

**DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE DELLA S.C. ACQUISTI BENI E SERVIZI**

N. 890 \_\_\_\_\_

DEL 23.04.2018 \_\_\_\_\_

Oggetto: Aggiudicazione procedura negoziata, ai sensi dell' art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs n. 50/16, per la fornitura di un simulatore avanzato di paziente pediatrico da destinare all'attività di formazione del personale medico ed infermieristico dell'AOB che opera in situazioni di emergenza-urgenza. Ditta Accurate Srl. Spesa complessiva € 11.998,00 oltre Iva di Legge. Codice Cig Z8522C8586.

PDTD-2018-916

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 23.04.2018 \_\_\_\_\_ per gg.15 consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

**IL DIRETTORE DELLA S.C. A.B.S.**

- Visto** il D.Lgs n. 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Vista** la deliberazione n. 589 del 15.04.2015 con la quale il Commissario Straordinario ha conferito delega al Direttore della S.C. Acquisti Beni e Servizi, all'adozione, tra l'altro, dei provvedimenti di aggiudicazione di procedure d'acquisto per la fornitura di beni e servizi il cui importo sia inferiore a € 40.000,00;
- Premesso** che con nota prot. n. 2313/2018, il Responsabile dell' Ufficio Formazione ha richiesto la fornitura di un simulatore avanzato di paziente pediatrico da destinare all'attività di formazione del personale medico ed infermieristico dell'AOB che opera in situazioni di emergenza-urgenza (All. "A" fg. 3);
- Considerato** che ai sensi dell'art. 36, comma 6 del D. Lgs. n. 50/2016 si è proceduto all'acquisto mediante l'utilizzo del MEPA;
- Atteso** che con RDO n. 1902872 del 21.03.2018 sono state invitate a presentare offerta le Ditte Accurate S.r.l., Dialtec di Marco Meloni & C., Digital Nue S.r.l., Fasa S.r.l., FC Genetics Service S.r.l., Italia 3B Scientific S.r.l., Laerdal Italia S.r.l., Sanitari e Baby Shop di Luca Floris, Terapon S.r.l., Sofrapa Healthcare di Paolo Innocenti;
- Preso atto** che entro il termine perentorio di scadenza risultano essere pervenute le offerte delle Ditte Accurate S.r.l. e Laerdal Italia S.r.l.;
- Vista** la relazione nella quale l'utilizzatore ha espresso parere favorevole in merito alle offerte presentate dalle sopraccitate Ditte, per conformità alla richiesta (All. "B" fg. 1);
- Tenuto conto** che il sistema ha aggiudicato provvisoriamente la fornitura di un simulatore avanzato di paziente pediatrico da destinare all'attività di formazione del personale medico ed infermieristico dell'AOB che opera in situazioni di emergenza-urgenza, in favore della Ditta Accurate S.r.l., per un importo complessivo pari a € 11.998,00 oltre Iva di Legge (All. "C" fg. 1);

Segue determinazione n. 890 del 23.04.2018

<b>Ritenuto</b>	pertanto di dover assegnare, in favore della Ditta Accurate S.r.l., la fornitura di un simulatore avanzato di paziente pediatrico, per un importo complessivo pari a € 11.998,00 oltre Iva di Legge, da destinare all'attività di formazione del personale medico ed infermieristico dell'AOB che opera in situazioni di emergenza-urgenza;
<b>Considerato</b>	di dover demandare al Servizio Economico Finanziario la costituzione di un'apposita riserva di patrimonio netto, alimentata da contributi in conto esercizio, da utilizzare per consentire la sterilizzazione degli ammortamenti, ai sensi della circolare dell'Assessore alla Sanità della Sardegna prot. n. 0001763 del 28.05.2015;
<b>Dato Atto</b>	che non sussistono conflitti di interesse con la Ditta assegnataria della fornitura;
<b>Visti</b>	il D.Lgs n. 50/16 e la Legge Regionale n. 10/06;

## D E T E R M I N A

per i motivi esplicitati in premessa:

