



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
“SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO”
CASERTA

Deliberazione del Direttore Generale N. 681 del 20/07/2023

Proponente: Il Direttore UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA

Oggetto: FORNITURA DI N. 2 MANICHINI-SIMULATORI AD ALTA FEDELTA' CON SISTEMA AUDIO/VIDEO PER LE ESIGENZE DELLA UOC PEDIATRIA CIG: [99018977E5]

PUBBLICAZIONE

In pubblicazione dal 20/07/2023 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

ESECUTIVITA'

Atto immediatamente esecutivo

TRASMISSIONE

La trasmissione di copia della presente Deliberazione è effettuata al Collegio Sindacale e ai destinatari indicati nell'atto nelle modalità previste dalla normativa vigente. L'inoltro alle UU. OO. aziendali avverrà in forma digitale ai sensi degli artt. 22 e 45 D.gs. n° 82/2005 e s.m.i. e secondo il regolamento aziendale in materia.

UOC AFFARI GENERALI
Direttore Eduardo Chianese

ELENCO FIRMATARI

Gaetano Gubitosa - DIREZIONE GENERALE

Vittorio Romallo - UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA

Carmela Zito - UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA

Angela Anacchiarico - DIREZIONE SANITARIA

Amalia Carrara - DIREZIONE AMMINISTRATIVA

Per delega del Direttore della UOC AFFARI GENERALI, il funzionario Pasquale Cecere

Oggetto: FORNITURA DI N. 2 MANICHINI-SIMULATORI AD ALTA FEDELTA' CON SISTEMA AUDIO/VIDEO PER LE ESIGENZE DELLA UOC PEDIATRIA CIG: [99018977E5]

IL DIRETTORE U.O.C. TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA

A conclusione di specifica istruttoria, descritta nella narrazione che segue e agli atti della UOC, si rappresenta che ricorrono i presupposti per l'adozione del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 2 della Legge n. 241/1990 e s.m.i. e in qualità di responsabile del procedimento dichiara l'insussistenza del conflitto di interessi, ai sensi dell'art. 6 bis della legge n. 241/1990 e s.m.i.

Premesso che

- Presso questa Azienda, all'interno Dipartimento della Salute della Donna e del Bambino, insiste la U.O.C. Pediatria;

Considerato che

- Con nota prot. 0002029 del 23/01/2023 il Direttore della UOC Pediatria, essendo il Responsabile della *Linea Progettuale n. 3 "Costituzione ed implementazione della rete della terapia del dolore, sviluppo delle cure palliative e della terapia del dolore in area pediatrica"*, ha richiesto l'acquisizione di manichini/simulatori ad alta fedeltà per realizzazione in Azienda di un Centro per la Simulazione dedicato alla formazione e al consolidamento delle skills necessarie al controllo e alla gestione del dolore nel bambino, al fine di favorire il lavoro di squadra (SBMT – *Simulation Based Medical Training*) in piena sicurezza psicologica e senza l'azione fisica sul paziente (Legge n.24/2017);
- La suddetta *Linea Progettuale n. 3* risulta finanziata con fondi di finanziamento dedicati di cui alla DCA n. 57/2019 "*Ripartizione del finanziamento statale della spesa sanitaria regionale corrente per l'esercizio 2018 ed Indicazioni operative aventi ad oggetto la redazione del Bilancio consuntivo al 31 dicembre 2018 – Approvazione*, quest'ultima approvata con DGR n. 618/2020
- Nello specifico, il Direttore della UOC Pediatria ha richiesto i seguenti manichini/simulatori, fornendo le caratteristiche tecniche minime, completi di software e sistema audio/video dedicati:
 - N. 1 simulatore realistico per paziente pediatrico (circa sette anni) a corpo intero per le emergenze pediatriche;

Deliberazione del Direttore Generale

- N. 1 simulatore realistico senza fili per paziente neonatale a corpo intero per le emergenze neonatali;
- N. 1 simulatore realistico per paziente di circa un anno a corpo intero per le emergenze pediatriche;
- La presenza in Azienda di tali strumenti ne garantisce l'utilizzo non solo nell'ambito dei programmi di educazione medica continua (ECM) per la gestione del dolore in età pediatrica, ma anche nell'ambito dei programmi medici formativi dell'area critica e chirurgica, contribuendo ad un vantaggio competitivo in termini di attrattività per gli studenti universitari;
- Con nota Prot. 0002347 del 25/01/2023 il Direttore della U.O.C. Gestione Economico Finanziaria ha comunicato al Responsabile della *Linea Progettuale n. 3*, le consistenze residue dei Fondi relativi agli Obiettivi di Piano per anno FSR, aggiornate al 31/12/2021 e al netto degli utilizzi intanto intervenuti;
- Con pec del 26/01/2023 e con nota posta a margine della summenzionata nota prot. 0002029 del 23/01/2023, la Direzione Generale ha autorizzato la U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA a provvedere all'acquisizione di cui in parola, nell'ambito dell'utilizzo dei fondi di finanziamento DCA n. 57/2019 - DGR n. 618/2020;

Dato atto che

- Con nota Prot. 0004182 del 08/02/2023, la U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA ha pubblicato, ai sensi dell'art.66 del D.Lgs. 50/2016, una consultazione preliminare di mercato finalizzata a verificare la disponibilità di operatori economici interessati alla fornitura di che trattasi, per un costo presunto pari a € 90.000,00 oltre IVA;
- Alla predetta consultazione preliminare di mercato, hanno riscontrato, fornendo opportuna documentazione, n. 3 operatori economici, come di seguito indicati:
 - la ditta LAERDAL MEDICAL AS ha riscontrato mezzo pec in data 27/02/2023;
 - la ditta ATM SERVICE SRL ha riscontrato mezzo pec in data 02/03/2023;
 - la ditta SIMULKARE SRL ha riscontrato mezzo pec in data 02/03/2023
- Ciò considerato, la U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA ha richiesto al Direttore della UOC Pediatria formale parere clinico e relativo nulla osta a procedere circa le caratteristiche tecniche dei prodotti offerti dagli operatori economici summenzionati;

