Scuola Politecnica e delle Scienze di Base
Dipartimento di Scienze Chimiche

Dipartimento di Eccellenza 23 27

RELAZIONE ISTRUTTORIA

PROCEDURA APERTA CON APPLICAZIONE DEL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA INDIVIDUATA SULLA BASE DEL MIGLIOR RAPPORTO QUALITÀ PREZZO, AI SENSI DEGLI ARTT. 71 E 108 COMMA 1 DEL D.LGS. N. 36/2023 S.M.I. AVENTE AD OGGETTO L'AFFIDAMENTO DEL CONTRATTO PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI UN " Microscopio a fluorescenza a elevata risoluzione", DA INSTALLARE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE – UNIVERSITA' FEDERICO II DI NAPOLI - NELL'AMBITO DEL PROGETTO "arCHIMede" – CUI F00876220633202600018; CUP: E63C22003710006

1. PREMESSE

Nell'ambito del potenziamento mirato delle infrastrutture previsto nel Progetto Dipartimenti di Eccellenza per il periodo 2023-2027, il Dipartimento di Scienze Chimiche (in seguito Dipartimento) ha approvato nel progetto arCHIMede, CUP: E63C22003710006, la fornitura di un "Microscopio a fluorescenza a elevata risoluzione", ovvero un sistema di nuova generazione completamente motorizzato e integrato con piattaforma hardware e software dedicata all'acquisizione, elaborazione ed analisi avanzata di immagini.
Tale attrezzatura nell'ambito del progetto arCHIMede consentirà l'analisi ad elevata sensibilità e risoluzione spaziale di strutture di una ampia varietà di campioni, sia di natura organica che inorganica, processi dinamici e fenomeni di localizzazione molecolare, supportando attività di ricerca scientifica avanzata per applicazioni in imaging ad alte prestazioni.
Con la delibera n. 37 del C.d.A. adunanza del 25/03/2026, è stata approvata la programmazione triennale degli acquisti di beni e servizi di cui all'art. 37 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., che contempla anche la procedura di gara per la fornitura di un "Microscopio a fluorescenza a elevata risoluzione", da installare presso il Dipartimento di Scienze Chimiche con attribuzione del codice CUI F00876220633202600018.

L'affidamento avverrà mediante procedura aperta con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 71 e 108 comma 1 del D.lgs. n. 36/2023 s.m.i. (in seguito: Codice)
L'appalto è a corpo.
È previsto un unico lotto.
La durata del procedimento prevista è pari a 160 giorni dalla pubblicazione del bando.

Il luogo di consegna della fornitura è la sede del DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II, Complesso Monte Sant'Angelo, Via Cintia, Napoli – Edificio 5B – Corpo Q; codice NUTS: ITF33 Napoli; CUP: E63C22003710006; CUI: F00876220633202600018.

Il **Responsabile Unico del Progetto**, ai sensi dell'art. 15 del Codice, è la Dott.ssa Paola Scardino, nominata con il Decreto Direttoriale n. 111 del 11/05/2026 avente n. Protocollo PG_2026_0058980, pec: paola.scardino@personalepec.unina.it.

***

2. DOCUMENTAZIONE DI GARA

2.1 DOCUMENTI DI GARA

La documentazione di gara comprende:

1) Progetto ai sensi dell'art. 41, comma 12, del Codice, comprensivo dei seguenti documenti:
   - Relazione Istruttoria RUP;
   - Capitolato Speciale d'Appalto;
   - Elaborato Tecnico;
   - Format offerta tecnica;
   - Quadro Economico;
2) DUVRI;
3) Disciplinare di gara;
4) Bando di Gara;
5) DGUE;
6) Allegati A1, A2, A3, A4, D;
7) Schema di contratto;
8) Istruzioni operative per accedere alla Piattaforma e regole tecniche per l'utilizzo della stessa Regole del sistema e-Procurement;
9) Protocollo d'intesa per la legalità e la prevenzione dei tentativi di infiltrazione criminale nell'economia legale, al quale l'Università ha aderito in data 10/12/2021;
10) Codice di comportamento dei dipendenti pubblici;
11) Codice di comportamento di Ateneo contenuto nel vigente Piano Integrato di Attività e di Organizzazione di Ateneo – P.I.A.O. [appendice 2.3.D], approvato dal C.d.A. con delibera n. 87 del 26/11/2025 (in vigore dal 10/12/2025) e pubblicato sul sito di Ateneo www.unina.it.;
12) Regole di prevenzione della corruzione di Ateneo contenute nel vigente Piano Integrato di Attività e di Organizzazione di Ateneo – P.I.A.O. [ed in particolare nell'appendice 2.3.E CONTR], approvato dal C.d.A. nell'adunanza del 12/02/2025 e pubbl. il 21/02/2025 sul sito di Ateneo www.unina.it.

