



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA AFFARI GENERALI E LEGALI
CENTRALE ACQUISTI

AVVISO ESPLORATIVO

G028-2024 - VERIFICA ESCLUSIVITÀ DEL FORNITORE, MEDIANTE INVITO A MANIFESTARE INTERESSE EX ART. 77 COMMA 1 D.LGS. 36/2023 PER LA FORNITURA DI N.5 SIMULATORI PER LA COSTITUZIONE DEL CENTRO DI SIMULAZIONE E FORMAZIONE MEDICA AVANZATA, PER LA SCUOLA DI SCIENZE DELLA SALUTE UMANA, NELLE SEGUENTI AREE SANITARIE: MATERNO INFANTILE/NEONATOLOGIA, MEDICINA DI EMERGENZA-URGENZA, ANESTESIA/RIANIMAZIONE, CHIRURGIA GENERALE, UROLOGIA, CARDIOCHIRURGIA, ORTOPEDIA, CHIRURGIA VASCOLARE. IMPORTO COMPLESSIVO È PARI A € 314.700,00 IVA ESCLUSA - CUP B13C24002660007.

L'Università degli Studi di Firenze intende avviare una procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 76 c. 2 lett. b) d.Lgs. 36/2023 per l'affidamento della fornitura di n.5 simulatori per la costituzione del Centro di Simulazione e Formazione Medica Avanzata, per la Scuola di Scienze della Salute Umana, nelle seguenti aree sanitarie: Materno Infantile/Neonatologia, Medicina di Emergenza-Urgenza, Anestesia/Rianimazione, Chirurgia Generale, Urologia, Cardiochirurgia, Ortopedia, Chirurgia Vascolare.

A seguito del finanziamento ottenuto dal Bando congiunto di Ateneo e Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze per il potenziamento delle infrastrutture di ricerca nell'ambito delle tematiche del PNR 2021-2027- IR@UNIFI 2023 è richiesto l'acquisto di tali simulatori che costituiranno, assieme a quelli già presenti presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, il Centro di Simulazione e Formazione medica avanzata per la scuola di Scienze della Salute umana.

In particolare i simulatori richiesti sono i seguenti:

- 1) Simulatore avanzato adulto "Hal" con moduli trauma, costo € 89.000,00;
- 2) Simulatore avanzato di parto "Vittoria" con modulo per l'ecografia intrapartum ed il taglio cesareo, costo € 99.000,00;
- 3) Simulatore avanzato neonatale "Super Tory", costo € 66.700,00;
- 4) Simulatore ad alta fedeltà per il training chirurgico cardio -toracico, costo € 26.000,00;



5) Simulatore di cuore battente per ECMO, costo 34.000,00.

Si specifica che il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università degli Studi di Firenze, in seguito ad approfondite indagini ed analisi di mercato, ha individuato l'azienda ACCURATE SRL con sede legale in via Alfredo Veroni 37/A 43122 Parma, P.I. 02993581202 come distributore unico ed esclusivo per l'Italia dell'attrezzatura sopra detta, come risulta anche dalle dichiarazioni delle imprese produttrici allegate alla presente manifestazione, avente caratteristiche di esclusività, unicità e infungibilità, recepite nella Relazione istruttoria (Allegato 2 e 3) con l'indicazione dell'importo complessivo pari a € 314.700,00 + IVA.

L'azienda sopra citata ha fornito inoltre n.5 dichiarazioni di esclusiva e n. 5 preventivi relativi ai simulatori sopra descritti.

Per la suddetta procedura non sono stimati oneri di sicurezza.

La copertura finanziaria della spesa graverà sul progetto: 58513_RIFOS_IRUNIFI_FCRFI_2023.

Obiettivo del presente avviso è pertanto quello di verificare se vi siano altri operatori economici, oltre a quello individuato da questo Ente, che possano effettuare l'attività in oggetto, così come disciplinata nei documenti allegati.

Si invitano pertanto eventuali operatori economici interessati a manifestare a questo Ente l'interesse alla partecipazione alla procedura per l'affidamento del contratto della fornitura inviando:

- a) Istanza di manifestazione d'interesse secondo il modello (Allegato 1);
- b) Documentazione tecnica dei prodotti.

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

I soggetti interessati dovranno presentare manifestazione d'interesse (Allegato 1) contenente la dichiarazione sul possesso dei requisiti, resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 artt. 46 e 47, debitamente compilata e sottoscritta digitalmente, dal legale rappresentante o soggetto munito di procura, entro il termine perentorio indicato sul Sistema Telematico Acquisti Regione Toscana (START).

Le manifestazioni di interesse dovranno essere trasmesse tramite il Sistema Telematico Acquisti Regione Toscana (START), utilizzando le apposite funzionalità rese disponibili al seguente indirizzo



internet: <https://start.toscana.it/>.

Per poter manifestare l'interesse a partecipare, i concorrenti già registrati nell'indirizzario regionale dovranno accedere all'area riservata relativa all'avviso in oggetto e utilizzare l'apposita funzione presente sul Sistema.

Il concorrente, dopo aver manifestato interesse, riceverà una comunicazione di conferma attraverso il sistema START all'indirizzo di posta elettronica indicato in sede di registrazione.

Non si terrà conto e, dunque, saranno automaticamente escluse dalla procedura di selezione, le manifestazioni di interesse pervenute dopo tale scadenza.

Tutte le comunicazioni inerenti al procedimento saranno gestite tramite la piattaforma telematica START Toscana.

Potranno essere presentate richieste di chiarimenti, tramite l'apposita funzionalità, entro 3 giorni dalla scadenza del termine, unicamente tramite la Piattaforma START Toscana.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere anche in presenza di una sola candidatura valida, qualora il richiedente la partecipazione sia ritenuto idoneo.

Il presente avviso costituisce una modalità di indagine di mercato e ha l'unico scopo di comunicare la disponibilità da parte delle imprese ad essere invitate a presentare offerta; pertanto, con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara e non deriva alcun diritto o pretesa rispetto alla successiva procedura di affidamento o aggiudicazione.

Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui la società sopra indicata costituisca operatore esclusivo, questo Ente intende altresì manifestare l'intenzione di concludere un contratto, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell'art. art. 76 d.lgs. 36/2023 con l'operatore economico indicato.

L'ente si riserva la insindacabile facoltà di non invitare i manifestanti interesse qualora non conformi al tipo di fornitura richiesta.

Le richieste pervenute oltre il termine indicato su Start non verranno tenute in considerazione.

Ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 196/2003 e s.m.i., si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici. L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al



trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso.

Responsabile unico di progetto: Dott.ssa Raffaella Rita De Angelis afferente al Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università degli Studi di Firenze, mail: raffaella.deangelis@unifi.it.

Il presente avviso è pubblicato rispettivamente: sul sistema START a valere quale PAD ai sensi dell' art. 25 del codice dei contratti pubblici; sul profilo del committente www.unifi.it, consultazioni preliminari di mercato-forniture 2024, al link: <https://amministrazionetrasparente.unifi.it/p12420.html>, sull' Albo di Ateneo e sul sito web del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Largo Brambilla 3 50134 Firenze.

La stazione appaltante si riserva fin d'ora la libera facoltà di sospendere modificare o annullare la presente procedura e/o di non dare seguito alla successiva procedura negoziata.

Il Dirigente

Dott. Massimo Benedetti



Firmato
digitalmente da:
MASSIMO
BENEDETTI
Data: 08/10/2024
10:12:45 CEST

Allegati:

- 1) Modello di istanza di manifestazione di interesse.
- 2) Relazione tecnica del RUP;
- 3) Relazione istruttoria del DEC;
- 4) Dichiarazioni imprese produttrici;
- 5) N.5 dichiarazioni di esclusiva dei rispettivi simulatori;
- 6) N.5 preventivi dei rispettivi simulatori

MODELLO (utilizzare carta intestata dell'impresa)

Spett.le

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE

Piazza San Marco n. 4

50121 - FIRENZE

**ISTANZA DI PARTECIPAZIONE AD INDAGINE ESPLORATIVA/
MANIFESTAZIONE INTERESSE, AI SENSI DELL'ART. 77 DEL D. LGS 36/2023**

G028-2024 - Fornitura di n.5 simulatori per la costituzione del Centro di Simulazione e Formazione Medica Avanzata, per la Scuola di Scienze della Salute Umana, nelle seguenti aree sanitarie: Materno Infantile/Neonatologia, Medicina di Emergenza-Urgenza, Anestesia/Rianimazione, Chirurgia Generale, Urologia, Cardiocirurgia, Ortopedia, Chirurgia Vascolare. L'importo complessivo è pari a € 314.700,00 iva esclusa.

CUP B13C24002660007

RUP Dott.ssa Raffaella Rita De Angelis.

