



**Azienda Ospedaliera
OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA – CERVELLO**

Sede Legale Viale Strasburgo n.233 – 90146 Palermo -Tel 0917801111 - P.I.05841780827

**Unità Operativa Complessa Provveditorato
Tel. 091.7808231 Fax. 091.7808394**

CAPITOLATO SPECIALE

**FORNITURA DI ATTREZZATURA VARIA DA DESTINARE ALLA UOC DI
MEDICINATRASFUSIONALE P.O. CERVELLO**

Art. 1) Oggetto.

Il presente capitolato disciplina la fornitura di n. 1 monitor multiparametrico, n. 1 agitatore e incubatore per piastrine, n. 2 sgabelli da laboratorio, n. 1 carrello inox, n. 2 dispenser calzari, n. 2 agitatori Vortex, n. 1 microscopio compreso consegna, montaggio, installazione e collaudo per questa AZIENDA OSPEDALIERA “Ospedali Riuniti Villa Sofia - Cervello”, per un importo posto a base d’asta pari ad €. 55.200,00 = I.V.A. ESCLUSA, nella tipologia seguente:

LOTTO 1 – importo a base d’asta € 6.500,00 escluso iva

N° 1 Monitor multiparametrico CIG: 71098788ED

Caratteristiche tecniche:

apparecchiature mobile, con maniglia, utilizzabile su adulti e bambini, ad alimentazione standard e con batteria al Litio ricaricabile; peso non superiore a 10 Kg

Display LCD-TFT a colori 12,1", alta risoluzione 800x600, con max n°6 tracce visualizzabili e memoria dei valori non inferiore a 24h.; dotato degli accessori di collegamento (cavi, sonde, bracciali, etc) utili alla rilevazione di tutti i parametri evidenziabili

Parametri minimi visualizzabili:

NIBP (rilevazione non invasiva della pressione arteriosa diastolica e sistolica), con metodo oscillometrico automatico; dotazione di n° 3 bracciali (standard, obesi, pediatrico); misurazione battito cardiaco (pulsazioni: range 40- 240 bpm, risoluzione i bpm)

Visualizzazione **ECG** sino a 5 derivazioni di cui 3 selezionabili, rilevabile attraverso cavo unico monolead per ECG;

TC Temperatura corporea centrale rilevabile con metodo non invasivo e temperatura corporea cutanea con risoluzione 01° C, con dotazione di due sonde, una per tipo

SPO2 Saturazione di ossigeno con misurazione allarme, risoluzione 1% e precisione 70-100 (adulti e pediatrico)

RESP: rilevazione atti respiratori (metodo impedenza toracica) con range di misurazione 0-150, soglia di allarme apnea regolabile

LOTTO 2 – importo a base d'asta € 8.000,00

INCUBATORE e AGITATORE per PIASTRINE CIG: 71009886F85

Caratteristiche tecniche incubatore

capacità non inferiore a n° 18 unità

- Misure esterne cm 72 x 69 x 110 (+/- 5%)
- Misure interne cm 60 x 55 x 50 (+/- 5%)
- Temperatura di lavoro 22°C con range di regolazione da + 18 a +22 (con stabilità ed uniformità temperatura (+/- 0.5 C°)
- Incubatore refrigerato costituito in lamiera di acciaio elettrozincato e plastificato, con illuminazione interna automatica all'apertura della porta
- Presa interna per l'alimentazione dell'agitatore piastrinico estraibile per poter effettuare le operazioni di pulizia e di manutenzione
- Refrigerazione ottenuta con compressore ermetico silenzioso
- Sbrinamento automatico ed evaporazione automatica dell'acqua di condensa
- Dotato di dispositivo elettronico digitale di allarmi temperatura, porta aperta e mancanza di corrente

Caratteristiche tecniche agitatore piastrinico

Ripiani in numero sufficiente per garantire una capacità non inferiore a no 18 unità

Estrazione manuale dei ripiani anche in movimento, con stop per impedire al completa fuoriuscita

Comando elettrico on/off di funzionamento, con segnalazione visiva

NB: Si richiede un'unica apparecchiatura. E' possibile che siano due, purchè l'agitatore sia montato all'intermo dell'incubatore.