Non sono presenti Convenzioni Consip attive ai sensi dell'art. 26, comma 1, della Legge n. 488 del 1999 e s.m.i., né bandi sul Sistema dinamico di acquisizione di beni e servizi per la P.A. (SDAPA), per la fornitura oggetto della presente procedura di affidamento.

Non trovano applicazione specifiche tecniche e clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi (C.A.M), atteso che i beni non rientrano nelle diverse categorie merceologiche delineate dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica.

***

3. OGGETTO DEL CONTRATTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI

Ai sensi dell'art.58 co.2 del Codice, è previsto un unico lotto poiché la fornitura da eseguirsi ha natura integrata, unitaria e indivisibile, rendendo impossibile procedere ad una suddivisione dell'appalto in lotti.

Tabella n. 1 – Oggetto del Contratto

n.	Descrizione beni	CPV	P *(principale)* S *(secondaria)*	Importo
1	Fornitura di un Microscopio a fluorescenza a elevata risoluzione	38510000	P	€ 491.758,00
2	Oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso			€ 52,04
			Importo totale a base d'asta	**€ 491.810,04**

L'importo complessivo a base di gara, al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, è pari a 491.810,04 ed è comprensivo degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze che sono stati quantificati in € 52,04.

***

L'importo a base di gara è stato calcolato considerando i prezzi di riferimento di mercato tra le ditte produttrici del bene richiesto, includendo le componenti relative alle caratteristiche tecniche aggiuntive richieste, la manutenzione e l'assistenza richiesta.

***

4. DURATA DELL'APPALTO, OPZIONI E RINNOVI

4.1 DURATA

La consegna dell'apparecchiatura oggetto del presente appalto è effettuata entro **trenta (30) giorni** naturali e consecutivi decorrenti dalla data di sottoscrizione del contratto ovvero dal verbale di esecuzione anticipata ai sensi dell'art. 17 comma 8 del D.lgs. n. 36/2023.

Le operazioni di montaggio delle apparecchiature e delle opere di installazione, ancorché comprendenti differenti fasi e soggetti, dovranno essere avviate entro **trenta (30) giorni** a decorrere dal giorno successivo a quello della consegna.

La verifica di conformità e la messa in servizio dovranno avvenire entro e non oltre **ulteriori sessanta (60) giorni** a decorrere dal giorno successivo a quello della consegna.

4.2 REVISIONE PREZZI

Sono stabilite le seguenti clausole di revisione dei prezzi ai sensi dell'art. 60 del Codice.

I prezzi contrattuali possono essere revisionati alle condizioni e secondo le modalità di seguito indicate. La revisione dei prezzi è riconosciuta per effetto di variazioni di singoli prezzi di materiali/servizi che

determinano variazioni in aumento o in diminuzione superiori al 5 per cento dell'importo complessivo e operano nella misura dell'80 per cento della variazione stessa, in relazione alle prestazioni da eseguire.

Per far fronte ai maggiori oneri derivanti dalla revisione prezzi, la S.A. ha previsto un accantonamento pari all'2% circa del totale base di gara.

Ulteriori risorse, ove necessarie, saranno ricavate dalle somme derivanti dal ribasso d'asta.

5. REQUISITI DI ORDINE GENERALE

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui agli articoli 94 e 95 del Codice.
Sono comunque esclusi dalla gara gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, co. 16 ter, del d. lgs. 165/2001.

Gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. ***black list*** di cui al decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio 1999 e al decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 21 novembre 2001 devono, **pena l'esclusione dalla gara**, essere in possesso, dell'autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del d.m. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze (ai sensi dell'art. 37 del d.l. 3 maggio 2010 n. 78 conv. in l. n. 122/2010) oppure della domanda di autorizzazione presentata ai sensi dell'art. 1 comma 3 del DM 14 dicembre 2010.

Costituisce causa di esclusione dalla gara la mancata accettazione delle clausole contenute nel Protocollo di Intesa per la Legalità e la Prevenzione dei tentativi di infiltrazione criminale nell'Economia legale, stipulato tra la Prefettura di Napoli, la Città metropolitana di Napoli, i comuni dell'area metropolitana di Napoli, la Camera di Commercio di Napoli, al quale l'Università ha aderito in data 10.12.2021, a seguito di delibera del Consiglio di Amministrazione n. 34 del 27.10.2021.

