



Delibera n. 144 del Consiglio di Amministrazione del 20 giugno 2022

**OGGETTO: Procedura aperta in due lotti per l'affidamento della fornitura di un Microscopio Elettronico a Trasmissione (TEM) e di un microscopio elettronico a scansione a emissione di campo FEG-SEM (STEM) - DM MUR 737/21. Deliberazione a contrarre**

N. o.d.g.: 13/05	Rep. n. 144/2022	Prot. n. 39201/2022	UOR: SERVIZIO CENTRALE DI APPROVVIGIONAMENTO
------------------	------------------	------------------------	---

Nominativo	F	C	A	As	Nominativo	F	C	A	As
Tagliabue Angelo	X				Pellicanò Cecilia	X			
Serra Capizzano Stefano	X				Caspani Anna Claudia	X			
Campanelli Giampiero	X				Grasselli Roberta	X			
Cassani Daniele	X				Fedi Fabio	X			
Lopez Lucia	X				Scarrone Anna	X			

**Legenda:** (F - Favorevole) - (C - Contrario) - (A - Astenuto) - (As - Assente)

## IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Premesso che si rende necessario acquistare nuovi microscopi elettronici al fine di istituire un Centro di Microscopia di Ateneo che fornirà competenze tecniche e strumentazioni scientifiche per lo studio delle strutture e ultrastrutture, sia nel settore biologico che nelle scienze dei materiali;

Visto il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti" e s.m.i., e in particolare:

- l'art. 21, comma 1, che prevede l'obbligo per le Amministrazioni pubbliche di adottare il programma biennale degli acquisti di beni e servizi e il programma triennale dei lavori pubblici e relativi aggiornamenti annuali, necessari al soddisfacimento dei fabbisogni rilevati e valutati dall'Amministrazione preposta, nonché l'obbligo di approvare i programmi nel rispetto dei documenti programmatici e in coerenza con il bilancio;
- l'art. 32, comma 2, secondo il quale, prima dell'avvio della procedura di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

Visto l'art. 2 del D.L. 16 luglio 2020 n. 76 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali" convertito in legge 11 settembre 2020 n. 120 e s.m.i. s.m.i.;

Visti:

- il decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla L. 29 luglio 2021, n. 108 recante "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";



Delibera n. **144** del Consiglio di Amministrazione del **20 giugno 2022**

- 
- il Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca del 25 giugno 2021, n. 737 con il quale sono stati definiti i criteri di utilizzazione del Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) e l'allegata tabella "A" di riparto che quantifica in € 1.164.383,42 le risorse a disposizione dell'Ateneo per l'esercizio 2021 ed € 1.164.383,42 euro per l'esercizio 2022 per un totale di euro 2.328.766,84;
  - l'art 2 del predetto DM secondo cui Le Università, gli Enti e le Istituzioni pubbliche della ricerca beneficiari del Fondo dovranno, in via esclusiva, destinare le risorse disponibili per gli anni 2021 e 2022 ad una o più delle tipologie di misure coerenti con il PNR, tra cui Interventi volti al potenziamento delle infrastrutture di ricerca;
  - il Decreto del Direttore Generale del MUR n° 2181 del 16 settembre 2021 avente ad oggetto le indicazioni operative sul corretto utilizzo dei fondi di cui al DM 737/21, che specifica, in particolare, che "il Fondo concorre all'investimento 1.1 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza 2021-2026 approvato con Decisione di esecuzione del Consiglio Europeo e assoggettato agli specifici obiettivi e traguardi illustrati nell'allegato riveduto alla medesima Decisione" e che le iniziative promosse dal DM n. 737/2021 devono essere coerenti con il Regolamento UE n. 241/2021 e con il PNRR 2021-2026 (M4C2, investimento 1.1), nel rispetto di precisi principi ed obblighi riportati al punto 6 dell'art 1 del medesimo decreto;
  - il Decreto direttoriale n. 2243 del 24 settembre 2021 del Ministero dell'Università e della Ricerca con il quale sono state fornite ulteriori indicazioni circa le modalità di accesso ai predetti finanziamenti;