Deliberazione del Direttore Generale

- In data 12/4/2023, visionata tutta la documentazione presentata dagli operatori economici suddetti, il Direttore della UOC Pediatria ha ritenuto idonei ed in linea con le esigenze didattiche richieste mezzo protocollo ed in fase di consultazione preliminare i prodotti presentati dalla società SIMULKARE SRL;
- In data 12/07/2023, mezzo mail, il Direttore della UOC Pediatria ha dichiarato che, attualmente, il simulatore realistico senza fili per paziente neonatale non riveste caratteristiche d'urgenza;

Rilevato che

- al fine di provvedere in merito, l'U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA ha attivato sulla piattaforma MEPA Consip, ai sensi dell'art. 50 co. 1 lettera b del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici, la trattativa diretta MEPA n. 3659636 del 12/07/2023 inerente la fornitura di n. 2 manichini/simulatori ad alta fedeltà con sistema audio/video dedicato per la connessione visiva e gestione dei parametri, di cui n. 1 simulatore per paziente pediatrico e n. 1 simulatore per paziente lattante, per un importo presunto di fornitura pari a € 100.000,00 oltre IVA al 22% con l'operatore economico SIMULKARE S.R.L. (P.IVA 04596200404); entro il termine per la presentazione delle offerte, fissato per le ore 12:00 del 13/07/2023 è pervenuta l'offerta da parte dell'operatore economico SIMULKARE S.R.L. (P.IVA 04596200404);

Visto

- il D.lgs. n. 36 del 31 marzo 2023 Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;

Ritenuto

- di procedere alla conferma della trattativa diretta MEPA n. 3659636 del 12/07/2023 inerente la fornitura di n. 2 manichini/simulatori ad alta fedeltà con sistema audio/video dedicato per la connessione visiva e gestione dei parametri, di cui n. 1 simulatore per paziente pediatrico e n. 1 simulatore per paziente lattante con l'operatore economico SIMULKARE S.R.L. (P.IVA 04596200404) per l'importo complessivo pari a € 100.000,00 oltre IVA 22%;
- il suddetto importo congruo;

Deliberazione del Direttore Generale



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

Attestata

la legittimità della presente proposta, che è conforme alla vigente normativa in materia;

PROPONE

per le causali in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate e trascritte, di prendere atto della proposta di deliberazione che precede e, per l'effetto, di:

1. procedere alla conferma della trattativa diretta MEPA n. 3659636 del 12/07/2023 inerente la fornitura di n. 2 manichini/simulatori ad alta fedeltà con sistema audio/video dedicato per la connessione visiva e gestione dei parametri, di cui n. 1 simulatore per paziente pediatrico e n. 1 simulatore per paziente lattante con l'operatore economico SIMULKARE S.R.L. (P.IVA 04596200404) per l'importo complessivo pari a € 100.000,00 oltre IVA 22%;
2. imputare il costo complessivo di € 122.000,00 IVA inclusa al 22% sul conto di immobilizzazioni n. 1010204010, precisando che la spesa ricade sul fondo di finanziamento "Obiettivi di carattere prioritario - Linea Progettuale n. 3 - DCA n. 57/2019" e che dovrà essere contabilizzata su tali fondi dalla U.O.C. Gestione Economico-Finanziaria;
3. inserire nel contratto la clausola di recesso, ai sensi del combinato disposto degli artt. 92 e 100 del D. Lgs. 159/2011, qualora vengano accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa;
4. attribuire alla presente procedura il seguente CIG: [99018977E5];
5. rendere la stessa immediatamente esecutiva, stante l'urgenza di utilizzare l'apparecchiatura;
6. trasmettere copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale, ai sensi di Legge, nonché alla U.O.C. Pediatria ed alle uu.oo.cc. Gestione Economico-Finanziaria, Provveditorato ed Economato, ciascuna per quanto di competenza.

Il Direttore U.O.C. Tecnologia Ospedaliera ed HTA

Ing. Vittorio Emanuele Romallo

Deliberazione del Direttore Generale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Gaetano Gubitosa

nominato con D.P.G.R.C. n. 76 del 10/06/2020

insediatosi giusta deliberazione n. 1 del 11/06/2020

Vista la proposta di deliberazione che precede, a firma del Direttore U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA
Ing. Vittorio Emanuele Romallo

Visto il D.L. n. 293 del 16 maggio 1994, convertito con modificazioni nella Legge 15/07/1994 n. 444, e
s.m.i.

Acquisiti i pareri favorevoli del Direttore Sanitario e del Direttore Amministrativo sotto riportati:

Il Direttore Sanitario Dr.ssa Angela Anecchiarico _____

Il Direttore Amministrativo Avv. Amalia Carrara _____

DELIBERA

per le causali in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate e trascritte, di prendere atto della proposta di deliberazione che precede e, per l'effetto, di:

1. procedere alla conferma della trattativa diretta MEPA n. 3659636 del 12/07/2023 inerente la fornitura di n. 2 manichini/simulatori ad alta fedeltà con sistema audio/video dedicato per la connessione visiva e gestione dei parametri, di cui n. 1 simulatore per paziente pediatrico e n. 1 simulatore per paziente lattante con l'operatore economico SIMULKARE S.R.L. (P.IVA 04596200404) per l'importo complessivo pari a € 100.000,00 oltre IVA 22%;
2. imputare il costo complessivo di € 122.000,00 IVA inclusa al 22% sul conto di immobilizzazioni n. 1010204010, precisando che la spesa ricade sul fondo di finanziamento "Obiettivi di carattere prioritario - Linea Progettuale n. 3 - DCA n. 57/2019" e che dovrà essere contabilizzata su tali fondi dalla U.O.C. Gestione Economico-Finanziaria;
3. inserire nel contratto la clausola di recesso, ai sensi del combinato disposto degli artt. 92 e 100 del D. Lgs. 159/2011, qualora vengano accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa;

Deliberazione del Direttore Generale



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

4. attribuire alla presente procedura il seguente CIG: [99018977E5];
5. rendere la stessa immediatamente esecutiva, stante l'urgenza di utilizzare l'apparecchiatura;
6. trasmettere copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale, ai sensi di Legge, nonché alla U.O.C. Pediatria ed alle uu.oo.cc. Gestione Economico-Finanziaria, Provveditorato ed Economato, ciascuna per quanto di competenza.

