



02/07/2019 10.00-20190017903\*

**Azienda Ospedaliera di Caserta  
"Sant'Anna e San Sebastiano"**

di rilievo nazionale e di alta specializzazione

Via Palasciano – 81100 Caserta (CE)

Direttore Generale: Dott. Mario Nicola Vittorio Ferrante

Il Direttore u.o.c. Tecnologia Ospedaliera e HTA  
Ing. Vittorio Emanuele Romallo

**POSTICIPAZIONE DATA DI SCADENZA CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO  
APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI NECESSARIE PER IL CENTRO DI  
PROCRAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA (P.M.A.) DI I° LIVELLO –**

In riferimento alla consultazione preliminare di mercato, che qui si intende integralmente riportata, pubblicata con nota prot. 17689 del 28/06/2016 sul sito internet aziendale, sul sito web "SIMAP informazione sugli appalti europei" e sulla piattaforma software del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, si comunica che la data di scadenza per la presentazione delle manifestazioni di interesse, è posticipata al 19/07/2019. La consultazione di cui sopra è finalizzata a verificare la disponibilità di operatori economici interessati alla fornitura di *apparecchiature elettromedicali necessarie per il centro P.M.A. di I° livello: importo complessivo presunto della fornitura € 210.000,00 oltre iva.*

- **Lotto 1:** *impianto criogenico per biobanca.*  
costo presunto del lotto € 90.000,00 oltre iva.
- **Lotto 2:** *microscopio ottico a contrasto di fase completo di sistema di micromanipolazione e di attrezzatura per la valutazione e preparazione del liquido seminale.*  
costo presunto del lotto € 120.000,00 oltre iva.

Al detto avviso erano allegate le specifiche tecniche che il suddetto sistema dovrà possedere.

Si invitano, pertanto, gli operatori economici a manifestare il proprio interesse, segnalando eventuali motivate osservazioni in merito alle suddette specifiche, al fine di valutare la possibilità di rivedere quanto previsto e consentire la più ampia partecipazione alla successiva gara d'appalto. Qualora si dovessero riscontrare delle divergenze tra le caratteristiche richieste, e quelle possedute, vogliate cortesemente segnalare accompagnando, se del caso, discrasie riscontrate da motivate considerazioni, ciò per consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione in funzione di una eventuale rivisitazione delle caratteristiche richieste.

Si raccomanda di non inviare documenti/capitolati/schede tecniche, ma solo osservazioni motivate.

La presente posticipazione della consultazione viene ripubblicata sulla home page del sito web aziendale, sulla piattaforma software del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e sul sito web "SIMAP informazione sugli appalti europei".

Il sistema suddetto dovrà essere dotato di marcatura CE e numero di repertorio dispositivi medici.

Requisiti minimi richiesti agli operatori economici interessati

Le domande già presentate saranno considerate valide e, pertanto, non dovranno essere ripresentate. Possono presentare la manifestazione di interesse tutti i soggetti di cui all’art. 45 Dlgs n. 50/2016 s.m.i. che, al momento della presentazione della domanda, siano in possesso dei seguenti requisiti:

- a. iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura, per attività coerenti con l’oggetto della presente procedura negoziata;
- b. assenza di cause di esclusione stabilite dall’articolo 80 del Dlgs 50/2016 e s.m.i.
- c. comprovata esperienza specifica sviluppata, nel corso degli ultimi tre anni, di fornitura ad Aziende del Servizio Sanitario Nazionale del sistema di che trattasi;

Presentazione della domanda

Gli operatori economici interessati dovranno presentare la propria manifestazione di interesse, e/o le loro considerazioni, entro le **ore 12:00 del 19 luglio 2019**, inviando una PEC all’indirizzo: [gare.tecnologia@ospedalecasertapec.it](mailto:gare.tecnologia@ospedalecasertapec.it), con oggetto “*consultazione preliminare di mercato per la fornitura di apparecchiature elettromedicali necessarie per il centro P.M.A. di I° livello*”, producendo la seguente documentazione:

- a. il presente avviso firmato digitalmente dal legale rappresentate, per accettazione di tutte le clausole contrattuali ivi prescritte;
- b. autodichiarazione, firmata digitalmente dal legale rappresentate, del possesso di tutti i requisiti minimi richiesti dal presente avviso.

La predetta indagine è finalizzata ad acquisire informazioni per quest’Azienda propedeutiche alle scelte strategiche di approvvigionamento.