DICHIARAZIONE DEL LEGALE RAPPRESENTANTE

Il/La sottoscritto/a Cod. Fisc. n., nato/a
..... (Prov.) il, residente a
..... (Prov.), Via, in qualità di
..... (legale rappresentante, procuratore,
istitutore, altro da dichiarare) del seguente operatore economico:

(denominazione/ragione sociale)

con Sede Legale in (Prov.), Via
.....Nr.....Partita IVA

Codice Fiscale PEC:E-MAIL:
.....TEL.FAX

CHIEDE

di essere invitato alla procedura concorrenziale per l'affidamento del contratto in oggetto e a tale fine, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e s.m.i., consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo D.P.R. 445/2000 e s.m.i., per le ipotesi di dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi,

DICHIARA

- a) che l'operatore economico rappresentato non si trova in alcuna delle cause di esclusione dalla partecipazione ad una procedura di appalto pubblico previste dagli artt. 94 e seguenti del D.Lgs. n. 36 /2023, né in alcun'altra ipotesi di impedimento o divieto di contrarre con la Pubblica Amministrazione.
- b) di aver preso piena conoscenza del contenuto dell'avviso pubblico esplorativo del mercato, pubblicato dall'Università degli Studi di Firenze, cui la presente istanza si riferisce, nonché della Relazione delle caratteristiche Tecniche dei prodotti oggetto della procedura;
- c) di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali contenuta nell'avviso pubblico cui la presente istanza si riferisce, e di prestare il proprio consenso al trattamento, da parte dell'Università di Firenze, dei dati personali forniti, ai sensi delle norme del regolamento (UE) del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016 («GDPR»), e del Codice in materia di dati personali D.L. n.196/2003.

LUOGO E DATA

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

(Documento da firmare digitalmente)



Progetto da porre a base di gara finalizzato all'acquisto di N. 5 (cinque) Simulatori per la costituzione del Centro di Simulazione e formazione medica avanzata per la Scuola di Scienze della Salute Umana dalla ditta ACCURATE SRL

CUP B13C24002660007

RELAZIONE

Responsabile Unico di Progetto

La presente relazione è rilasciata dalla sottoscritta Dott.ssa Raffaella Rita De Angelis, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, in qualità di Responsabile Unico di Progetto ai sensi dell'art. 15 comma 1 del D.L.gs. 36/2023, incaricata con delibera 5.I. del Consiglio di Dipartimento svoltosi in modalità mista il 18 Settembre 2024.

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Largo Brambilla 3, 50134 Firenze (FI)

RUP Dott.ssa Raffaella Rita De Angelis

DEC Prof. Fabio Cianchi

Il Prof. Fabio Cianchi, Professore Ordinario del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, a seguito del finanziamento ottenuto dal "Bando congiunto di Ateneo e Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze per il potenziamento delle infrastrutture di ricerca nell'ambito delle tematiche del PNR 2021-2027 - IR@UNIFI 2023" (Decreto Rettorale n. 979/2024 prot. n. 0166571 del 17/7/2024), ha presentato richiesta di acquisto per N. 5 (cinque) Simulatori per la costituzione del Centro di Simulazione e formazione medica avanzata per la Scuola di Scienze della Salute Umana.

Trattasi di apparecchiature che costituiranno, assieme a quelle già presenti presso il Dipartimento, il Centro di Simulazione e Formazione Medica Avanzata nelle seguenti aree sanitarie: Materno Infantile/Neonatologia, Medicina di Emergenza-Urgenza, Anestesia/Rianimazione, Chirurgia Generale, Urologia, Cardiocirurgia, Ortopedia, Chirurgia Vascolare.

APPARECCHIATURA	PRODUTTORE	SPESA IMPONIBILE (€)
SIMULATORE HALL CON MODULI TRAUMA (POLMONE)	GAUMARD SCIENTIFIC	89.000,00
SIMULATORE ECMO (CUORE BATTENTE)	THE CHAMBERLAIN GROUP	34.000,00
SIMULATORE VICTORIA (CON ECOGRAFIE, TAGLIO CESAREO ECC)	GAUMARD SCIENTIFIC	99.000,00
SIMULATORE SUPER TORY (SIMULATORE NEONATALE)	GAUMARD SCIENTIFIC	66.700,00
SIMULATORE SURGERY TRAINER – (SIMULATORE CHIRURGIA CARDIO TORACICA)	THE CHAMBERLAIN GROUP	26.000,00
		314.700,00



Giova sottolineare che il progetto per il quale è stato ottenuto il finanziamento, prevede l'acquisizione di apparecchiature innovative che dovranno integrarsi con quelle già presenti, ciò al fine di ottenere un adeguato equilibrio tra qualità tecnica, compatibilità nonché garanzia di uniformità di assistenza e di training.

Il RUP, in considerazione dell'importo dell'acquisto, pari a € 314.700,00 più IVA, quindi di un importo decisamente elevato, ritiene doveroso dover consultare il mercato, al fine di individuare eventuali operatori economici interessati ed in grado di fornire gli strumenti richiesti. Eventuali altri operatori verranno, pertanto, invitati a successiva procedura negoziata con il criterio di aggiudicazione del prezzo più basso.

Il RUP, preso atto della relazione del Prof. Fabio Cianchi (Prot. 202747 del 05/09/2024) richiede, contestualmente, l'acquisto di tutta la strumentazione da un unico fornitore, dal momento che questo permetterebbe di installare i manichini ed effettuare il loro collaudo in un'unica soluzione sinergica e perfettamente integrata, determinando in tal modo non solo un notevole risparmio di tempo e minore dispendio di risorse economiche, organizzative e logistiche, ma anche sicure problematiche tecniche derivanti da assemblaggi e collaudi non integrati ed effettuati con diverse metodiche che potrebbero certamente far disperdere energie notevoli oltre a condurre ad un lasso di tempo, per il funzionamento integrato del tutto, certamente maggiore.

I manichini, di cui si discorre, sono distribuiti in via esclusiva dalla Ditta ACCURATE SRL con sede legale in Via Alfredo Veroni, 37/A 43122 a Parma PARTITA IVA 02993581202.

L'importo complessivo della fornitura pari a euro 314.700,00 + IVA 22% per un totale di euro 383.934,00 graverà sul progetto "58513_RIFOS_IRUNIFI_FCRFI_2023".

Il RUP, visto quanto espresso in premessa e preso atto della relazione tecnica del Prof. Fabio Cianchi, richiede pertanto l'affidamento diretto ex art. 76, comma 4, lett. b D.Lgs. 36/2023

Il Prof. Fabio Cianchi è stato nominato DEC della procedura con Delibera 5.I. del Consiglio di Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica del 18 Settembre 2024.

La Verifica di Conformità/Regolare Esecuzione, secondo la normativa, è attribuita al Responsabile Unico di Progetto.

Il RUP dichiara inoltre che il suddetto acquisto non è stato inserito nell'aggiornamento della programmazione acquisti a Giugno 2024 non avendo avuto notizie, al tempo, dell'ottenimento del finanziamento. Come da comunicazione pervenuta con nota Prot. 169542 del 19 Luglio 2024 l'acquisto dell'Infrastruttura e l'utilizzo del finanziamento dovrà avvenire entro il 31/03/2025.

La documentazione necessaria per effettuare l'acquisto viene inviata alla Centrale Acquisti per quanto di competenza nonché per l'espletamento della procedura.

- ALL. 1 "Estratto di Delibera 5.I. del Consiglio Dipartimento del 18 Settembre 2024"
- ALL. 2 "Relazione del Prof. Fabio Cianchi"
- ALL. 3 "Dichiarazioni unicità" della ditta ACCURATE SRL



- ALL. 4 "Dichiarazione della casa produttrice Gaumard Scientific"
- ALL. 5 "Dichiarazione della casa produttrice Chamberlain Group"
- ALL. 6 "Preventivi" della ditta ACCURATE SRL
- ALL. 7 "Decreto Rettorale n. 979/2024 prot. n. 0166571 del 17/7/2024 di assegnazione del finanziamento"
- ALL. 8 "Logo Fondazione CRF" che dovrà essere inserito nelle pubblicazioni relative all'acquisto

Per tali motivazioni e per quanto sopra esposto il Sottoscritto

DETERMINA

l'espletamento della procedura di appalto e la relativa contrattualizzazione

Dott.ss



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI
MEDICINA SPERIMENTALE
E CLINICA

Firenze, 5/9/2024

Oggetto: Bando congiunto UniFi-FCRFI per il potenziamento delle infrastrutture di ricerca IR@UNIFI

L'acquisizione di manichini per simulazione medica ammessa a finanziamento sul bando in oggetto, ha come obiettivo strategico la costituzione di un Centro di Simulazione e Formazione Medica Avanzata in collaborazione con l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, ai fini della didattica e della formazione continua professionale nell'ambito delle seguenti aree sanitarie: Materno Infantile/Neonatologia, Medicina di Emergenza-Urgenza, Anestesia/Rianimazione, Chirurgia Generale, Urologia, Cardiochirurgia, Ortopedia, Chirurgia Vascolare.

La preminente importanza di questa iniziativa, è rappresentata dalla possibilità di riunire in un unico Centro, situato presso le ex-sale operatorie delle Cliniche Chirurgiche, tutte le strumentazioni per simulazioni mediche attualmente a disposizione per ciascuna Area Medica ed integrarle con quelle per le quali è stato ammesso il finanziamento. In particolare, risultano fondamentali per l'attivazione del Centro le seguenti attrezzature per simulazione:

1. Simulatore avanzato adulto "Hal" con moduli trauma
2. Simulatore avanzato di Parto "Vittoria" con modulo per l'ecografia *intrapartum* ed il taglio cesareo
3. Simulatore avanzato neonatale "Super Tory"
4. Simulatore ad alta fedeltà per il training chirurgico cardio-toracico
5. Simulatore di cuore battente per ECMO.

Pertanto, considerato tutto quanto sopra evidenziato, giova sottolineare che il progetto per il quale è stato ottenuto il finanziamento, prevede l'acquisizione di apparecchiature innovative che dovranno integrarsi con quelle già presenti ciò al fine

di ottenere un adeguato equilibrio tra qualità tecnica, compatibilità nonché garanzia di uniformità di assistenza e di training.

