



Regione Siciliana



CENTRO PER LA FORMAZIONE PERMANENTE
E L'AGGIORNAMENTO DEL PERSONALE DEL SERVIZIO SANITARIO

**PROCEDURA NEGOZIATA, AI SENSI DELL'ART. 36 CO. 2 LETT. B) DEL D.LGS
50/2016, MEDIANTE RDO N. 2478847 SUL MEPA DI CONSIP SPA PER
L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI DISPOSITIVI**

LOTTO 1: CIG 814984158C
LOTTO 2: CIG 8149864886
LOTTO 3: CIG 8149889D26
LOTTO 4: CIG 81498973C3

N. Prot. : 0011656
Data Prot. : 20-12-2019 12:12:19
Tipo Reg. : Uscita
Cod. Amm. : c_cl
Cod. AOO : c_cl_aoo



DISCIPLINARE DI GARA

OGGETTO-IMPORTO-BASI DI GARA

Il CEFPAS indice una gara per l'affidamento della fornitura di dispositivi finalizzati alla realizzazione dei moduli didattici "ACLS" "PALS" "Ecografia nelle emergenze" "Gestione di base ed avanzata delle vie aeree in emergenza" da organizzare nell'ambito del "Corso teorico-pratico triennale in medicina di emergenza/urgenza 2020/2022" (CMEU). La procedura si articola in n. 4 lotti e va espletata in osservanza delle vigenti disposizioni di legge e regolamentari in materia e secondo le modalità e le condizioni stabilite nei documenti di gara.

L'affidamento avverrà mediante procedura negoziata sotto soglia, ex art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., attraverso RDO sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) gestito da Consip SpA, con invito rivolto a tutti gli operatori economici del Settore iscritti e qualificati nella piattaforma MEPA al Bando "FORNITURE SPECIFICHE PER LA SANITÀ.

È, pertanto, avviato un confronto concorrenziale delle offerte ricevute sulla base di una Richiesta di Offerta (RDO) da aggiudicare secondo il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. in favore della ditta che avrà offerto il ribasso unico percentuale più elevato, per ciascun lotto, sull'importo complessivo posto a base d'asta.

Il presente documento "Disciplinare di gara" contiene le norme relative alle modalità di partecipazione, di compilazione, di presentazione dell'offerta, i documenti da presentare a corredo della stessa, il criterio di aggiudicazione, nonché ulteriori informazioni relative alla gara.

La presente gara risulta suddivisa nei seguenti 4 lotti:

Lotto n. 1

- N. 4 Simulatore/Manichino Adulto avanzato per gestione scenari e accessori, nonché completo di dispositivo elettronico/mini-tablet con software di gestione e relative licenze anche del monitor parametri. Il simulatore/manichino dovrà essere intubabile, defibrillabile, monitorizzabile con Defibrillatore manuale. Le specifiche del prodotto sono inserite nell'allegato A caricato in piattaforma;
- N. 8 Trainer testa adulto per intubazione e gestione vie aeree. Le specifiche del prodotto sono inserite nell'allegato B caricato in piattaforma;

Lotto n. 2



Regione Siciliana



CENTRO PER LA FORMAZIONE PERMANENTE
E L'AGGIORNAMENTO DEL PERSONALE DEL SERVIZIO SANITARIO

- N. 4 Simulatore/Manichino Pediatrico avanzato per gestione scenari ALS e accessori, nonché completo di dispositivo elettronico/minitabulet con software di gestione e relative licenze anche del monitor parametri. Il simulatore/manichino dovrà essere intubabile, defibrillabile, monitorizzabile con Defibrillatore manuale. Le specifiche del prodotto sono inserite nell'allegato C caricato in piattaforma;
- N. 5 Trainer testa pediatrico per intubazione e gestione vie aeree. Le specifiche del prodotto sono inserite nell'allegato D caricato in piattaforma

Lotto n. 3

- N. 4 Simulatore/Manichino Lattante (età orientativa 5 mesi - 1 anno) avanzato per gestione scenari ALS e accessori, nonché completo di dispositivo elettronico/minitabulet con software di gestione e relative licenze anche del monitor parametri. Il simulatore/manichino dovrà essere intubabile, defibrillabile, monitorizzabile con Defibrillatore manuale. Le specifiche del prodotto sono inserite nell'allegato E caricato in piattaforma;
- N. 4 Trainer testa lattante per intubazione e gestione vie aeree. Le specifiche del prodotto sono inserite nell'allegato F caricato in piattaforma;

Lotto n. 4

- N. 2 Software/modulo di simulazione per ecografia nelle emergenze completo di dispositivo elettronico (PC) e accessori. Le specifiche del prodotto sono inserite nell'allegato G caricato in piattaforma;

Con la presentazione dell'offerta, il concorrente accetta implicitamente senza riserve o eccezioni le norme e le condizioni contenute nella documentazione di gara.

Basi d'asta:

- Lotto n. 1 – Allegati A e B - Euro 82.000 IVA ESCLUSA;
- Lotto n. 2 – Allegati C e D - Euro 60.000 IVA ESCLUSA;
- Lotto n. 3 – Allegati E e F - Euro 38.000 IVA ESCLUSA;
- Lotto n. 4 – Allegato G - Euro 24.000 IVA ESCLUSA;

Importo complessivo presunto dell'appalto è di Euro 204.000,00 iva esclusa.

La ditta concorrente dovrà formulare la propria offerta indicando un ribasso unico percentuale sull'importo a base d'asta di ogni singolo lotto per il quale intende partecipare. L'offerta ha una validità di n. 180 giorni. I prodotti dovranno essere fatti recapitare presso la sede del CEFPAS, Via G. Mulè n. 1 - Padiglione CEMEDIS - entro 30 giorni solari consecutivi dalla data di emissione dell'ordine.

Art. 1. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Responsabile del Procedimento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., è il Direttore del Centro, Ing. Roberto Sanfilippo.

Art. 2. CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare tramite piattaforma MEPA, attraverso la sezione riservata alle richieste di chiarimenti.

Ai sensi dell'art. 74 comma 4 del Codice, le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite in formato elettronico, in tempi brevi e, comunque, prima della scadenza del termine per la presentazione delle offerte. Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

Analogamente, tutte le comunicazioni tra operatori economici e Stazione appaltante saranno effettuate tramite la sezione "Comunicazioni" presente sul MEPA.

Art. 3. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Con la presentazione dell'offerta, l'operatore economico concorrente implicitamente accetta senza riserve o eccezioni le norme e le condizioni contenute nella documentazione di gara. In particolare, con la presentazione dell'offerta, la Ditta implicitamente dichiara:

1. di avere direttamente o con delega al personale dipendente- esaminato tutta la documentazione di gara;
2. di avere verificato le capacità e le disponibilità, compatibili con i tempi di esecuzione previsti di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione dell'appalto e di aver giudicato la fornitura realizzabile ed il prezzo complessivo remunerativo tale da consentire il ribasso offerto;

I requisiti di partecipazione richiesti sono quelli di carattere generale desumibili dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

I suddetti requisiti di partecipazione saranno dichiarati dall'operatore economico concorrente mediante compilazione del relativo Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) allegato.

Il mancato possesso anche di uno solo dei requisiti richiesti determina l'esclusione dell'operatore economico dalla gara.

A) Requisiti di carattere generale

Per la partecipazione alla gara è richiesto il possesso dei requisiti di ordine generale, ex art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

I partecipanti al presente procedimento di gara garantiscono l'esattezza, la veridicità, la completezza e l'accuratezza dei dati personali e delle informazioni inserite su Consip e confermano, in particolare, di essere in possesso alla data di presentazione dell'offerta dei requisiti di carattere generale desumibili dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 già dichiarati ai sensi di legge all'atto della domanda di Registrazione o Abilitazione al bando MEPA di riferimento.

Al riguardo, si precisa che secondo quanto stabilito dalle Regole del Sistema di e-procurement della pubblica amministrazione, è onere del concorrente aggiornare, ~~ove necessario~~, e confermare la permanenza dei requisiti richiesti per l'abilitazione conseguita al bando Consip in argomento e già dichiarati all'atto della "Domanda di abilitazione" che per la sua validità deve essere firmata digitalmente dal rappresentante legale della ditta.