Gli operatori economici per il solo interesse manifestato alla presente indagine non potranno, pertanto, vantare alcun titolo, pretesa, preferenza o priorità in ordine all’affidamento del servizio. A tal proposito quest’Azienda si riserva la facoltà di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte il procedimento avviato e di non dar seguito all’indizione della successiva gara.

D’ordine  
Ing. Vittorio Emanuele Romallo



PV<sup>DA</sup>

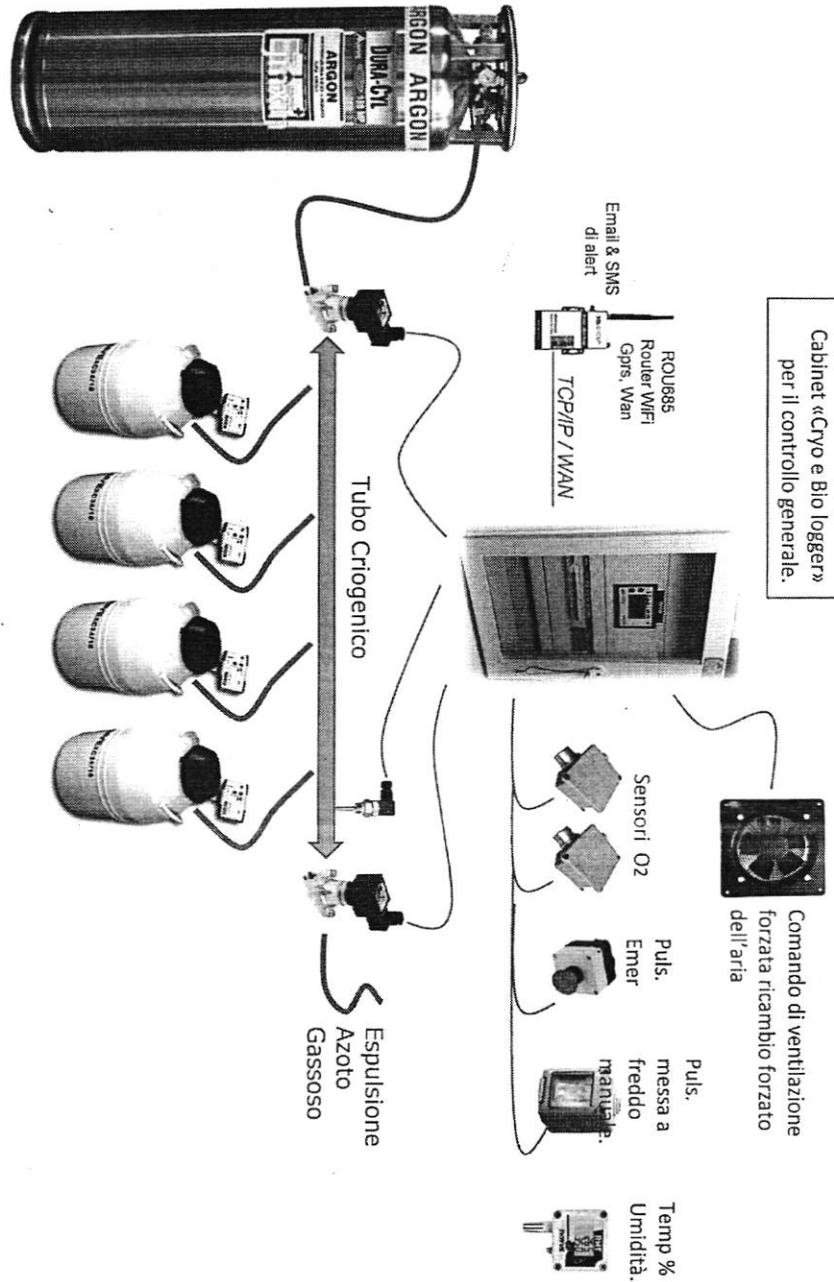
**LOTTO 1 - impianto criogenico per biobanca (cfr. allegato 1)**