Il Direttore Generale
Gaetano Gubitosa

Deliberazione del Direttore Generale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE
(per le proposte che determinano un costo per l'AORN – VEDI ALLEGATO)

Deliberazione del Direttore Generale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.

CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI N. 3 MANICHINI/SIMULATORI AD ALTA FEDELTA'

Quest'Azienda intende avviare una consultazione preliminare di mercato, ai sensi dell'art. 66 del D.Lgs. 50/2016 modificato con D.Lgs. 56/2017, finalizzata a verificare la disponibilità di operatori economici interessati alla seguente fornitura:

N. 3 MANICHINI/SIMULATORI AD ALTA FEDELTA' per le esigenze della U.O.C. Pediatria
costo presunto € 90.000,00 oltre i.v.a.

Al presente avviso sono allegati le specifiche tecniche che la fornitura 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 consultazione preliminare di mercato, pubblicata sulla home page del sito web aziendale, sulla piattaforma software del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, sul sito web "SIMAP informazione sugli appalti europei".

La fornitura richiesta dovrà essere dotata di marcatura CE e numero di repertorio dispositivi medici.

Requisiti minimi richiesti agli operatori economici interessati

Possono presentare la manifestazione di interesse tutti i soggetti di cui all'art. 45 D.Lgs n. 50/2016 ss.mm.ii. che, al momento della presentazione della domanda, siano in possesso dei seguenti requisiti:

- iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura, per attività coerenti con l'oggetto della presente procedura negoziata;
- assenza di cause di esclusione stabilite dall'articolo 80 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;
- 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 03 marzo 2023**, inviando una PEC all'indirizzo: tecnologiaospedaliera@ospedalecasertapec.it, con oggetto "Consultazione preliminare di mercato per la fornitura di n.3 manichini ad alta fedeltà", producendo la seguente documentazione:

- il presente avviso firmato digitalmente dal legale rappresentante, per accettazione di tutte le clausole contrattuali ivi prescritte;
- autodichiarazione, firmata digitalmente dal legale rappresentante, 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.



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

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'indicazione della successiva gara.

Ing. Vittorio E. Romallo
Direttore U.O.C. Tecnologia Ospedaliera

Si riportano, di seguito, le specifiche tecniche per la fornitura di **n. 3 manichini/simulatori ad alta fedeltà** per le esigenze della UOC Pediatria:

1) SIMULATORE REALISTICO MODELLATO SU PAZIENTE PEDIATRICO (CIRCA 7 ANNI) A CORPO INTERO PER EMERGENZE PEDIATRICHE DALLE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

VIE AEREE

- Paziente di dimensioni realistiche.
- Vie aeree realistiche anatomicamente (lingua, corde vocali, trachea).
- Sito per tracheotomia.
- Espansione polmonare bilaterale con sollevamento del torace visibile e respirazione spontanea simulata.
- Sollevamento toracico unilaterale con intubazione del bronco principale destro.
- Suoni respiratori unilaterali e bilaterali.
- Ritmi respiratori variabili ed osservabili a secondo della patologia respiratoria.
- Suoni multipli delle vie aeree superiori sincronizzati con il respiro.
- Suoni respiratori normali e anormali.
- Complicazioni respiratorie e relative ostruzioni polmonari.
- Sollevamento toracico unilaterale con intubazione del bronco principale destro.
- Intubazione orale e nasale.
- Inserimento di tubi quali LMA o ET o tubo NG con rilevazione automatica della profondità di intubazione.
- Edema della lingua per simulare intubazione difficile.
- Compatibile con le maschere e i palloni per rianimazione.

APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO

- Suoni cardiaci multipli sincronizzati con l'ECG ed estesa libreria di ritmi ECG.
- Monitoraggio del ritmo ECG.
- Defibrillazione e cardioversione.
- Stimolazione (pacing).
- Conforme alle più recenti linee guida AHA ed ERC con scenari certificati da enti internazionali.
- Le compressioni RCP devono generare pulsazioni palpabili, forme d'onda della pressione sanguigna e artefatti ECG.
- Rilevazione e registrazione automatica delle compressioni all'interno del registro degli eventi.
- Pressione sanguigna misurata manualmente attraverso l'auscultazione dei suoni di Korotkoff e uno sfigmomanometro reale.
- Pulsazioni carotidee e femorali bilaterali e pulsazioni brachiali e radiali sincronizzate con l'ECG.
- L'intensità delle pulsazioni dipendente dalla pressione sanguigna.
- Tutti i parametri devono essere registrati automaticamente dal sistema (software) per il successivo debriefing.
- Accesso IV (braccio).
- Accesso intraosseo (tibia).

SISTEMA NEUROLOGICO

- Pupille programmabili e controllo oculare mono-bilaterale con palpebre aperte e chiuse.

- Rassegna preprogrammata di suoni vocali preregistrati del paziente, tra cui lamento e vomito, con volume sonoro regolabile.
- Possibilità di simulare le convulsioni di diversa entità.
- Suoni preregistrati.

SOFTWARE

- Microfono wireless.
- Funzionamento con comando touch-screen.
- Completo di scenari certificati da società scientifiche internazionali.
- Deve permettere la registrazione, integrata nel software, della sessione di simulazione comprendente tutti i parametri della sessione.
- Dotato di software in italiano.

2) SIMULATORE REALISTICO SENZA FILI MODELLATO SU PAZIENTE NEONATALE A CORPO INTERO PER EMERGENZE NEONATALI DALLE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

VIE AEREE

- Possibilità di addestramento all'utilizzo del BVM, LMA, intubazione oro e nasotracheale con rilevazione automatica della profondità di intubazione.
- Espansione polmonare bilaterale con sollevamento del torace visibile e respirazione spontanea simulata.
- Ritmi respiratori variabili.
- Suoni respiratori normali e anormali.
- Suoni respiratori unilaterali e bilaterali.
- Possibilità di simulare pneumotorace mediante blocco unilaterale della ventilazione.
- Esercitazione realistica dell'intubazione orotracheale e nasotracheale, e ulteriori interventi invasivi in emergenza.
- Deve ricreare difficoltà di accesso alle vie aeree tra cui l'ostruzione del polmone sinistro, l'ostruzione del polmone destro e l'ostruzione di entrambi.
- Esercitazione realistica della ventilazione con possibilità di ventilazioni manuali errate. Possibilità di simulare il reclutamento alveolare.
- Possibilità di simulare la cianosi (riduzione della saturazione d'ossigeno) mediante comparsa di colorito cutaneo bluastrò del simulatore.

APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO

- Monitoraggio del ritmo ECG.
- Le compressioni RCP devono generare pulsazioni palpabili e artefatti sul tracciato ECG riscontrabili al monitor paziente.
- Rilevazione e registrazione automatica delle compressioni all'interno del registro degli eventi.
- Palpazione polso brachiale o ombelicale, sincronizzate con l'ECG di intensità variabile in funzione della pressione sanguigna.
- Tutti i parametri devono essere registrati automaticamente dal sistema (software) per il successivo debriefing.
- Cateterismo vena ombelicale, accesso venoso e arterioso per possibilità di eseguire terapia endovenosa in bolo o in infusione.
- Gambe (per addestramento alle procedure di accesso intraosseo ed endovenoso).

- Accesso IV bilaterale.
- Accesso intraosseo in più punti (tibia).

SISTEMA NEUROLOGICO

- Pupille valutabili
- Rassegna preprogrammata di suoni vocali preregistrati, tra cui lamento e vomito, con volume sonoro regolabile.
- Possibilità di simulare le convulsioni e il movimento degli arti.

VARIE

- Kit anomalie congenite simulate quali: igroma cistico, rene policistico, mielomeningocele, schisi del labbro, onfalocele, lacerazione da pinze, ai fini di trattamento clinico su casi particolari oppure kit bruciature/ferite/abuso.

SOFTWARE

- Deve permettere la registrazione, integrata nel software, della sessione di simulazione comprendente tutti i parametri della sessione.
- Dotato di software in italiano.
- Scenari preprogrammati per la formazione in situazioni critiche che richiedono una rapida risposta. Gli scenari devono essere certificati da società scientifiche internazionali. Disponibilità di un tutorial per la creazione degli scenari.
- Parametri vitali visualizzabili a monitor paziente: ECG a 12 derivazioni, SpO₂, CO₂, ABP, CVP, PAP, PCWP, NIBP, TOF, gittata cardiaca, temperatura interna, temperatura periferica, visualizzazione di lastre a raggi X, visualizzazione di TAC, visualizzazione di ecografie, visualizzazione di immagini personalizzate e visualizzazione di video personalizzati. Presenza di allarmi multilivello.

3) SIMULATORE REALISTICO MODELLATO SU PAZIENTE DI CIRCA UN ANNO DI ETÀ' A CORPO INTERO PER EMERGENZE PEDIATRICHE DALLE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

VIE AEREE

- Paziente di dimensioni realistiche senza fili.
- Vie aeree realistiche anatomicamente (lingua, corde vocali, trachea).
- Espansione polmonare bilaterale con sollevamento del torace visibile.
- Ritmi respiratori variabili.
- Suoni multipli delle vie aeree superiori sincronizzati con il respiro.
- Suoni respiratori normali e anormali.
- Suoni respiratori unilaterali e bilaterali.
- Rilevazione del volume di insufflazione delle ventilazioni manuali/meccaniche.
- Sollevamento toracico unilaterale con intubazione del bronco principale destro.
- Intubazione orale e nasale.
- Inserimento di tubi quali LMA o ET con rilevazione automatica della profondità di intubazione.
- Edema della lingua per simulare intubazione difficile.
- Possibilità di aprire o chiudere i polmoni (destro o sinistro) per permettere o ostacolare la ventilazione.

- Possibilità di iperestensione del capo e di sublussazione della mandibola.
- Tubo NG.
- Compatibile con le maschere e i palloni per rianimazione.

APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO

- Suoni cardiaci multipli sincronizzati con l'ECG ed estesa libreria di ritmi ECG.
- Monitoraggio del ritmo ECG.
- Le compressioni RCP devono generare pulsazioni palpabili, forme d'onda della pressione sanguigna e artefatti ECG.
- Segni di precarico simulabili.
- Refili capillare su arto e sterno visualizzabile a monitor.
- Defibrillazione e cardioversione e pacing.
- Conforme alle più recenti linee guida AHA ed ERC.
- Rilevazione e registrazione automatica delle compressioni all'interno del registro degli eventi.
- Pressione sanguigna misurata manualmente attraverso l'auscultazione dei suoni di Korotkoff.
- Pulsazioni carotidee e femorali bilaterali e pulsazioni brachiali e radiali sincronizzate con l'ECG.
- L'intensità delle pulsazioni dipendente dalla pressione sanguigna.
- Tutti i parametri devono essere registrati automaticamente dal sistema (software) per il successivo debriefing.
- Accesso IV (braccio).
- Accesso intraosseo in più punti (tibia).

SISTEMA NEUROLOGICO

- Pupille programmabili e controllo oculare mono-bilaterale con palpebre aperte e chiuse.
- Convulsioni arti di diversa entità.
- Voce del paziente.

SOFTWARE

- Deve permettere la registrazione, integrata nel software, della sessione di simulazione comprendente tutti i parametri della sessione.
- Dotato di software in italiano.
- Scenari preprogrammati per la formazione in situazioni critiche che richiedono una rapida risposta. Gli scenari devono essere certificati da società scientifiche internazionali. Disponibilità di un tutorial per la creazione degli scenari.
- Microfono wireless.
- Funzionamento con monitor paziente touch-screen con connessione Wi-Fi che simuli vari parametri tra cui: Frequenza cardiaca, ECG, SP02, NIBP, ETC02, 12 derivazioni e defibrillazione.

SISTEMA AUDIO VIDEO PER REGIA CON SOFTWARE GESTIONALE

- Il sistema di acquisizione audio/video e debriefing deve permettere l'acquisizione dell'audio e delle immagini dalla sala di simulazione che si possano integrare con il flusso di informazioni del simulatore e trasferirli tramite rete nelle aule di debriefing e salvarli in un formato comune su supporto esterno per l'archiviazione e visioni successive.
- Deve essere possibile visualizzare le statistiche di utilizzo e inserire le tipologie di utenti per ottenere la visione del progresso educativo.