Richiamato il decreto rettorale n. 892 del 15 ottobre 2021, ratificato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data 19 novembre 2021 n. 237, con il quale sono stati approvati gli Interventi volti al potenziamento delle infrastrutture di ricerca per un importo complessivo di € 1.728.766,84;

Richiamata la Relazione programmatica predisposta dall'Ateneo, nella quale sono state individuate, nello specifico, le iniziative da porre in essere con il sostegno del Fondo, l'acquisto di strumentazioni di grande e media dimensione per i laboratori scientifici di ricerca (un laser per studi di luce pulsata, un microscopio elettronico a scansione, un microscopio elettronico a trasmissione, e delle unità di simulazione polivalenti odontostomatologiche) nonché, per la parte rimanente del finanziamento, l'acquisto di strumentazione scientifiche di media dimensione;

Atteso che tale Relazione programmatica è stata oggetto di valutazione da parte di una apposita commissione istituita con D.M. del 28 ottobre 2021, prot. n. 1213, "per lo svolgimento delle attività di verifica strategico-programmatica previste dal DM 737/2021 e in particolare della verifica di coerenza delle iniziative presentate dai beneficiari del Fondo PNR rispetto alle indicazioni stabilite all'art. 2 del decreto ministeriale n. 737/2021 e ulteriormente dettagliate dai decreti direttoriali n. 2243 del 24 settembre 2021 della Direzione generale delle istituzioni della formazione superiore e dal decreto direttoriale n. 2181 del 16 settembre 2021 della Direzione generale della ricerca".

---



Delibera n. **144** del Consiglio di Amministrazione del **20 giugno 2022**

Accertato che con prot n. 121335 del 21 dicembre 2021 il Ministero dell'Università e ricerca ha comunicato l'esito positivo della verifica di coerenza delle Relazioni programmatiche con il D.M. 737/2021 e l'assegnazione delle risorse ivi previste, richiedendo che tali interventi vengano identificati con un unico CUP J46G21004540001;

Richiamato il Decreto del Rettore 25 marzo 2022, n. 249, con cui è stato modificato il programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2022/2023, approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 17 dicembre 2021, n. 295, includendo la fornitura in parola (Codice Unico di Intervento - CUI F95039180120202200026);

Visto l'articolo 4 del decreto legge 126 del 29 ottobre 2019, ai sensi del quale non si applicano – tra gli altri - alle Università statali per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 450 e 452, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, in materia di ricorso alle convenzioni quadro e al mercato elettronico e di utilizzo della rete telematica e le disposizioni di cui all'articolo 1, commi da 512 a 516, della legge 28 dicembre 2015, n. 208, in materia di ricorso agli strumenti di acquisto e negoziazione della Consip S.p.a.

Considerato anche che, ai sensi dell'art. 40, comma 2 del D.lgs. 50/2016, dal 18 ottobre 2018 decorre l'obbligo per le stazioni appaltanti di utilizzare mezzi di comunicazione elettronici per le comunicazioni e gli scambi di informazioni nelle procedure di appalto e pertanto l'Amministrazione procede allo svolgimento delle procedure di acquisto attraverso l'utilizzo di sistemi informatici di negoziazione;

Ritenuto di far ricorso al sistema di intermediazione telematica e-procurement di Regione Lombardia denominato Sintel, ai sensi della legge regionale n.33/2007;

Visti i contenuti essenziali della fornitura, descritti nel progetto e nei capitolati speciali d'appalto, allegati al presente atto;

Ritenuto opportuno, ai fini della individuazione del miglior contraente, indire una procedura aperta di cui all'art. 60 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i, ai sensi dell'art. 2 del D.L. 16 luglio 2020 n.76 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali" convertito in legge 11 settembre 2020 n. 120, e s.m.i. attraverso il sistema di intermediazione telematica e-procurement di Regione Lombardia SINTEL, ai sensi della legge regionale n. 33/2007, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ex art. art. 95, comma 3, lett. b) del suddetto D. Lgs. 50/16, con le seguenti caratteristiche:

- *suddivisione in lotti*: ai sensi dell'art. 51, comma 1 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., l'affidamento sarà diviso in due lotti funzionali ai sensi dell'art. 3 comma 1 lett. qq del D.lgs. 50/2016 e al fine di favorire il confronto concorrenziale, ai sensi del comma 2 del medesimo articolo, ai partecipanti sarà data la possibilità di presentare offerta per uno o più lotti;
- *requisiti minimi di partecipazione*: potranno partecipare alla procedura i soggetti (preventivamente registrati alla piattaforma e-Procurement Sintel - Arca Regione Lombardia) in possesso dei seguenti requisiti minimi:



Delibera n. 144 del Consiglio di Amministrazione del 20 giugno 2022

*Requisiti generali*

- a) *(Per tutti i concorrenti)* inesistenza delle cause di esclusione, di cui all'articolo 80 del Codice degli appalti;
- b) *(Per tutti i concorrenti)* aver rispettato, al momento della presentazione dell'offerta, degli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 80, comma 5, lettera i), del Codice.
- c) (per gli operatori economici che occupano più di 50 dipendenti) obbligo di produrre, a pena di esclusione, copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione di conformità a quello trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali, alla consigliera e al consigliere regionale di parità. Qualora le imprese non abbiano trasmesso il suddetto rapporto nei termini previsti dall'art. 46 del codice delle pari opportunità, esse sono tenute a predisporlo e a trasmetterlo, contestualmente alla sua produzione in sede di gara, alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità. La mancata produzione del rapporto sulla situazione del personale unitamente alla attestazione della sua conformità oppure unitamente alla attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità. costituisce causa di esclusione dalla gara.  
Si precisa che il termine di trasmissione è fissato al 30 aprile dell'anno successivo alla scadenza di ciascun biennio.  
Per le aziende costituite da meno di due anni il biennio di riferimento, ai fini del DM del 3 maggio 2018, è il 2020/21 con scadenza 30 aprile 2022.  
Per le aziende neocostituite, che siano pertanto nell'impossibilità di redigere e produrre il rapporto per il biennio 2020/21 tale adempimento, previsto dall'art 47 comma 2 DL 77/21, non rappresenta requisito di partecipazione al momento dell'offerta.
- d) (per gli operatori economici con un numero di dipendenti pari o superiore a 15 e inferiore a 50) di non essere incorso, nei 12 mesi precedenti al termine di presentazione dell'offerta, nell'inadempimento dell'obbligo di cui all'art 47 comma 3 DL 77/2021 e di non trovarsi, pertanto, nell'impossibilità temporanea di partecipare ad ulteriori procedure di affidamento afferenti agli investimenti pubblici finanziati con le risorse derivanti da PNRR e PNC.
- e) *(Per tutti i concorrenti)* L'impegno del concorrente, a pena di esclusione, in caso di aggiudicazione del contratto, ad assicurare:
  - una quota pari al 30 per cento di occupazione giovanile
  - una quota pari al 30 per cento di occupazione femminiledelle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali
- f) *(per gli operatori economici organizzati in forma d'impresa)* iscrizione nel registro della Camera di Commercio, industria, artigianato e agricoltura per l'esercizio dell'attività oggetto di appalto; per i concorrenti non residenti in Italia, l'iscrizione secondo la legislazione nazionale di appartenenza in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI al Codice.