Secondo le previsioni di cui all'art. 36 comma 5 del D.Lgs. 50/2016, il CEFPAS verificherà il possesso dei requisiti di partecipazione nei confronti dell'aggiudicatario della RDO e si riserva la facoltà di procedere a verifiche a campione presso le Amministrazioni competenti delle autocertificazioni rese da tutti i partecipanti, secondo quanto previsto dal "Regolamento sul

controllo delle autocertificazioni”, approvato con deliberazione n. 1115 del 17/12/2015, in vigore presso il Cefpas, e pubblicato sul sito web istituzionale del Centro.

L’operatore economico sarà escluso dalla procedura di gara e sarà perseguito a norma di legge se si è reso colpevole di false dichiarazioni. Inoltre, in caso di presentazione di falsa dichiarazione o falsa documentazione, la stazione appaltante ne dà segnalazione all’Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) che, se ritiene che siano state rese con dolo o colpa grave in considerazione della rilevanza o della gravità dei fatti oggetto della falsa dichiarazione o della presentazione di falsa documentazione, dispone l’iscrizione nel casellario informatico, ai fini dell’esclusione dalle procedure di gara e dagli affidamenti di subappalto fino a due anni.

L’operatore economico potrà essere escluso in qualunque momento della procedura, qualora risulti che si trova, a causa di atti compiuti o omessi prima o nel corso della procedura, in una delle situazioni di cui ai commi 1, 2, 4 e 5 dell’art. 80 del D.Lgs. 50/2016.

Ai sensi dell’art. 83 comma 9 del D.Lgs. 50/2016, le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio. In particolare, in caso di mancanza, incompletezza e di ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del documento di gara unico europeo (DGUE) di cui all’articolo 85 del suindicato decreto, con esclusione di quelle afferenti all’offerta economica e all’offerta tecnica, la stazione appaltante assegna al concorrente un termine, non superiore a dieci giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il concorrente è escluso dalla gara.

Costituisce ulteriore causa di esclusione, l’omessa indicazione dell’ammontare degli oneri aziendali concernenti l’adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro nonché i propri costi della manodopera, ai sensi e per gli effetti dell’art. 95, comma 10 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Art. 4. GARANZIA PROVVISORIA

Per partecipare alla gara è richiesta, a pena di esclusione, la costituzione di una garanzia provvisoria costituita ai sensi dell’art. 93 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. pari al 2 per cento, calcolato sull’importo a base d’asta di ogni singolo lotto per il quale l’operatore economico intende partecipare. L’importo della garanzia può essere ridotto nel caso in cui ricorrano le condizioni previste dal comma 7 del citato art. 93.

La garanzia deve avere efficacia per almeno centottanta giorni dalla data di presentazione dell’offerta e deve essere corredata dall’impegno del garante a rinnovare la garanzia, su richiesta della stazione appaltante nel corso della procedura, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l’aggiudicazione.

L’offerta è altresì corredata, a pena di esclusione, dall’impegno di un fideiussore, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a rilasciare la garanzia fideiussoria per l’esecuzione del contratto, qualora l’offerente risultasse affidatario. Ai sensi dell’art. 93, comma 8 del D. Lgs 50/2016, la presente disposizione non si applica alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese.

La cauzione provvisoria, infine, dovrà essere corredata dal documento di riconoscimento del fideiussore medesimo.

Art. 5. TERMINI E MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA

Per la partecipazione alla gara è richiesta la seguente documentazione di gara, firmata digitalmente, che dovrà essere inserita all'interno della busta virtuale contenente la documentazione amministrativa:

1. Documento di Gara Unico Europeo (DGUE), firmato digitalmente, compilato secondo le istruzioni contenute nel successivo articolo di questo documento.
2. Garanzia provvisoria costituita ai sensi dell'art. 93 del D.Lgs. 50/2016.
3. Documento di riconoscimento in corso di validità del fideiussore.
4. Dichiarazione di impegno di un fideiussore, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, qualora l'offerente risultasse affidatario.

All'interno della busta virtuale contenente la documentazione economica, il concorrente dovrà inserire il fac-simile di sistema predisposto da Consip contenente l'indicazione del ribasso unico percentuale sull'importo posto a base d'asta nonché gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.

Art. 6. DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE)

Il Documento di Gara Unico Europeo (DGUE), di cui al Regolamento di esecuzione (UE) 2016/7 della Commissione del 5.1.2016, contiene le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, con le quali l'operatore economico autocertifica il possesso dei requisiti di ordine generale e di qualificazione richiesti per la partecipazione alla gara e attesta di non trovarsi in una di quelle situazioni per le quali è prescritta l'esclusione dalle procedure di gara.

L'operatore economico è escluso dalla procedura di appalto e perseguito a norma del diritto nazionale se si è reso gravemente colpevole di false dichiarazioni nel compilare il DGUE.

Il concorrente dovrà:

1. **compilare la Parte II del documento:**
 - Sezione A: Informazioni sull'operatore economico.
 - Sezione B: Informazioni sui rappresentanti dell'operatore economico.
2. **compilare la Parte III del documento: Motivi di esclusione**, contenente le dichiarazioni circa l'assenza delle ipotesi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 (sezione A, sezione B, sezione C e sezione D).
3. **compilare la Parte VI del documento**, contenente le dichiarazioni finali con le quali l'operatore economico si assume la responsabilità della veridicità delle informazioni rese e attesta di essere in grado di produrre, su richiesta dell'amministrazione, i certificati e le altre prove documentali pertinenti.
4. **compilare** l'allegato integrativo (pag. 17) al Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) contenente l'assenza di motivi di esclusione di cui all'art. 80 commi 2, 3, 5 lettere b) e c) quater, comma 10 lett. a) e b) e comma 10-bis del D. Lgs 50/2016 e s.m.i.

Art. 7. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., l'aggiudicazione avverrà per singoli lotti in favore della Ditta che avrà offerto il ribasso unico percentuale più elevato sull'importo a base d'asta del singolo lotto.

La procedura di aggiudicazione si svolgerà attraverso le procedure telematiche previste dal sistema del MEPA della CONSIP, in seduta pubblica. **La prima seduta di gara è fissata per le ore 10.00 del giorno lavorativo successivo a quello di presentazione dell'offerta.**

Il CEFPAS si riserva la facoltà, per motivi organizzativi interni, di modificare la data e/o l'ora della prima seduta pubblica telematica di gara, dandone comunicazione a tutti i concorrenti tramite il portale Mepa (sezione "Comunicazioni con i fornitori").

Saranno esclusi dalla gara i concorrenti che presentino offerte nelle quali fossero sollevate eccezioni e/o riserve di qualsiasi natura, rispetto alle caratteristiche tecniche della fornitura richiesta, ovvero che siano sottoposte a condizione e/o che sostituiscano, modifichino e/o integrino le condizioni della gara nonché offerte incomplete e/o parziali.

Le varie fasi procedurali della gara saranno seguite da una commissione di gara, selezionata nell'ambito del personale del CEFPAS, tenuta a svolgere attività di tipo vincolato, compiendo in seduta pubblica un esame comparativo, di tipo cartolare e materiale, senza discrezionalità alcuna, con riguardo alle seguenti operazioni:

- riscontro del rispetto, da parte dei concorrenti, del termine fissato per la presentazione delle offerte;
- verifica della completezza e regolarità della documentazione amministrativa presente nel sistema CONSIP;
- apertura della busta elettronica contenente l'offerta economica;
- individuazione delle offerte anormalmente basse ai sensi dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016 ed esclusione automatica nei casi previsti dal citato art.97 comma 8;
- redazione di un verbale avente carattere provvisorio, contenente la graduatoria provvisoria delle offerte pervenute.