LOTTO 3 – importo a base d'asta € 3.200,00

N° 2 Sgabelli laboratorio clean room. – CIG: 71098902D6

Caratteristiche tecniche. Sgabello in acciaio inox AISI 304 con schienale, su cinque razze, seduta regolabile in altezza, compatibili anche in classe B e con buone rifiniture.

- Piano di seduta in acciaio inox antitaglio e senza spigoli vivi
- Ø seduta 330 mm, circa
- Ø base 300 mm standard, circa

- H seduta standard 500 mm, circa
- Seduta regolabile in altezza
- Con cinque razze (senza ruote)
- Finitura satinata scotch brite

N° 1 Carrello inox per trasporto emocomponenti Laboratorio Trasfusionale

Caratteristiche tecniche. Carrello servizio tre ripiani, interamente in acciaio inox professionale, cm 100 x 60 circa; portata circa 120 Kg; n° 3 ripiani, dotato di n° 4 ruote piroettanti di cui n° 2 con freno;

N° 2 Dispenser calzari copri-scarpe per camere bianche (+ 5.000 calzari in PE)

Caratteristiche tecniche:

scocca esterna in alluminio; meccanismi interni in acciaio; capacità di n° 100 calzari copri-scarpe; dotato di maniglia per facilitarne il trasporto; calzari copri-scarpe monouso in PE forniti in ricarica da n. 10 pezzi e per un totale di 5.000 calzari; calzari forniti certificati quale dispositivo medico appartenente alla classe I e conformi alla direttiva 93142/CEE. Costo base N°

LOTTO 4 – importo a base d’asta € 2.000,00

N° 2 Agitatori Vortex per provette e per piastre – CIG: 710989354F

Caratteristiche tecniche:

scuotitori per provette e per piastre microtiter, con velocità regolabile da 1.000 a 3.000 g/min; timer digitale, funzionamento continuo o al tocco; riconoscimento automatico del vassoio (microtiter o provette); motore ventilato;

LOTTO 5 – importo a base d’asta € 36.000,00

Sistema di microscopia per HLA e fluorescenza, completo di acquisizione immagini – CIG: 7109900B14

Caratteristiche tecniche minime microscopio ottica rovesciata

- Microscopio ottico rovesciato predisposto per campo chiaro, contrasto di fase, contrasto DIC e fluorescenza; stativo del microscopio manuale con rilevazione delle periferiche e rilevazione automatica del posizionamento (revolver sestuplo, ruota filtri fluorescenza, shutter manuale fluorescenza)
- Visualizzazione status del microscopio su tablet da prevedere nella dotazione
- Tubo binoculare ergonomico con angolo di inclinazione variabile di almeno 30° con indice di campo non inferiore a 25 mm
- Campo visivo di 25 mm anche in acquisizione TV
- Dispositivo di messa a fuoco macro e micrometrica bilaterale ergonomica
- Tavolino traslatore con guida XY, superficie di appoggio di almeno 300x200 mm
- Supporto universale per piastre HLA

- Variatore di ingrandimento incluso nello stativo con lente 1x e 1,5x
- Almeno 2 uscite foto/TV con ripartizione oculari 100%, dx 100%, sx 100%, oculari 20% /sx80% - Revolver portaobiettivi codificato almeno 6x, per campo chiaro e DIC in tutte le posizioni
- Condensatore a lunga distanza di lavoro almeno 60 mm per campo chiaro e PH
- Colonna reclinabile
- Sorgente luminosa per luce trasmessa a LED o 100W alogena con regolazione della luce
- Messa a fuoco manuale micro e macro biassiale.
- Dispositivo a Fluorescenza con trasmissione tramite fibra liquida ad alta resa potenza 120 W
- Serie di filtri per Ioduro di Propidio
- Serie di filtri per Arancio di acridina
- Serie di filtri per FITC
- Torretta portafiltri per fluorescenza a 6 posizioni codificata con riconoscimento automatico del filtro in uso