- Il sistema deve consentire di seguire la simulazione in tempo reale attraverso computer collegato alla rete informatica e permettere agli istruttori di rivedere e discutere nelle aule debriefing il caso clinico in un secondo tempo.
- Capacità di acquisire e trasmettere fino a 4 video, audio, dati del simulatore e dispositivi medici reali sincronizzati.
- Garantire il collegamento via web con la possibilità per gli studenti di accedere anche con le proprie credenziali.
- Permettere la riproduzione contemporanea in luoghi diversi - streaming.
- Permettere la riproduzione in luoghi diversi della stessa registrazione-debriefing.
- Soluzione scalabile che permetta l'inserimento degli utenti (discenti e specialità) per poter monitorare i progressi e permettere il controllo dell'accesso per ruolo, reparto e organizzazione.
- Permettere la riproduzione della registrazione della sessione di simulazione indipendentemente dal luogo in cui avviene la diretta dello streaming.
- Accesso al 100% basato sul web ovunque con internet.
- La capacità di annotare live o nel debriefing da qualsiasi luogo e valutare lo studente da remoto.
- Fornire archiviazione e riproduzione sicura.
- Software di simulazione medica in grado di integrarsi completamente con software di simulatori paziente, inclusa la possibilità di caricare scenari preconfigurati.
- Possibilità di utilizzare fino a 4 smartpone/tablet iOs/dispositivi wireless per sessione come dispositivi per registrazione e di sincronizzarsi perfettamente con altri video Cloud.
- Garantire la possibilità di effettuare streaming via web, di diretta e registrazione delle sessioni di simulazione anche verso postazioni remote.
- Disporre di una funzione di log-in da remoto per l'assistenza tecnica.
- Consentire di minimizzare l'impatto in termini di opere murarie per le installazioni delle attrezzature.
- Completo di almeno 3 telecamere IP tipo Axis di cui una motorizzata, mic audio ambientale, mixer, 2 Pc.





REGIONE CAMPANIA
 AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
 "SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
 CASERTA

Dipartimento della Salute della Donna e
 del Bambino

Unità Operativa Complessa di Pediatria

Direttore: Prof. Felice Nunziata

0823/232233

Al Direttore UOC Economato e Provveditorato

Al Direttore UOC Tecnologia Ospedaliera

Al Direttore UOC Gestione Economica Finanziaria

Epc

Al Direttore Sanitario

Al Direttore Generale

Oggetto: richiesta acquisto manichini ad alta fedeltà per implementazione Linea Progettuale n. 3

Il sottoscritto, prof Felice Nunziata, responsabile della Linea Progettuale n.3 "Costituzione e implementazione della rete della terapia del dolore, sviluppo delle cure palliative e della terapia del dolore in area pediatrica" finanziata con DCA 57/2019 e approvata con DGR 618/2020, per la realizzazione di un Centro di Simulazione, dedicato alla formazione e al consolidamento delle skills necessarie al controllo e alla gestione del dolore nel bambino e che favorisca il lavoro di squadra (SBMT "Simulation Based Medical Training") in piena sicurezza psicologica, senza dover agire fisicamente sul paziente (Legge 24/2017: La sicurezza delle cure è parte costitutiva del diritto alla salute ed è perseguita nell'interesse dell'individuo e della collettività), chiede l'acquisto dei seguenti manichini ad alta fedeltà.

- 1) SIMULATORE REALISTICO MODELLATO SU PAZIENTE PEDIATRICO (CIRCA 7 ANNI)
 A CORPO INTERO PER EMERGENZE PEDIATRICHE DALLE SEGUENTI
 CARATTERISTICHE:

VIE AEREE

- Paziente di dimensioni realistiche
- Vie aeree realistiche anatomicamente (lingua, corde vocali, trachea)
- Sito per tracheotomia
- Espansione polmonare bilaterale con sollevamento del torace visibile e respirazione spontanea simulata
- Sollevamento toracico unilaterale con intubazione del bronco principale destro
- Suoni respiratori unilaterali e bilaterali
- Ritmi respiratori variabili ed osservabili a secondo della patologia respiratoria
- Suoni multipli delle vie aeree superiori sincronizzati con il respiro
- Suoni respiratori normali e anormali

- Complicazioni respiratorie e relative ostruzioni polmonari
- Sollevamento toracico unilaterale con intubazione del bronco principale destro
- Intubazione orale e nasale
- Inserimento di tubi quali LMA o ET o tubo NG con rilevazione automatica della profondità di intubazione
- Edema della lingua per simulare intubazione difficile
- Compatibile con le maschere e i palloni per rianimazione

APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO

- Suoni cardiaci multipli sincronizzati con l'ECG ed estesa libreria di ritmi ECG
- Monitoraggio del ritmo ECG
- Defibrillazione e cardioversione
- Stimolazione (pacing)
- Conforme alle più recenti linee guida AHA ed ERC con scenari certificati da enti internazionali
- Le compressioni RCP devono generare pulsazioni palpabili, forme d'onda della pressione sanguigna e artefatti ECG
- Rilevazione e registrazione automatica delle compressioni all'interno del registro degli eventi
- Pressione sanguigna misurata manualmente attraverso l'auscultazione dei suoni di korotkoff e uno sfigmomanometro reale
- Pulsazioni carotidee e femorali bilaterali e pulsazioni brachiali e radiali sincronizzate con l'ECG
- L'intensità delle pulsazioni dipende dalla pressione sanguigna
- Tutti i parametri devono essere registrati automaticamente dal sistema (software) per il successivo debriefing.
- Accesso IV (braccio)
- Accesso intraosseo (tibia)

SISTEMA NEUROLOGICO

- Pupille programmabili e controllo oculare mono-bilaterale con palpebre aperte e chiuse
- Rassegna preprogrammata di suoni vocali preregistrati del paziente, tra cui lamento e vomito, con volume sonoro regolabile
- Possibilità di simulare le convulsioni di diversa entità
- Suoni pre-registrati

SOFTWARE

- Microfono wireless
- Funzionamento con comando touch screen
- Completo di scenari certificati da società scientifiche internazionali
- Deve permettere la registrazione, integrata nel software, della sessione di simulazione comprendente tutti i parametri della sessione
- Dotato di software in italiano

SIMULATORE REALISTICO SENZA FILI MODELLATO SU PAZIENTE NEONATALE A CORPO INTERO PER EMERGENZE NEONATALI DALLE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