Rimane riservato all'insindacabile giudizio del CEFPAS:

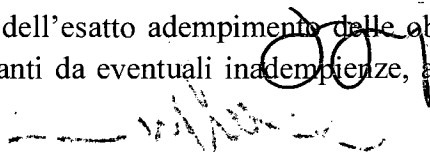
- valutare se aggiudicare anche in presenza di una sola offerta valida, purché ritenuta conveniente e congrua ai sensi dell'art. 97 comma 6 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- richiedere un'offerta migliorativa, nel caso in cui due o più concorrenti abbiano offerto gli stessi prezzi;
- fare luogo al sorteggio in mancanza di offerta migliorativa;
- non fare luogo ad alcuna aggiudicazione, se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto dell'appalto.

Resta inteso che le offerte inviate non vincoleranno in alcun modo il CEFPAS né all'aggiudicazione né alla stipulazione del contratto, mentre le società partecipanti sono vincolate fin dal momento della presentazione dell'offerta per un periodo pari a 180 giorni dalla scadenza del termine per la sua presentazione.

Non sarà accettata un'offerta che preveda eccezioni e/o riserve di qualsiasi natura alle condizioni specificate nel presente documento, ovvero che sia sottoposta a condizione, ovvero incompleta e/o parziale o espressa in aumento rispetto all'importo posto a base d'asta.

Art. 8. GARANZIE E ASSICURAZIONI

A garanzia dell'esatto adempimento delle obbligazioni contrattuali assunte e del risarcimento dei danni derivanti da eventuali inadempienze, anteriormente alla sottoscrizione del contratto la Ditta



aggiudicataria presenterà apposita **cauzione definitiva**, secondo le forme di cui all'art. 103 del D.Lgs. 50/2016.

Questa stazione appaltante ha il diritto di valersi della cauzione per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'esecutore per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori addetti all'esecuzione dell'appalto. La mancata costituzione della garanzia determina la decadenza dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria presentata in sede di offerta da parte della stazione appaltante, che aggiudicherà l'appalto al concorrente che segue nella graduatoria.

La fideiussione bancaria o la polizza assicurativa dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art.1957, co.2, del codice civile, e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta della stazione appaltante.

In caso di risoluzione del contratto per fatto dell'aggiudicatario, il deposito cauzionale verrà incamerato dal Cefpas, fatto salvo il diritto al risarcimento di eventuali maggiori danni.

La stazione appaltante può richiedere al soggetto aggiudicatario la reintegrazione della garanzia ove questa sia venuta meno in tutto o in parte; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'esecutore.

Art. 9. INADEMPIMENTI, PENALITÀ E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Penali : Nel caso di prestazioni non rispondenti al contratto, il CEFPAS si riserva la facoltà, a suo insindacabile giudizio, di

1. rifiutare le forniture e l'esecuzione dei relativi servizi richiesti, ritenuti non conformi, ed applicare una penale a carico della ditta del 10% dell'importo del contratto.
2. richiedere la sostituzione della fornitura e la realizzazione dei relativi servizi non conformi con altri aventi le caratteristiche tecniche richieste, con applicazione di una penale fino al 10% dell'importo del contratto.

Inoltre:

- In caso di ritardo nell'esecuzione delle prestazioni, il CEFPAS si riserva di assegnare un nuovo termine, anche per le vie brevi, con l'eventuale applicazione di una penale giornaliera di Euro 50,00 per ciascun giorno di ritardo (che sarà detratta dall'importo del corrispettivo contrattuale).

L'applicazione delle penali può essere fatta con semplice comunicazione scritta del Direttore del Centro.

Per le eventuali controversie nascenti dall'esecuzione del presente incarico, è competente il foro di Caltanissetta.

Risoluzione del contratto: In tutte le ipotesi di ritardo o inadempimenti, che comportino almeno due contestazioni formali, il CEFPAS si riserva la facoltà, a suo insindacabile giudizio, di risolvere il contratto fermo il diritto al risarcimento dei danni.

In caso di mancata osservanza delle disposizioni contrattuali e di legge, il Cefpas si riserva comunque di procedere alla segnalazione a Consip SpA della violazione delle regole del Mercato Elettronico stabilite dall'art. 55 delle "Regole del sistema di *e*procurement della Pubblica Amministrazione". Inoltre, in tutti i casi di applicazione delle penali, resta salvo il diritto del CEFPAS al risarcimento degli eventuali ulteriori danni nonché la possibilità di fare luogo alla procedura di risoluzione contrattuale, mediante dichiarazione unilaterale diretta ad avvalersi della



presente clausola risolutiva. In ogni caso si conviene che il Cefpas potrà risolvere di diritto il contratto, ai sensi dell'art. 1456 c.c., per il venir meno dei requisiti richiesti dall'art. 80 del D.Lgs.50/16. Il Cefpas si riserva la facoltà di recedere anticipatamente dal contratto, ex art. 21-sexies L. 241/90 e s.m.i., per sopravvenuti motivi di pubblico interesse, motivi di carattere economico e/o finanziario, sopravvenute disposizioni normative, nonché nei casi previsti dalla legge vigente. Verrà dato, in tali casi, un preavviso di almeno 15 (quindici) giorni, da comunicarsi alla Ditta con PEC o con lettera raccomandata a.r.. Dalla data di comunicazione del recesso, la Ditta dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti alcun danno al CEFPAS.

Art. 10. MODALITÀ DI PAGAMENTO DEL CORRISPETTIVO

Il pagamento della fattura avverrà entro 30 giorni dal ricevimento della medesima, previa verifica della regolarità della prestazione eseguita attestata dal responsabile per l'esecuzione del contratto.

Il corrispettivo spettante alla Società verrà pagato dall'Ente, previa acquisizione del Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) regolare, mediante bonifico sul conto corrente indicato al momento della sottoscrizione del contratto.

Art. 11. RESPONSABILE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Il Responsabile dell'esecuzione del contratto è individuato nella persona della Dott.ssa Francesca Di Gregorio Referente del Centro.

Art. 12. TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Il corrispettivo spettante all'aggiudicatario sarà pagato dall'Ente mediante bonifico sul conto corrente indicato al momento della sottoscrizione del contratto.

Ai sensi e per gli effetti del disposto di cui all'art. 3 commi 8 e 9 della legge 13 agosto 2010 n. 136, la ditta aggiudicataria si obbliga espressamente a riscuotere ogni corrispettivo con modalità che garantiscano la tracciabilità dei flussi finanziari. Costituisce causa di risoluzione del contratto la violazione dei suddetti obblighi di tracciabilità dei pagamenti, ai sensi della citata legge n. 136/2010.

Art. 13. INFORMATIVA PER IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 e dell'art. 14 del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (nel seguito anche "Regolamento UE" o "GDPR"), il CEFPAS fornisce le seguenti informazioni sul trattamento dei dati personali.

Finalità del trattamento

- I dati forniti dai concorrenti vengono raccolti e trattati dal CEFPAS per verificare la sussistenza dei requisiti richiesti dalla legge ai fini della partecipazione alla gara e, in particolare, ai fini della verifica delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, nonché ai fini dell'aggiudicazione, in adempimento a precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica;
- I dati forniti dal concorrente aggiudicatario vengono acquisiti dal CEFPAS ai fini della stipula del contratto e per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed

esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso.

- Tutti i dati acquisiti dal CEFPAS potranno essere trattati anche per fini di studio e statistici nel rispetto e delle norme previste dal Regolamento UE.

Base giuridica e natura del conferimento

Il Concorrente è tenuto a fornire i dati al CEFPAS in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti dal CEFPAS potrebbe determinare, a seconda dei casi, l'impossibilità di ammettere il concorrente alla partecipazione alla gara o la sua esclusione da questa o la decadenza dall'aggiudicazione, nonché l'impossibilità di stipulare il contratto.

Natura dei dati trattati

I dati oggetto di trattamento per le finalità sopra specificate sono della seguente natura: i) dati personali comuni (es. anagrafici e di contatto); ii) dati relativi a condanne penali e a reati (cd. "giudiziari") di cui all'art. 10 Regolamento UE, limitatamente al solo scopo di valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile ai fini della partecipazione alla gara e dell'aggiudicazione. Non vengono, invece, richiesti i dati rientranti nelle "categorie particolari di dati personali" (cd. "sensibili"), ai sensi, di cui all'art. 9 Regolamento UE.

