



investiamo nel vostro futuro

PROCEDURA APERTA

per l'affidamento della "Fornitura di attrezzature scientifiche da laboratorio in 4 lotti"
con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa
(ex art. 55 e art. 83 del DLgs 163/06 e s.m.i.; l.r. n. 3/07 e s.m.i.)

P.O.N. Ricerca e Competitività 2007/2013 - Asse I - Sostegno ai mutamenti strutturali - Azione
"interventi di rafforzamento strutturale" - Avviso 254 del 18.05.2011

Progetto "Potenziamento di una piattaforma integrata per lo studio di malattie umane di grande impatto
attraverso l'uso del system phenotyping di modelli animali: Mouse e Zebrafish clinic - PONa3_00239"

CUP: B91D11000110007

CIG: 5890351769

SCHEMA TECNICA LOTTO 5

OGGETTO: Sistemi di essiccazione per estratti

Luogo di consegna: Biogem s.c.ar.l., Via Camporeale Area PIP, 83031 Ariano Irpino (AV)

Descrizione

N. 2 Liofilizzatori da pavimento
N. 1 Essiccatore spray

Base d'asta

€ 180.000,00

Requisiti minimi richiesti - a pena esclusione

Liofilizzatori da pavimento:

- superficie di carico non inferiore a 0.5mq
- capacità di ghiaccio del condensatore di 10 litri o superiore
- temperatura di esercizio fino a -85°C
- 1 liofilizzatore dotato di stoppering automatico e con interdistanza tra le piastre variabile
- camere in acciaio inox AISI 316L
- dotati di vacuometro

Essiccatore spray

- sistema di abbattimento dei vapori
- sistema filtrante in uscita (PM2)
- deve formare particelle con diametro compreso tra 5 e 50 micron circa
- collegato a un crio compressore a ciclo chiuso per il recupero dei solventi organici
- con temperatura di raffreddamento regolabile fino a -20°C

Caratteristiche tecniche migliorative soggette a valutazione

Liofilizzatori da pavimento

- montati su rotelle

investiamo nel vostro futuro

- display digitale
- programmabile e automatico
- bassa emissione acustica
- camera di liofilizzazione visibile durante il processo;
- porta USB per l'esportazione dei dati di processo
- in grado di alloggiare contenitori per grandi volumi per liofilizzare in bulk;
- sistema di scongelamento rapido programmabile;
- pompa da vuoto integrata nel sistema (fornire descrizione)
- sistema di controllo remoto (fornire descrizione).
- Assistenza e garanzia.

Essiccatore spray:

- risoluzione della temperatura in ingresso 1°C;
- risoluzione della temperatura in uscita 1°C;
- temperatura massima in ingresso 120°C;
- capacità di evaporazione teorica 0.2 litri/ora con acqua;
- diffusori di atomizzazione nell'ordine dei 10 micron;
- pressione gas inerte in entrata max 2 bar;
- fornito di accessori per il collegamento ai compressori e di un kit per aspirazione dei gas di essiccazione dotati di filtri in entrata
- Assistenza e garanzia.

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE DEI LOTTI

Il lotto sarà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs. 163/2006, secondo i metodi di calcolo previsti dall'allegato P del DPR 207/2010.

Premesso che ogni offerta pervenuta deve rispondere a tutti i requisiti minimi richiesti, la commissione giudicatrice assegnerà il punteggio alle singole offerte per un massimo di **100 (cento) punti**.

I punteggi saranno attribuiti secondo i criteri che seguono:

1. Caratteristiche migliorative (punti 60 totali)

La commissione accerterà la presenza delle caratteristiche migliorative sopra individuate ed, eventualmente, di tutto quant'altro offerto dal concorrente al fine di migliorare la manutenzione, durabilità, sostituibilità, compatibilità e controllabilità delle apparecchiature.

2. Assistenza tecnica (punti 20 totali)

La Commissione assegnerà il punteggio tenendo conto dell'eventuale offerta di: assistenza FULL SERVICE e Manutenzione FULL RISK, oltre il periodo di garanzia previsto per legge, per un massimo di 5 anni.

3. Offerta economica (punti 20)

Per il calcolo dell'offerta economica sarà applicata la seguente formula prevista dal DPR 207/2010.

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



investiamo nel vostro futuro

Dove:

C_i = Coefficiente attribuito al concorrente *iesimo*

A_i = Valore dell'offerta (ribasso percentuale) del concorrente *iesimo*

A_{soglia} = Media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso percentuale sui prezzi) del concorrente

X = Coefficiente di riduzione pari a 0,90

I sub-criteri di valutazione saranno esplicitati dalla Commissione durante la procedura di gara, prima dell'apertura della busta tecnica.

Il Responsabile del Procedimento
Dr. Tullio Bongo