

**DISCIPLINARE TECNICO**

**RdO n. 2755237/2021**

**Indizione di una procedura negoziata per affidamenti sotto soglia ex art. 36, comma 2, lett.a) del D. Lgs. 50/2016, mediante utilizzo di RDO sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione per il noleggio in due lotti di attrezzature tecnico-scientifiche da utilizzare a supporto delle attività di ricerca del progetto POR FESR CAMPANIA 2014-2020 "Identificazione dei fattori demografici, clinici, virologici, genetici, immunologici e sierologici associati ad outcome sfavorevole nei soggetti con COVID-19" - Resp. Scientifico Prof. Nicola Coppola**

**Lotto n. 1: CIG Z6C302B94E CUP B64I20000640002 – Importo presunto Euro 13.000,00 + Iva**

**Lotto n. 2: CIG Z8130A1395 CUP B64I20000640002 – Importo presunto Euro 17.000,00 + Iva**

**Art. 1 - OGGETTO E DESCRIZIONE DEL SERVIZIO**

L'appalto ha per oggetto l'acquisto in due lotti di un servizio di noleggio di attrezzature tecnico-scientifiche, le cui caratteristiche sono specificate nell'offerta tecnica (art. 3) per i seguenti importi presunti:

Lotto n. 1 – Euro 13.000,00 (tredicimila euro/00) IVA esclusa;

Lotto n. 2 – Euro 17.000,00 (diciassettemila euro/00) IVA esclusa.

**Art. 2 - AMMISSIBILITÀ E FORMULAZIONE DELL'OFFERTA**

Le condizioni di ammissibilità all'appalto nonché le modalità di presentazione dell'offerta sono stabilite nel disciplinare di gara (Allegato A).

**Art. 3 - CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SERVIZIO OGGETTO DELL'APPALTO**

Il documento "Offerta Tecnica" creato di default dal sistema contiene tanti dettagli quante sono le **caratteristiche tecniche - indicate in procedura come requisiti minimi / unici ammessi** - che deve possedere il bene offerto in noleggio e che sono di seguito elencate distinte per Lotti:

**Lotto n. 1:**

1. Noleggio di n.1 lavatore automatico per test immunoenzimatici (elisa) avente le seguenti caratteristiche tecniche:

Lavatore automatico per micropiastre standard a 96 pozzetti, microstrips, microarrays su FastFRAME (pozzetto a forma rettangolare).

Completamente programmabile per soluzioni multi-step complete, aspirazione (aspirazione, combinazione di aspirazione / dispensazione liquido e ammollo, ciclo di ammollo durante un certo tipo del ciclo.

Sistema di dispensazione del dosaggio di liquido indipendente per ogni canale.

VELOCITA' lavaggio piastra 45 sec.

DISPENSAZIONE MAX 1.600 ul

DISPENSAZIONE MIN 25 ul

INCREMENTI 25ul

ACCURATEZZA + o - 2.5%

CANALI 8

CICLI1 a 15

LIVELLI VELOCITA' 3 livelli

TEMPO AMMOLLO 0 - 300 sec.

TEMPO AGITAZIONE 0 - 150 sec.

PROGRAMMI 50

FILE LAVAGGIO 1 a 12

CANALI PER PROGRAMMA max 2

UTILIZZABILE CON microarray, micropiastre fondo a U, micropiastre fondo a V, micropiastre fondo piatto, micropiastre pozzetti rettangolari e strip.

2. Noleggio di n. 2 cappe per PCR con UV (Sterilizzatore con raggi ultravioletti) in vetro e acciaio con le seguenti caratteristiche tecniche per ciascuna cappa:

Cappa per PCR

equipaggiata con una lampada ad UV montata sulla parte superiore

Timer digitale

Una lampada standard per illuminazione della superficie di lavoro.

Decontaminazione UV ad alta densità ozone-free

Lampade UV a lunga durata (9.000 ore in media)

Spegnimento automatico delle lampade UV quando lo schermo protettivo è aperto

Circolatore a flusso con funzione battericida per una decontaminazione permanente all'interno dell'armadio durante il funzionamento

Materiale pareti Retro: acciaio inossidabile. Lati: acciaio con verniciatura a polvere resistente agli agenti chimici. Fronte: vetro. Materiale superficie di lavoro Acciaio inossidabile

Lampada UV aperta 1 x 25W battericida integrato, Livello di radiazione UV 15 mW / cm<sup>2</sup> / sec

Circolatore UV 1 x 25W (efficienza >99% per 1 ora)

Lampada a luce diurna (per illuminare l'area di lavoro) 1 x TLD-15W

Spegnimento automatico della lampada UV quando lo schermo è aperto

1 Presa integrata, max. 1000 W e ingresso per cavi di alimentazione

Dimensioni complessive (L×P×H) 690 × 585 × 555 mm.

## **Lotto n. 2**

1. Noleggio di n. 2 microcentrifughe refrigeranti per prodotti di PCR (biologia molecolare), aventi le seguenti caratteristiche tecniche:

Centrifuga refrigerata da banco ad alta velocità con capacità di 30 x 1,5/2,0 ml e 2 x MTP.

Ricerca e Diagnostica in vitro (certificazione IvD).

