

AREA AFFARI GENERALI, APPALTI E SANITÀ

Settore approvvigionamenti, contabilità e coordinamento

Rep. n. 1402/2019

Prot. n. 35922 del 27.2.2019

OGGETTO: FORNITURA DI UN MICROSCOPIO CONFOCALE SPETTRALE CON MODULO A TEMPI DI VITA - AUTORIZZAZIONE ALL'INDIZIONE DI UNA PROCEDURA APERTA AI SENSI DEGLI ART. 60 e 95 D.LGS. 50/2016 E S.M.I..

IL DIRETTORE GENERALE

VISTA la determinazione del Direttore del Dipartimento del Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" - CHIM, Rep. 128/19 prot. 488/19 del 27/2/2019 che ha approvato la relazione tecnico illustrativa del progetto per l'affidamento della fornitura di un microscopio confocale spettrale con modulo a tempi di vita, e il capitolato tecnico;

CONSIDERATO che dalla relazione tecnico illustrativa emergono i seguenti elementi essenziali della fornitura:

- 1. Oggetto:** microscopio confocale ad elevata velocità di acquisizione, dotato di modalità spettrale e con modulo "Fluorescence Lifetime Imaging" (FLIM/FRET) rovesciato

Sono parte integrante della fornitura le seguenti prestazioni:

- Trasporto, consegna, installazione, messa in funzione dello strumento e collaudo;
- Servizio di garanzia, di assistenza e di manutenzione full risk della durata di 24 mesi;
- Formazione del personale utilizzatore dell'Università degli Studi di Bologna.

Il microscopio confocale dovrà possedere la configurazione minima di seguito riportata:

- a) Stativo
- b) Unità confocale e sorgenti luminose
- c) Sistema di rilevazione del segnale
- d) Modulo FLIM



AREA AFFARI GENERALI, APPALTI E SANITÀ

Settore approvvigionamenti, contabilità e coordinamento

e) PC, monitor e software.

Lo strumento dovrà essere corredato da un gruppo di continuità UPS, completo di batterie, con una potenza nominale che garantisca la protezione da tutti i problemi della rete elettrica di tutte le componenti del microscopio e la continuità di funzionamento dello stesso. La batteria deve permettere il funzionamento ed il salvataggio dei dati per un tempo minimo di almeno 20 minuti (a mezzo carico) e di almeno 7 minuti (a pieno carico), garantendo lo spegnimento dello strumento secondo la normale procedura. Il gruppo di continuità dovrà avere un numero di prese AC o USB sufficiente a garantire il collegamento di tutte le componenti dello strumento.

L'appalto non sarà suddiviso in lotti poiché prevede la fornitura di un'unica tipologia di strumento in quantità pari ad uno.

2. Importo economico: il valore massimo complessivo presunto dell'appalto è pari a € 286.885,00.

L'importo a base di gara è 286.525,00, al netto di IVA e di altre imposte e contributi di legge.

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a € 0,00.

L'importo a base di gara, trattandosi di appalto di fornitura con posa in opera che include servizi accessori, ai sensi dell'art. 23, comma 16, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., i costi della manodopera che l'Università ha stimato in € 2.875,00.

3. Luogo di installazione: lo strumento dovrà essere installato in Bologna, presso la sede del Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, via Selmi, 3;

4. Decorrenza del contratto: il contratto decorre dalla data della stipula o dalla data di avvio della fornitura;

5. Elementi essenziali per lo svolgimento della procedura di affidamento

5.1 Procedura di affidamento: poiché il valore presunto dell'appalto di euro



AREA AFFARI GENERALI, APPALTI E SANITÀ

Settore approvvigionamenti, contabilità e coordinamento

€ 286.885,00 è superiore alla soglia comunitaria, l'affidamento avviene mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 60, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., con pubblicazione dell'avviso di indizione di gara come per legge.

5.2 Condizioni e requisiti di partecipazione

- insussistenza delle **cause di esclusione di cui all'art. 80, D.Lgs. 50/2016**.

- **requisiti di idoneità professionale:** iscrizione nel Registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura o presso i competenti ordini professionali; in caso di società cooperative e consorzi di cooperative: iscrizione all'Albo delle società cooperative (D.M. Attività Produttive 23/06/2004).