6. REQUISITI DI IDONEITÀ

a) Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.
All'operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi dell'art. 100, comma 3 del Codice e del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445, di essere iscritto in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato II.11 del D.lgs. 36/2023.

Per la comprova del requisito la stazione appaltante acquisisce d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti. In caso di operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia, è richiesto all'operatore di documentare il possesso di tale iscrizione.

7. REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA

b) Fatturato globale minimo maturato nei migliori tre anni degli ultimi cinque anni precedenti alla pubblicazione del bando (anni 2021 – 2022 - 2023-2024-2025) deve essere complessivamente pari a euro **€ 737. 637,00 IVA esclusa** ai sensi dell'art. 100, comma 11 del Codice, modificato con D.Lgs.209/2024.

Tale requisito è richiesto al fine di consentire la selezione di un operatore affidabile, con consolidata esperienza nel settore funzionalmente destinato ad attività di ricerca, oggetto della gara, che sia in possesso delle risorse umane e tecniche e dell'esperienza necessarie per eseguire l'appalto con un adeguato standard di qualità.

La comprova del requisito è fornita:

- per le società di capitali mediante i bilanci approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte corredati della nota integrativa, in formato pdf;
- per gli operatori economici costituiti in forma d'impresa individuale ovvero di società di persone mediante il Modello Unico o la Dichiarazione IVA, in formato pdf.
- dichiarazione resa, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, dal soggetto o organo preposto al controllo contabile della società ove presente (sia esso il Collegio sindacale, il revisore contabile o la società di revisione), attestante la misura (importo) e la tipologia (causale della fatturazione) del fatturato dichiarato in sede di partecipazione.

Ove le informazioni sui fatturati non siano disponibili, per le imprese che abbiano iniziato l'**attività da meno di tre anni**, i requisiti di fatturato devono essere rapportati al periodo di attività.
L'operatore economico, che per fondati motivi non è in grado di presentare le referenze richieste può provare la propria capacità economica e finanziaria mediante un qualsiasi altro documento considerato idoneo dalla stazione appaltante.
In caso di raggruppamento temporaneo, consorzio, consorzio GEIE o di imprese aderenti a contratto di rete, il requisito del fatturato globale deve essere soddisfatto nel suo complesso e posseduto dal raggruppamento temporaneo nel complesso.

8. REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE

c) Esecuzione negli ultimi dieci anni delle seguenti forniture analoghe

Il concorrente deve aver eseguito negli ultimi dieci anni (inteso quale decennio antecedente a far data dal mese precedente alla pubblicazione del presente bando), una o più forniture analoghe all'oggetto dell'appalto di importo complessivo minimo pari all'importo indicato a base di gara, ovvero pari a **€ 491.758,00 IVA esclusa**.

Per forniture analoghe si intende:

- Fornitura coerente con il CPV principale

Il possesso dei requisiti è richiesto al fine di garantire la selezione di operatori economici che abbiano la possibilità di effettuare la fornitura in questione entro i termini e modalità indicate nella presente

documentazione

La comprova del requisito è fornita:
In caso di forniture prestate a favore di pubbliche amministrazioni o enti pubblici mediante una delle seguenti modalità:

- originale firmato digitalmente dal sottoscrittore, o copia conforme firmata digitalmente dal concorrente, dei certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- contratti stipulati con le amministrazioni pubbliche/enti pubblici, completi di copia delle fatture delle quietanze ovvero dei documenti bancari attestanti il pagamento delle stesse.
- copia delle fatture che comprovano la fornitura di attrezzature analoghe a quella oggetto della presente procedura per la quale concorrono;

In caso di forniture prestate a favore di committenti privati, mediante una delle seguenti modalità:

- originale firmato digitalmente dal sottoscrittore o copia autentica informatica dei certificati rilasciati dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- contratti stipulati con committenti privati, completi di copia delle fatture delle quietanze ovvero dei documenti bancari attestanti il pagamento delle stesse.
- copia delle fatture che comprovano la fornitura di attrezzature analoghe a quella oggetto della presente procedura per la quale concorrono.