Delibera n. 144 del Consiglio di Amministrazione del 20 giugno 2022

*Requisiti di capacità tecnico-professionale:*

- g) (Per i concorrenti al lotto 1) Esecuzione negli ultimi tre anni di forniture analoghe di importo complessivo non inferiore alla base d'asta prevista.
- h) (Per i concorrenti al lotto 2) Esecuzione negli ultimi tre anni di forniture analoghe di importo complessivo non inferiore alla base d'asta prevista.
- *Importo a base di gara:*
- Lotto 1: l'importo a base d'asta per l'intera durata del contratto è stimato in € 277.000,00 oltre IVA (22%). Con riferimento alle disposizioni contenute nel D.lgs. 81/08, nella fornitura in oggetto non sussistono rischi da interferenze che richiedano misure preventive e protettive supplementari rispetto a quelle misure di sicurezza, a carico dell'impresa, connesse ai rischi derivanti dalle proprie attività. Non sono pertanto stimati oneri per la sicurezza derivanti da rischi specifici da interferenze. La base d'asta è stata calcolata sulla base di indagini di mercato svolte sui principali produttori nazionali ed internazionali disponibili in rete. Con riferimento all'art. 23, comma 16 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 i costi della manodopera sono stimati in € 8.000,00.
- Lotto 2: l'importo a base d'asta per l'intera durata del contratto è stimato in € 350.000,00 oltre IVA (22%). Con riferimento alle disposizioni contenute nel D.lgs. 81/08, nella fornitura in oggetto non sussistono rischi da interferenze che richiedano misure preventive e protettive supplementari rispetto a quelle misure di sicurezza, a carico dell'impresa, connesse ai rischi derivanti dalle proprie attività. Non sono pertanto stimati oneri per la sicurezza derivanti da rischi specifici da interferenze. La base d'asta è stata calcolata sulla base di indagini di mercato svolte sui principali produttori nazionali ed internazionali disponibili in rete. Con riferimento all'art. 23, comma 16 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 i costi della manodopera sono stimati in € 8.000,00.
- *Criterio di aggiudicazione:* l'aggiudicazione avverrà secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.lgs. 50/2016 all'impresa che avrà ottenuto il miglior punteggio complessivo derivante dalla somma dei punteggi parziali ripartiti nel modo seguente:
- a. **Offerta tecnica:** massimo di 70 punti per ciascun lotto derivanti dalla somma dei punteggi attribuiti singolarmente ai seguenti elementi di valutazione tabellari:

**Lotto 1 – Microscopio elettronico a trasmissione – TEM**

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	PESO PONDERALE	NATURA DELL'ELENTO DI VALUTAZIONE	CRITERIO PER L'ASSEGNAZIONE DEL COEFFICIENTE
-------------------------	----------------	-----------------------------------	--



Delibera n. 144 del Consiglio di Amministrazione del **20 giugno 2022**

<b>A. CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI</b>	<b>Elemento A: MAX 46 punti</b>		
<b>A1. Ingrandimento massimo in TEM (Mmax)</b>	sub elemento A1: MAX 10 punti	TABELLARE	Se $M_{max} \geq 1.200.000 \times 10$ punti; Se $1.000.000 \times < M_{max} < 1.200.000 \times 5$ punti; Se $M_{max} \leq 1.000.000 \times 1$ punti
<b>A.2 Ingrandimento minimo in TEM (Mmin)</b>	sub elemento A2: MAX 10 punti	TABELLARE	Se $M_{min} \leq 10 \times 10$ punti; Se $30 < M_{min} < 10 \times 5$ punti; Se $M_{min} \geq 30 \times 1$ punti;
<b>A3. Step di variazione della tensione di accelerazione</b>	sub elemento A3: MAX 5 punti	TABELLARE	Se $\leq 33V$ 5 punti; Se $> 33V$ 1 punti
<b>A4. Movimentazione dello stage X Y Z</b>	sub elemento A4: MAX 9 punti	TABELLARE	$X \geq \pm 1$ mm 3 punti; altrimenti 1 punti $Y \geq \pm 1$ mm 3 punti; altrimenti 1 punti $Z \geq \pm 0,5$ mm 3 punti; altrimenti 1 punti
<b>A5 Presenza di uno schermo fluo- rescente e binoculare per la visione del campione e l'ottimizzazione del fascio elettronico</b>	sub elemento A5: MAX 8 punti	TABELLARE	Se presente 8 punti; Se assente 0 punti
<b>A6 Porta campioni con doppio O-ring per mantenere un elevato grado di vuoto e fornire una maggiore stabilità di analisi</b>	sub elemento A6: MAX 4 pun- ti	TABELLARE	Se presente 4 punti Se assente 0 punti
<b>B. CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	<b>Elemento B: 9 punti</b>		
<b>B1 SISTEMA DI PRONTO INTERVENTO</b>	sub elemento	DISCREZIONA	Sarà valutato il sistema di pronto in-