Ove concorrano cittadini di altro Stato membro non residenti in Italia: iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali, di cui all'allegato XVI del D.lgs. n. 50/2016;

- **requisiti di capacità economica e finanziaria e di capacità tecnica e professionale:** in ragione dell'alta specializzazione del mercato della fornitura oggetto dell'appalto e al fine di incentivare la partecipazione di tutti gli operatori economici del settore interessati alla procedura, non è richiesto il possesso di requisiti di capacità economico finanziaria e di capacità tecnica e professionale.

5.3. Criterio di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità / prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D.lgs. 50/2016 e s.m.i..

Saranno applicati i seguenti criteri punteggi:

- a) offerta tecnica massimo 85 punti;
- b) offerta economica massimo 15 punti.

Il punteggio totale attribuito a ciascuna offerta è uguale alla somma dei punti attribuiti all'offerta tecnica addizionata alla somma dei punti attribuiti all'offerta economica;

5.4 Criteri di valutazione.



AREA AFFARI GENERALI, APPALTI E SANITÀ

Settore approvvigionamenti, contabilità e coordinamento

Art. 9.1 Criteri di valutazione dell'Offerta tecnica

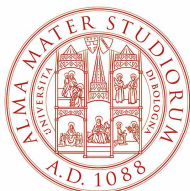
L'attribuzione del punteggio avverrà dell'offerta tecnica sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

Nella colonna identificata con la lettera D vengono indicati i “Punteggi discrezionali”, vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.

Nella colonna identificata con la lettera Q vengono indicati i “Punteggi quantitativi”, vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica.

Nella colonna identificata dalla lettera T vengono indicati i “Punteggi tabellari”, vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
1	Possibilità di effettuare uno o più upgrade dello strumento per aumentare la risoluzione dell'immagine	Il punteggio verrà attribuito all'offerta di uno strumento su cui possano essere effettuati uno o più upgrade, attraverso l'aggiunta di uno o più moduli. La Commissione valuterà quanto proposto dalle ditte concorrenti in termini di tipologie di modulo/i che potranno essere inseriti sullo strumento e relative caratteristiche tecniche innovative volte ad aumentare la risoluzione dell'immagine.	2		
2	Unità FLIM: Caratteristiche del canale di acquisizione con tecnologia GaAsP aggiuntivo, eventualmente offerto	Il punteggio verrà attribuito alle caratteristiche del canale di acquisizione con tecnologia GaAsP aggiuntivo, eventualmente offerto. In particolare il canale sarà valutato sulla base delle seguenti caratteristiche tecniche: velocità, qualità (risoluzione temporale e spaziale) e sensibilità di acquisizione del segnale FLIM.	12		
3	Unità FLIM: Caratteristiche del	Il punteggio verrà attribuito alle caratteristiche tecniche del laser per unità	15		



AREA AFFARI GENERALI, APPALTI E SANITÀ

Settore approvvigionamenti, contabilità e coordinamento

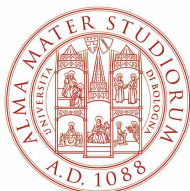
N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
	laser per unità FLIM con $\lambda = 488$ (+/- 10 nm) aggiuntivo, eventualmente offerto	FLIM, con $\lambda = 488$ aggiuntivo, eventualmente offerto. In particolare il laser sarà valutato sulla base delle seguenti caratteristiche tecniche: qualità (risoluzione temporale e spaziale) e sensibilità del segnale FLIM risultante.			
4	Campionamento con acquisizione ad almeno 15 frames/s con frame di dimensioni superiori a 512x512 pixel	<p>Il coefficiente Cai verrà attribuito, in maniera proporzionale, all'offerta di uno strumento che consenta il campionamento con acquisizione ad almeno 15 frames/s con frame di dimensioni superiori a 512x512 pixel, secondo la seguente formula:</p> $\text{Cai} = \frac{\text{Dimensioni del frame off}}{\text{Dimensione del frame max}}$ <p>Dove:</p> <p>Dimensioni del frame off = dimensione del frame offerto dalla ditta i-esima.</p> <p>Dimensione del frame max = Dimensione del frame massima offerta dalle ditte concorrenti.</p> <p>La Commissione, per l'attribuzione del punteggio, sommerà i pixel aggiuntivi offerti su entrambe le dimensioni.</p>		5	
5	Velocità di acquisizione rapida superiore a 15 frames/s con frame di almeno 512x512 pixel	<p>Il coefficiente Cai verrà attribuito, in maniera proporzionale, all'offerta di uno strumento con velocità di acquisizione rapida superiore a 15 frames/s con frame di almeno 512 x 512 pixel (o maggiori, se offerti), secondo la seguente formula:</p> $\text{Cai} = \frac{\text{Velocità di acquisizione off}}{\text{Velocità di acquisizione max}}$ <p>Dove:</p> <p>Velocità di acquisizione off = velocità di acquisizione offerto dalla ditta i-esima</p> <p>Velocità di acquisizione max = Velocità di acquisizione più elevata offerta dalle ditte concorrenti</p>		12	