Il concorrente non stabilito in Italia, ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 100, comma 3 del Codice e art. 3 dell'allegato II.12, dovrà presentare dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito per l'analoga asseverazione.
L'operatore economico, che per fondati motivi non è in grado di presentare le referenze richieste può provare la propria capacità tecnica e professionale mediante un qualsiasi altro documento considerato idoneo dalla stazione appaltante.

9. SUBAPPALTO

Il subappalto è ammesso nei limiti di cui all'art. 119 D.lgs. n. 36/2023, al quale si rinvia.
L'offerente deve indicare all'atto dell'offerta i servizi e le forniture o parti di servizi e forniture che intende subappaltare.
In mancanza di indicazioni in ordine al subappalto, il subappalto è vietato. Non si configurano come attività affidate in subappalto quelle di cui all'art. 119, comma 3 del Codice.
Lo stesso sarà consentito previa autorizzazione scritta del RUP, a seguito delle verifiche di competenza.

10. SOPRALLUOGO

Il sopralluogo del Laboratorio ubicato al piano terra dell'Edificio 5B Corpo Q del Dipartimento di Scienze Chimiche – Complesso Universitario Monte Sant'Angelo **è facoltativo**.

Il sopralluogo, ove richiesto dall'O.E., può essere effettuato nei soli giorni feriali dal lunedì al venerdì.
La richiesta di sopralluogo deve essere inoltrata al RUP a mezzo pec all'indirizzo paola.scardino@personalepec.unina.it e deve riportare i seguenti dati dell'operatore economico: nominativo del concorrente; recapito telefonico; recapito fax/indirizzo e-mail; nominativo e qualifica della persona incaricata di effettuare il sopralluogo.
La suddetta richiesta dovrà essere inviata entro la data di scadenza indicata nel bando di gara, entro le ore 12:00.
Data, ora e luogo del sopralluogo sono comunicati ai concorrenti con almeno 3 giorni di anticipo.

11. CONTENUTO DELLA OFFERTA TECNICA

Con riferimento alla presente procedura, il concorrente deve, a **pena di esclusione** dalla gara, inviare e fare pervenire all'Amministrazione un'*Offerta Tecnica*, secondo la seguente procedura:

- invio attraverso l'inserimento a Sistema della *Relazione Tecnica*, sottoscritta digitalmente, conforme al modello di cui all'Allegato _ "Format Offerta Tecnica" _, in cui si richiede di descrivere gli elementi che il concorrente propone ai fini della valutazione dell'offerta tecnica per ogni caratteristica tecnica minima richiesta nell'Elaborato tecnico e per ogni caratteristica tecnica aggiuntiva, con riferimento ai criteri di valutazione indicati nella tabella di cui al successivo punto 13. La proposta tecnica deve essere accompagnata da tutta la documentazione tecnica che dimostri quanto dichiarato nel documento di Offerta Tecnica.

L'offerta tecnica deve rispettare le caratteristiche minime stabilite nel Progetto, **pena l'esclusione** dalla procedura di gara, nel rispetto del principio di equivalenza di cui all'art. 79 e Allegato II. 5 del Codice.
L'offerta tecnica deve essere sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore.
Nel caso di concorrenti associati, l'offerta dovrà essere sottoscritta con le modalità indicate per la sottoscrizione della domanda.
La Relazione in argomento, comprensiva delle eventuali schede tecniche e/o depliants informativi, redatta con carattere Times New Roman di dimensione 12, dovrà essere costituita al massimo da n. 25 pagine (oltre la copertina). Le pagine eccedenti tale numero non saranno prese in considerazione ai fini della valutazione dalla Commissione.

12. CONTENUTO DELLA OFFERTA ECONOMICA

Con riferimento alla presente procedura, il concorrente dovrà, a pena di esclusione, inviare e fare pervenire all'Amministrazione attraverso il Sistema, un'*Offerta economica* secondo la procedura e le modalità che seguono:

1. inserimento nell'apposita sezione del Sistema dei valori richiesti relativi al ribasso percentuale sul prezzo ed il prezzo offerto con modalità solo in cifre; tali valori verranno riportati su una dichiarazione d'offerta generata dal Sistema in formato .pdf "Offerta economica", che il concorrente dovrà inviare e fare pervenire all'Amministrazione attraverso il Sistema dopo averla: *i)* scaricata e salvata sul proprio PC; *ii)* sottoscritta digitalmente;

L'"Offerta economica" contiene, **a pena di esclusione,** i seguenti elementi:

- l'indicazione del prezzo complessivo offerto;
- l'indicazione del ribasso percentuale offerto.