Delibera n. **144** del Consiglio di Amministrazione del **20 giugno 2022**

	B1: MAX 4 punti	=LE	intervento e di riparazione, l'organizzazione degli interventi in modo strutturato e coordinato, il supporto alle operazioni di riparazione a distanza, le tempistiche dell'intervento di tecnici in sede.
<b>B2. Minor tempo di consegna</b>	sub elemento B2: MAX 5 punti	TABELLARE	Nessuna riduzione dei tempi di consegna di cui all'art. 3 del CSA 0 punti 15 giorno in meno rispetto ai tempi di consegna di cui all'art. 3 del CSA 1 punti 30 giorno in meno rispetto ai tempi di consegna di cui all'art. 3 del CSA 3 punti 45 giorno in meno rispetto ai tempi di consegna di cui all'art. 3 del CSA 5 punti
<b>C. CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE</b>	<b>Elemento C: 15 punti</b>		
<b>C1. Presenza di altri sistemi accessori per migliorare la fattibilità del TEM.</b>	sub elemento C1: MAX 5 punti	DISCREZIONA =LE	Sarà valutata la presenza di accessori e/o sistemi per migliorare la fruibilità/ stabilità del TEM ad esempio richiamo automatico di coordinate dello stage, sistema di compensazione di campi elettromagnetici EMI, opzione per analisi in tomografia, accessori per la preparazione di campioni.
<b>C2. Sistema di vuoto</b>	sub elemento C2: MAX 5 punti	DISCREZIONA =LE	Saranno valutate le caratteristiche di qualità del vuoto, la velocità di evacuazione, la pulizia, rumorosità e affidabilità nel tempo nonché la presenza dei diversi sistemi di pompaggio (pompa diffusiva, pompa rotativa ecc...)
<b>C3. Estensione garanzia</b>	sub elemento C3:	TABELLARE	Nessuna estensione (totale 12 mesi) 0 punti



Delibera n. 144 del Consiglio di Amministrazione del 20 giugno 2022

	MAX 5 punti		Estensione di 6 mesi (totale 18 mesi) 2 punti Estensione della di 12 mesi (totale 24 mesi) 5 punti
--	-------------	--	--

**Lotto 2 - Microscopio elettronico a scansione/trasmissione – STEM.**

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	PESO PONDERALE	NATURA DELL'ELEMENTO DI VALUTAZIONE	CRITERIO PER L'ASSEGNAZIONE DEL COEFFICIENTE
<b>A. CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI</b>	<b>ELEMENTO A: 51 PUNTI</b>		
<b>A.1 Risoluzione in STEM</b>	Sub-elemento A.1 MAX 5 punti	TABELLARE	Se risoluzione $\leq 0,6$ nm punti 5 Se risoluzione $0,6 < \text{nm} < 1$ punti 3 Se risoluzione = 1 nm punti 0
<b>A.2 Risoluzione in SE @1kV senza polarizzazione</b>	Sub-elemento A.2 MAX 5 punti	TABELLARE	Se risoluzione $\leq 1,2$ nm punti 5 Se risoluzione $1,2 < \text{nm} < 1,5$ punti 3 Se risoluzione = 1,5 nm punti 0
<b>A.3 Risoluzione in BSE @1Kv senza polarizzazione</b>	Sub-elemento A.2 MAX 5 punti	TABELLARE	Se risoluzione $\leq 1,2$ nm punti 5 Se risoluzione $1,2 < \text{nm} < 1,5$ punti 3 Se risoluzione = 1,5 nm punti 0
<b>A.4 Risoluzione massima in SE</b>	Sub-elemento A.4 MAX 5 punti	TABELLARE	Se risoluzione $\leq 0,7$ nm punti 5; Se risoluzione $> 0,7$ nm punti 0
<b>A.5 Campo visivo massimo non distorto</b>	Sub-elemento A.5 MAX 5 punti	TABELLARE	Se $\geq 12$ mm punti 5 Se $< 12$ mm punti 0
<b>A.6 Detector SE in colonna</b>	Sub-elemento A.6 MAX 3 punti	TABELLARE	Se presente punti 3 Se assente punti 0
<b>A.7 Detector BSE in camera</b>	Sub-elemento A.7 MAX 6 punti	TABELLARE	se con energy filtering punti 3 se multisettoie punti 3



