

ELABORATO “DETERMINAZIONE DELL’OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU’ VANTAGGIOSA”

INFORMAZIONI GENERALI

Il presente elaborato stabilisce le modalità di assegnazione dei punteggi per la gara per l’affidamento della fornitura di n. 6 gabbie metaboliche per lo studio di alterazioni metaboliche in modelli murini, incluso istallazione on site e corso di formazione per relativo utilizzo, da aggiudicarsi mediante il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell’art. 95, comma 2, del D. Lgs 50/2016.

In nessun caso l’offerta dovrà prevedere soluzioni che comportino per l’Università un incremento di spesa per la fornitura in argomento, rispetto all’offerta presentata in sede di gara.

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il calcolo dell’offerta economicamente più vantaggiosa sarà eseguito con la formula prevista dall’art 95 del D. Lgs. 50/2016.

All’offerta potranno essere assegnati al massimo 100 punti ripartiti come segue:

ELEMENTI DI VALUTAZIONE DELL’OFFERTA TECNICA	PUNTEGGIO MASSIMO (100 PUNTI)
Offerta tecnica	Max 70 punti
Offerta economica	Max 30 punti

BUSTA N. 1: OFFERTA TECNICA (MAX 70 PUNTI)

La Busta denominata “*Offerta Tecnica*” dovrà contenere, a pena di esclusione, una relazione tecnica completa e dettagliata redatta su carta semplice e sottoscritta dal titolare o dal legale rappresentante, o da chi ha il potere di impegnare l’impresa, che:

- dovrà essere presentata su fogli singoli di formato A4, non in bollo, con una numerazione progressiva ed univoca delle pagine;
- dovrà essere contenuta entro e non oltre il limite max di n. 5 pagine, non fronte/retro, compresi copertina e indice;
- dovrà essere redatta in carattere Times New Roman 12 (dodici) pt e interlinea singola.

Si precisa che non dovranno essere inserite nella citata busta alcuna scheda tecnica (a titolo esemplificativo: relativa ad eventuali apparecchiature).

Si precisa che il limite di cui alla precedente lett. b) è da ritenersi inderogabile, al fine di consentire la par condicio tra tutti i concorrenti. Pertanto, si precisa che, qualora la relazione tecnica superi il suddetto limite di n. 5 pagine la Commissione valuterà esclusivamente i parametri descritti nelle prime 5 pagine, ed attribuirà un punteggio pari a zero ai parametri non trattati nelle prime 5 pagine.

Nella relazione tecnica, che dovrà essere sottoscritta dal titolare o dal legale rappresentante o da chi ha il potere di impegnare l’impresa (risultante da idonea documentazione inserita nel Plico), dovranno essere indicate dettagliatamente le caratteristiche tecniche della fornitura proposta. In particolare, la relazione tecnica, con riferimento a ciascuno dei seguenti requisiti, dovrà riportare le caratteristiche offerte in ordine a:

- Modularità delle gabbie, ovvero alla possibilità di integrare le misurazioni calorimetriche con misurazioni dell’attività funzionale dei topi (es. Treadmill) o dell’attività cognitiva, con indicazione delle integrazioni consentite;
- Interconnettibilità delle gabbie, ovvero alla possibilità di effettuare un numero pari a 6 o più misurazioni simultanee dei parametri metabolici tramite interconnessione di più gabbie, con indicazione delle misurazioni simultanee consentite;
- Assistenza on site in tempi certi, con indicazione dei tempi minimi garantiti;
- Assistenza da remoto in tempi certi, con indicazione dei tempi minimi garantiti.

Requisiti di natura qualitativa desunti dall’offerta tecnica, punteggio complessivo massimo 70 punti attribuito ai parametri come di seguito indicato:

Parametro	Descrizione parametro	Punteggio Max
1	Modularità delle gabbie. Possibilità di integrare le misurazioni calorimetriche con misurazioni dell’attività funzionale dei topi (es. Treadmill) o dell’attività cognitiva	MAX 25
2	Interconnettibilità delle gabbie. Possibilità di effettuare un numero pari a 6 o più misurazioni simultanee dei parametri metabolici tramite	MAX 25

	interconnessione di più gabbie	
3	Assistenza on site in tempi certi - Assistenza on site entro le 24 ore lavorative - Assistenza on site entro le 48 ore lavorative - Assistenza on site entro le 72 ore lavorative - Assistenza on site entro le 96 ore lavorative - Assistenza on site oltre le 96 ore lavorative - Assistenza on site non garantita	MAX 10
4	Assistenza da remoto garantita in tempi certi - Assistenza da remoto entro le 24 ore lavorative - Assistenza da remoto entro le 48 ore lavorative - Assistenza da remoto entro le 72 ore lavorative - Assistenza da remoto entro le 96 ore lavorative - Assistenza da remoto oltre le 96 ore lavorative - Assistenza da remoto non garantita	MAX 10