1. di assegnare, in favore della Ditta Accurate S.r.l., la fornitura di un simulatore avanzato di paziente pediatrico, per un importo complessivo pari a € 11.998,00 oltre Iva di Legge, da destinare all'attività di formazione del personale medico ed infermieristico dell'AOB che opera in situazioni di emergenza-urgenza;
2. di dare atto che l'importo pari a € 11.998,00 oltre Iva di Legge verrà imputato al conto n. A102020901 del Piano dei Conti – Centro di Costo 100008;
3. di dare atto che l'esecuzione del relativo contratto avrà inizio contestualmente alla pubblicazione del presente atto, ai sensi dell'art. 32, comma 13 del D.Lgs. n. 50/2016;
4. di demandare al Servizio Economico Finanziario la costituzione di un'apposita riserva di patrimonio netto, alimentata da contributi in conto esercizio, da utilizzare per consentire la sterilizzazione degli ammortamenti, ai sensi della circolare dell'Assessore alla Sanità della Sardegna prot. n. 0001763 del 28.05.2015;
5. di autorizzare il Servizio Economico Finanziario dell'Azienda all'emissione dei relativi ordini di pagamento, a seguito di presentazione dei giustificativi recanti l'attestazione di regolarità della fornitura da parte degli Uffici competenti.

IL DIRETTORE DELLA S.C. A.B.S.  
Dott.ssa Agnese Foddìs



Prot.n. NP/2018/2313

Al Direttore Generale

Dott.ssa Graziella Pintus

Al Direttore Sanitario

Dott. Vinicio Atzeni

Al Direttore Amministrativo

Dott.ssa Laura Balata

Al Direttore Servizio Provveditorato

Dr.ssa Agnese Foddis

**Oggetto:** Richiesta simulatore realistico senza fili a corpo intero per emergenze pediatriche.

Con l'attivazione della SSD di Medicina d'Urgenza Pediatrica e della SSD di Anestesia Pediatrica si rende necessaria la formazione continua del personale medico e infermieristico attraverso la realizzazione di corsi di , PBLIS-D, EPILS, EPLS , PALS e di ulteriori percorsi programmabili specifici di simulazione pediatrica in emergenza e urgenza..

La realizzazione di questi percorsi rientra nell'ambito delle iniziative formative e di aggiornamento professionale da annoverarsi a pieno titolo , a parere dello scrivente, nelle iniziative a carattere strategico per l'Azienda Ospedaliera Brotzu.

Si deve perseguire infatti la piena operatività e la garanzia di qualità nell'espletamento delle attività assistenziali ad elevata complessità presenti nel Dipartimento Strutturale dell' Emergenza e Urgenza e nel Dipartimento Funzionale del Trauma Center.

In funzione dell'attuazione dei programmi di formazione continua dei professionisti che operano in questo ambito occorre avere accesso ad attrezzature di formazione adeguate con la garanzia di erogare un'assistenza di qualità elevata.

A tale scopo si ritiene strategicamente utile avere a disposizione simulatori che siano utilizzabili dai nostri formatori interni per il personale in qualsiasi periodo dell'anno a prescindere dagli eventi formativi già programmati nel PAF.

La disponibilità di attrezzature di simulazione ci permette di ammortizzare tutte le spese per la formazione fuori sede.

Pertanto si propone l'acquisto di un simulatore avanzato di paziente pediatrico, a corpo intero, di dimensioni naturali dotato di tablet istruttore senza fili con software istruttore dedicato (licenze illimitate) e monitor multi parametrico con connessione wi-fi per la visualizzazione dei parametri vitali.

Caratteristiche e funzionalità tecniche minime richieste:

Alimentato da una batteria interna ricaricabile

Utilizzabile all'aperto o in spazi chiusi

Dotato di respirazione spontanea simulata

Completamente wireless

Vie Aeree

- Suoni multipli delle vie aeree superiori sincronizzati con la respirazione
- Intubazione nasotracheale o orotracheale
- Sensori per rilevare la profondità di intubazione
- Ventilazione mediante pallone rianimatore con maschera
- Intubazione endotracheale con tubi endotracheali
- Posizionamento di maschere laringee
- Inserimento sondino nasogastrico

Respirazione

- Vie aeree realistiche con punti di riferimento
- Controllo della frequenza e profondità del respiro con sollevamento del torace
- Sollevamento del torace sincronizzato con i modelli respiratori
- Molteplici siti di auscultazione di rumori polmonari
- Dotato di sistema di misurazione e registrazione delle ventilazioni
- Rilevamento e registrazione delle compressioni
- Respirazione spontanea automatica generata dal un serbatoio d'aria interno
- Sollevamento ed abbassamento bilaterale del torace
- Suoni respiratori normali e anormali unilaterali e bilaterali

Sistema Cardiaco

- ECG generati in tempo reale con variazioni fisiologiche
- Suoni cardiaci auscultabili e sincronizzati con l'ECG
- Dotato di una vasta libreria di ECG fisiologici e patologici