Descrizione: <b>contenitori criogenici per biobanca.</b>	caratteristiche tecniche minime
Fornitura e posa in opera di un impianto di distribuzione Azoto liquido come riportato nell'allegato layout All. 1	Realizzato con linea criogenica rigida sottovuoto in acciaio
Capacità di alimentazione	4 dewar di stoccaggio campioni
Fornitura e posa in opera di:	circuito di by-pass per il ciclo di messa a freddo automatico per il riempimento
Convogliamento all'esterno dell'azoto proveniente dalla valvola di sovrappressione	SI
Fornitura e posa in opera di un sistema di monitoraggio certificato CE93/42 dotato delle seguenti funzioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitoraggio sensori per la rilevazione di ossigeno all'interno del locale</li> <li>• attivazione automatica dell'impianto di ventilazione del locale</li> </ul>
Fornitura ed installazione di N° 2 sensori ambientali e senore termoisolometrico	per il controllo della concentrazione di O <sub>2</sub> , della temperatura e umidità relativa all'interno del locale biobanca
Realizzazione di un impianto di ventilazione dedicato al locale con le seguenti caratteristiche:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocità operativa di n° 8 Vol/h attivo h24</li> <li>• seconda velocità operativa di 25 Vol/h, in caso di condizione di livello basso di O<sub>2</sub> ambiente con attivazione automatica e segnalazione esterna di divieto di accesso al locale</li> </ul>
Fornitura di 4 contenitori criobiologici di circa 35 litri completi di:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• centralina di controllo per il monitoraggio della temperatura e livello di azoto nel dewar, gestione e trasmissione degli allarmi attraverso l'impiego di almeno 4 sonde</li> <li>• elettrovalvola criogenica per la gestione automatica del dewar</li> <li>• carrello di trasporto</li> </ul>
tipologia di sistema di controllo accessi al locale biobanca con lettore badge ( in ingresso e in uscita)	con comando serratura porta dotato di almeno 5 tessere con sistema di memorizzazione di almeno 250 eventi
Fornitura ed installazione bilancia	Per la valutazione del contenuto residuo di azoto liquido nel tank pressurizzato di stoccaggio con possibilità di invio di segnale allarme per svuotamento
Fornitura di N° 2 dewar per il trasporto dei campioni in azoto	Capacità circa 2 litri
Sistema di gestione del Disaster Recovery prevedendo le seguenti attività:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sopralluogo iniziale;</li> <li>• valutazione delle attività di rasporto;</li> <li>• attivazione di un processo di reperibilità H24</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• spazi dedicati ai dispositivi in dotazione all'interno della sala criobiologica;</li> <li>• comunicazione informativa al Ministero della Salute relativamente all'attivazione del contratto di Disaster Recovery;</li> <li>• Condivisione della procedura standard operativa (SOPs)</li> </ul>
Trasporto con operatore qualificato, di tutte le apparecchiature dal nostro centro al punto individuato dall'offerente così come segue:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ritiro e trasporto dei contenitori previsti nella fornitura, presso il centro di riferimento con monitoraggio della temperatura interna dei dewar;</li> <li>• conservazione dei 3 contenitori criobiologici contenenti i campioni nelle aree dedicate</li> </ul>
Garanzia full-risk degli impianti (Mesi)	≥ 36 mesi
contratto manutenzione Full-Risk ( sonde incluse ) post garanzia	max 7%
Tempo di Intervento (Ore Solari)	
Tempo di risoluzione del guasto	In ore lavorative
Sede Di Assistenza	Indicare
Numero Visite Programmate	≥ 2 anno

#### **Modalità di attribuzione dei punteggi:**

Tipologia di sistema di controllo accessi al locale biobanca con lettore badge (in ingresso e in uscita) con comando serratura porta dotato di almeno 5 tessere con sistema di memorizzazione di almeno 250 eventi; per ogni tessera maggiore delle 5 previste saranno attribuiti punti.
Modulo WiFi per la trasmissione di tutti i dati e parametri operativi provenienti dai dewar visualizzabili anche su web
gestione delle segnalazioni di allarme con invio delle stesse al combinatore telefonico
Ritiro e trasporto dei contenitori previsti nella fornitura presso il centro di riferimento con monitoraggio della temperatura interna dei dewar, sarà valutata la modalità di attuazione della procedura e la tempistica di intervento
Visite programmate: sarà valutata la modalità di esecuzione degli interventi di manutenzione preventiva sulla base dei protocolli proposti e delle azioni previste durante i controlli.
<b>Garanzia oltre i 36</b> Saranno attribuiti punti per mesi in più.



**Allegato 1:** impianto criogenico per biobanca

**LOTTO 2** – microscopio ottico a contrasto di fase completo di sistema di micromanipolazione e di attrezzatura per la valutazione e preparazione del liquido seminale.