Corredo ottico corretto all'infinito

- N. 2 Oculari 10x con indice di campo almeno 25 mm
- n. 1 obb. planare 4x o 5x, apertura numerica almeno 0,10 per campo chiaro e PH
- n. 1 obb. planare 10x, apertura numerica almeno 0,20 per campo chiaro e PH
- n. 1 obb. planare alla fluorite 20x, apertura numerica almeno 0,40 per campo chiaro e PH a lunga distanza di lavoro
- n. 1 obb. planare alla fluorite 40x, apertura numerica almeno 0,60 per campo chiaro e PH a lunga distanza di lavoro

Sistema di acquisizione immagini digitali:

- Telecamera digitale CMOS (non reflex) monocromatica specifica per fluorescenza da almeno 15 Mega pixels reali non interpolati
- Frame rate di almeno 40 immagini al secondo in modalità LIVE
- Collegamento a PC tramite porte ad alta velocità USB 3
- Raccordo TV per acquisizione campo visivo 25 mm
- Workstation per collegamento e gestione telecamera
- Monitor da almeno 23" UD
- Software di gestione del microscopio e della camera:
- Possibilità di Acquisizione immagine singola, Time lapse, Multicanale ed eventuale Stitching di immagini per ottenere un'immagine singola derivata dalla fusione di più campi del preparato
- Possibilità di effettuare le più comuni misurazioni (distanze, aree, perimetri...) e possibilità di esportare i dati su Excel
- Riconoscimento dell'ingrandimento in uso con calibrazione automatica per le misurazioni

Garanzia "FULL RISK" almeno 36 mesi on side;

Qualora la descrizione di qualcuno dei prodotti 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".

L'Impresa concorrente che propone prodotti equivalenti ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche è obbligato a segnalarlo con separata dichiarazione da allegare alla relativa scheda tecnica.

Art 2) Modalità di Risposta alla Richiesta di Offerta

Per agevolare la formulazione della Proposta da parte delle imprese invitate, la presente RdO è stata predisposta utilizzando la riga generica di offerta disponibile nell'ambito della procedura dell'RDO semplificata, integrata dai seguenti documenti allegati:

- Documentazione richiesta nell'allegato "A"
- il presente documento che disciplina le Condizioni Particolari di Fornitura
- il documento "Allegato B" che dovrà essere compilato dall'impresa offerente.

La proposta effettuata sul sistema del Mercato Elettronico con cui l'impresa invitata formulerà la propria offerta dovrà pertanto essere composta da:

- offerta economica complessiva sul totale della fornitura, da formulare immettendo a sistema il valore in € nel campo "Prezzo unitario IVA esclusa" e selezionando come codice articolo Fornitore quello relativo alla riga unica della merceologia di interesse.
- dettaglio tecnico ed economico della fornitura, contenente il dettaglio dei codici dei prodotti offerti e dei relativi prezzi unitari, da inviare in allegato (firmato digitalmente, attraverso la funzione "Aggiungi Allegati") alla proposta utilizzando un modello di documento Excell da denominare "Dettaglio Tecnico/Economico da allegare nella busta economica.

Per presentare la propria proposta, ciascuna impresa invitata dovrà necessariamente rispondere attraverso la riga unica pubblicata a catalogo e rispondente alla categoria merceologica oggetto dell'RDO. Nel caso in cui sia necessario procedere all'integrazione del catalogo, l'impresa dovrà richiedere l'aggiunta della specifica riga unica direttamente a Consip a mezzo comunicazione, firmata digitalmente, da inviare alla casella di posta elettronica del bando di interesse unitamente alla "richiesta d'integrazione urgente per RdO".

In conformità a quanto stabilito all'art. 38, comma 3, delle Regole di accesso al Mercato "il Fornitore Abilitato, esclusivamente nei casi previsti dagli specifici Capitolati Tecnici e ove richiesto dal Punto Ordinante, potrà rispondere alla RDO, anche attraverso beni o servizi non abilitati, ma comunque rispondenti alle caratteristiche minime stabilite nel Capitolato Tecnico. In tali casi, l'Offerta di beni o servizi aventi caratteristiche e/o requisiti non conformi a quanto espressamente indicato nel Capitolato tecnico, costituisce violazione delle presenti Regole.