AREA AFFARI GENERALI, APPALTI E SANITÀ

Settore approvvigionamenti, contabilità e coordinamento

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
6	Offerta di un sistema di acquisizione dello spettro di tipo parallelo	<p>Il coefficiente Cai verrà attribuito, in maniera proporzionale, all'offerta di un sistema di acquisizione dello spettro di tipo parallelo, caratterizzato dal maggior numero di canali, secondo la seguente formula:</p> $\text{Cai} = \frac{\text{N. canali sistema off}}{\text{N. canali sistema max}}$ <p>Dove:</p> <p>N. canali sistema off = numero di canali del sistema di acquisizione dello spettro di tipo parallelo offerto dalla ditta i-esima</p> <p>N. canali sistema max = numero di canali più elevato del sistema di acquisizione dello spettro di tipo parallelo offerto dalle ditte concorrenti</p>		7	
7	Caratteristiche dello strumento che permetta l'acquisizione con 4 canali in simultanea, eventualmente offerto. Tale strumento deve comunque mantenere i parametri di alta risoluzione della scansione resonant e di alta velocità ai livelli specificati nel Capitolato tecnico	<p>Il punteggio verrà attribuito alle caratteristiche dello strumento che permetta l'acquisizione con 4 canali in simultanea, eventualmente offerto, mantenendo comunque i parametri di alta risoluzione della scansione resonant e di velocità ai livelli indicati nel Capitolato tecnico.</p> <p>Lo strumento offerto sarà valutato sulla base delle seguenti caratteristiche tecniche: velocità e risoluzione dell'acquisizione in simultanea.</p>	4		
8	Possibilità di operare con scansione galvano e resonant in contemporanea per esperimenti di	<p>Il punteggio verrà attribuito come di seguito riportato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Offerta di uno strumento che consenta di operare con scansione galvano e resonant in contemporanea per esperimenti di fotoattivazione ad alta velocità, 3 punti 			3



AREA AFFARI GENERALI, APPALTI E SANITÀ

Settore approvvigionamenti, contabilità e coordinamento

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
	fotoattivazione ad alta velocità	<ul style="list-style-type: none"> Nessuna offerta di uno strumento che consenta di operare con scansione galvano e resonant in contemporanea per esperimenti di fotoattivazione ad alta velocità, 0 punti 			
9	Possibilità di passare da modalità di utilizzo resonant a galvanometrica senza riavvio dello strumento e del software	<p>Il punteggio verrà attribuito come di seguito riportato:</p> <ul style="list-style-type: none"> Offerta di uno strumento che consenta di passare da modalità di utilizzo resonant a galvanometrica senza riavvio dello strumento e del software, 2 punti Nessuna offerta di uno strumento che consenta di passare da modalità di utilizzo resonant a galvanometrica senza riavvio dello strumento e del software, 0 punti 			2
10	Laser per il modulo FLIM indipendente rispetto a quello utilizzato per l'unità confocale	<p>Il punteggio verrà attribuito come di seguito riportato:</p> <ul style="list-style-type: none"> Offerta di uno strumento con laser per il modulo FLIM indipendente rispetto a quello utilizzato per l'unità confocale, 3 punti Nessuna offerta di uno strumento con laser per il modulo FLIM indipendente rispetto a quello utilizzato per l'unità confocale, 0 punti 			3
11	Obiettivo 20X dry NA con apertura numerica superiore a 0,75 (minimo previsto dal par. 3.1 "Caratteristiche di dettaglio - Stativo" del Capitolato tecnico)	<p>Il coefficiente Cai verrà attribuito, in maniera proporzionale, all'offerta di un obiettivo 20X dry NA con apertura numerica superiore a 0,75, secondo la seguente formula:</p> <p>$Cai = \text{Apertura numerica off} / \text{Apertura numerica max}$</p> <p>Dove:</p> <p>Apertura numerica off = apertura numerica dell'obiettivo 20X dry NA offerto dalla ditta i-esima</p> <p>Apertura numerica max = Apertura numerica dell'obiettivo 20X dry NA più elevata offerta dalle ditte concorrenti</p>		1	