Camera del rotore in acciaio inossidabile e rotori in alluminio;

Completa di rotore 45 gradi con capacità 30 x 1,5/2,0 ml e rotore basculante 2 MTP

Velocità massima: 30.130 x g (17.500 rpm);

Velocità impostabile da 100 rpm alla velocità di 5.000 rpm con incrementi di 10 rpm, da 5.000 rpm alla velocità massima con incrementi di 100 rpm;

Rampe di accelerazione e frenata regolabili: funzione Soft ramp;

Funzione centrifugazione breve e velocità selezionabile (tasto Short Spin separato);

Conteggio del tempo al raggiungimento della velocità impostata (Funz. at set rpm);

Display digitale LCD retroilluminato per visualizzazione di durata, velocità (forza di centrifugazione) e programmi;

Almeno 5 tasti programma per un facile accesso ai programmi di routine e possibilità di memorizzazione fino a un massimo di 50 programmi personalizzati;

Pannello comandi con tasti a pressione per start/stop e menu, regolazione velocità, tempo di centrifugazione e temperatura tramite tasti a membrana con possibilità di modificare i valori impostati anche durante la centrifugazione;  
Sistema di refrigerazione senza gas CFC (ODP zero);  
Regolazione della temperatura da -11°C a +40°C;  
Funzione FastTemp™ per rapido raffreddamento preliminare e Funzione FastTemp™ pro per preraffreddamento automatico in data e ora predefiniti;  
Mantenimento della temperatura di +4°C anche alla massima velocità;  
Funzione ECO shut off di disattivazione automatica del compressore dopo 1, 2, 4 o 8 ore di non utilizzo (disattivabile) per ridurre il consumo energetico dal 40 al 90% (in associazione con funzione FastTemp™) ed estendere la vita del compressore stesso;  
Tecnologia del Controllo Dinamico del Compressore (DCC) brevettata (patent n° DE199 32 721 C1) per assicurare precisione e stabilità della temperatura impostata;  
Sistema automatico di drenaggio della condensa per eliminare l'accumulo di acqua e prevenire fenomeni di corrosione;  
Certificazione per l'utilizzo per Diagnostica in vitro (IvD).  
Chiusura facile e veloce con solo ¼ di giro con i coperchi QuickLock® a tenuta di aerosol  
Rotore ad angolo fisso FA-45-30-11, 30 x 1,5/2,0 ml, incluso coperchio a tenuta aerosol  
Rotore basculante A-2-MTP, inclusi 2 cestelli per piastre  
MTP, PCR e DWP incluso coperchio del rotore.

#### **Art. 4 - PREZZO DELL' APPALTO**

La procedura è impostata per un importo presunto pari ad euro 13.000,00 (tredicimila/00) iva esclusa per il Lotto n. 1 ed euro 17.000,00 (diciassettemila/00) iva esclusa per il Lotto n. 2.  
Ciascun importo si intende comprensivo di tutte le spese di trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione, collaudo ed eventuali ulteriori oneri. Inoltre si intende comprensivo di interventi di manutenzione durante il periodo di noleggio.

#### **Art. 5 - AGGIUDICAZIONE**

Le offerte presentate dalle Ditte concorrenti nel termine utile, sono sottoposte all'esame di apposita Commissione.

Si potrà procedere all'aggiudicazione **solo nel caso** in cui siano presenti **almeno n. 2 offerte valide per ciascun Lotto** e sempre che una risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

L'aggiudicazione avverrà a favore della Ditta che abbia presentato l'offerta tecnica corrispondente alla richiesta con il prezzo più basso. E' prevista la possibilità che i due lotti siano affidati a due affidatari diversi, oppure allo stesso affidatario se questo abbia presentato per ogni lotto, l'offerta tecnica corrispondente alla richiesta al prezzo più basso.

#### **Art. 6 - MODALITA' DI EROGAZIONE DEL SERVIZIO**

L'erogazione del servizio di noleggio deve avvenire entro 20 gg lavorativi dalla data di stipula del contratto e fino alla data indicata nella procedura di gara.

#### **Art. 7 - START UP E PIANO DI LAVORO**

Entro i primi 7 giorni dalla stipula del contratto, il Fornitore incaricato dovrà acquisire dal Referente per la regolare esecuzione del servizio tutte le informazioni necessarie al corretto espletamento del servizio affidato.

**Art. 8 – CONSEGNA**

La data della consegna è da concordare con il referente per la regolare esecuzione del servizio.

**Art. 9 – DICHIARAZIONE DI REGOLARE ESECUZIONE DELLA PRESTAZIONE**

La prestazione si intenderà regolarmente eseguita su attestazione del referente della regolare esecuzione nominato nel decreto di indizione della presente procedura.

La stazione appaltante acquisisce il pieno possesso dei beni in noleggio solo dopo che siano stati positivamente collaudati. Prima di tale approvazione tutti i rischi relativi ai servizi prestati ed ai beni consegnati saranno a carico dell'appaltatore, anche nell'ipotesi di detenzione degli stessi da parte della stazione appaltante.

Il Direttore del Dipartimento ----,  
Prof.ssa Silvana Galderisi