VIE AEREE

- Possibilità di addestramento all'utilizzo del BVM, LMA, intubazione oro e nasotracheale con rilevazione automatica della profondità di intubazione
- Espansione polmonare bilaterale con sollevamento del torace visibile e respirazione spontanea simulata
- Ritmi respiratori variabili
- Suoni respiratori normale e anormali
- Suoni respiratori unilaterali e bilaterali
- Possibilità di simulare pneumotorace mediante blocco unilaterale della ventilazione

- Esercitazione realistica dell'intubazione orotracheale e nasotracheale, e ulteriori interventi invasivi in emergenza
- Deve ricreare difficoltà di accesso alle vie aeree tra cui l'ostruzione del polmone sinistro, l'ostruzione del polmone destro e l'ostruzione di entrambi.
- Esercitazione realistica della ventilazione con possibilità di ventilazioni manuali errate
- Possibilità di simulare il reclutamento alveolare
- Possibilità di simulare la cianosi (riduzione della saturazione d'ossigeno) mediante comparsa di colorito cutaneo bluastrò del simulatore

APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO

- Monitoraggio del ritmo ECG
- Le compressioni RCP devono generare pulsazioni palpabili e artefatti sul tracciato ECG riscontrabili al monitor paziente
- Rilevazione e registrazione automatica delle compressioni all'interno del registro degli eventi
- Palpazione polso brachiale o ombelicale, sincronizzate con l'ECG di intensità variabile in funzione della pressione sanguigna
- Tutti i parametri devono essere registrati automaticamente dal sistema (software) per il successivo debriefing.
- Cateterismo vena ombelicale, accesso venoso e arterioso per possibilità di eseguire terapia endovenosa in bolo o in infusione
- Gambe (per addestramento alle procedure di accesso intraosseo ed endovenoso)
- Accesso IV bilaterale
- Accesso intraosseo in più punti (tibia)

SISTEMA NEUROLOGICO

- Pupille valutabili
- Rassegna preprogrammata di suoni vocali preregistrati, tra cui lamento e vomito, con volume sonoro regolabile
- Possibilità di simulare le convulsioni e il movimento degli arti

VARIE

- Kit anomalie congenite simulate quali: igroma cistico, rene policistico, mielomeningocele, schisi del labbro, onfalocoele, lacerazione da pinze, ai fini di trattamento clinico su casi particolari oppure kit bruciate/ferite/abuso

SOFTWARE

- Deve permettere la registrazione, integrata nel software, della sessione di simulazione comprendente tutti i parametri della sessione
- Dotato di software in italiano
- Scenari preprogrammati per la formazione in situazioni critiche che richiedono una rapida risposta. Gli scenari devono essere certificati da società scientifiche internazionali. Disponibilità di un tutorial per la creazione degli scenari.
- Parametri vitali visualizzabili a monitor paziente: ECG a 12 derivazioni, SpO2, CO2, ABP, CVP, PAP, PCWP, NIBP, TOF, gittata cardiaca, temperatura interna, temperatura periferica, visualizzazione di lastre a raggi X, visualizzazione di TAC, visualizzazione di ecografie, visualizzazione di immagini personalizzate e visualizzazione di video personalizzati. Presenza di allarmi multilivello.

2) SIMULATORE REALISTICO MODELLATO SU PAZIENTE DI CIRCA UN ANNO DI ETÀ A CORPO INTERO PER EMERGENZE PEDIATRICHE DALLE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

VIE AEREE

- Paziente di dimensioni realistiche senza fili
- Vie aeree realistiche anatomicamente (lingua, corde vocali, trachea)

- Espansione polmonare bilaterale con sollevamento del torace visibile
- Ritmi respiratori variabili
- Suoni multipli delle vie aeree superiori sincronizzati con il respiro
- Suoni respiratori normali e anormali
- Suoni respiratori unilaterali e bilaterali
- Rilevazione del volume di insufflazione delle ventilazioni manuali/meccaniche
- Sollevamento toracico unilaterale con intubazione del bronco principale destro
- Intubazione orale e nasale
- Inserimento di tubi quali LMA o ET con rilevazione automatica della profondità di intubazione
- Edema della lingua per simulare intubazione difficile
- Possibilità di aprire o chiudere i polmoni (destro o sinistro) per permettere o ostacolare la ventilazione
- Possibilità di iperestensione del capo e di sublussazione della mandibola
- Tubo NG
- Compatibile con le maschere e i palloni per rianimazione

APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO

- Suoni cardiaci multipli sincronizzati con l'ECG ed estesa libreria di ritmi ECG
- Monitoraggio del ritmo ECG
- Le compressioni RCP devono generare pulsazioni palpabili, forme d'onda della pressione sanguigna e artefatti ECG
- Segni di precarico simulabili
- Refill capillare su arto e sterno visualizzabile a monitor
- Defibrillazione e cardioversione e pacing
- Conforme alle più recenti linee guida AHA ed ERC
- Rilevazione e registrazione automatica delle compressioni all'interno del registro degli eventi
- Pressione sanguigna misurata manualmente attraverso l'auscultazione dei suoni di korotkoff
- Pulsazioni carotidee e femorali bilaterali e pulsazioni brachiali e radiali sincronizzate con l'ECG
- L'intensità delle pulsazioni dipendente dalla pressione sanguigna
- Tutti i parametri devono essere registrati automaticamente dal sistema (software) per il successivo debriefing.
- Accesso IV (braccio)
- Accesso intraosseo in più punti (tibia)

SISTEMA NEUROLOGICO

- Pupille programmabili e controllo oculare mono-bilaterale con palpebre aperte e chiuse
- Convulsioni arti di diversa entità
- Voce del paziente

SOFTWARE

- Deve permettere la registrazione, integrata nel software, della sessione di simulazione comprendente tutti i parametri della sessione
- Dotato di software in italiano
- Scenari preprogrammati per la formazione in situazioni critiche che richiedono una rapida risposta. Gli scenari devono essere certificati da società scientifiche internazionali. Disponibilità di un tutorial per la creazione degli scenari.
- Microfono wireless
- Funzionamento con monitor paziente touch screen con connessione Wi-Fi che simuli vari parametri tra cui: Frequenza cardiaca, ECG, SPO2, NIBP, ETCO2, 12 derivazioni e defibrillazione

SISTEMA AUDIO VIDEO PER REGIA CON SOFTWARE GESTIONALE

- Il sistema di acquisizione audio/video e debriefing deve permettere l'acquisizione dell'audio e delle immagini dalla sala di simulazione che si possano integrare con il flusso di informazioni del

simulatore e trasferirli tramite rete nelle aule di debriefing e salvarli in un formato comune su supporto esterno per l'archiviazione e visioni successive.

