



Allegato B)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Azienda Ospedaliero - Universitaria di Sassari
S.C. Edile, Impianti e Patrimonio
S.S.D. Ingegneria Clinica
Viale San Pietro, 43 - 07100 Sassari (SS)
ingegneria.clinica@pec.aou.ss.it

PROCEDURA NEGOZIATA, AI SENSI DELL'ART. 36, COM. 2, LET. B) DEL D. LGS. N. 50/2016 E SS.MM.II., PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI APPARECCHIATURE BIOMEDICALI DA DESTINARE AL LABORATORIO DI CRIOCONSERVAZIONE DEL CENTRO TRAPIANTI DELL'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI SASSARI

Lotto 1 – Criocongelatore Programmabile
Strumento certificato secondo le direttive Medical Device, dedicato al congelamento di unità di infusione di cellule staminali autologhe, che utilizza i vapori di azoto liquido per la discesa programmata della temperatura camera in acciaio deve essere ventilata per la distribuzione delle frigorie;
sonde di rilevazione delle temperature della camera e della provetta campione
avere una capacità superiore a 15 litri
rastrelliera portasacche con la capacità di alloggiamento di 10 sacche da 500 o 750 mL, ciascuna posta all'interno del proprio portasacche metallico
possibilità di poter ispezionare visivamente durante il congelamento il contenuto della camera
Velocità di raffreddamento da -0,01 °C a -50°C/min
Velocità di riscaldamento da 0,01 a 10 °C/min
Programmi memorizzabili illimitati
Step per programma illimitati
Numero di programmi salvati in memoria illimitati
possibilità di raffreddamento e riscaldamento manuali
allarme di mancata erogazione di azoto e bloccaggio dell'erogazione azoto in caso di apertura del coperchio della camera di congelamento
collegabile attraverso tubo flessibile metallico resistente all'azoto liquido al dewar di azoto ed essere dotato di elettrovalvola
gruppo di continuità
le sonde di temperatura devono essere calibrabili
accesso al programma di congelamento protetto da password
dati del paziente, della procedura e il grafico delle temperature devono essere salvate su file e archiviate
grafici di raffreddamento devono essere visibili sul monitor in tempo reale
Range di temperatura: da + 30 °C a -180 °C



Lotto 2 – Centrifuga per sacche
Centrifuga termostata da pavimento certificata secondo le direttive Medical Device
Campo di temperatura da -20°C a +40 °C
Corredata di rotore a 4 posti per sacche di sangue da 1000 mL ciascuna e relative bascule e riduttori
Velocità massima di almeno 4500 RPM con il rotore per sacche
Regolazione dell'accelerazione e decelerazione
Almeno 10 impostazioni “profilo/velocità/tempo” memorizzabili
Accuratezza della velocità impostata con tolleranza di +/- 1% o +/-20 rpm

Equivalenza:

Le caratteristiche richieste sono quelle minime secondo le necessità aziendali e vanno intese o interpretate in coerenza al rispetto del divieto di cui all'art. 68 del D. Lgs. 50/2016. Qualora la descrizione di qualcuno dei prodotti o servizi messi a gara dovesse individuare una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare, un marchio o un brevetto determinato, un tipo o un'origine o una produzione specifica che avrebbero come effetto di favorire o eliminare talune imprese o prodotti detta indicazione deve intendersi integrata dalla menzione “o equivalente”. Pertanto il concorrente sarà libero di proporre le apparecchiature, con caratteristiche di livello almeno pari o superiore, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell'appalto, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di scelta della Stazione Appaltante, in coerenza con i criteri di aggiudicazione del capitolato speciale di appalto. Il concorrente che propone prodotti equivalenti ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche è obbligato a segnalarlo e deve provare, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera equivalente ai suddetti requisiti.

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Antonio Lumbau