AREA AFFARI GENERALI, APPALTI E SANITÀ

Settore approvvigionamenti, contabilità e coordinamento

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
12	<p>Obiettivo 40X dry NA con apertura numerica superiore a 0,85 (minimo previsto dal par. 3.1 "Caratteristiche di dettaglio - Stativo" del Capitolato tecnico)</p>	<p>Il coefficiente Cai verrà attribuito, in maniera proporzionale, all'offerta di un obiettivo 40X dry NA con apertura numerica superiore a 0,85, secondo la seguente formula:</p> <p>$Cai = \text{Apertura numerica off} / \text{Apertura numerica max}$</p> <p>Dove:</p> <p>Apertura numerica off = apertura numerica dell'obiettivo 40X dry NA offerto dalla ditta i-esima</p> <p>Apertura numerica max = Apertura numerica dell'obiettivo 40X dry NA più elevata offerta dalle ditte concorrenti</p>		1	
13	<p>Obiettivo 60X o 63X oil NA con apertura numerica superiore a 1,4 (minimo previsto dal par. 3.1 "Caratteristiche di dettaglio - Stativo" del Capitolato tecnico)</p>	<p>Il coefficiente Cai verrà attribuito, in maniera proporzionale, all'offerta di un obiettivo 60X o 63X oil NA con apertura numerica superiore a 1,4, secondo la seguente formula:</p> <p>$Cai = \text{Apertura numerica off} / \text{Apertura numerica max}$</p> <p>Dove:</p> <p>Apertura numerica off = apertura numerica dell'obiettivo 60X o 63X oil NA offerto dalla ditta i-esima</p> <p>Apertura numerica max = Apertura numerica dell'obiettivo 60X o 63X oil NA più elevata offerta dalle ditte concorrenti</p>		1	
14	<p>Apertura numerica (di almeno 1,4) dell'obiettivo 100X oil eventualmente offerto</p>	<p>Il coefficiente Cai verrà attribuito, in maniera proporzionale, all'apertura numerica maggiore (almeno 1,4) dell'obiettivo 100X oil eventualmente offerto, secondo la seguente formula:</p> <p>$Cai = \text{NA off} / \text{NA max}$</p> <p>Dove:</p> <p>NA off = Apertura numerica dell'obiettivo 100X oil offerto dalla ditta i-esima</p>		4	



AREA AFFARI GENERALI, APPALTI E SANITÀ

Settore approvvigionamenti, contabilità e coordinamento

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
		<p>NA max = Apertura numerica massima dell'obiettivo 100X oil offerto dalle ditte concorrenti</p> <p>Si chiarisce che il punteggio verrà attribuito soltanto nel caso in cui il concorrente offra un obiettivo 100X con apertura numerica di almeno 1,4. Nel caso in cui il concorrente offra comunque un ulteriore obiettivo 100X con apertura numerica inferiore a 1,4, la Commissione non procederà all'attribuzione del punteggio.</p>			
15	<p>Numero dei Mpx (almeno 4 Mpx) della camera digitale eventualmente offerta</p>	<p>Il coefficiente Cai verrà attribuito, in maniera proporzionale, al numero dei Mpx (almeno 4) della camera digitale eventualmente offerta, secondo la seguente formula:</p> $\text{Cai} = \frac{\text{N. Mpx camera off}}{\text{N. Mpx camera max}}$ <p>Dove:</p> <p>N. Mpx camera off = Numero dei megapixel della camera offerta dalla ditta i-esima</p> <p>N. Mpx camera max = Numero più elevato dei megapixel della camera offerta dalle ditte concorrenti.</p> <p>Si chiarisce che il punteggio verrà attribuito soltanto nel caso in cui il concorrente offra uno strumento dotato di camera digitale da almeno 4 Mpx. Nel caso in cui il concorrente offra comunque uno strumento dotato di camera digitale ma con un numero di Mpx inferiore a 4, la Commissione non procederà all'attribuzione del punteggio.</p>		2	
16	<p>Riduzione dei tempi di intervento per l'assistenza on-site (rispetto alle tempistiche previste dal par. 5.2 "Assistenza"</p>	<p>Il coefficiente Cai verrà attribuito secondo la seguente fomula:</p> $\text{Cai} = \frac{\text{N. giorni di intervento min}}{\text{N. giorni di intervento off}}$ <p>Dove:</p>		2	