Modalità del trattamento dei dati

Il trattamento dei dati verrà effettuato dal CEFPAS in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza necessarie e potrà essere attuato mediante strumenti manuali, cartacei, informatici e telematici idonei a trattare i dati nel rispetto delle misure di sicurezza previste dal Regolamento UE.

Ambito di comunicazione e di diffusione dei dati

I dati potranno essere:

- trattati dal personale del CEFPAS che cura il procedimento di gara e l'esecuzione del contratto, dal personale di altri uffici della medesima che svolgono attività inerenti, nonché dagli uffici che si occupano di attività per fini di studio e statistici;
- comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza o assistenza al CEFPAS in ordine al procedimento di gara ed all'esecuzione del contratto, anche per l'eventuale tutela in giudizio, o per studi di settore o fini statistici;
- comunicati ad eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni di aggiudicazione e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
- comunicati ad altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
- comunicati all'Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla Determinazione AVCP n. 1 del 10/01/2008.

Il nominativo del concorrente aggiudicatario della gara ed il prezzo di aggiudicazione dell'appalto saranno diffusi tramite il sito internet www.cefpas.it Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b, e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché art. 29 D. Lgs. n. 50/2016), il concorrente/contraente prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet www.cefpas.it, sezione "Trasparenza".

I dati potrebbero essere trasferiti ad un'organizzazione internazionale, in adempimento di obblighi di legge; in tal caso il trasferimento avverrà nel rispetto delle prescrizioni del Regolamento UE.

Periodo di conservazione dei dati

Il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dalla conclusione dell'esecuzione del contratto, in

ragione delle potenziali azioni legali esercitabili. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE.

Processo decisionale automatizzato

Nell'ambito della fase di gara, non è presente alcun processo decisionale automatizzato.

Diritti del concorrente/interessato

Per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dal concorrente al CEFPAS.

All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui agli artt. da 15 a 23 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha il diritto di: *i)* ottenere, in qualunque momento la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano; *ii)* il diritto di accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo; *iii)* il diritto di chiedere, e nel caso ottenere, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento; *iv)* il diritto alla portabilità dei dati che sarà applicabile nei limiti di cui all'art. 20 del regolamento UE.

Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi, la risposta all'istanza non perviene nei termini di legge e/o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo, ricorso o segnalazione.

Titolare del trattamento dei dati

Titolare del trattamento è il Direttore del Centro che ha provveduto a nominare il proprio Responsabile della protezione dei dati.

Consenso al trattamento dei dati personali

Acquisite le sopra riportate informazioni, con la presentazione dell'offerta e/o la sottoscrizione del contratto, il legale rappresentante pro tempore del Concorrente/aggiudicatario prende atto ed acconsente espressamente al trattamento come sopra definito dei dati personali, anche giudiziari, che lo riguardano.

Il concorrente si impegna ad adempiere agli obblighi di informativa e di consenso, ove necessario, nei confronti delle persone fisiche (Interessati) di cui sono forniti dati personali nell'ambito della procedura di affidamento, per quanto concerne il trattamento dei loro dati personali, anche giudiziari, da parte del CEFPAS per le finalità sopra descritte.

Art. 14. RINVIO

Per tutto quanto in questa sede non espressamente previsto, si fa rinvio alle disposizioni di legge vigenti in materia.

IL DIRETTORE DEL CENTRO
(Ing. Roberto Sanfilippo)

SIMULATORE/MANICHINO ADULTO AVANZATO PER ALS
Quantità n. 4

Caratteristiche e funzionalità minime richieste

Simulatore di paziente adulto a grandezza naturale, interattivo, corpo intero, in grado di favorire l'acquisizione di nuove conoscenze e di testare le capacità decisionali cliniche dei corsisti, attraverso il controllo delle vie aeree, della voce, dei suoni, della pressione arteriosa e dell'ECG. Dovrà consentire di simulare una vasta gamma di situazioni di soccorso avanzato (Advanced Life Support - ALS). Realistico ed anatomicamente corretto.

Ciascun simulatore dovrà consentire la creazione e la simulazione di scenari clinici afferenti:

1. la Rianimazione Cardio Polmonare (RCP) avanzata.
2. le vie aeree.
3. cardiache.
4. somministrazione farmacologica.

Ciascun simulatore dovrà essere dotato di quanto segue:

- Dispositivo di misurazione della pressione arteriosa opportunamente modificato
- Dispositivo elettronico/MiniTablet con installato il sistema software di controllo remoto del manichino/simulatore con il quale comunica in wireless o bluetooth. Il software dedicato dovrà controllare a distanza, in modalità wireless o bluetooth, tramite dispositivo elettronico in dotazione, tutti i parametri del manichino. Completo di licenze di gestione.
- Software per la visualizzazione dei parametri vitali impostati sul manichino/simulatore attraverso il software di controllo remoto. Deve essere installabile su un qualsiasi PC e deve comunicare, in wireless o bluetooth, con il software di controllo remoto comportandosi da interfaccia per la visualizzazione dei parametri vitali impostati sul manichino simulando un monitor parametrico reale. Completo di licenze di gestione.
- Cavo di connessione (Trainer cable).
- Manuale d'uso in italiano.
- Scheda tecnica della casa produttrice.
- Custodia per il trasporto.

Con la sottoscrizione del contratto la società dovrà fornire i seguenti servizi:

- Installazione di tutta la fornitura (inclusi componenti accessori e software).
- N. 1 giornata di formazione on-site.
- Help desk telefonico, a semplice richiesta del CEFPAS, per tutta la durata della garanzia, ossia per n. 2 anni.
- Nel corso dei due anni di garanzia, la società dovrà fornire, a richiesta del CEFPAS, n. 2 giornate di supporto tecnico on site.