Criteri motivazionali:

Si precisa che i parametri di cui all'offerta tecnica trovano motivazione nei seguenti criteri:

- Parametro 1) Modularità delle gabbie. Si rende necessaria la possibilità di estendere gli studi fisiologici metabolici con analisi funzionali sui modelli murini che prevedranno l'integrazione di strumenti aggiuntivi quali un Treadmill o misuratori di funzioni cognitive.
- Parametro 2) Interconnettibilità delle gabbie. Data l'elevata variabilità dei parametri fisiologici e metabolici in modelli murini, si rende necessaria la possibilità di effettuare misurazioni simultanee degli stessi parametri su un numero elevato di topi e di interconnettere tra loro i dati ottenuti mediante software specifici.
- Parametro 3) Si richiede la disponibilità di assistenza on site in tempi certi e relativamente brevi.
- Parametro 4) Si richiede la disponibilità di assistenza da remoto in tempi certi e relativamente brevi.

Per l'attribuzione del punteggio complessivo relativo all'offerta tecnica si procederà mediante l'applicazione della seguente formula:

$$C(a) = \sum_n [W_i \cdot V(a)_i]$$

Dove:

$C(a)$ = indice di valutazione dell'offerta (a);

$\sum_n$ = sommatoria

n = numero totale dei requisiti;

W_i = punteggio attribuito al requisito (i);

$V(a)_i$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero e uno.

Coefficienti di prestazione dell'offerta tecnica.

Ai requisiti da 1 a 4 e per ciascun parametro dell'offerta (a) sarà attribuito un coefficiente di prestazione $V(a)_i$, variabile tra zero e 1, derivante dalla media dei coefficienti di prestazione attribuibili discrezionalmente dai singoli commissari a ciascuna delle offerte in gara sulla base dei seguenti criteri:

Eccellente	1,00
Buono	0,8
Più che sufficiente	0,6
Quasi sufficiente	0,4
Insufficiente	0,2
Inesistente	0

La Commissione procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate. La predetta operazione sarà effettuata per ciascun parametro (da 1 a 4). Successivamente, la Commissione procederà alla somma dei relativi punteggi conseguiti da ciascun concorrente per i parametri da 1 a 4 (punteggio Offerta Tecnica).

BUSTA N. 2: OFFERTA ECONOMICA (MAX 30 PUNTI)

I requisiti di natura quantitativa sono desunti dall'offerta economica. Il punteggio complessivo massimo pari a 30 punti è attribuito in base al ribasso offerto sull'importo a base d'asta.

Nella busta denominata "*Offerta Economica*" dovrà essere inserito, a pena di esclusione, l'elaborato economico redatto secondo i contenuti del documento di gara "*Modulo Offerta Economica*" (facsimile Modello E).

Determinazione dei coefficienti di prestazione dell'offerta economica

Al requisito ribasso offerto sull'importo a base d'asta (a), costituito dal solo elemento prezzo, sarà attribuito un coefficiente di prestazione $V(a)_i$, determinato come segue:

C_i (per $A_i \leq A_{soglia}$) = $X * A_i / A_{soglia}$

C_i (per $A_i > A_{soglia}$) = $X + (1,00 - X) * [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})]$

Dove:

C_i = coefficiente attribuito al concorrente *iesimo* = $V(a)_i$

A_i = valore del ribasso del concorrente *iesimo*

A_{soglia} = media aritmetica dei valori dei ribassi sul prezzo dei concorrenti

A_{max} = ribasso massimo sul prezzo

$X = 0,85$

La Commissione procederà successivamente ad assegnare il punteggio relativo all'offerta economica a ciascun concorrente secondo la seguente formula:

$V(a)_i$ definitivo = $30 * C_i$ concorrente *iesimo* / C_i più conveniente

Dove:

30 = punteggio max;

C_i = coefficiente attribuito al concorrente *iesimo*;

C_i più conveniente = valore del coefficiente attribuito all'offerta più conveniente

**Il Responsabile Unico del Procedimento
prof.ssa Monica Dentice**