L'obiettivo del progetto è, quindi, l'implementazione dell'offerta formativa della Scuola di Scienze della Salute Umana che consentirà anche di dare avvio ad un Centro di Simulazione da mettere a disposizione non solo degli studenti dei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e Professioni Sanitarie dell'Università di Firenze, ma anche di tutti i professionisti coinvolti nell'assistenza sanitaria, sia dell'Azienda Careggi che delle altre Aziende Sanitarie Toscane, mediante l'organizzazione di eventi formativi che permetteranno, tramite i ricavi derivanti dalle quote di iscrizione, di coprire i costi gestionali del Centro stesso.

Di fondamentale importanza, sarebbe, pertanto, la possibilità di acquisire tutta l'attrezzatura da un unico fornitore dal momento che questo permetterebbe di installare i manichini ed effettuare il loro collaudo in un'unica soluzione sinergica e perfettamente integrata, determinando in tal modo non solo un notevole risparmio di tempo e minore dispendio di risorse economiche, organizzative e logistiche, ma anche problematiche tecniche derivanti da assemblaggi e collaudi non integrati ed effettuati con diverse metodiche.

L'operatore economico che, a mio avviso, risponde in maniera esaustiva alle necessità sopra evidenziate è la ditta ACCURATE SRL con sede legale in Via Alfredo Veroni, 37/A 43122 a Parma PARTITA IVA 02993581202, che ha fornito con successo i precedenti simulatori già in uso presso il Centro.



Firmato digitalmente da:

Fabio Cianchi

Firmato il 05/09/2024 11:24

Seriale Certificato: 1649A0

Valido dal 15/12/2021 al 15/12/2024

Organizzazione: Università degli Studi di Firenze



September 16, 2024

Re: Sole Source – High Fidelity CT Surgical Trainer & Enhanced ECMO/Perfusion Team Trainer

To Whom It May Concern:

This letter is to inform you that The Chamberlain Group, LLC. is the sole source provider of our Cod. 1543 High Fidelity CT Surgical Trainer and Cod. 1502 Enhanced ECMO Perfusion Team Trainer and all related components, replacements parts and optional accessories.

We are the only manufacturer and supplier of these products and Massimo Giannessi and the team at Accurate Srl are trusted distributors of our products in your region.

Sincerely,



William Shugrue
Strategic Sales Manager
The Chamberlain Group, LLC.
413-528-7744
bill@thecgroup.com

PIONEERS for **20+ YEARS**

934 Main Street Great Barrington MA 01230 theCgroup.com +1.413.528.7744 fax 413.528.7784



Gaumard®
Simulators for Health Care Education

September 16, 2024

Eng. Massimo Giannessi, PhD
Chief Operating Officer
Accurate Srl
Via Alfredo Veroni 37a
43122 Parma (PR) Italy

Dear Mr. Giannessi,

We are writing to provide justification for the decision to procure the HAL® S3201, exclusively available from Gaumard Scientific Company, Inc. ("Gaumard"). The long-time standard for male patient simulators, coupled with Gaumard's unmatched support services, delivers a superior user experience and impressive realism. Its comprehensive feature set, found in no other simulator at this price point, offers the realism healthcare professionals need to train effectively.

Unique Capabilities: The HAL® S3201 has unique capabilities not found in comparable models in the healthcare simulation field. With the HAL® S3201, educators are presented with a remarkably true-to-life and immersive learning environment. Its unique combination of features allows for a breadth of simulation scenarios that allow participants to hone their skills, build their confidence, and enhance their preparedness for real-world medical situations.

Salient Features: The following points highlight some key salient features, and should not be interpreted as an exhaustive list of features. For the complete list of features, please reference the product brochure or web page.

- Wireless and tetherless; completely internal parts and components, simulator retains full functionality and performance even during transport
- Articulating joints in shoulder, elbow, hips, knees, and ankles support common range of patient positions; Fowler's, supine, and sitting
- Lifelike airway anatomy, dynamic lung compliance, and airway resistance accommodate use of real mechanical ventilators and patient circuits without the need for adapters, converters, or proprietary calibrations
- Real, measurable CO2 exhalation generates observable colorimetric change and waveform
- Design and generate custom cardiac injury, ischemia, and necrosis, and view resultant 12-lead on real monitors



Gaumard®
Simulators for Health Care Education

- Compatibility with real monitors and sensors; SpO2, 4-lead ECG, 12-lead ECG, EtCO2, mechanical ventilators, and oscillatory blood pressure

Value Proposition: The HAL® S3201 from Gaumard Scientific creates opportunity for experiential learning by simulating real-life medical situations with remarkable fidelity. This simulator elevates healthcare simulation, providing educators with an optimal platform for fostering skill development, boosting participant confidence, and better preparing them for real-life medical scenarios.

Should you have any questions or concerns regarding this matter, please feel free to contact us. Thank you for your support in this procurement decision.

Best Regards,

Celaida Ramos

Senior Manager

International Customer Sales

Tel: 305-971-3790, Ext. 2007

E-mail: CelaidaR@gaumard.com



Gaumard®
Simulators for Health Care Education

September 16, 2024

Eng. Massimo Giannessi, PhD
Chief Operation Officer
Accurate Srl
Via Alfredo Veroni 37a
43122 Parma (PR) Italy

Dear Mr. Giannessi,

We are writing to provide justification for the decision to procure the Super TORY® S2220, exclusively available from Gaumard Scientific Company, Inc. ("Gaumard"). This cutting-edge neonatal simulator, coupled with Gaumard's unrivaled customer support, fosters an immersive learning experience unparalleled in realism. The comprehensive suite of features, including wireless design, simulated realistic neonatal behaviors, and compatibility with real mechanical ventilators, sets Super TORY® S2220 apart from the competition. More than a training tool, Super TORY® S2220 stands as a transformative instrument in neonatal care education, enabling facilitators to create opportunities for participants to fine-tune their skills in a remarkably lifelike, interactive setting.

Unique Capabilities: Super TORY® S2220 has unique capabilities not found in comparable models in the healthcare simulation field. Super TORY® S2220 provides an opportunity for an unparalleled learning platform, fostering enhanced skill acquisition and competency in neonatal care, pushing the boundaries of realism in simulation, and offering a robust set of features that authentically mimic real-world clinical scenarios. These key benefits allow facilitators to prepare participants in a realistic and complex environment, striving for better preparedness and improved neonatal patient outcomes.

Salient Features: The points below highlight key salient features of Super TORY® S2220. They should not be interpreted as an exhaustive list. For a complete list of features, please refer to the product brochure or web page.

- **Extended Wireless Functionality:** Patented long-range, tetherless design with completely internal parts, ensuring full functionality and performance during transport.
- **Innovative Full-Body Design:** Patented lifelike skin with palpable landmarks and seamless joints; advanced head, arm and leg flexion and extension

Worldwide: 305-971-3790 | Toll-free US & Canada: 800-882-6655 | Fax: 305-252-0755

Email: sales@gaumard.com | gaumard.com

Gaumard Scientific, 14700 SW 136th St, Miami, FL 33196



Gaumard®
Simulators for Health Care Education

- **Fetus-Newborn Connectivity:** Wireless link capability for seamless transition from fetus to newborn simulation when used with a Gaumard VICTORIA® S2200
- **Advanced Facial and Eye Capability:** Visible cyanosis, jaundice, paleness and redness with variable intensity; mouth opening, closing, and clenching synchronized with breathing/crying; Eye opening and closing
- **Enhanced Respiratory Features:** Bilateral midaxillary pneumothorax sites support needle decompression; programmable retractions, "see-saw" breathing
- **Real Exhalation:** Programmable levels of real CO₂ exhalation
- **Patented Fully Internal Dynamic Lungs:** Accommodates real mechanical ventilators and patient circuits; supports mobile mechanical ventilation without the need for adapters, calibration, or converters; programmable lung compliance and airway resistance for realistic values and waveforms
- **Live-Energy Defibrillation:** Internally dissipates defibrillation, pacing, and cardioversion from real equipment
- **Extended Monitoring Compatibility:** Measurable capillary refill time, pre-ductal and post-ductal SpO₂, EKG, EtCO₂, and EKG-derived respirations with real devices
- **Unified Control:** Integrated seamlessly with UNI® 3 control software

Value Proposition: Super TORY® S2220 from Gaumard is a game-changer in neonatal care training. It surpasses other market offerings by creating opportunities to provide unique, immersive learning that seamlessly integrates realistic simulations into neonatal healthcare education, thereby allowing facilitators to enhance participants' practical skills and critical thinking.

Should you have any questions or concerns regarding this matter, please feel free to contact us. Thank you for your support in this procurement decision.

Best Regards,



Celaida Ramos

Senior Manager

International Customer Sales

Tel: 305-971-3790, Ext. 2007

E-mail: CelaidaR@gaumard.com

Worldwide: 305-971-3790 | Toll-free US & Canada: 800-882-6655 | Fax: 305-252-0755

Email: sales@gaumard.com | gaumard.com

Gaumard Scientific, 14700 SW 136th St, Miami, FL 33196



Gaumard®
Simulators for Health Care Education

September 16, 2024

Eng. Massimo Giannessi, PhD
Chief Operating Officer
Accurate Srl
Via Alfredo Veroni 37a
43122 Parma (PR), Italy

Dear Mr. Giannessi,

We are writing to provide justification for the decision to procure the VICTORIA® S2200, an exclusive offering from Gaumard Scientific Company, Inc. ("Gaumard"). The VICTORIA® S2200 integrates unmatched innovation, functionality, and realism to facilitate unparalleled training experiences in maternal and neonatal care. This groundbreaking product, complemented by Gaumard's exceptional service support, creates opportunities for unique and immersive learning environments that effectively bridge the gap between theory and practice.