Dettaglio caratteristiche e funzionalità tecniche minime richieste

A) Funzioni afferenti le vie aeree e relative complicazioni

Comando per ostruzione delle vie aeree

Cricotirotomia chirurgica

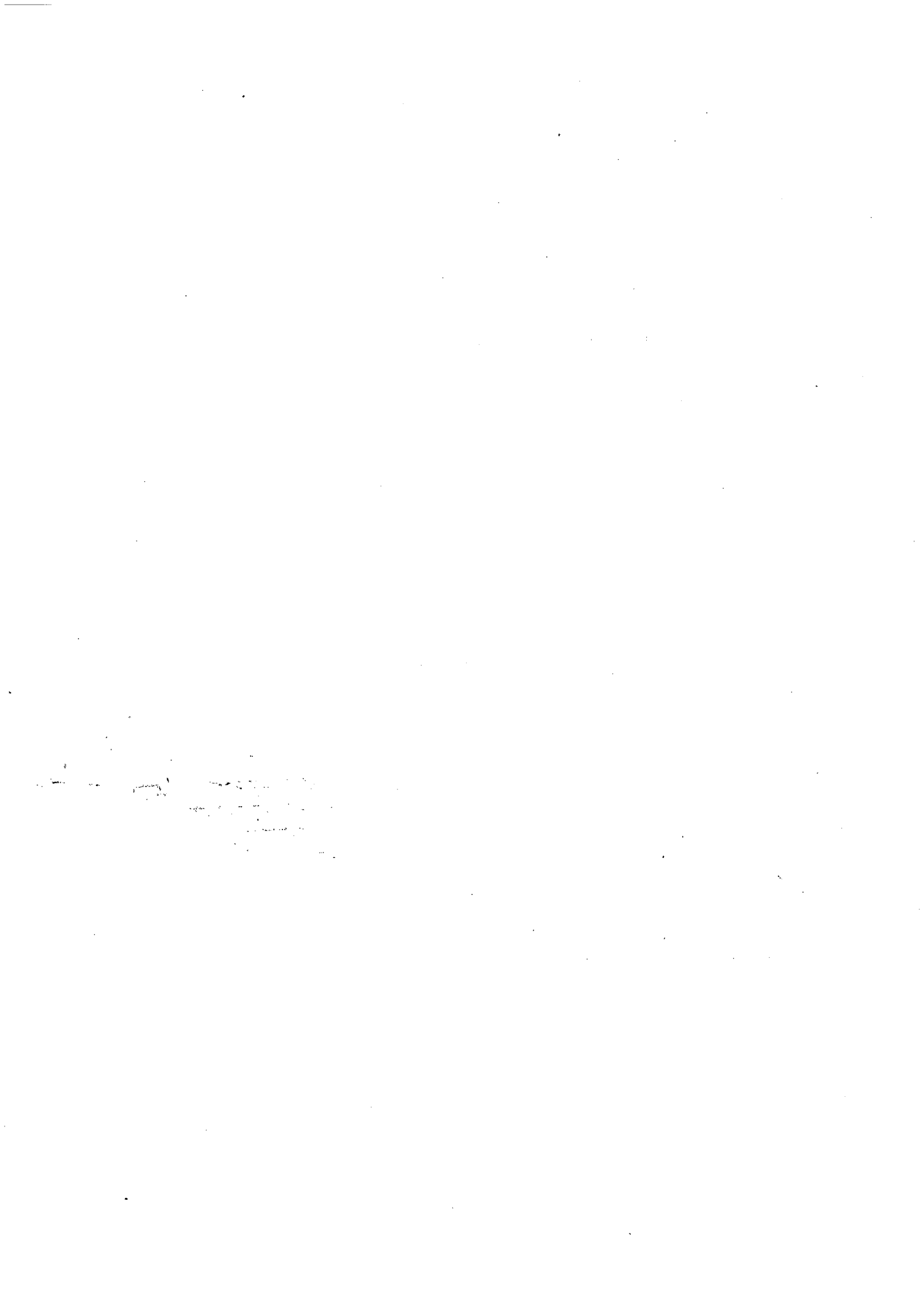
Intubazione selettiva orotracheale

Intubazione selettiva nasotracheale

Intubazione tramite i principali presidi attualmente in commercio (maschera laringea, tubo endotracheale, laringoscopio con misure Adulto normopeso)

Pneumotorace

Drenaggio toracico



Suoni respiratori
Fedeltà di suoni respiratori
B) Funzioni cardiache
ECG a 3 tracce e 4 connettori a bottoni
Varianti dei ritmi cardiaci impostabili
Fedeltà di suoni cardiaci
Suoni cardiaci
Defibrillazione
Pacing
Tracciato ECG monitorizzabile e rilevabile con dispositivi reali anche tramite cavo di connessione
C) Funzioni circolatorie
Suoni di Korotkoff sincronizzati con ECG
Braccio per la misurazione della pressione arteriosa con pulsazioni generate automaticamente
Pulsazione carotidea generata automaticamente
Pressione sistolica e diastolica impostabile singolarmente
Somministrazioni endovenose
E) Rianimazione Cardio Polmonare (RCP)
Ventilazione
Compressione toracica
F) Occhi
Verifica delle pupille
G) Altre funzioni
Testa mobile
Mascella mobile
Collo mobile
Manovra di sublussazione della mandibola
Emissione di suoni
Predisposizione all'applicazione di arti trauma
Rumori intestinali
Verosimiglianza con un paziente uomo adulto e normopeso sia per l'aspetto che per il peso che al tatto
I) Funzioni del sistema
Registrazione eventi
Verifica eventi
Unità di controllo a distanza completa di dispositivo di comando
Visualizzazione dei parametri vitali impostati sul manichino (SpO2, tracciato ECG, NBP, etCO2, FC, FR) tramite software integrato, in wireless o bluetooth, con il software di controllo remoto del manichino.
Software di controllo remoto aggiornato ed aggiornabile gratuitamente
Software/monitor parametrico aggiornato ed aggiornabile gratuitamente
Esecuzione di scenari

Je

Qualità

W

**TRAINER TESTA PAZIENTE ADULTO PER
INTUBAZIONE
Quantità n. 8**

Caratteristiche e funzionalità minime richieste

Manichino testa di adulto per esercitazioni realistiche finalizzate allo sviluppo della capacità di controllo delle vie aeree e all'apprendimento delle varie tecniche di intubazione, ventilazione e aspirazione, con visualizzazione delle vie aeree.

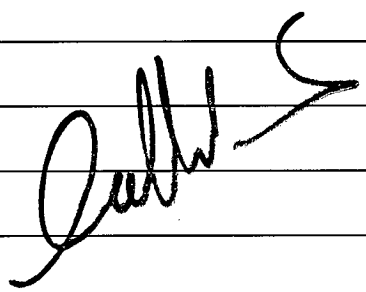
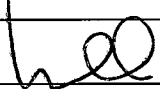
Anatomicamente corretto, completo di albero bronchiale. Rappresentazione realistica dell'anatomia umana, dei tessuti e della pelle.

Testa mobile per permettere l'addestramento di tutte le procedure di ventilazione con pallone/maschera e dell'intubazione con i principali presidi sovraglottici e ET Tube.

Completo di: valigetta rigida – spray lubrificante – modello vie respiratorie.

Manuale d'uso in italiano e scheda tecnica del produttore.

Dettaglio caratteristiche e funzionalità tecniche minime richieste

Segnalatore della pressione esercitata sull'arcata dentale superiore	
Intubazione oro-faringea	
Intubazione naso-faringea da entrambe le narici	
Intubazione tracheale	
Intubazione esofagea	
Broncoscopio a fibre ottiche	
Broncoscopio a fibre ottiche rigido	
Broncoscopio a fibre ottiche flessibile	
Ventilazione con maschera	
Ventilazione con tubo	
Pressione cricoidea	
Laringospasmo	
Controllo della posizione del tubo	

le

Handwritten scribbles and faint markings, possibly including the number '200'.

SIMULATORE/MANICHINO PEDIATRICO AVANZATO PER ALS

Quantità n. 4

Caratteristiche e funzionalità minime richieste

Simulatore di paziente pediatrico a grandezza naturale, per l'addestramento alla rianimazione cardio polmonare avanzata (ALS). Realistico ed anatomicamente corretto.

Dovrà consentire di simulare una vasta gamma di situazioni di soccorso avanzato (Advanced Life Support - ALS). Realistico ed anatomicamente corretto.

Ciascun simulatore dovrà consentire la creazione e la simulazione di scenari clinici afferenti:

1. la Rianimazione Cardio Polmonare (RCP) avanzata.
2. le vie aeree.
3. cardiache.
4. somministrazione farmacologica.

Ciascun simulatore dovrà essere dotato di quanto segue:

- N. 3 ricambi per intraossea (pelle e componente ossea)
- Dispositivo di misurazione della pressione arteriosa opportunamente modificato
- Dispositivo elettronico/MiniTablet con installato il sistema software di controllo remoto del manichino/simulatore con il quale comunica in wireless o bluetooth. Il software dedicato dovrà controllare a distanza, in modalità wireless o bluetooth, tramite dispositivo elettronico in dotazione, tutti i parametri del manichino. Completo di licenze di gestione.
- Software per la visualizzazione dei parametri vitali impostati sul manichino/simulatore attraverso il software di controllo remoto. Deve essere installabile su un qualsiasi PC e deve comunicare, in wireless o bluetooth, con il software di controllo remoto comportandosi da interfaccia per la visualizzazione dei parametri vitali impostati sul manichino simulando un monitor parametrico reale. Completo di licenze di gestione.
- Cavo di connessione (Trainer cable).
- Manuale d'uso in italiano.
- Scheda tecnica della casa produttrice.
- Custodia per il trasporto.

Con la sottoscrizione del contratto la società dovrà fornire i seguenti servizi:

- Installazione di tutta la fornitura inclusi componenti accessori e software.
- N. 1 giornata di formazione on site.
- Help desk telefonico, a semplice richiesta del CEFPAS, per tutta la durata della garanzia, ossia per n. 2 anni.
- Nel corso dei due anni di garanzia, la società dovrà fornire, a richiesta del CEFPAS, n. 2 giornate di supporto tecnico on site.