Art. 3) Criterio di Aggiudicazione

La ditta dovrà riportare accanto a ciascun articolo, indicato negli allegati, il prezzo unitario, nonché complessivo e il costo totale della fornitura. L'aggiudicazione avverrà, per la globalità del lotto, in favore della ditta che presenterà il prezzo più basso, previa verifica della conformità dei prodotti offerti.

Verranno escluse le ditte che non offriranno TUTTE LE CARATTERISTICHE descritte nel lotto o ne offriranno anche uno solo non conforme a quanto richiesto.

Si richiede la seguente documentazione:

Relazione dettagliata e schede tecniche, in lingua italiana di ogni singolo prodotto oggetto dell'R.D.O con depliant per la migliore illustrazione di quanto offerto e quanto altro ritenuto idoneo per lo stesso fine;

Verranno altresì escluse le ditte che non produrranno, unitamente all'offerta, il file contenente il dettaglio tecnico economico.

In caso di più offerte uguali si procederà all'aggiudicazione ai sensi dell'art. 77 del R.D. 23/5/1924 n.827. La gara sarà aggiudicata anche se in presenza di una sola offerta valida.

Art. 4) Prezzi offerti.

I prezzi offerti si intendono per bene fornito "chiavi in mano" direttamente presso le UU.OO. e Servizi di questa A.O.R. , previo accordi con delegato della UOC Provveditorato di questa Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia - Cervello", come indicato nell'ordine, franca di ogni onere e qualsiasi spesa (trasporto, installazione, collaudo, , ecc.), IVA esclusa.

I prezzi contrattuali si intendono invariabili per tutta la durata della fornitura ed indipendenti da qualsiasi eventualità e circostanza che il fornitore non abbia comunque considerato, riferiti a ciascun articolo nell'unità di misura indicata, al netto dell'IVA.

Le ditte partecipanti dovranno dichiarare nell'offerta economica che i prezzi offerti nella presente procedura non sono superiori a quelli già praticati nell'anno 2016 e 2017 alle altre Aziende Sanitarie Regionali" e dovranno essere prodotte almeno due quotazioni negoziate con dette Aziende tra il 2015, 2016 e 2017.

Art. 5) Obblighi contrattuali.

Gli obblighi contrattuali che sorgeranno in capo ai soggetti contraenti per effetto dell'aggiudicazione della presente procedura e tutti i successivi adempimenti relativi all'esecuzione della fornitura medesima (a titolo esemplificativo: emissione degli ordini, controllo e verifica della merce, contestazioni, ecc.) saranno autonomamente gestiti dall'Unità Operativa Provveditorato di questa AOR.

Art. 6) Ordini, controlli qualitativi e quantitativi.

Gli ordinativi verranno inoltrati in conformità alle proprie esigenze di fornitura dall'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia - Cervello.

I beni in parola dovranno essere consegnati dal lunedì al venerdì dalle ore 08,30 alle ore 13,30.

Il giudizio sull'accettabilità della fornitura è demandato al personale assegnato, che effettuerà il collaudo e controllo.

L'accettazione della merce non solleva il fornitore dalle responsabilità delle proprie obbligazioni in ordine a vizi apparenti ed occulti della merce consegnata, non rilevabili all'atto della consegna.

Agli effetti dei requisiti qualitativi della merce, resta inteso che la firma per ricevuta, rilasciata al momento della consegna, non impegnerà all'accettazione l'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia - Cervello, che si riserva il diritto di verificare la corrispondenza qualitativa in sede di effettivo utilizzo della merce consegnata.

I prodotti che presenteranno difetti o discordanze verranno tenuti a disposizione del fornitore e restituiti, anche se tolti al loro imballaggio originario, ed il fornitore stesso dovrà provvedere alla sostituzione, entro cinque giorni, con materiale idoneo.

Durante il periodo di garanzia, che non deve essere inferiore a 36 mesi, è obbligatorio intervenire entro 8 ore dalla chiamata.

Art. 7) Fatturazione e pagamenti

L'importo delle fatture verrà corrisposto secondo la normativa.