Unique Capabilities: The VICTORIA® S2200 has unique capabilities not found in comparable models in the healthcare simulation field. With features such as compatibility with real monitoring devices and an active neonate exhibiting programmable heart and lung sounds, crying, cyanosis, and movement, the VICTORIA® S2200 achieves an unprecedented level of realism. These advantages collectively enable healthcare simulation participants to immerse themselves in authentic experiences.

Salient Features: The points below highlight key salient features of the VICTORIA® S2200. They should not be interpreted as an exhaustive list. For a complete list of features, please refer to the product brochure or web page.

- Tetherless and wireless, fully responsive during transport
- Smooth and supple full-body skin with seamless articulating joints
- Lifelike joint articulation: neck, shoulder, elbow, wrist, hip, knee, and ankle
- Arm abduction and adduction
- Fetus-Newborn wireless link capability
- Programmable blinking rate, pupil response, and bilateral and unilateral eye movement
- Interactive eyes can follow a moving object
- Real CO₂ exhalation
- Compatibility with real medical devices, EKG, SpO₂, oscillometric blood pressure, and TOCO
- Software activated, self-lubricating birth canal



Gaumard®
Simulators for Health Care Education

- Force sensors report traction and torsion applied to the fetus in real time
- Maintains full functionality during transport and procedures: McRoberts, suprapubic pressure, Zavanelli, Wood's screw, "hands and knees" position
- Active neonate; programmable heart and lung sounds, crying, cyanosis, and movement

Value Proposition: The VICTORIA® S2200 from Gaumard sets a new standard in simulation training for maternal and neonatal care. By integrating cutting-edge technology with lifelike realism, it provides an opportunity for transformative learning experiences that strengthen practical skills and enhances readiness for real-world clinical scenarios.

Should you have any questions or concerns regarding this matter, please feel free to contact us. Thank you for your support in this procurement decision.

Best Regards,

Celaida Ramos
Senior Manager
International Customer Sales
Tel: 305-971-3790, Ext. 2007
E-mail: CelaidaR@gaumard.com



**Oggetto: dichiarazione unicità di prodotto – SIMULATORE DI PARTO VICTORIA S2200-
SIMULATORE AVANZATO DI PARTO CON MODULO PER L'ECOGRAFIA INTRAPARTUM E IL
TAGLIO CESAREO**

Con la presente Accurate srl (via Alfredo Veroni 37a, 43122 Parma (PR), P.I. e C.F. 02993581202), nella
persona del proprio legale rappresentante, Patrizia Angelotti, nata a P [REDACTED]

DICHIARA

che Accurate è distributore unico ed esclusivo per l'Italia dei prodotti dell'azienda americana Gaumard Scientific (Miami, FL, USA), produttrice del SIMULATORE DI PARTO VICTORIA S2200- SIMULATORE AVANZATO DI PARTO CON MODULO PER L'ECOGRAFIA INTRAPARTUM E IL TAGLIO CESAREO

DICHIARA INOLTRE

che il simulatore avanzato adulto Victoria S2200 (Gaumard Scientific) è uno strumento di simulazione unico in quanto dotato delle seguenti caratteristiche:

- **VICTORIA è dotato di un compressore interno in grado di garantire aria compressa per simulare automaticamente e naturalmente il respiro, i polsi, la chiusura e l'apertura e il movimento degli occhi, la tonicità dell'utero post-partum e la difficoltà delle vie aeree senza dover ricorrere all'utilizzo di pompe esterne manuali o dover collegare il simulatore con cavi/tubi ingombranti a compressori esterni.** Questa caratteristica è fondamentale per la simulazione in movimento e ad alta fedeltà, senza vincoli o limiti di ogni genere in quanto conferisce dinamicità, realismo allo scenario oltre a qualificare il centro di simulazione come "Ad Alta Fedeltà" secondo gli standard internazionali di simulazione. Inoltre, tale caratteristica:

- a. consente l'erogazione di scenari realistici in cui la paziente può dover essere trasportata da un reparto all'altro e restare completamente funzionante durante il trasporto, anche in situ;
 - b. permette agli operatori di variare la posizione della paziente come nella realtà, consentendole di assumere posizioni multiple per il parto (esempio la posizioni a carponi, in cui il simulatore rimane completamente funzionante).
- **VICTORIA è completamente senza fili (connessione wireless sia tra tablet istruttore e monitor parametri vitali che tra tablet istruttore e simulatore) cioè senza alcun tipo di connessione fisica con le unità di controllo.** Il dispositivo di controllo è un tablet a colori SURFACE PRO trasportabile a batteria ricaricabile in grado di collegarsi in wi-fi con il virtual monitor. Il sistema dispone di modulo RF dedicato per la **connessione wireless** con il simulatore (nessun cavo di rete o di collegamento tra pc istruttore e simulatore di paziente). Questa configurazione garantisce massima libertà di movimento dell'operatore, un comando a distanza senza problemi di barriere architettoniche o altri ostacoli oltre che una connessione preferenziale, sicura e dedicata tra tablet istruttore (che impartisce i comandi) e simulatore (che li riceve). Il tablet istruttore inoltre, essendo alimentato a batteria, permette anche l'utilizzo del simulatore in scenari in esterna, in movimento senza nessun vincolo nella scelta del luogo di simulazione (ad esempio, simulazioni in ambulanza o in elicottero, ecc.). **Da sottolineare che il ricevitore è posizionato internamente al simulatore (invisibile al discente) in modo da mantenere l'anatomia del paziente simulato intatta (nessun ricevitore o componente esterno al corpo del simulatore è necessario).**

Questa caratteristica garantisce inoltre la massima praticità di utilizzo e facilità di allestimento: non necessita di cavi tra il tablet istruttore (in sala regia) e il simulatore (in sala simulazione) ed è facilmente movimentabile tra una stanza e l'altra (come anche in esterna).

- ***Sistema di espulsione automatico controllabile via software del parto:*** tale caratteristica brevettata da Gaumard Scientific, garantisce che la simulazione avvenga in un contesto ad alta fedeltà e con massima efficacia didattica. Infatti tale meccanismo ad elevata precisione, permette al feto di scendere in modo del tutto naturale lungo il canale del parto in risposta a comandi wireless inviati dal pc tablet istruttore. **Tale sistema garantisce inoltre la misurazione e la registrazione della forza subita dal feto e dei movimenti cardinali rispetto alle contrazioni, in un'ottica di ripetibilità dello scenario e valutazione successiva del discente, oltre che registrazione dell'intera prova (infatti il sistema di valutazione integrato segnala potenziali danni al feto derivanti da manovre errate).**
- **VICTORIA consente l'utilizzo di device reali al fine di garantire massimo realismo nella simulazione oltre che una più semplice e veloce familiarizzazione e adattamento allo scenario da parte del discente.** In particolare, il Simulatore VICTORIA proposto è l'unico simulatore di parto in grado di utilizzare saturimetri e sfigmomanometri reali per la misurazione rispettivamente dell'ossigeno nel sangue e della pressione arteriosa. I principali dispositivi medici reali utilizzabili sono:
 - **sfigmomanometro reale**
 - **fonendoscopio reale**
 - **saturimetro reale**
 - **capnografo reale**
 - **cardiotocografo reale**
 - aghi, fili di sutura e device reali vari per eseguire un'episiotomia come nella realtà
 - tool chirurgici reali per il taglio cesareo grazie a un inserto addominale dedicato per questa procedura dedicato
 - aghi reali per la puntura epidurale grazie a un esclusivo inserto multistrato per procedure epidurali
 - ventilatori reali
 - presidi per intubazione e pallone da rianimazione reale

- monitor ECG reale
 - defibrillatore reale
 - device per punture e iniezioni reali
 - penna luminosa per diagnostica pupillare reale
 - device per la cateterizzazione vescicale reale
 - ecc.
- ***Possibilità di emorragia utero-vaginale con possibilità di utilizzo dei balloon emostatici.***
VICTORIA è dotata di un sistema automatico a due vie che permette di simulare l'emorragia sia uterina che vaginale oltre ad essere fornita di un esclusivo utero che permettere l'utilizzo realistico di balloon emostatici reali:
 - L'istruttore è in grado di impostare, direttamente da tablet, la tipologia di sanguinamento da simulare e, grazie a un reservoir integrato nel simulatore, permette l'erogazione del sangue simulatore all'area di interesse (vaginale o uterina) a seconda della tipologia di sanguinamento.
 - L'addome contenente l'utero post-parto, facilmente installabile sul simulatore, permette, grazie ad un'apertura dedicata a livello del collo, l'applicazione di un balloon emostatico reale oltre a permettere un reale gonfiaggio dello stesso pallone con conseguente arresto del sanguinamento.
 - L'utero post-parto è in grado di simulare 100 diversi livelli di tonicità uterina grazie a un sistema automatico di pompaggio dell'utero guidato dall'istruttore direttamente dal tablet. Questo sistema permette la simulazione di un utero più o meno tonico, prima/dopo/durante il sanguinamento, senza l'intervento fisico dell'istruttore o di un tecnico nella scena.
 - ***Possibilità di effettuare un realistico taglio cesareo sull'addome del simulatore.***
VICTORIA è l'unico simulatore avanzato di parto dotato di una parete addominale

multistrato dedicata per la pratica dei tagli cesarei con strumenti chirurgici reali: tale modulo chirurgico è stato integrato per assicurare il massimo realismo nella esecuzione della procedura del taglio Cesareo. La parete addominale infatti è dotata di una anatomia fedele alla realtà nei minimi dettagli con la riproduzione dei tessuti sottocutanei, delle fasce muscolari, dell'irrorazione sanguigna e consente l'utilizzo di strumenti chirurgici reali. L'inserito è riutilizzabile e facilmente sostituibile. Insieme al modulo per il cesareo viene fornito un feto ad-hoc.