Sistema Circolatorio

- Possibilità di utilizzare un bracciale reale per misurare la pressione sanguigna
- Suoni di Korotkoff udibili tra pressione sistolica e diastolica
- Pulsazioni sincronizzate con pressione arteriosa e frequenza cardiaca
- Braccio con punti di iniezione / drenaggio per puntura intravenosa
- Siti di iniezione intramuscolare



- Accesso intraosseo alla tibia
- Monitoraggio ECG con dispositivi reali
- Visualizzazione di ECG a 12 derivazioni sia statico che dinamico
- Defibrillazione e cardioversione con riconoscimento automatico dei joule erogati dai dispositivi elettromedicali reali
- Pacing esterno con riconoscimento automatico della soglia di cattura
- Valutazione della RCP con feedback grafico/numerico conforme alle ultime linee guida AHA ed ERC
- RCP realistica per profondità, resistenza e rilascio
- Pulsazione carotidea, femorale, radiale e brachiale sincronizzata con ECG e proporzionale alla pressione sanguigna
- Rotazione realistica delle articolazioni della spalla e dell'anca
- Presenza di articolazione di gomito e ginocchia
- Libreria di suoni pre-registrati
- Occhi aperti e chiusi
- Cianosi centrale
- Espandibile con moduli trauma
- Interfaccia Utente
- Funzionamento tramite un tablet wifi
- Dotato di molteplici scenari pre-programmati che possono essere modificati dal docente
- Creazione di scenari personalizzati

#### Monitor Parametri Vitali

Il simulatore deve presentare un monitor dei parametri vitali wireless in grado di:

- Visualizzare parametri vitali in tempo reale
- Visualizzare ECG, FC, PA (invasiva e non invasiva), FR, CO2, SPO2, TC
- Visualizzare ECG a 12 derivazioni

Il simulatore deve essere complete di:

- Tablet istruttore
- Monitor Parametri Vitali wireless
- Borsa da Trasporto
- Istruzioni per l'uso

Base d'asta 14.000,00 € .

Restando a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento invio distinti saluti.

Il Responsabile Ufficio Formazione

Dott. Andrea Corrias



AO Brotzu

Servizio Acquisti Beni e Servizi

Oggetto: Procedura Negoziata, ai sensi dell'art. n. 36, comma 2, lett a) del D. Lgs. n. 50/16, per la fornitura di un simulatore avanzato di paziente pediatrico da destinare all'attività di formazione del personale medico ed infermieristico dell'AOb che opera in situazioni di emergenza-urgenza.

**VERBALE ATTESTANTE PARERE DI CONFORMITA'**

Con riferimento all'oggetto, viste le schede tecniche delle seguenti Ditte, si attesta quanto segue:

**Accurate S.r.l.:**


*Il prodotto offerto è conforme alle caratteristiche tecniche richieste e necessarie per l'attivazione dei corsi di formazione di simulazione pediatrica.*

**Laerdal Medical AS:**

*Il prodotto offerto è conforme alle caratteristiche tecniche richieste e necessarie per l'attivazione dei corsi di formazione di simulazione pediatrica.*


Cagliari, 29.03.2018

Responsabile Ufficio Formazione  
Dott. Andrea Corrias

*Andrea Corrias*  
 AO Brotzu - Cagliari  
 UFFICIO FORMAZIONE  
 Resp.: Dott. Andrea Corrias

Rif. A.Z.

**Procedura Negoziata, ai sensi dell'art. n. 36, comma 2, lett a) del D. Lgs. n. 50/16, per la fornitura di un simulatore avanzato di paziente pediatrico da destinare all'attività di formazione del personale medico ed infermieristico dell'A.O.B che opera in situazioni di emergenza-urgenza.**

Nella tabella sottostante sono mostrate le offerte presentate dai fornitori in corso di gara.  
 **Prima** di procedere all'aggiudicazione provvisoria esaminare la

documentazione economica cliccando sulla colonna del lotto di interesse.

Per confermare un partecipante precedentemente designato cliccare su **Aggiudica provvisoriamente**.

Se compare la scritta **Aggiudicatario** non è più possibile cambiare la designazione.

N. Lotto	Azione possibile	Dettagli	Schede
Gara			
Lotto 1			

**Offerte**

Offerente	Lotto 1	
Concorrente	Valore complessivo dell'offerta	Miglior offerta
ACCURATE S.R.L.	<b>11998,00 Euro</b>	Aggiudica definitivamente
LAERDAL ITALIA SRL	12252,80 Euro	Aggiudica provvisoriamente
<b>Miglior offerta:</b>	<b>11998,00 Euro</b>	