Delibera n. 144 del Consiglio di Amministrazione del 20 giugno 2022

<b>A.8 Detector BSE in colonna</b>	Sub-elemento A.8 MAX 6 punti	TABELLARE	se con energy filtering punti 3 se multisettoe punti 3
<b>A.9 Detector STEM</b>	Sub-elemento A.9 MAX 3 punti	TABELLARE	se multisettoe punti 3 se non multisettoe punti 0
<b>A.10 Tavolo portacampione eucen- trico meccanico motorizzato su tut- ti gli assi</b>	Sub-elemento A.10 MAX 3 punti	TABELLARE	Se escursione minima su X e su Y > 100 mm punti 3 Se escursione minima su X e su Y = 100 mm punti 0
<b>A.11 Scansione e digitalizzazione senza stiching</b>	Sub-elemento A.11 MAX 5 punti	TABELLARE	se $M_{pixel} \leq 10$ punti 0 se $10 > M_{pixel} > 100$ - punti 1 se $100 \geq M_{pixel} > 500$ - punti 3 se $M_{pixel} \geq 500$ - punti 5
<b>B. CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	<b>ELEMENTO B: 14 PUNTI</b>		
<b>B.1 sistema di pronto intervento</b>	Sub-elemento B.1 MAX 5 punti	DISCREZIO= NALE	Sarà valutato il sistema di pronto intervento e di riparazione, l'organizzazione degli interventi in modo strutturato e coordinato, il supporto alle operazioni di ripa- razione a distanza, le tempistiche dell'intervento di tecnici in sede.
<b>B.2 Minor tempo di consegna</b>	Sub-elemento B.2 MAX 4 punti	TABELLARE	Nessuna riduzione dei tempi di consegna di cui all'art. 3 del CSA 0 punti 30 giorno in meno rispetto ai tempi di consegna di cui all'art. 3 del CSA 3 punti 45 giorno in meno rispetto ai tempi di consegna di cui all'art. 3 del CSA 4 punti
<b>B.3 Assistenza predittiva</b>	Sub-elemento B.3 MAX 5 punti	DISCREZIO= NALE	Sarà valutata la presenza del si- stema di manutenzione predittiva, gli strumenti per la diagnosi dell'attrezzatura, nonché le tipolo- gie di malfunzionamenti auto diagnosticabili.



Delibera n. 144 del Consiglio di Amministrazione del 20 giugno 2022

C. CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE	ELEMENTO C: 5 PUNTI		
C.1 Estensione della garanzia	Sub-elemento C.3 MAX 5 punti	TABELLARE	Nessuna estensione (totale 12 mesi) 0 punti
			Estensione della garanzia di 6 mesi (totale 18 mesi) 2 punti
			Estensione della garanzia di 12 mesi (totale 24 mesi) 5 punti

A ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale, il coefficiente è determinato dalla media aritmetica dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli Commissari, secondo la seguente scala di valori:

Giudizio	Valori attribuibili	Criterio di giudizio della proposta/del miglioramento
Ottimo	1,0	Proposta altamente esaustiva e pienamente conforme ai parametri di valutazione, è ragionevolmente esclusa la possibilità di soluzioni migliori
Quasi ottimo	0,9	La proposta risponde in maniera quasi pienamente esaustiva per forma e contenuto ai parametri di valutazione seppur non si possa escludere la possibilità di soluzioni migliori
Buono	0,8	Quanto proposto si presenta conforme alle aspettative e pienamente soddisfacente nel suo insieme
Discreto	0,7	La proposta risulta quasi pienamente soddisfacente nel suo insieme
Sufficiente	0,6	La proposta risponde in maniera sufficiente nel suo insieme ai parametri di valutazione
Quasi sufficiente	0,5	La proposta risponde in maniera quasi sufficiente nel suo insieme
Mediocre	0,4	La proposta risulta mediocre nel suo insieme
Insufficiente	0,3	La proposta risulta nel suo insieme poco attinente a quanto richiesto
Scarso	0,2	Quanto proposto risulta carente nel suo insieme e non soddisfa i parametri qualitativi
Molto scarso	0,1	Quanto proposto risulta molto carente e non soddisfa i parametri richiesti
Non valutabile	0,0	Nessuna proposta - Proposta carente e non valutabile nel suo insieme

Quanto agli elementi cui è assegnato un punteggio tabellare, il relativo punteggio è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta, dell'elemento richiesto.

- b. **Offerta economica:** fino ad un massimo di 30 punti attribuiti secondo la seguente formula:



Delibera n. **144** del Consiglio di Amministrazione del **20 giugno 2022**

$$PT_i = 30 * P_{min} / P_i$$

dove:  $PT_i$  = Punti ottenuti dall'offerta in esame;

$P_i$  = Prezzo offerto dal concorrente in esame;

$P_{min}$  = Prezzo più basso tra quelli offerti.

Nell'attribuzione dei punteggi per l'offerta economica i valori saranno arrotondati alla seconda cifra decimale.

Richiamata la delibera ANAC del 21 dicembre 2021, n. 830 relativa agli obblighi di contribuzione a favore dell'ANAC per l'anno 2022, che quantifica in € 375,00 l'ammontare del contributo dovuto ad ANAC da parte della Stazione Appaltante;

Visto l'art. 77, comma 1 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. che prevede che, nelle procedure di aggiudicazione di contratti di appalti con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, la valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico ed economico sia affidata ad una commissione giudicatrice, composta da esperti nello specifico settore cui afferisce l'oggetto del contratto;

Visto l'art. 77, comma 7 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. che prevede che la nomina dei commissari e la costituzione della commissione debba avvenire dopo la scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte;

Ritenuto opportuno rimandare a successiva determinazione la quantificazione delle spese di commissione, ove si ricorra alla nomina di componenti esterni;

Accertato che il quadro economico della procedura ammonta a complessivi € **771.315,00** quantificato come segue:

<b>A</b>	<b>Importo per l'esecuzione della fornitura</b>	
	Lotto 1 Microscopio elettronico a trasmissione – TEM	€ 277.000,00
	Lotto 2 Microscopio elettronico a scansione/trasmissione – STEM	€ 350.000,00
	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 0,00
	<b>Totale A)</b>	<b>€ 627.000,00</b>
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione</b>	
	IVA 22 % Lotto 1	€ 60.940,00
	IVA 22 % Lotto 2	€ 77.000,00
	Contributo ANAC	€ 375,00
	Pubblicità legale	€ 6.000,00
	<b>Totale B)</b>	<b>€ 144.315,00</b>
	<b>TOTALE FINANZIATO A) + B)</b>	<b>€ 771.315,00</b>



Delibera n. **144** del Consiglio di Amministrazione del **20 giugno 2022**

Richiamati gli artt. 3, 14 e 15 del Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità;

Richiamati gli artt. 7.3, 7.6 e 7.12 del Manuale di amministrazione e contabilità;

Richiamato il Decreto del Direttore Generale 28 marzo 2022, n. 260, con il quale il Dott. Daniele Binda, Soprintendente al piano di sviluppo per le grandi attrezzature di Ateneo, è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento (RUP) della procedura in oggetto;