- ***Dotato di inserto multistrato per procedure epidurali e sistema di valutazione della correttezza di esecuzione della procedura:*** tale modulo integrato nel simulatore consente la realizzazione di simulazioni ad alta fedeltà in cui l'operatore non è più costretto ad esercitarsi su tecniche specifiche con diversi skill trainer dedicati, ma come nella realtà, può effettuare tutte le procedure del caso direttamente sul simulatore paziente. È un modulo unico introdotto sulla nuova versione del simulatore VICTORIA al fine di garantire il massimo realismo e una perfetta esperienza di simulazione per l'utente.
- ***Dotato di un feto rianimabile:*** Il simulatore è fornito con un feto a corpo intero, completamente senza fili, rianimabile, dotato di pelle realistica, articolato, con cordone ombelicale e tutti i riferimenti anatomici più rilevanti (fontanelle palpabili, linee di sutura, naso, orecchie, ecc.). Il feto è inoltre dotato di cianosi centrale programmabile, rumori cardiaci e polmonari auscultabili con un reale fonendoscopio, movimento della testa e pianto programmabile direttamente da tablet istruttore
- ***Dotato di un occhi mobili:*** il simulatore è equipaggiato con occhi, comandati in modalità wireless a distanza con possibilità di essere aperti o chiusi, dotati di frequenza del battito ciliare e risposta pupillare alla luce regolabile da tablet istruttore e in grado di seguire oggetti in movimento con sistema di tracking automatico. Gli occhi sono in grado di

simulare situazioni di strabismo, nistagmo, blefarospasmo, ptosi, riflesso pupillare indipendente della luce, midriasi, anisocoria.

- **Integrazione con modulo ecografico intrapartum:**

- **Modulo IUSIM** consente di valutare il travaglio, di misurare la distanza perineo-testa e l'angolo di progressione, di prevedere il tipo di parto vaginale e di verificare se il travaglio è normale o anormale attraverso le immagini ad ultrasuoni grazie a una sonda ecografica simulata realistica e a un set di casi clinici fisiologici e patologici che include anche casi di distocia di spalla. Il simulatore consente la misurazione oggettiva del progresso della nascita e fornisce una solida base scientifica per la valutazione del travaglio. Tale modulo, contenente già 18 casi clinici, è dotato anche di un editor integrato che permette all'utente, in maniera totalmente gratuita e intuitiva, di creare dei propri casi clinici partendo da immagini cliniche reali. L'interfaccia utente – simulatore è caratterizzato da una sonda curvilinea estremamente realistica in grado di rilevare dati di posizione e orientamento grazie a sensori sotto la pelle in posizione transperineale e transaddominale sul manichino.
- **Modulo VAUSSIM PPH** consente di simulare e valutare ecograficamente casi clinici di emorragia post-parto oltre che verificare le varie fasi/procedure necessarie per la risoluzione della patologia. Anche questo modulo è dotato di un set di casi clinici pre-impostati e un editor dedicato per la creazione gratuita di nuovi casi clinici partendo da immagini reali. L'interfaccia utente – simulatore è caratterizzato da una sonda curvilinea estremamente realistica in grado di rilevare dati di posizione e orientamento grazie a sensori sotto la pelle in posizione transaddominale sul manichino.

Parma, 08/03/2024





Il Legale Rappresentante

Dott.ssa Patrizia Angelotti

ANNI DI GARANZIA

Tutti i beni, immuni da difetti di fabbricazione di qualsiasi tipo, saranno coperti da garanzia (si intende garanzia totale esclusi gli eventuali accessori di consumo) per un periodo di **2 anni dalla data del collaudo/accettazione degli stessi.**

Per tutta la durata della garanzia, in caso di deterioramento del materiale per evidenti difetti di fabbricazione, è assicurata la sostituzione gratuita in un periodo di tempo pari a **5 gg. lavorativi** dalla data di comunicazione del difetto; gli oneri di consegna sono a carico del fornitore.

SERVIZI SUCCESSIVI ALLA VENDITA: HELP DESK

Per tutta la durata del periodo di manutenzione è attivo un servizio di Help Desk completamente GRATUITO così articolato:

- help desk telefonico dal Lunedì al Venerdì dalle 09:00 alle 18:00 al numero 0547 20630;
- help desk skype attraverso l'utente accurate.srl dal Lunedì al Venerdì dalle 09:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 18:00;
- help desk on line sempre attivo all'indirizzo info@accuratesolutions.it;
- help desk festivi: su richiesta del cliente, in caso di utilizzo del centro durante il weekend e/o festivi, è possibile prendere accordi direttamente con il personale Accurate, che metterà a disposizione un numero di cellulare reperibile nella data e orari richiesti.

Il servizio di help desk, oltre a rispondere alle domande del cliente, sarà in grado, tramite un servizio di desktop remoto, di verificare lo stato di funzionamento dell'attrezzatura installata e di operare eventuali interventi/correzioni via software.

ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE

Accurate s.r.l., con sede legale in Via Alfredo Veroni 37a, 43122 Parma (PR), **sede operativa e centro d'assistenza in via Anna Kuliscioff 230, 47522 Cesena (FC)** è dotata di una struttura di assistenza che opera capillarmente sull'intero territorio nazionale, è distributore e tech-center autorizzato in Italia per i prodotti Gaumard Scientific e grazie alle competenze specialistiche del suo team dedicato di Ingegneri certificati, offre una garanzia di elevata qualità tecnica del servizio di assistenza offerto.

Il team di Ingegneri Accurate è dotato di certificazione internazionale sulla conoscenza tecnica e gestionale degli strumenti di simulazione avanzata offerti e pluriennale esperienza nell'allestimento e gestione di Centri di Simulazione Medica Avanzata.

Relativamente al servizio di assistenza tecnica post-vendita, Accurate si atterrà al seguente piano di assistenza e manutenzione:

- **Il tempo massimo per intervenire tecnicamente a una richiesta di assistenza/manutenzione è di 1 giorno lavorativo decorrente dalla chiamata e segnalazione via email; l'assistenza tecnica provvederà a effettuare in loco la diagnosi definitiva del guasto (completa ed estesa a tutte le componenti dell'apparecchiatura), sostituire le parti o l'intera apparecchiatura con ogni urgenza, ripristinare la configurazione originale delle parti o dell'intera apparecchiatura, effettuare il test per la verifica dell'avvenuto ripristino e del buon funzionamento del bene. Il tempo massimo per la manutenzione e risoluzione del guasto sono di 3 giorni lavorativi (servizio valido per tutti i mesi coperti dalla garanzia). Per ogni intervento, Accurate redigerà un verbale di ripristino di funzionalità riportante la tipologia di intervento effettuato al fine di eliminare il malfunzionamento, il numero di ore lavorative nelle quali l'apparecchiatura, ivi compresa i dispositivi opzionali, sia rimasta in stato di fermo, nonché le eventuali componenti sostituite.**

Inoltre, in merito alla manutenzione preventiva-ordinaria sono previste 2 verifiche all'anno del simulatore, da concordare con l'appaltante, a partire dalla data di collaudo e per una durata

complessiva di 24 mesi: per tutti i dispositivi oggetto della fornitura, Accurate erogherà un servizio di manutenzione preventiva, in accordo con quanto indicato nei manuali d'uso vigenti. Il piano annuale di intervento di manutenzione preventiva sarà concordato per iscritto con l'appaltante. Eventuali modifiche al piano verranno concordate preventivamente con l'appaltante stesso. Nel modificare il calendario si rispetteranno gli intervalli temporali tra gli interventi di manutenzione preventiva eventualmente previsti, all'appaltante verrà poi inviato un calendario aggiornato.

Al positivo completamento delle attività di manutenzione preventiva, verrà redatto un apposito verbale che verrà consegnato al reparto di interesse. Tale documento riporterà le informazioni relative a tutte le attività svolte, alla data, al numero di ore di lavoro e all'elenco delle componenti eventualmente sostituite.

Il costo per successivi anni di manutenzione (oltre i 2 anni inclusi nella fornitura), alle stesse condizioni di cui sopra, **è di 5.900,00 € (oltre IVA di legge) per anno di manutenzione aggiuntivo.**

PARTI DI RICAMBIO

Tutte le parti di ricambio saranno originali. Accurate garantisce al cliente la loro reperibilità e fornitura per un periodo non inferiore a 15 (quindici) anni a decorrere dalla data di collaudo positivo.