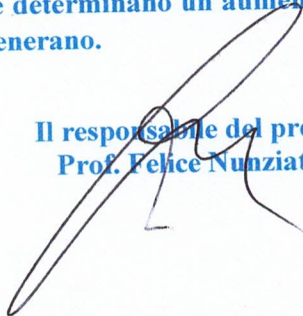
- Deve essere possibile visualizzare le statistiche di utilizzo e inserire le tipologie di utenti per ottenere la visione del progresso educativo
- Il sistema deve consentire di seguire la simulazione in tempo reale attraverso computer collegato alla rete informatica e permettere agli istruttori di rivedere e discutere nelle aule debriefing il caso clinico in un secondo tempo.
- Capacità di acquisire e trasmettere fino a 4 video, audio, dati del simulatore e dispositivi medici reali sincronizzati
- Garantire il collegamento via web con la possibilità per gli studenti di accedere anche con le proprie credenziali
- Permettere la riproduzione contemporanea in luoghi diversi – streaming.
- Permettere la riproduzione in luoghi diversi della stessa registrazione – debriefing.
- Soluzione scalabile che permetta l'inserimento degli utenti (discenti e specialità) per poter monitorare i progressi e permettere il controllo dell'accesso per ruolo, reparto e organizzazione
- Permettere la riproduzione della registrazione della session di simulazione indipendentemente dal luogo in cui avviene la diretta dello streaming.
- Accesso al 100% basato sul web ovunque con internet
- La capacità di annotare live o nel debriefing da qualsiasi luogo e valutare lo studente da remoto
- Fornire archiviazione e riproduzione sicura
- Software di simulazione medica in grado di integrarsi completamente con software di simulatori paziente, inclusa la possibilità di caricare scenari preconfigurati
- Possibilità di utilizzare fino a 4 smartpone / tablet IOS/ dispositivi wireless per sessione come dispositivi per registrazione e di sincronizzarsi perfettamente con altri video Cloud.
- Garantire la possibilità di effettuare streaming via web, di diretta e registrazione delle sessioni di simulazione anche verso postazioni remote
- Disporre di una funzione di log in da remoto per l'assistenza tecnica
- Consentire di minimizzare l'impatto in termini di opere murarie per le installazioni delle attrezzature
- Completo di almeno 3 telecamere IP tipo Axis di cui una motorizzata, mic audio ambientale, mixer, 2 Pc.

Tali strumenti si caratterizzano per scalabilità e replicabilità, in quanto permettono il proprio utilizzo non solo nell'ambito di programmi di educazione medica continua (ECM) per la gestione del dolore in età pediatrica, ma anche per l'area critica, le chirurgie, ect. e determinano un aumento dell'attrattività dell'A.O.R.N. per studenti, grazie al vantaggio competitivo che generano.

Certo di un sollecito riscontro, porge distinti saluti.

Caserta, 23/01/2022

Il responsabile del progetto
Prof. Felice Nunziata



Offerta Economica relativa a

Descrizione FORNITURA DI N. 2 MANICHINI-SIMULATORI AD ALTA FEDELTA' CON SISTEMA AUDIO/VIDEOPER LE ESIGENZE DELLA UOC PEDIATRIA
RdO nr. 3659636

Numero lotto 0

Amministrazione titolare del procedimento

Ente acquirente	AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA		
Ufficio	UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA		
Codice fiscale	02201130610	Codice univoco ufficio	Non presente
Indirizzo sede	Via palasciano		
Città	Caserta		
Recapito telefonico	0823232619		
Email	TECNOLOGIAOSPEDALIERA@OSPEDALE.CASERTA.IT		
Punto ordinante	VITTORIO EMANUELE ROMALLO		

Concorrente

Forma di partecipazione

Singolo operatore economico

Ragione sociale/Denominazione

SIMULKARE S.R.L.

Partita IVA

04596200404

Tipologia societaria

Società a responsabilità limitata (SRL)

Oggetto dell'Offerta

Formulazione dell'Offerta Economica = Valore economico (Euro)

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

Nome	Valore
Valore offerto	100000,00

Il Concorrente, nell'accettare tutte le condizioni specificate nella documentazione del procedimento, altresì dichiara:

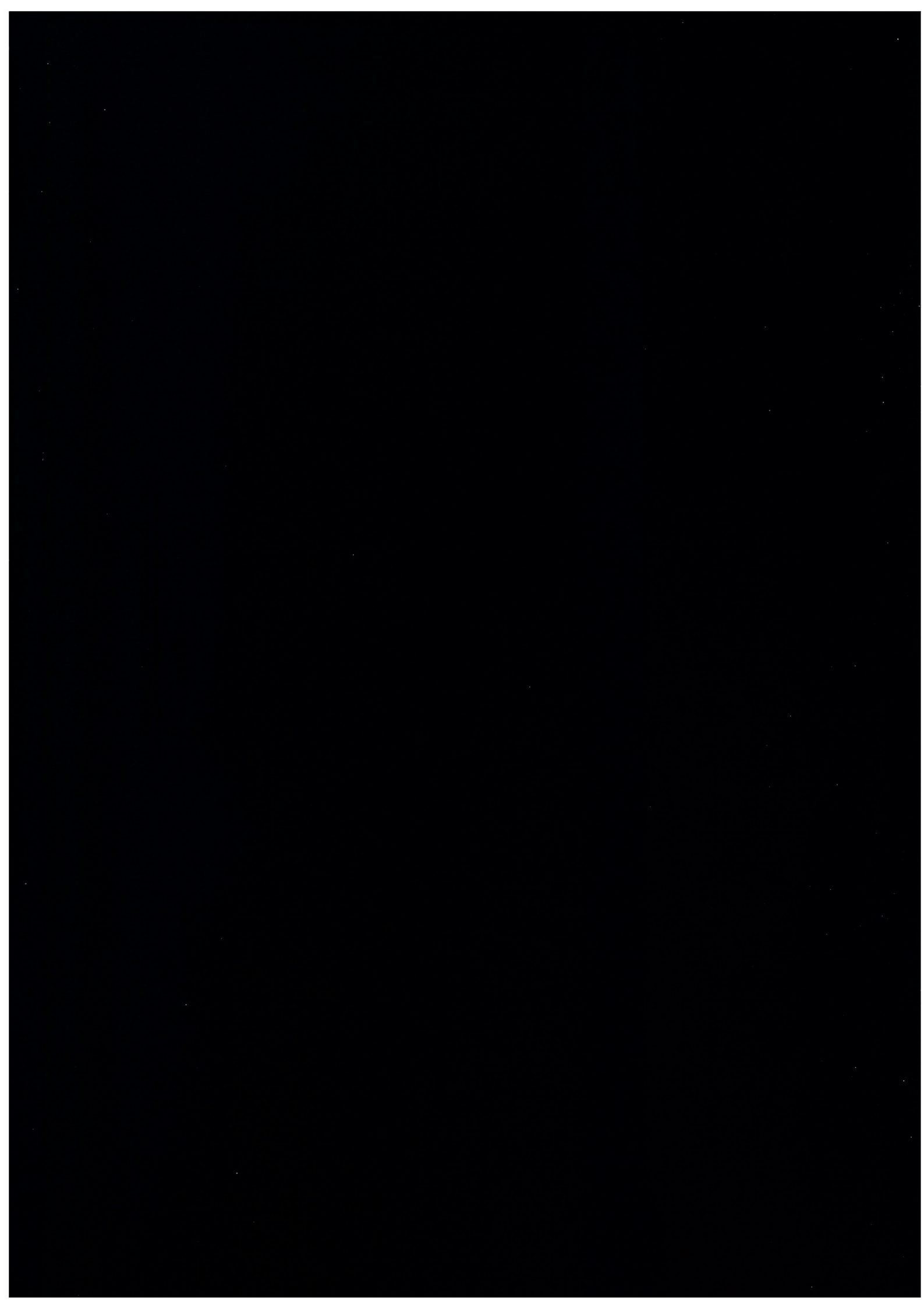
- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al termine di conclusione del procedimento, così come previsto nella lex specialis;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante/Ente Committente;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nella documentazione di Gara, nonché di quanto contenuto nel Capitolato d'oneri/Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- che i prezzi/sconti offerti sono omnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;
- che i termini stabiliti nel Contratto e/o nel Capitolato Tecnico relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale del contratto che verrà stipulato con la stazione appaltante/ente committente.

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

SISTEMI DI E-PROCUREMENT



[Handwritten signature]



Tipologia di Rdo: Trattative Dirette

FORNITURA DI N. 2 MANICHINI-SIMULATORI AD ALTA FEDELTA' CON SISTEMA AUDIO/VIDEO PER LE ESIGENZE DELLA UOC PEDIATRIA - la fornitura deve prevedere n. 2 manichini/simulatori ad alta fedeltà, così configurati:

1. n. 1 simulatore pediatrico (6-8 anni);
2. n. 1 simulatore lattante (60 cm-5 kg);
3. n. 1 sistema audio-video per la connessione visiva e gestione dei parametri;

Rif. Vs. prev. n. 055 del 26/04/2023 - 062 del 02/05/2023 - 056 del 26/04/2023

Dati Principali

Numero RDO

3659636

Nome RDO

FORNITURA DI N. 2 MANICHINI-SIMULATORI AD ALTA FEDELTA' CON SISTEMA AUDIO/VIDEO PER LE ESIGENZE DELLA UOC PEDIATRIA

Tipologia di contratto

Appalto di forniture

Tipologia di procedura

Altro

Regolamento applicabile alla procedura telematica

Regolamento MEPA eProcurement Acquistinrete

Ruoli e Autorizzazioni

Stazione Appaltante

AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE OSPEDALIERE, POLICLINICI, IRCCS e ISTITUTI

Ente Committente

AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE OSPEDALIERE, POLICLINICI, IRCCS e ISTITUTI

Responsabile del procedimento

VITTORIO EMANUELE ROMALLO

RMLVTR63R04L219T

Soggetto Stipulante/Soggetti Stipulanti

VITTORIO EMANUELE ROMALLO RMLVTR63R04L219T

ZOOPROFILATTICI > AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA

ZOOPROFILATTICI > AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA

Date

Pubblicazione

12/07/2023 11:45

Inizio presentazione offerte

12/07/2023 11:45

Termine ultimo presentazione offerte

13/07/2023 12:00

Data limite stipula contratto

13/07/2024 12:00

Giorni dopo la stipula per consegna beni/decorrenza

30

Dettaglio

Criterio Aggiudicazione

Minor Prezzo

CIG

99018977E5

CUP

-

CPV

Identificativo

33190000-8

Descrizione

Dispositivi e prodotti medici vari

Categoria

Altri dispositivi medici

Fornitura

100

Formulazione offerta economica

VALORE ECONOMICO

Decimali Offerta

2

Termini di pagamento

60 GG DATA ACCERTAMENTO

Importo presunto fornitura

€ 100.000,00

Dati consegna e fatturazione

Fatturazione: VIA PALASCIANO CASERTA (CASERTA);Consegna: VIA PALASCIANO CASERTA (CASERTA); Aliquote: secondo la normativa vigente

Documentazione Gara



Allegato DGUE.DOC

318.5 Kb

ALLEGATO DGUE

Inviti

Partita IVA

Ragione sociale

04596200404

SIMULKARE S.R.L.



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE

relativa alla **DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE** con oggetto:

**FORNITURA DI N. 2 MANICHINI-SIMULATORI AD ALTA FEDELTA' CON SISTEMA AUDIO/VIDEO PER LE
ESIGENZE DELLA UOC PEDIATRIA CIG: [99018977E5]**

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 1 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)

Il costo derivante dal presente atto : €122.000,00

- è di competenza dell'esercizio 2023 , imputabile al conto economico 1010204010 - Attrezzature sanitarie
da scomputare dal preventivo di spesa che presenta la necessaria disponibilità
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

Caserta li, 19/07/2023

il Direttore
UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA
Carmela Zito