AREA AFFARI GENERALI, APPALTI E SANITÀ

Settore approvvigionamenti, contabilità e coordinamento

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
	del Capitolato tecnico)	<p>N. giorni di intervento min = minor numero di giorni di intervento per l'assistenza on-site offerto dalle ditte concorrenti</p> <p>N. giorni di intervento off = numero di giorni di intervento per l'assistenza on-site offerto dalla ditta i-esima</p>			
17	Estensione della manutenzione ordinaria annua (espressa in numero di anni, oltre il minimo previsto dal par. 5.3 "Manutenzione ordinaria" del Capitolato tecnico)	<p>Il coefficiente Cai verrà attribuito, secondo la seguente fomula:</p> <p>$Cai = N. \text{ anni manutenzione off} / N. \text{ anni manutenzione max}$</p> <p>Dove:</p> <p>N. anni manutenzione off = Numero di anni di manutenzione ordinaria offerto dalla ditta i-esima, oltre il minimo previsto dal Capitolato tecnico</p> <p>N. anni manutenzione max = Maggior numero di anni di manutenzione ordinaria, oltre il minimo previsto dal Capitolato tecnico, offerto in gara dalle ditte concorrenti.</p>		2	
18	Estensione della manutenzione straordinaria (oltre i 24 mesi previsti dal par. 5.1. del Capitolato tecnico, fino ad un massimo di ulteriori 24 mesi)	<p>Il coefficiente Cai verrà attribuito, in maniera proporzionale, come di seguito riportato:</p> <p>$Cai = N. \text{ mesi manutenzione straordinaria off} / N. \text{ mesi manutenzione straordinaria max}$</p> <p>Dove:</p> <p>N. mesi manutenzione straordinaria off = Numero di mesi di estensione della manutenzione straordinaria offerto dalla ditta i-esima, oltre il minimo previsto dal Capitolato tecnico</p> <p>N. mesi manutenzione straordinaria max = Maggior numero di mesi di estensione della manutenzione straordinaria, oltre il minimo previsto dal Capitolato tecnico, offerto in gara dalle ditte concorrenti.</p> <p>Si chiarisce che la ditta concorrente potrà offrire l'estensione della manutenzione</p>		5	



AREA AFFARI GENERALI, APPALTI E SANITÀ

Settore approvvigionamenti, contabilità e coordinamento

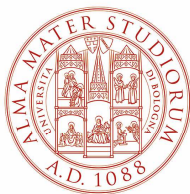
N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
		straordinaria soltanto per ulteriori 6 mesi o 12 mesi o 18 mesi o 24 mesi. Non potranno essere offerte estensioni diverse da quelle menzionate (ad esempio per ulteriori 3 mesi o 15 mesi o 25 mesi etc.).			
19	Ulteriore formazione a contenuto altamente specialistico	Il punteggio verrà attribuito all'offerta di una o più sessioni formative aventi contenuto altamente specialistico, da tenersi a distanza di massimo 24 mesi dall'installazione dello strumento. Ai fini dell'attribuzione del punteggio, la ditta concorrente dovrà elaborare, nell'offerta tecnica, un piano formativo dettagliato dal quale si evincano i contenuti del corso e il personale (curricula ed esperienze) addetto alla formazione.	2		
Totale			35	42	8

5.5 Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica

A ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella colonna "D" della tabella, per la determinazione del coefficiente Cai variabile da zero a uno, la commissione calcola la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari a ciascun elemento qualitativo dell'offerta secondo la seguente scala:

Giudizio	Ottimo	Più che adeguato	Adeguato	Parzialmente adeguato	Scarsamente adeguato	Non adeguato
Coefficiente Cai assegnato	1,00	0,80	0,60	0,40	0,20	0,00

A ciascuno degli elementi quantitativi cui è assegnato un punteggio nella colonna "Q" della tabella, è attribuito un coefficiente, variabile tra zero e uno, sulla base



AREA AFFARI GENERALI, APPALTI E SANITÀ

Settore approvvigionamenti, contabilità e coordinamento

del metodo di calcolo indicato nella colonna “Modalità di attribuzione del punteggio”.