LISTA PARTI CONSUMABILI

- Cod. 30010148F Inserto per episiotomia mediolaterale sinistra: 756,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. 30010148F Inserto per episiotomia midline: 756,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. 30022313G Canale del parto di ricambio: 910,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. 30040097A Batteria Simulatore: 270,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. 30100034A Inserto Epidurale di ricambio: 450,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. 30080337B Cervice di ricambio dilatata: 370,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. S2200.123L.L Pelle braccio sinistro di ricambio: 260,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. S2200.123R.L Pelle braccio destro di ricambio: 260,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. S2200.138.R2.L Inserto chirurgico per taglio cesareo: 468,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. S2200.411 Vene braccia: 70,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. S2200.238 Strato superficiale uterino: 90,00 € (oltre IVA di legge)



Oggetto: dichiarazione unicità di prodotto – #1502 SIMULATORE DI CUORE BATTENTE PER ECMO

Con la presente Accurate srl (via Alfredo Veroni 37a, 43122 Parma (PR), P.I. e C.F. 02993581202), nella persona del proprio legale rappresentante, Patrizia Angelotti,

DICHIARA

che Accurate è distributore unico ed esclusivo per l'Italia dei prodotti dell'azienda americana The Chamberlain Group (Great Barrington, MA, USA), produttrice del SIMULATORE DI CUORE BATTENTE PER ECMO (cod. #1502)

DICHIARA INOLTRE

che il simulatore Enhanced ECMO/Perfusion Team Trainer (#1502) (The Chamberlain Group) è uno strumento di simulazione unico in quanto dotato delle seguenti caratteristiche:

- Permette la pratica delle bypass cardiopolmonare con V-V ECMO
- Contente di intubare e ventilare il paziente
- Permette il posizionamento e sutura della cannula e l'innesto di bypass aortocoronarico
- Si interfaccia con i sistemi CLR, HLM, Califa e Orpheus
- Dotato di un cuore battente brevettato che offre la sensazione e il movimento di un cuore umano vivo, simula accuratamente la sistole/diastole e consente il controllo della frequenza cardiaca.

Parma, 08/03/2024

Il Legale Rappresentante

Dott.ssa Patrizia Angelotti

ANNI DI GARANZIA

Tutti i beni, immuni da difetti di fabbricazione di qualsiasi tipo, saranno coperti da garanzia (si intende garanzia totale esclusi gli eventuali accessori di consumo) per un periodo di **2 anni dalla data del collaudo/accettazione degli stessi.**

Per tutta la durata della garanzia, in caso di deterioramento del materiale per evidenti difetti di fabbricazione, è assicurata la sostituzione gratuita in un periodo di tempo pari a **5 gg. lavorativi** dalla data di comunicazione del difetto; gli oneri di consegna sono a carico del fornitore.

SERVIZI SUCCESSIVI ALLA VENDITA: HELP DESK

Per tutta la durata del periodo di manutenzione è attivo un servizio di Help Desk completamente GRATUITO così articolato:

- help desk telefonico dal Lunedì al Venerdì dalle 09:00 alle 18:00 al numero 0547 20630;
- help desk skype attraverso l'utente accurate.srl dal Lunedì al Venerdì dalle 09:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 18:00;
- help desk on line sempre attivo all'indirizzo info@accuratesolutions.it;
- help desk festivi: su richiesta del cliente, in caso di utilizzo del centro durante il weekend e/o festivi, è possibile prendere accordi direttamente con il personale Accurate, che metterà a disposizione un numero di cellulare reperibile nella data e orari richiesti.

Il servizio di help desk, oltre a rispondere alle domande del cliente, sarà in grado, tramite un servizio di desktop remoto, di verificare lo stato di funzionamento dell'attrezzatura installata e di operare eventuali interventi/correzioni via software.

ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE

Accurate s.r.l., con sede legale in Via Alfredo Veroni 37a, 43122 Parma (PR), **sede operativa e centro d'assistenza in via Anna Kuliscioff 230, 47522 Cesena (FC)** è dotata di una struttura di assistenza che opera capillarmente sull'intero territorio nazionale, è distributore e tech-center autorizzato in Italia per i prodotti The Chamberlain Group e grazie alle competenze specialistiche del suo team dedicato di Ingegneri certificati, offre una garanzia di elevata qualità tecnica del servizio di assistenza offerto.

Il team di Ingegneri Accurate è dotato di certificazione internazionale sulla conoscenza tecnica e gestionale degli strumenti di simulazione avanzata offerti e pluriennale esperienza nell'allestimento e gestione di Centri di Simulazione Medica Avanzata.

Relativamente al servizio di assistenza tecnica post-vendita, Accurate si atterrà al seguente piano di assistenza e manutenzione:

- **Il tempo massimo per intervenire tecnicamente a una richiesta di assistenza/manutenzione è di 1 giorno lavorativo decorrente dalla chiamata e segnalazione via email; l'assistenza tecnica provvederà a effettuare in loco la diagnosi definitiva del guasto (completa ed estesa a tutte le componenti dell'apparecchiatura), sostituire le parti o l'intera apparecchiatura con ogni urgenza, ripristinare la configurazione originale delle parti o dell'intera apparecchiatura, effettuare il test per la verifica dell'avvenuto ripristino e del buon funzionamento del bene. Il tempo massimo per la manutenzione e risoluzione del guasto sono di 3 giorni lavorativi (servizio valido per tutti i mesi coperti dalla garanzia). Per ogni intervento, Accurate redigerà un verbale di ripristino di funzionalità riportante la tipologia di intervento effettuato al fine di eliminare il malfunzionamento, il numero di ore lavorative nelle quali l'apparecchiatura, ivi compresa i dispositivi opzionali, sia rimasta in stato di fermo, nonché le eventuali componenti sostituite.**

Inoltre, in merito alla manutenzione preventiva-ordinaria sono previste 2 verifiche all'anno del simulatore, da concordare con l'appaltante, a partire dalla data di collaudo e per una durata

complessiva di 24 mesi: per tutti i dispositivi oggetto della fornitura, Accurate erogherà un servizio di manutenzione preventiva, in accordo con quanto indicato nei manuali d'uso vigenti. Il piano annuale di intervento di manutenzione preventiva sarà concordato per iscritto con l'appaltante. Eventuali modifiche al piano verranno concordate preventivamente con l'appaltante stesso. Nel modificare il calendario si rispetteranno gli intervalli temporali tra gli interventi di manutenzione preventiva eventualmente previsti, all'appaltante verrà poi inviato un calendario aggiornato.

Al positivo completamento delle attività di manutenzione preventiva, verrà redatto un apposito verbale che verrà consegnato al reparto di interesse. Tale documento riporterà le informazioni relative a tutte le attività svolte, alla data, al numero di ore di lavoro e all'elenco delle componenti eventualmente sostituite.

Il costo per successivi anni di manutenzione (oltre i 2 anni inclusi nella fornitura), alle stesse condizioni di cui sopra, **è di 2.500,00 € (oltre IVA di legge) per anno di manutenzione aggiuntivo.**

PARTI DI RICAMBIO

Tutte le parti di ricambio saranno originali. Accurate garantisce al cliente la loro reperibilità e fornitura per un periodo non inferiore a 10 (dieci) anni a decorrere dalla data di collaudo positivo.

LISTA PARTI CONSUMABILI

- Cod. #1187 Vasi Arteria Coronarica: 410,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. #1509 Inserto accesso giugulare: 260,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. #1510 Pelle per inserto accesso giugulare (pacco da 10): 720,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. #1520 Atrio Destro Cannulabile di ricambio: 1.020,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. #1521 Aorta Cannulabile di ricambio: 1.020,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. #1545 Vasi cannulabili per i siti di accesso venoso femorale (Pacco da 2): 198,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. #1546 Pelle per siti di accesso venoso femorale (pacco da 10): 700,00 € (oltre IVA di legge)



Oggetto: dichiarazione unicità di prodotto – #1543 SIMULATORE AD ALTA FEDELTA' PER IL TRAINING CHIRURGICO CARDIOTORACICO

Con la presente Accurate srl (via Alfredo Veroni 37a, 43122 Parma (PR), P.I. e C.F. 02993581202), nella persona del proprio legale rappresentante, Patrizia Angelotti, [REDACTED]

DICHIARA

che Accurate è distributore unico ed esclusivo per l'Italia dei prodotti dell'azienda americana The Chamberlain Group (Great Barrington, MA, USA), produttrice del SIMULATORE AD ALTA FEDELTA' PER IL TRAINING CHIRURGICO CARDIOTORACICO (cod. #1543)

DICHIARA INOLTRE

che il simulatore High Fidelity CT Surgical Trainer (#1543) (The Chamberlain Group) è uno strumento di simulazione unico in quanto dotato delle seguenti caratteristiche:

- Permette la pratica delle tecniche chirurgiche nei casi di bypass aorto-coronarico con l'utilizzo di device reali e direttamente sul simulatore
- Consente di creare una sternotomia, inclusa l'identificazione dei punti di riferimento al tatto, l'incisione della pelle, il taglio dello sterno e la chiusura tramite cablaggio
- Dotato di un cuore battente brevettato che offre la sensazione e il movimento di un cuore umano vivo, simula accuratamente la sistole/diastole e consente il controllo della frequenza cardiaca.