Descrizione: microscopio ottico a contrasto di fase completo di sistema di micromanipolazione e di attrezzatura per la valutazione e preparazione del liquido seminale.	
<b>MICROSCOPIO OTTICO A CONTRASTO DI FASE</b>	<u>caratteristiche tecniche minime obbligatorie</u>
Metodo di osservazione in campo chiaro e contrasto di fase	SI
versione binoculare	SI
illuminazione secondo Koehler	SI
completamente automatizzato	SI
Equipaggiato con obiettivi progressivi che raggiungano almeno un ingrandimento di 400X.	SI
Revolver porta obiettivi a 4 posizioni	SI
Tavolino traslatore	SI
Condensatore per campo chiaro e contrasto di fase	SI
Slitta	SI
Diottro di centratura	SI
Dotato di un inserto riscaldato	SI
Alimentazione esterna 100...240V AC 50... 60Hz 30VA	SI
Lampada Alogena o Xenon completa di ricambio	SI
Cappa di protezione	SI
Oliatore	SI
Set filtri	SI
Ottica totalmente apocromatica	obiettivo, zoom, tubo binoculare
Possibilità di memorizzazione del fuoco	Con riposizionamento automatico
comando Zoom in continuo	elettronicamente e manualmente
Possibilità di memorizzazione dei preset dei parametri di configurazione per singolo operatore	Almeno 6 preset memorizzabili
Videocamera/CCD o CMOS colore HD	SI
Monitor colore HD	=>19”
Software di acquisizione, elaborazione e memorizzazione immagini	SI
<b>SISTEMA DI MICROMANIPOLAZIONE</b>	<u>caratteristiche tecniche minime obbligatorie</u>
Microiniezione semiautomatica in cellule aderenti	<u>SI</u>
Microiniezione in serie in larve di pesce, embrioni di insetti ecc.	<u>SI</u>

Macro e micromanipolatore integrato con comando dinamico tramite joystick	<u>SI</u>
Movimento di iniezione assiale automatizzato	<u>SI</u>
Limite dell'asse Z programmabile come livello di iniezione definito per evitare la rottura del capillare	<u>SI</u>
Funzione automatica per la sostituzione rapida del capillare	<u>SI</u>
Angolo e velocità di iniezione regolabili per tutti gli esperimenti di iniezione	<u>SI</u>
Adattabile a tutti i microscopi tradizionali	<u>SI</u>
Montaggio assiale del modulo Z	<u>SI</u>
Modalità speciale di iniezione per applicazioni nella biologia evolutiva	<u>SI</u>
Impostazione semplice della velocità micrometrica di lavoro tramite selettore	<u>SI</u>
Programmazione a menu su un ampio display	<u>SI</u>
Memorizzazione e richiamo di profili utente	<u>SI</u>
Possibilità di automazione tramite comando esterno	<u>SI</u>
Alimentazione di pressione	<u>compressore integrato</u>
Tempo di iniezione (Ti):	<u>0,0 - 99,9 sec.; regolabile ad incrementi di 0,1 sec.</u>
Pressione di compensazione (Pc):	<u>0; 5 hPa - max. 6.000 hPa (87 psi); regolabile ad incrementi di 1 hPa</u>
Pressione di lavaggio:	<u>circa 7.000 hPa</u>
Range di lavoro	<u>ca. 20 mm per ogni asse</u>
Garanzia (Mesi)	<u>&gt;=36</u>
contratto manutenzione Full-Risk	<u>max 7%</u>
Tempo di Intervento (Ore Solari)	<u>&lt;= 24</u>
Sede Di Assistenza Piu' Vicina	<u>Regiojne Campania</u>
Numero Visite Programmate	<u>&gt;=2</u>

#### TABELLA ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO

In caso di fornitura di lampada di illuminazione di luce LED con resa 150 lumen/W durata > 50.000 h (SI/NO)
L'esito di ogni manutenzione effettuata (ordinaria, programmata o straordinaria) sarà registrato nel logbook del microscopio (SI/NO).
Nel caso in cui tutti gli strumenti utilizzati per effettuare le manutenzioni del microscopio (es. termometro) siano tarati da un laboratorio di taratura accreditato e corredati del relativo certificato di taratura valido. (SI/NO)
Qualità del software di acquisizione, elaborazione e memorizzazione immagini
Qualità della funzione automatica per la sostituzione rapida del capillare
Garanzia oltre i 36 Saranno attribuiti punti (tabellare)