Dettaglio caratteristiche e funzionalità tecniche minime richieste

A) Funzioni afferenti le vie aeree e relative complicazioni

Vie aeree realistiche idonee a consentire l'inserimento principali presidi attualmente in commercio (ET Tube, LMA, ecc.. misure Bambino normopeso)

Intubazione selettiva orotracheale

Intubazione selettiva nasotracheale

1. The first part of the document
describes the general situation
and the main objectives of the
project. It also mentions the
main participants and the
main results of the project.

2. The second part of the document
describes the methodology used
in the project. It includes
information about the data
collection and the analysis
techniques used.

Suoni respiratori
Fedeltà di suoni respiratori
B) Funzioni cardiache
ECG a 3 tracce e 4 connettori a bottoni
Simulazione varianti di ritmo cardiaco ECG
Suoni cardiaci
Defibrillazione
Fedeltà dei suoni cardiaci
Pacing
Tracciato ECG monitorizzabile e rilevabile con dispositivi reali anche tramite cavo di connessione
C) Funzioni circolatorie
Suoni di Korotkoff sincronizzati con ECG
Braccio per la misurazione della pressione arteriosa con pulsazioni generate automaticamente
Pulsazioni generate automaticamente
Somministrazioni endovenose
Braccio per l'addestramento IV
D) Rianimazione Cardio Polmonare (RCP)
Ventilazione
Compressione toracica
E) Altre funzioni
Inserimento tibiale per infusione intraossea
Rumori intestinali
Testa mobile
Collo mobile
Verosimiglianza con un paziente bambino normopeso sia per l'aspetto che per il peso che al tatto
F) Funzioni del sistema
Registrazione eventi
Verifica eventi
Unità di controllo a distanza completa di dispositivo di comando
Visualizzazione dei parametri vitali impostati sul manichino (SpO2, tracciato ECG, NBP, etCO2, FC, FR) tramite software integrato, in wireless o bluetooth, con il software di controllo remoto del manichino.
Software/monitor parametrico aggiornato ed aggiornabile gratuitamente
Software di controllo remoto aggiornato ed aggiornabile gratuitamente
Esecuzione degli scenari



**TRAINER TESTA PAZIENTE PEDIATRICO PER
INTUBAZIONE
Quantità n. 5**

Caratteristiche e funzionalità minime richieste

Manichino testa pediatrica per esercitazioni realistiche finalizzate allo sviluppo della capacità di controllo delle vie aeree e all'apprendimento delle varie tecniche di intubazione, ventilazione e aspirazione, con visualizzazione delle vie aeree.

Anatomicamente corretto, completo di albero bronchiale. Rappresentazione realistica dell'anatomia umana, dei tessuti e della pelle.

Testa mobile per permettere l'addestramento di tutte le procedure di ventilazione con pallone/maschera e dell'intubazione con i principali presidi sovraglottici e ET Tube

Completo di: valigetta rigida – spray lubrificante – modello vie respiratorie.

Manuale d'uso in italiano e scheda tecnica del produttore

Dettaglio caratteristiche e funzionalità tecniche minime richieste

Intubazione naso-faringea da entrambe le narici
Intubazione tracheale
Intubazione esofagea
Ventilazione con maschera
Ventilazione con tubo
Pressione cricoidea
Controllo della posizione del tubo
Pulsazione carotidea generata manualmente

lg

[Handwritten signature]

1000

**SIMULATORE/MANICHINO LATTANTE
AVANZATO PER ALS
Quantità n. 4**

Caratteristiche e funzionalità minime richieste

Simulatore di paziente lattante (età orientativa 5 mesi - 1 anno), a grandezza naturale, per l'addestramento alla rianimazione cardio polmonare avanzata (ALS).

Realistico ed anatomicamente corretto.

Ciascun simulatore dovrà consentire la creazione e la simulazione di scenari clinici afferenti:

1. la Rianimazione Cardio Polmonare (RCP) avanzata.
2. le vie aeree.
3. cardiache.
4. shock.

Ciascun simulatore dovrà essere dotato di quanto segue:

- N. 3 ricambi per intraossea (pelle e componente ossea)
- Dispositivo di misurazione della pressione arteriosa opportunamente modificato
- Dispositivo elettronico/MiniTablet con installato il sistema software di controllo remoto del manichino/simulatore con il quale comunica in wireless o bluetooth. Il software dedicato dovrà controllare a distanza, in modalità wireless o bluetooth, tramite dispositivo elettronico in dotazione, tutti i parametri del manichino. Completo di licenze di gestione.
- Software per la visualizzazione dei parametri vitali impostati sul manichino/simulatore attraverso il software di controllo remoto. Deve essere installabile su un qualsiasi PC e deve comunicare, in wireless o bluetooth, con il software di controllo remoto comportandosi da interfaccia per la visualizzazione dei parametri vitali impostati sul manichino simulando un monitor parametrico reale. Completo di licenze di gestione.
- Cavo di connessione (Trainer cable).
- Manuale d'uso in italiano.
- Scheda tecnica della casa produttrice.
- Custodia per il trasporto.

Con la sottoscrizione del contratto la società dovrà fornire i seguenti servizi, comprensivi nell'importo complessivo della fornitura affidata:

- Installazione di tutta la fornitura inclusi componenti accessori e software.
- N. 1 giornata di formazione on site
- Help desk telefonico, a semplice richiesta del CEFPAS, per tutta la durata della garanzia, ossia per n. 2 anni.

Nel corso dei due anni di garanzia, la società dovrà fornire, a richiesta del CEFPAS, n. 2 giornate di supporto tecnico on site.

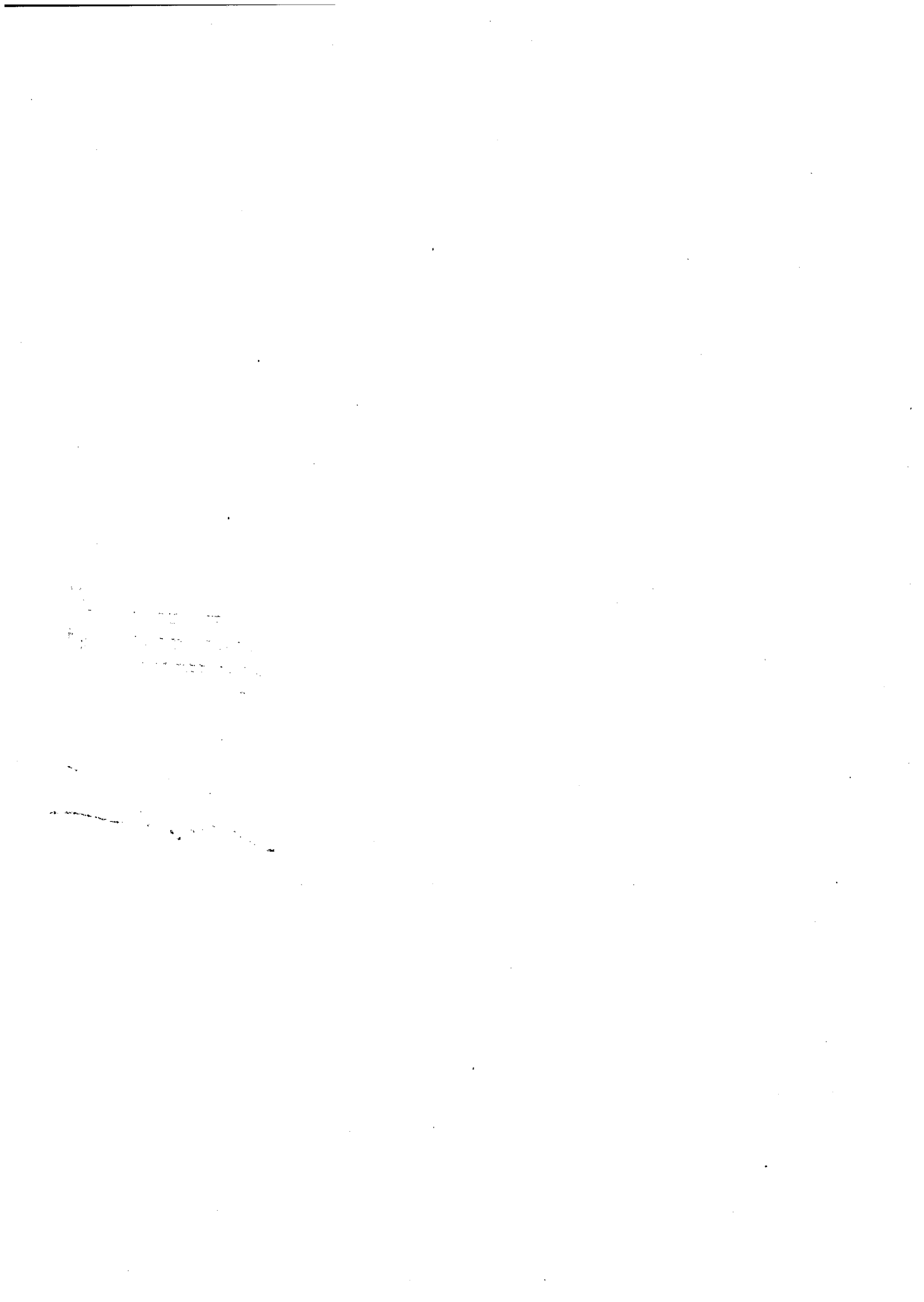
Dettaglio caratteristiche e funzionalità tecniche minime richieste