Parma, 08/03/2024

Il Legale Rappresentante

Dott.ssa Patrizia Angelotti

ANNI DI GARANZIA

Tutti i beni, immuni da difetti di fabbricazione di qualsiasi tipo, saranno coperti da garanzia (si intende garanzia totale esclusi gli eventuali accessori di consumo) per un periodo di **2 anni dalla data del collaudo/accettazione degli stessi.**

Per tutta la durata della garanzia, in caso di deterioramento del materiale per evidenti difetti di fabbricazione, è assicurata la sostituzione gratuita in un periodo di tempo pari a **5 gg. lavorativi** dalla data di comunicazione del difetto; gli oneri di consegna sono a carico del fornitore.

SERVIZI SUCCESSIVI ALLA VENDITA: HELP DESK

Per tutta la durata del periodo di manutenzione è attivo un servizio di Help Desk completamente GRATUITO così articolato:

- help desk telefonico dal Lunedì al Venerdì dalle 09:00 alle 18:00 al numero 0547 20630;
- help desk skype attraverso l'utente accurate.srl dal Lunedì al Venerdì dalle 09:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 18:00;
- help desk on line sempre attivo all'indirizzo info@accuratesolutions.it;
- help desk festivi: su richiesta del cliente, in caso di utilizzo del centro durante il weekend e/o festivi, è possibile prendere accordi direttamente con il personale Accurate, che metterà a disposizione un numero di cellulare reperibile nella data e orari richiesti.

Il servizio di help desk, oltre a rispondere alle domande del cliente, sarà in grado, tramite un servizio di desktop remoto, di verificare lo stato di funzionamento dell'attrezzatura installata e di operare eventuali interventi/correzioni via software.

ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE

Accurate s.r.l., con sede legale in Via Alfredo Veroni 37a, 43122 Parma (PR), **sede operativa e centro d'assistenza in via Anna Kuliscioff 230, 47522 Cesena (FC)** è dotata di una struttura di assistenza che opera capillarmente sull'intero territorio nazionale, è distributore e tech-center autorizzato in Italia per i prodotti The Chamberlain Group e grazie alle competenze specialistiche del suo team dedicato di Ingegneri certificati, offre una garanzia di elevata qualità tecnica del servizio di assistenza offerto.

Il team di Ingegneri Accurate è dotato di certificazione internazionale sulla conoscenza tecnica e gestionale degli strumenti di simulazione avanzata offerti e pluriennale esperienza nell'allestimento e gestione di Centri di Simulazione Medica Avanzata.

Relativamente al servizio di assistenza tecnica post-vendita, Accurate si atterrà al seguente piano di assistenza e manutenzione:

- **Il tempo massimo per intervenire tecnicamente a una richiesta di assistenza/manutenzione è di 1 giorno lavorativo decorrente dalla chiamata e segnalazione via email; l'assistenza tecnica provvederà a effettuare in loco la diagnosi definitiva del guasto (completa ed estesa a tutte le componenti dell'apparecchiatura), sostituire le parti o l'intera apparecchiatura con ogni urgenza, ripristinare la configurazione originale delle parti o dell'intera apparecchiatura, effettuare il test per la verifica dell'avvenuto ripristino e del buon funzionamento del bene. Il tempo massimo per la manutenzione e risoluzione del guasto sono di 3 giorni lavorativi (servizio valido per tutti i mesi coperti dalla garanzia). Per ogni intervento, Accurate redigerà un verbale di ripristino di funzionalità riportante la tipologia di intervento effettuato al fine di eliminare il malfunzionamento, il numero di ore lavorative nelle quali l'apparecchiatura, ivi compresa i dispositivi opzionali, sia rimasta in stato di fermo, nonché le eventuali componenti sostituite.**

Inoltre, in merito alla manutenzione preventiva-ordinaria sono previste 2 verifiche all'anno del simulatore, da concordare con l'appaltante, a partire dalla data di collaudo e per una durata

complessiva di 24 mesi: per tutti i dispositivi oggetto della fornitura, Accurate erogherà un servizio di manutenzione preventiva, in accordo con quanto indicato nei manuali d'uso vigenti. Il piano annuale di intervento di manutenzione preventiva sarà concordato per iscritto con l'appaltante. Eventuali modifiche al piano verranno concordate preventivamente con l'appaltante stesso. Nel modificare il calendario si rispetteranno gli intervalli temporali tra gli interventi di manutenzione preventiva eventualmente previsti, all'appaltante verrà poi inviato un calendario aggiornato.

Al positivo completamento delle attività di manutenzione preventiva, verrà redatto un apposito verbale che verrà consegnato al reparto di interesse. Tale documento riporterà le informazioni relative a tutte le attività svolte, alla data, al numero di ore di lavoro e all'elenco delle componenti eventualmente sostituite.

Il costo per successivi anni di manutenzione (oltre i 2 anni inclusi nella fornitura), alle stesse condizioni di cui sopra, **è di 2.000,00 € (oltre IVA di legge) per anno di manutenzione aggiuntivo.**

PARTI DI RICAMBIO

Tutte le parti di ricambio saranno originali. Accurate garantisce al cliente la loro reperibilità e fornitura per un periodo non inferiore a 10 (dieci) anni a decorrere dalla data di collaudo positivo.

LISTA PARTI CONSUMABILI

- Cod. #1528 Sternotomia retrattile: 1.190,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. #1525 Left Internal Mammary Artery di ricambio: 498,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. #1526 Right Internal Mammary Artery di ricambio: 498,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. #1529 Sterno retrattile e strato di pelle: 460,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. #1523 Aorta di ricambio: 870,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. #1524 Atrio destro di ricambio: 770,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. #1527 Coronarie 2 mm (pacco da 8): 310,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. #1540 Coronarie 3 mm (pacco da 8): 310,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. #1541 Dischi epicardici (pacco da 8): 410,00 € (oltre IVA di legge)



Oggetto: dichiarazione unicità di prodotto – SUPER TORY - SIMULATORE AVANZATO NEONATALE S2220

Con la presente Accurate srl (via Alfredo Veroni 37a, 43122 Parma (PR), P.I. e C.F. 02993581202), nella persona del proprio legale rappresentante, Patrizia Angelotti, [REDACTED].

DICHIARA

che Accurate è distributore unico ed esclusivo per l'Italia dei prodotti dell'azienda americana Gaumard Scientific (Miami, FL, USA), produttrice del SUPER TORY - SIMULATORE AVANZATO NEONATALE S2220

DICHIARA INOLTRE

che il simulatore avanzato adulto SUPER TORY S2220 (Gaumard Scientific) è uno strumento di simulazione unico in quanto dotato delle seguenti caratteristiche:

- **Device Reali:** SUPER TORY consente l'utilizzo di device reali al fine di garantire massimo realismo nella simulazione oltre che una più semplice e veloce familiarizzazione e adattamento allo scenario da parte del discente. I dispositivi medici principali sono:
 - sfigmomanometro reale (sia manuale che automatico)
 - fonendoscopio reale
 - saturimetro reale
 - ventilatori reali
 - device per intubazione e pallone da rianimazione reale
 - monitor ECG reale
 - device per punture e iniezioni reali

- device per la cateterizzazione vescicale reale
- sondini nasogastrici reali
- ecc.
- **Massima fedeltà dei simulatori avanzati alle caratteristiche anatomiche del paziente umano:** a garanzia della dinamicità e alta fedeltà dei prodotti Gaumard Scientific, SUPER TORY, in fase progettuale e realizzativa, è stato sottoposto a un attento studio di ergonomia e durabilità dello strumento oltre che sull'efficacia formativa del dispositivo stesso per il raggiungimento dell'obiettivo didattico. Il simulatore è infatti dotato di movimenti di arti, bocca, occhi e torso: apertura occhi e bocca, flessione ed estensione degli arti modificabili in tempo reale da software
- **il software di SUPER TORY è dotato di diversi sistemi utili per l'autoformazione.** Il simulatore è infatti fornito di sensore per la valutazione dell'iperestensione del capo e per la profondità di intubazione per la valutazione OGGETTIVA delle manovre applicabili al paziente simulato
- Dotato di punti di repere palpabili per pneumotorace, con pelle realistica per suture, sanguinamento, pop pleurico e drenaggio toracico
- Possibilità di simulare differenti coloriti della pelle: pallore, ittero e rossore programmabili e variabili in intensità
- Tempo di Refill capillare valutabile realmente, alla pressione, sul piede sinistro
- Distensione addominale programmabile da tablet e visibile sul simulatore. Possibilità di simulazione di ernia diaframmatica.

Parma, 08/03/2024



Il Legale Rappresentante

Dott.ssa Patrizia Angelotti

ANNI DI GARANZIA

Tutti i beni, immuni da difetti di fabbricazione di qualsiasi tipo, saranno coperti da garanzia (si intende garanzia totale esclusi gli eventuali accessori di consumo) per un periodo di **2 anni dalla data del collaudo/accettazione degli stessi.**

Per tutta la durata della garanzia, in caso di deterioramento del materiale per evidenti difetti di fabbricazione, è assicurata la sostituzione gratuita in un periodo di tempo pari a **5 gg. lavorativi** dalla data di comunicazione del difetto; gli oneri di consegna sono a carico del fornitore.

SERVIZI SUCCESSIVI ALLA VENDITA: HELP DESK

Per tutta la durata del periodo di manutenzione è attivo un servizio di Help Desk completamente GRATUITO così articolato:

- help desk telefonico dal Lunedì al Venerdì dalle 09:00 alle 18:00 al numero 0547 20630;
- help desk skype attraverso l'utente accurate.srl dal Lunedì al Venerdì dalle 09:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 18:00;
- help desk on line sempre attivo all'indirizzo info@accuratesolutions.it;
- help desk festivi: su richiesta del cliente, in caso di utilizzo del centro durante il weekend e/o festivi, è possibile prendere accordi direttamente con il personale Accurate, che metterà a disposizione un numero di cellulare reperibile nella data e orari richiesti.