Il ribasso medio percentuale e il prezzo complessivo devono riportare al massimo tre cifre decimali con conseguente troncamento dei ribassi formulati con un numero maggiore di cifre decimali (esempio: ribasso indicato 1,2449% si intenderà 1,244%) e deve essere formulato al netto degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.
Qualora il concorrente non indichi le tre cifre decimali, quelle mancanti saranno considerate pari a zero (esempio: ribasso indicato 1% si intenderà 1,000%).
Qualora manchi del tutto l'indicazione del ribasso medio percentuale offerto, il concorrente sarà escluso automaticamente dalla gara.
Qualora negli elaborati contenuti nell'offerta economica uno o più valori indicati dal concorrente (prezzo offerto e ribasso percentuale) dovessero risultare tra loro discordanti, per ognuno di essi sarà preso in considerazione quello più basso a tutela della Stazione Appaltante.

L'offerta economica sarà comprensiva delle forniture migliorative offerte dal concorrente.
Sono inammissibili le offerte economiche che superino l'importo a base d'asta.

L'Amministrazione, per il tramite del Responsabile Unico del Progetto accerterà in ogni caso la congruità dell'Offerta anche in relazione a detti importi, che dovranno risultare congrui in relazione a quanto disposto dall'art. 110, comma 5 lett. c) e d) del D.lgs. n. 36/2023. L'offerta economica sarà comprensiva delle forniture migliorative offerte dal concorrente.

L'offerta economica, **a pena di esclusione**, è sottoscritta con le modalità indicate per la sottoscrizione della domanda di cui ai paragrafi precedenti.

13. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il Contratto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 108, comma 1 del Codice, del Codice.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	**80**
Offerta economica	**20**
TOTALE	**100**

13.1 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.
Nella colonna punti T vengono indicati i "**Punteggi tabellari**", vale a dire i punteggi i cui coefficienti fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE		PUNTI T
1	Disponibilità di metodiche di super-risoluzione basate su illuminazione strutturata "SIM – *Structured Illumination Microscopy*"	5	1.1	Assenza della funzionalità	0
			1.2	Presenza della funzionalità con caratteristiche conformi ai requisiti minimi	5
2	Disponibilità di metodiche di super-risoluzione basate su localizzazione di singola molecola "SMLM - *Single Molecule Localization Microscopy*"	10	2.1	Assenza della funzionalità	0
			2.2	Presenza della funzionalità con tecnica STORM (*Stochastic Optical Reconstruction Microscopy*)	5
			2.3	Presenza della funzionalità con tecniche PAL-M (*PhotoActivated Localization Microscopy*) e STORM (*Stochastic Optical Reconstruction Microscopy*)	10
3	Prestazioni di velocità di acquisizione in modalità super-risoluzione imaging 2D	10	3.1	Imaging 2D: velocità di acquisizione fino a 255 fps e risoluzione di almeno 60 nm, ottenibile per acquisizioni ultra-fast time lapse 2D (512x512 pixel)	10
			3.2	Altre soluzioni	0
4	Prestazioni di imaging volumetrico 3D in super-risoluzione	10	4.1	Presenza di modalità avanzate di acquisizione rapida 3D: velocità di acquisizione fino a 85 fps, ottenibile per acquisizioni fast 3D (512X512 pixel)	10
			4.2	Altre soluzioni	0
5	Modalità avanzate di illuminazione widefield	10	5.1	Presenza di modalità acquisizione widefield: TIRF con ottimizzazione automatica dell'angolo al variare delle condizioni di illuminazione/acquisizione e HILO "High inclined and laminated optical sheet"	10
			5.2	Presenza di una sola modalità	5

				(TIRF o HILO)	
			5.3	Assenza di modalità avanzate	0
6	Compatibilità della piattaforma con differenti gamme di obiettivi per imaging in super-risoluzione (SR)	5	6.1	SR disponibile su gamma estesa di obiettivi da 10x a 60x/63x o equivalenti.	5
			6.2	SR disponibile solo con 60x/63x	0
7	Prestazioni di risoluzione migliorative rispetto ai requisiti minimi richiesti	5	7.1	Possibilità di acquisizione con obiettivo 20x o equivalente, garantendo risoluzione laterale (XY) ≤ 340 nm @488 nm.	5
			7.2	Altre soluzioni	0
8	Upgradabilità del sistema	5	8.1	Possibilità di upgrade on site a modalità 3D PAL-M	5
			8.2	Assente	0
9	Prestazioni migliorative di imaging volumetrico 3D in super-risoluzione	10	9.1	Modalità avanzata per imaging volumetrico 3D SR con incremento della velocità ≥3× rispetto alla modalità SR standard, mantenendo risoluzione ≤120 nm XY e ≤300 nm Z @488 nm.	10
			9.2	Assente	0
10	Funzionalità software avanzate per monitoraggio remoto	10	10.1	Applicativo software dedicato per collegamento remoto sicuro (criptaggio dati) e continuo (24h/7gg), con monitoraggio delle condizioni operative, diagnostica e manutenzione predittiva	10
			10.2	Assente	0
	Totale punteggio attribuibile	**80**			

A. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA

A ciascuno degli elementi cui è assegnato un **punteggio tabellare** identificato dalla colonna "T" della tabella, il relativo punteggio è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta, dell'elemento richiesto.

La somma dei punteggi ottenuti in tale fase sarà utilizzata per la valutazione dell'anomalia dell'offerta.

B. METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA

Quanto all'offerta economica, è attribuito all'elemento economico un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la seguente "formula non lineare":

Formula non lineare

$$Ci = \left(\frac{Ri}{Rmax}\right)^{0.10}$$

dove

Ci = *coefficiente da attribuire al concorrente i-esimo;*

Ri = *ribasso percentuale dell'offerta del concorrente i-esimo;*

Rmax = *ribasso percentuale dell'offerta più conveniente.*

C. METODO PER IL CALCOLO DEI PUNTEGGI

La commissione, terminata l'attribuzione dei punteggi tabellari, già espressi in valore assoluto, procederà alla somma algebrica, in relazione a ciascuna offerta, per l'attribuzione del punteggio tecnico totale ottenuto dal singolo concorrente.

Il punteggio finale sarà dato dalla somma dei punteggi assegnati all'offerta tecnica e all'offerta economica.

14. COMMISSIONE GIUDICATRICE

La Commissione giudicatrice è nominata, ai sensi dell'art. 93 del Codice, dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da n. 3 membri (di cui due componenti scelti tra professori, ricercatori dell'Ateneo Federico II di Napoli, dotati di competenze e professionalità nel settore oggetto dell'appalto), esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto. In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'art. 93, comma 5 del Codice. Si precisa che ai sensi dell'art. 1 comma 3 del DG n. 711 del 19/07/2016, la Commissione sarà composta da n. 2 docenti e/o ricercatori in servizio presso l'Ateneo, dotati di esperienza specifica adeguata all'oggetto delle forniture, individuati sulla base di una rosa di nominativi fornita dai Dipartimenti di appartenenza, trattandosi di appalto che prevede prestazioni particolarmente complesse sotto il profilo tecnologico e/o processi produttivi innovativi. A tal fine i medesimi rilasciano le dichiarazioni all'uopo previste dal vigente Piano Integrato di Attività e Organizzazione di Ateneo. La Commissione viene nominata in conformità alla disciplina transitoria approvata con DG n. 711 del 19/07/2016.

La commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti e fornisce ausilio al RUP nella valutazione della congruità delle offerte tecniche e dovrà concludere i propri lavori come di seguito indicato:

Numero offerte pervenute	Numero giorni assegnati per la valutazione
Da 1 a 4 offerte	Totale 12 giorni
Da 5 a 8 offerte	Totale 20 giorni

Qualora il numero di Offerte da esaminare sia superiore a quello massimo indicato nella Tabella sopra riportata, lo scrivente, provvederà a valutare e comunicare i tempi da assegnare alla Commissione per la conclusione dei propri lavori.

15. VERIFICA DI ANOMALIA E CONGRUITA' DELLE OFFERTE

Sono considerate anormalmente basse le offerte che presentano sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti.
Il calcolo di cui al primo periodo è effettuato ove il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a tre.
Ai sensi dell'art. 110 del Codice la Stazione Appaltante si riserva in ogni caso la facoltà di verificare la congruità, la serietà, la sostenibilità e la realizzabilità della migliore offerta.

16. TERMINE DI PRESENTAZIONE OFFERTE

Si ritiene congruo assegnare un termine di scadenza per la presentazione delle offerte pari a **30 giorni naturali e consecutivi,** tenuto conto della complessità dell'appalto.

Il Responsabile Unico del Progetto

Dott.ssa Paola Scardino

PAOLA
SCARDINO
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI NAPOLI
FEDERICO II
22.07.2026
16:11:37
GMT+02:00