriori 12 mesi (oltre i 24 iniziali)	0
			71

TUTTO CIO' PREMESSO

Il Presidente del seggio di gara apre la seduta pubblica e procede alla lettura dei punteggi sopra attribuiti all'offerta tecnica aggiudicataria FEI ITALIA SRL con sede legale in Milano (MI), 20123 p.le Luigi Cadorna 4, C.F./P.I. 11944100152, pari a punti 71,00.

Si procede all'accesso al sistema telematico START della Regione Toscana e all'apertura delle buste elettroniche contenenti le offerte economiche dando lettura del ribasso unitario offerto pari al 1 % (uno per cento) sull'importo a base di gara, pari a punti 20,00.



La commissione formula quindi proposta di aggiudicazione all'unico concorrente FEI ITALIA SRL con sede legale in Milano (MI), 20123 p.le Luigi Cadorna 4, C.F./P.I. 11944100152 con un punteggio totale di punti 91,00. L'offerta viene dichiarata anomala ai sensi dell'art. 97 d.lgs. 50/2016.

Alle ore 14.20 il Presidente della Commissione dichiara chiusa la seduta e dispone la trasmissione del presente verbale ai competenti uffici per gli adempimenti di legge nonché al R.U.P. per le valutazioni del caso.

Tutta la documentazione relativa alla gara è conservata in forma elettronica, anche ai fini di eventuali accessi agli atti ai sensi art. 22 L. 241/90, sul sistema telematico START.

Di quanto sopra avvenuto è redatto verbale composto da fogli 3 facciate 6 che, letto e confermato, viene sottoscritto dai componenti la commissione giudicatrice.

L.C.S.

Dott. Giuseppe Nicotra (Presidente, commissario esterno);

Prof. Andrea Trabocchi (commissario interno);

Sig. Brunetto Cortigiani (commissario interno).

Offerta Economica

Il sottoscritto Tinti Alberto, nella sua qualità di Legale rappresentante, autorizzato a rappresentare legalmente FEI ITALIA SRL, con sede legale in Milano ,PIAZZALE LUIGI CADORNA, 4;

In merito al lotto denominato "G059 appalto della fornitura di microscopio elettronico CRYO EM " relativo alla gara "G059 - PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DELLA FORNITURA DI MICROSCOPIO ELETTRONICO CRYO EM PER IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI FIRENZE" formula la seguente offerta economica:

Ribasso percentuale sull'importo a base di gara: 1,00000 %.

Importo offerto al netto dell'IVA: Euro 1.683.000,00

di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa al netto dell'IVA: Euro 1.683,00

Oltre a oneri di sicurezza al netto dell'IVA di: Euro 0,00

Importo finale totale offerto al netto dell'IVA: Euro 1.683.000,00

Il sottoscritto dichiara inoltre:

- di aver giudicato i prezzi offerti nel loro complesso remunerativi;
- di aver preso esatta conoscenza della natura dell'appalto e di ogni circostanza particolare e generale che possa aver influito sulla determinazione dell'offerta;
- di mantenere valida l'offerta per 180 giorni a decorrere dalla data di scadenza per la presentazione della medesima o per il diverso termine previsto dal bando o, in assenza dello stesso, nella lettera d'invito a gara;
- di aver tenuto conto, nella formulazione dell'offerta, degli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori, nonché alle disposizioni in materia di condizioni di lavoro.

lì 30/10/2018