Accertata la disponibilità finanziaria per la spesa di € 375,00 relativa al pagamento del contributo a favore dell'Autorità nazionale anticorruzione, a carico del Budget 2022 dell'Unità Analitica UA.00.99.A7.10 - Soprintendente al piano di sviluppo per le grandi attrezzature di Ateneo - Progetto DM\_737\_GRATT – CUP: J46G21004540001 alla voce COAN CA.04.46.09.04 Altre imposte e tasse (non sul reddito) mediante variazione dalla voce CA.01.11.02.07 – Attrezzature tecnico scientifiche;

Accertata la disponibilità finanziaria per la spesa di € 6.000,00 relativa al pagamento delle spese di pubblicità, a carico del Budget 2022 dell'Unità Analitica UA.00.99.A3.01 Servizio Centrale di approvvigionamento alla voce COAN CA.04.41.02.01 - Pubblicità obbligatoria;

Accertata la disponibilità finanziaria per la spesa di € 764.940,00 sul budget 2022 dell'Unità Analitica UA.00.99.A7.10 - Soprintendente al piano di sviluppo per le grandi attrezzature di Ateneo – Progetto DM\_737\_GRATT – CUP: J46G21004540001 alla voce COAN CA.01.11.02.07 – Attrezzature tecnico scientifiche, che trova adeguata copertura finanziaria;

### **DELIBERA**

1. di approvare, ai sensi l'art. 2 del D.L. 16 luglio 2020 n. 76 “Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali” convertito in legge 11 settembre 2020 n. 120 e s.m.i., l'espletamento di una procedura aperta in due lotti per l'affidamento della fornitura di un Microscopio Elettronico a Trasmissione (TEM) per un importo a base d'asta di € 277.000,00 e di un microscopio elettronico a scansione a emissione di campo FEG-SEM, per un importo a base d'asta di € 350.000,00, come meglio dettagliati in premessa, attraverso il sistema di intermediazione telematica e-procurement di Regione Lombardia denominato Sintel, ai sensi della legge regionale n. 33/2007, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
2. di dare atto che gli acquisti rientrano nell'ambito degli interventi volti al potenziamento delle infrastrutture di ricerca finanziati con fondi MUR di cui al DM 737/2021;
3. di approvare il relativo quadro economico e di imputare la spesa come segue:
  - € 764.940,00 sul budget 2022 dell'Unità Analitica UA.00.99.A7.10 - Soprintendente al piano di sviluppo per le grandi attrezzature di Ateneo – Progetto DM\_737\_GRATT – CUP: J46G21004540001 alla voce COAN CA.01.11.02.07 – Attrezzature tecnico scientifiche, che trova adeguata copertura finanziaria;



Delibera n. **144** del Consiglio di Amministrazione del **20 giugno 2022**

- 
- € 375,00 sul budget 2022 dell'Unità Analitica UA.00.99.A7.10 - Soprintendente al piano di sviluppo per le grandi attrezzature di Ateneo - Progetto DM\_737\_GRATT – CUP: J46G21004540001 alla voce COAN CA.04.46.09.04 Altre imposte e tasse (non sul reddito) mediante variazione dalla voce CA.01.11.02.07 – Attrezzature tecnico scientifiche;
  - € 6.000,00 per spese di pubblicità legale a carico del Budget 2022 dell'Unità Analitica UA.00.99.A3.01 Servizio Centrale di approvvigionamento alla voce COAN CA.04.41.02.01 - Pubblicità obbligatoria;
4. di autorizzare la seguente variazione di budget:

<b>Budget</b>	<b>UA</b>	<b>Voce COAN</b>	<b>progetto</b>	<b>C/R</b>	<b>Ammontare</b>
2022	UA.00.99.A7.10	CA.01.11.02.07	DM737_GRATT	C	- 375,00
2022	UA.00.99.A7.10	CA. 04.46.09.04	DM737_GRATT	C	+375,00

- 5. di incaricare l'Ufficio Controllo di gestione all'esecuzione delle predette variazioni di budget;
  - 6. di dare atto che, ai sensi dell'art. 29 del D.lgs. n. 50/2016, il presente provvedimento viene pubblicato sul profilo del committente e in "Amministrazione Trasparente".
-