A) Funzioni afferenti le vie aeree e relative complicazioni

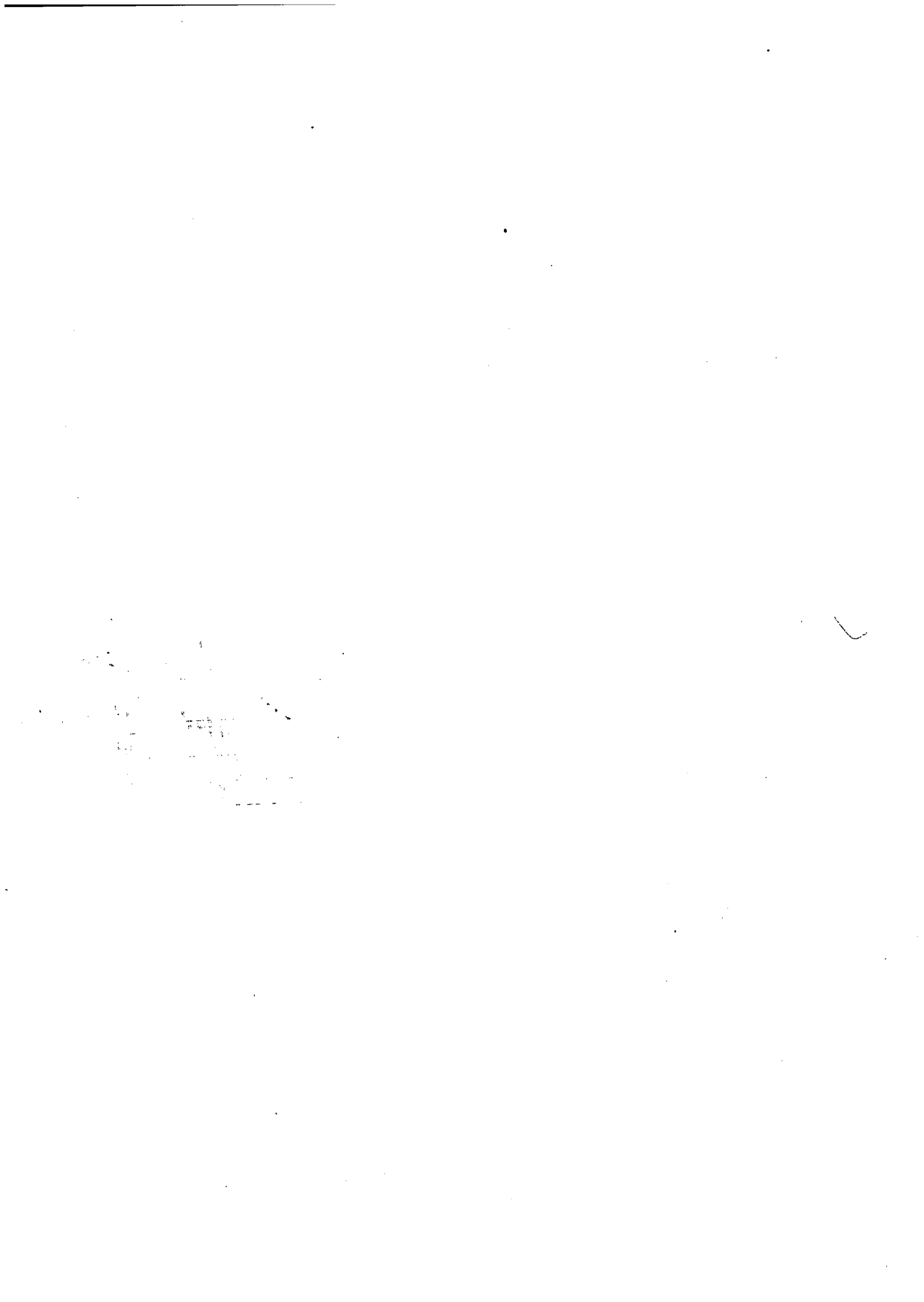
Vie aeree realistiche idonee a consentire l'inserimento principali presidi attualmente in commercio (ET Tube, LMA, ecc..)

Intubazione orale

Intubazione nasale



Suoni respiratori
Fedeltà di suoni respiratori
Comando per ostruire le vie aeree
B) Funzioni cardiache
ECG a 3 tracce e 4 connettori
Simulazione varianti di ritmo cardiaco ECG
Suoni cardiaci
Fedeltà dei suoni cardiaci
Defibrillazione
Tracciato ECG monitorizzabile e rilevabile con dispositivi reali anche tramite cavo di connessione
C) Funzioni circolatorie
Braccio per la misurazione della pressione arteriosa con pulsazioni generate automaticamente
Somministrazioni endovenose
Braccio per l'addestramento IV
D) Rianimazione Cardio Polmonare (RCP)
Ventilazione
Compressione toracica
E) Altre funzioni
Gamba per inserimento tibiale per infusione intraossea
Somministrazione per via endovenosa
Rumori intestinali
Testa mobile
Collo mobile
Verosimiglianza con un paziente lattante normopeso sia per l'aspetto che per il peso che al tatto
F) Funzioni del sistema
Registrazione eventi
Verifica eventi
Unità di controllo a distanza completa di dispositivo di comando
Visualizzazione dei parametri vitali impostati sul manichino (SpO2, tracciato ECG, NBP, etCO2, FC, FR) tramite software integrato, in wireless o bluetooth, con il software di controllo remoto del manichino.
Software di controllo remoto aggiornato ed aggiornabile gratuitamente
Software/monitor parametrico aggiornato ed aggiornabile gratuitamente
Esecuzione di scenari



**TRAINER TESTA PAZIENTE
NEONATO/LATTANTE PER INTUBAZIONE
Quantità n. 4**

Caratteristiche e funzionalità minime richieste

Manichino testa di neonato/lattante per esercitazioni realistiche finalizzate allo sviluppo della capacità di controllo delle vie aeree e all'apprendimento delle varie tecniche di intubazione, ventilazione e aspirazione, con visualizzazione delle vie aeree.

Anatomicamente corretto, completo di albero bronchiale. Rappresentazione realistica dell'anatomia umana, dei tessuti e della pelle.

Testa mobile per permettere l'addestramento di tutte le procedure di ventilazione con pallone/maschera e dell'intubazione con i principali presidi sovraglottici e ET Tube

Completo di: valigetta rigida – spray lubrificante – modello vie respiratorie.