Quanto agli 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.

5.6 Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell’offerta economica

All’offerta economica sarà attribuito un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la seguente formula del **ribasso massimo non lineare**:

$$C_i = (R_i/R_{max})^{0,2}$$

Dove:

C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo;

R_i = ribasso percentuale dell’offerta del concorrente i-esimo;

R_{max} = ribasso percentuale dell’offerta più conveniente;

α = coefficiente pari a 0,2

5.7 Metodo per il calcolo dei punteggi

Terminata l’attribuzione dei coefficienti agli elementi quantitativi, la Commissione, procederà, in relazione a ciascuna offerta, all’attribuzione dei punteggi per ogni singolo criterio secondo il **metodo aggregativo compensatore**.

Il punteggio è dato dalla seguente formula:

$$P_i = C_{ai} \times P_a + C_{bi} \times P_b + \dots + C_{ni} \times P_n$$

Dove:

P_i = punteggio concorrente i;

C_{ai} = coefficiente criterio di valutazione a, del concorrente i;



AREA AFFARI GENERALI, APPALTI E SANITÀ

Settore approvvigionamenti, contabilità e coordinamento

C_{bi} = coefficiente criterio di valutazione b, del concorrente i;

...

C_{ni} = coefficiente criterio di valutazione n, del concorrente i;

P_a = peso criterio di valutazione a;

P_b = peso criterio di valutazione b;

.....

P_n = peso criterio di valutazione n.

Al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i vari criteri, se nel singolo criterio nessun concorrente ottiene il punteggio massimo, tale punteggio viene riparametrato. La c.d. “riparametrazione” si applica ai criteri di natura qualitativa nonché a quei criteri di natura quantitativa, la cui formula non consenta la distribuzione del punteggio massimo. La commissione procederà ad assegnare al concorrente che ha ottenuto il coefficiente più alto su un singolo criterio il massimo coefficiente previsto per lo stesso e alle altre offerte un coefficiente proporzionale decrescente.

PRESO ATTO che la fornitura trova copertura contabile sulla UA N2 CHIM- CHIM-ALMAATTR-CONFOCALE- AlmaAttrezzature -CHIM Microscopio Confocale –Cofinanziamento Dipartimenti di Eccellenza – VOCE CO.AN CA.EA.01.02 – e.f. 2019;

PRESO ATTO che la spesa di € 225,00 a carico dell’Ateneo per contributo di gara all’Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) (ex L. 266/2005, come da ultimo determinato con Delibera ANAC n. 1300 del 20 dicembre 2017) trova copertura su fondi Budget CHIM UA N2 CHIM-- VOCE CO.AN CA.EC 02.12 – e.f. 2019;

PRESO ATTO che con determina del Direttore del Dipartimento di Chimica “G. Ciamician”, rep. n. 858/2018, prot. n. 2506 dell’1.10.2018, è stata nominata Responsabile Unico del Procedimento la dott. Valentina Vasina;

VISTO il D.Lgs. 50/2016;

VISTO l’art. 10 comma 2 lett. c) dello Statuto di Ateneo;



AREA AFFARI GENERALI, APPALTI E SANITÀ

Settore approvvigionamenti, contabilità e coordinamento

VISTA la delibera n. 209/2016 del Consiglio di Amministrazione del 27 aprile 2016;

DISPONE

1. l'indizione ed espletamento di una procedura aperta, ai sensi dell'art. 60, e 95, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'appalto della fornitura di un microscopio confocale spettrale con modulo a tempi a di vita, per l'importo massimo presunto di € 286.885,00, IVA esclusa e/o altre imposte e contributi di legge esclusi;
2. l'approvazione dei criteri di selezione degli operatori economici, delle offerte e gli elementi essenziali del contratto individuati in premessa.

F.to IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Marco Degli Esposti

Avverso il presente provvedimento è possibile proporre ricorso, entro 30 giorni, al Tribunale Amministrativo Regionale dell'Emilia Romagna, sede di Bologna.

Pubblicato sul profilo del Committente il 6.3.2019