Il pagamento delle fatture è subordinato al rispetto integrale delle condizioni commerciali e delle obbligazioni contratte a favore di questa Società.

Resta espressamente inteso che in nessun caso, ivi compreso il caso di ritardi nei pagamenti dei corrispettivi dovuti, potrà essere sospesa la prestazione dei servizi e, comunque, le attività previste nel presente capitolato. Qualora la ditta aggiudicataria si rendesse inadempiente agli obblighi ad esse connessi e correlati, il contratto si potrà risolvere di diritto mediante semplice ed unilaterale dichiarazione da comunicarsi con lettera raccomandata AR.

Art. 8) Contestazioni, controversie ed inadempienze contrattuali.

Mancando o ritardando il fornitore ad uniformarsi agli obblighi contrattuali, l'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello potrà provvedere, al reperimento di prodotti presso altra fonte, addebitando alla ditta aggiudicataria l'eventuale maggiore spesa, nonché le penalità previste al presente articolo.

Per ritardo nella consegna superiore ad un mese dalla data di emissione del buono d'ordine, l'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello potrà dichiarare risolto il contratto, senza obbligo di diffida o altro atto giudiziale, incamerando l'eventuale cauzione definitiva e fatto salvo il risarcimento dell'eventuale maggior danno.

Delle penali applicate sarà data comunicazione alla ditta a mezzo di raccomandata con ricevuta di ritorno.

La ditta dovrà emettere nota di accredito per l'importo della penale applicata che sarà contabilizzata in sede di liquidazione delle fatture al momento del ricevimento della nota di accredito.

Non si darà luogo al pagamento delle fatture finché la ditta fornitrice non avrà provveduto al versamento dell'importo relativo alle maggiori spese sostenute ed alle penali notificate, conseguenti alle inadempienze contrattuali.

Dopo due contestazioni scritte per consegne quantitativamente e/o qualitativamente non corrispondenti alle ordinazioni, o non rispettanti i termini di consegna, l'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello avrà la facoltà di recedere dal contratto con preavviso di giorni 15 da darsi mediante lettera raccomandata con ricevuta di ritorno.

Il fornitore dovrà rispondere di qualsiasi danno che potesse dipendere dalla fornitura non conforme ai requisiti o alle disposizioni di legge vigenti.

Art. 9) Risoluzione del contratto

Il contratto si risolve con provvedimento motivato dell'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello a) qualora, nel corso dell'esecuzione del contratto, siano state applicate più di tre penalità;

b) in caso di cessione a terzi dei crediti derivanti al soggetto aggiudicatario dal presente appalto;

c) per gravi inadempienze, frode o altro, tali da giustificare l'immediata risoluzione del contratto;

d) in caso di cessazione di attività conseguente a concordato preventivo, di fallimento o ad atti di sequestro o di pignoramento.

Al verificarsi delle sopra elencate ipotesi la risoluzione si verifica di diritto quando l'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello, concluso il relativo procedimento, deliberi di valersi della clausola risolutiva e di tale volontà ne dia comunicazione scritta al soggetto aggiudicatario.

I rimborsi per i danni provocati e le penali inflitte, saranno trattenuti sulle fatture in pagamento.

Art. 10) Controversie

Per ogni controversia derivante dal presente capitolato é competente il foro di Palermo.

Ai sensi e per gli effetti dell'art.1341 c.c., l'Appaltatore dichiara di conoscere ed approvare le seguenti clausole espressamente previste agli : art.2, art.3, art.4, art.5, art.6, art.7, art.8, art.9, art.10, art.11.

Per quant'altro non regolamentato dalle presenti "Condizioni particolari di fornitura" si rinvia alle "Condizioni generali di fornitura" del bando nel cui contesto la presente richiesta di offerta è pubblicata.

La partecipazione delle ditte invitate comporta la loro piena ed incondizionata accettazione di tutte le disposizioni contenute nel presente capitolato.

Per eventuali chiarimenti, codesta rispettabile ditta potrà rivolgersi all'Unità Operativa Complessa Provveditorato dell'Azienda Ospedaliera " Ospedali Riuniti Villa Sofia – Cervello" a mezzo portale Consip.