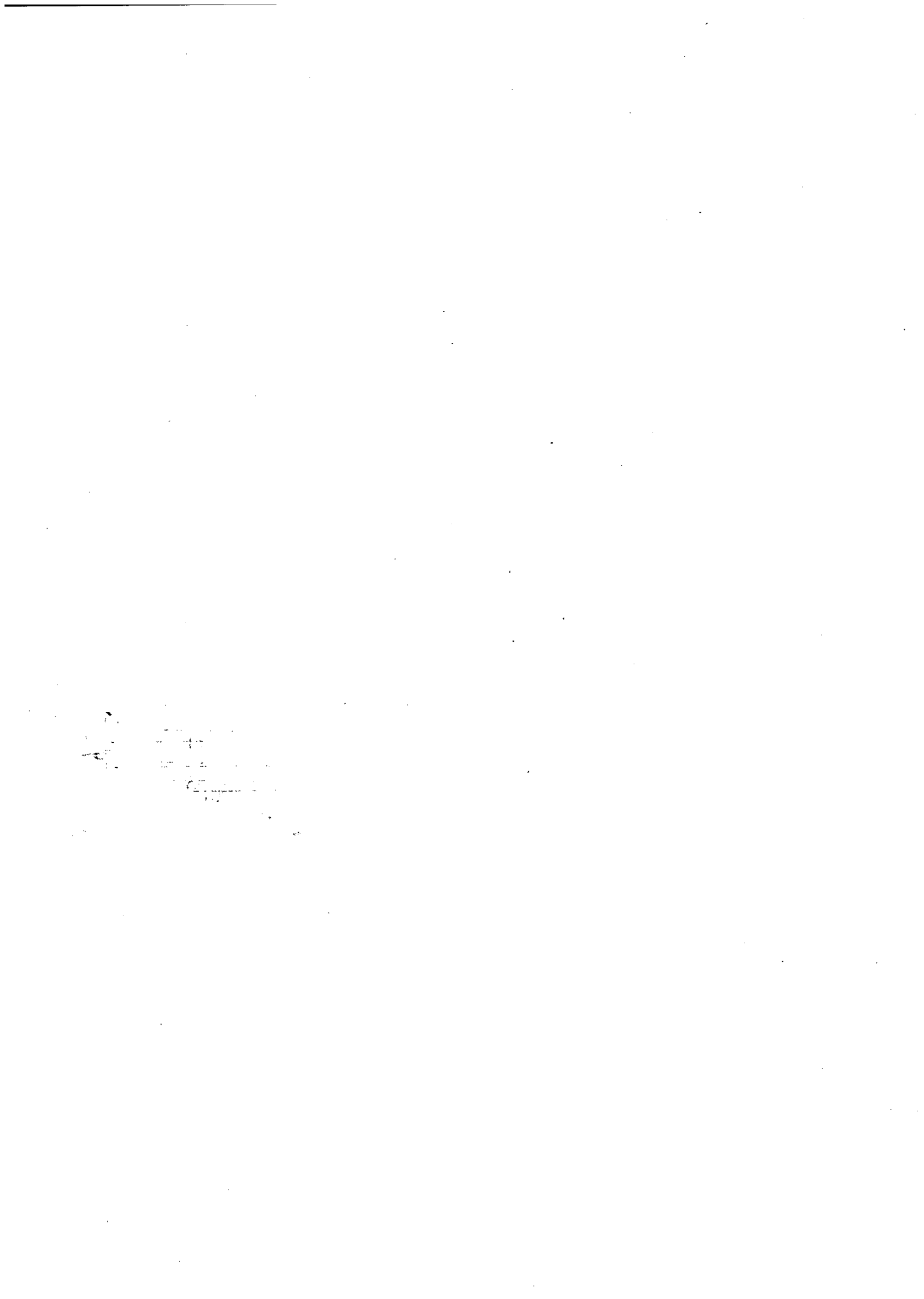
Manuale d'uso italiano e scheda tecnica del produttore.

Dettaglio caratteristiche e funzionalità tecniche minime richieste

Intubazione naso-faringea
Intubazione oro-faringea
Intubazione tracheale
Intubazione esofagea
Ventilazione con maschera
Ventilazione con tubo
Pressione cricoidea
Controllo della posizione del tubo

gr

Aut



**TRAINER TESTA PAZIENTE
NEONATO/LATTANTE PER INTUBAZIONE
Quantità n. 4**

Caratteristiche e funzionalità minime richieste

Manichino testa di neonato/lattante per esercitazioni realistiche finalizzate allo sviluppo della capacità di controllo delle vie aeree e all'apprendimento delle varie tecniche di intubazione, ventilazione e aspirazione, con visualizzazione delle vie aeree.

Anatomicamente corretto, completo di albero bronchiale. Rappresentazione realistica dell'anatomia umana, dei tessuti e della pelle.

Testa mobile per permettere l'addestramento di tutte le procedure di ventilazione con pallone/maschera e dell'intubazione con i principali presidi sovraglottici e ET Tube

Completo di: valigetta rigida – spray lubrificante – modello vie respiratorie.

Manuale d'uso italiano e scheda tecnica del produttore.

Dettaglio caratteristiche e funzionalità tecniche minime richieste	
	Intubazione naso-faringea
	Intubazione oro-faringea
	Intubazione tracheale
	Intubazione esofagea
	Ventilazione con maschera
	Ventilazione con tubo
	Pressione cricoidea
	Controllo della posizione del tubo

Jr

Quilw S



MODULO DI SIMULAZIONE PER ECOGRAFIA NELLE EMERGENZE INCLUSO SOFTWARE

Quantità n. 2

Caratteristiche e funzionalità minime richieste

Modulo di simulazione ecografica avanzata che renda, all'occorrenza, la pelle dei più comuni simulatori in commercio ecografabile per la diagnostica anche di casi patologici reali.

Dovrà consentire la simulazione di scenari con diagnostica ecografica con casi clinici patologici e non patologici.

Ciascun modulo di simulazione dovrà essere composto da:

- software/modulo di simulazione per ecografia aggiornato ed aggiornabile gratuitamente e con duplice interfaccia, Istruttore/Discente e relative licenze;
- almeno una sonda ecografica di dimensioni e forma realistiche che sia orientabile nello spazio e permetta di visualizzare le immagini come un ecografo reale;
- dispositivo elettronico PC/Tablet per la visione delle immagini/video ad alto realismo e riprodotte solo tramite il corretto posizionamento della sonda sulla pelle (almeno torace ed addome) del simulatore;

Ciascun modulo di simulazione dovrà disporre di un software in grado di consentire:

- la riproduzione di almeno 8 casi clinici e scenari di protocolli Trauma eFast, Rusch, e Cardiologici. I Casi clinici devono essere integrabili con gli scenari e i relativi parametri emodinamici impostati nel software di gestione/controllo remoto dei simulatori/Manichini già in dotazione al Centro (Gaumard S3101_Gaumard S1000_Laerdal MegaCode Kelly);
- l'uso di immagini o video di ecografie reali per creare situazioni personalizzate in grado di soddisfare specifiche esigenze di addestramento.

Ciascun modulo di simulazione dovrà, inoltre, essere completo di:

- n. 100 Set di sensori/TAG predisposti ed integrati con il modulo/software offerto e che possono essere posizionati a piacimento sul simulatore da parte dell'istruttore in modo da creare nuovi punti di scansione ecografica con segnale rilevato al posizionamento corretto della sonda. Ciascun set deve essere applicabile, senza interferenze alcuna (visive ed elettroniche) sui simulatori/Manichini già in dotazione al Centro (Gaumard S3101_Gaumard S1000_Laerdal MegaCode Kelly).
- Custodia di trasporto
- Manuale d'uso in italiano
- Scheda tecnica della casa produttrice.

Con la sottoscrizione del contratto la società dovrà fornire i seguenti servizi:

- Installazione di tutta la fornitura inclusi componenti accessori e software.
- N. 1 giornata di formazione on site.
- Help desk telefonico, a semplice richiesta del CEFPAS, per tutta la durata della garanzia, ossia per n. 2 anni.
- Nel corso dei due anni di garanzia, la società dovrà fornire, a richiesta del CEFPAS, n. 2 giornate di supporto tecnico on site.