Il servizio di help desk, oltre a rispondere alle domande del cliente, sarà in grado, tramite un servizio di desktop remoto, di verificare lo stato di funzionamento dell'attrezzatura installata e di operare eventuali interventi/correzioni via software.

ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE

Accurate s.r.l., con sede legale in Via Alfredo Veroni 37a, 43122 Parma (PR), **sede operativa e centro d'assistenza in via Anna Kuliscioff 230, 47522 Cesena (FC)** è dotata di una struttura di assistenza che opera capillarmente sull'intero territorio nazionale, è distributore e tech-center autorizzato in Italia per i prodotti Gaumard Scientific e grazie alle competenze specialistiche del suo team dedicato di Ingegneri certificati, offre una garanzia di elevata qualità tecnica del servizio di assistenza offerto.

Il team di Ingegneri Accurate è dotato di certificazione internazionale sulla conoscenza tecnica e gestionale degli strumenti di simulazione avanzata offerti e pluriennale esperienza nell'allestimento e gestione di Centri di Simulazione Medica Avanzata.

Relativamente al servizio di assistenza tecnica post-vendita, Accurate si atterrà al seguente piano di assistenza e manutenzione:

- **Il tempo massimo per intervenire tecnicamente a una richiesta di assistenza/manutenzione è di 1 giorno lavorativo decorrente dalla chiamata e segnalazione via email; l'assistenza tecnica provvederà a effettuare in loco la diagnosi definitiva del guasto (completa ed estesa a tutte le componenti dell'apparecchiatura), sostituire le parti o l'intera apparecchiatura con ogni urgenza, ripristinare la configurazione originale delle parti o dell'intera apparecchiatura, effettuare il test per la verifica dell'avvenuto ripristino e del buon funzionamento del bene. Il tempo massimo per la manutenzione e risoluzione del guasto sono di 3 giorni lavorativi (servizio valido per tutti i mesi coperti dalla garanzia). Per ogni intervento, Accurate redigerà un verbale di ripristino di funzionalità riportante la tipologia di intervento effettuato al fine di eliminare il malfunzionamento, il numero di ore lavorative nelle quali l'apparecchiatura, ivi compresa i dispositivi opzionali, sia rimasta in stato di fermo, nonché le eventuali componenti sostituite.**

Inoltre, in merito alla manutenzione preventiva-ordinaria sono previste 2 verifiche all'anno del simulatore, da concordare con l'appaltante, a partire dalla data di collaudo e per una durata

complessiva di 24 mesi: per tutti i dispositivi oggetto della fornitura, Accurate erogherà un servizio di manutenzione preventiva, in accordo con quanto indicato nei manuali d'uso vigenti. Il piano annuale di intervento di manutenzione preventiva sarà concordato per iscritto con l'appaltante. Eventuali modifiche al piano verranno concordate preventivamente con l'appaltante stesso. Nel modificare il calendario si rispetteranno gli intervalli temporali tra gli interventi di manutenzione preventiva eventualmente previsti, all'appaltante verrà poi inviato un calendario aggiornato.

Al positivo completamento delle attività di manutenzione preventiva, verrà redatto un apposito verbale che verrà consegnato al reparto di interesse. Tale documento riporterà le informazioni relative a tutte le attività svolte, alla data, al numero di ore di lavoro e all'elenco delle componenti eventualmente sostituite.

Il costo per successivi anni di manutenzione (oltre i 2 anni inclusi nella fornitura), alle stesse condizioni di cui sopra, **è di 4.000,00 € (oltre IVA di legge) per anno di manutenzione aggiuntivo.**

PARTI DI RICAMBIO

Tutte le parti di ricambio saranno originali. Accurate garantisce al cliente la loro reperibilità e fornitura per un periodo non inferiore a 15 (quindici) anni a decorrere dalla data di collaudo positivo.

LISTA PARTI CONSUMABILI

- Cod. 13120231B Cordone Ombelicale: 170,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. 30020284C Inserto sinistro per pneumotorace: 170,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. 30020286D Braccio sinistro per puntura venosa: 310,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. 30030134C Inserto vena scalpo: 130,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. 30030135E Inserto intraossea destra: 80,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. 30030136E Inserto intraossea sinistra: 80,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. 30040078D Batteria simulatore: 480,00 € (oltre IVA di legge)



Oggetto: dichiarazione unicità di prodotto – SIMULATORE AVANZATO ADULTO HAL S3201 CON MODULI TRAUMA

Con la presente Accurate srl (via Alfredo Veroni 37a, 43122 Parma (PR), P.I. e C.F. 02993581202), nella persona del proprio legale rappresentante, Patrizia Angelotti,

DICHIARA

che Accurate è distributore unico ed esclusivo per l'Italia dei prodotti dell'azienda americana Gaumard Scientific (Miami, FL, USA), produttrice del SIMULATORE AVANZATO ADULTO HAL S3201 CON MODULI TRAUMA

DICHIARA INOLTRE

che il simulatore avanzato adulto HAL S3201 (Gaumard Scientific) è uno strumento di simulazione unico in quanto dotato delle seguenti caratteristiche:

- **Device Reali:** Hal S3201 consente l'utilizzo di device reali al fine di garantire massimo realismo nella simulazione oltre che una più semplice e veloce familiarizzazione e adattamento allo scenario da parte del discente. In particolare, il Simulatore Hal S3201 proposto è in grado di permettere la visualizzazione delle 12 derivazioni ECG su monitor reale con elettrodi reali appoggiati direttamente sulla "pelle" del simulatore. I dispositivi medici principali sono:
 - sfigmomanometro reale (sia manuale che automatico)
 - fonendoscopio reale
 - saturimetro reale
 - ventilatori reali
 - device per intubazione e pallone da rianimazione reale

- monitor ECG reale (a 3 e 12 derivazioni)
 - defibrillatore reale
 - device per punture e iniezioni reali
 - penna luminosa per diagnostica reale
 - device per la cateterizzazione vescicale reale
 - sondini nasogastrici reali
- **Massima fedeltà dei simulatori avanzati alle caratteristiche anatomiche del paziente umano:** a garanzia della dinamicità e alta fedeltà dei prodotti Gaumard Scientific, Hal S3201, in fase progettuale e realizzativa, è stato sottoposto a un attento studio di ergonomia e durabilità dello strumento oltre che sull'efficacia formativa del dispositivo stesso per il raggiungimento dell'obiettivo didattico. Hal S3201 è pertanto stato realizzato completamente wireless e senza alcun tipo di connessione fisica con le unità di controllo e i sistemi di generazione di energia, infatti:
 - il dispositivo di controllo è un tablet a colori SURFACE PRO trasportabile a batteria ricaricabile. Il sistema dispone di modulo RF dedicato per la connessione wireless con il simulatore (nessun cavo di rete o di collegamento tra tablet istruttore e simulatore di paziente). Questa configurazione garantisce massima libertà di movimento dell'operatore, un comando a distanza senza problemi di barriere architettoniche o altri ostacoli oltre che una connessione preferenziale, sicura e dedicata tra pc tablet istruttore (che impartisce i comandi) e simulatore (che li riceve). Il tablet istruttore inoltre, essendo alimentato a batteria, permette anche l'utilizzo del simulatore in scenari in esterna, in movimento senza nessun vincolo nella scelta del luogo di simulazione (ad esempio, simulazioni in ambulanza o in elicottero, ecc.). Da sottolineare che il ricevitore è posizionato internamente al simulatore (invisibile al discente) in modo da mantenere l'anatomia del paziente simulato intatta (nessun ricevitore o componente esterno al corpo del simulatore è necessario)
 - è dotato di batteria interna ricaricabile e sostituibile che garantisce estrema libertà nella movimentazione del simulatore, sia durante lo scenario che in fase di allestimento

- è dotato di compressore interno, caratteristica fondamentale per la simulazione in movimento e ad alta fedeltà, senza vincoli o limiti di ogni genere. Tutte queste caratteristiche conferiscono dinamicità, realismo allo scenario oltre a qualificare il centro di simulazione come "Ad Alta Fedeltà" secondo gli standard internazionali di simulazione
- **Hal S3201 è completamente articolato** (ginocchia, caviglie, spalle, gomito, anca), caratteristica fondamentale per il realismo negli scenari trauma e in generale di movimentazione del paziente. In particolare si sottolinea che il simulatore adulto Hal è dotato di certificazione MIL-STD della difesa americana in cui sono inclusi test sulle vibrazioni, test EMI per l'aeronautica alle alte e basse temperature, in ambienti secchi e umidi, test di rapida decompressione a 45000 piedi, in atmosfere esplosive e test di volo in aereo fisso e rotante. E' quindi un simulatore dotato di una straordinaria robustezza e adatto anche a scenari in ambiente esterno e in condizioni atmosferiche avverse
- **il software di Hal S3201 è dotato di una libreria completa di casi clinici** (critici, di emergenza – urgenza, ecc.) inclusi i più recenti casi COVID-19. La facilità d'uso del software in italiano, la grafica user-friendly e l'interattività semplificata studiata ad hoc per l'ambiente clinico, permette ai nuovi istruttori di simulazione di apprendere tutte le funzionalità del simulatore in poco tempo, riducendo drasticamente la curva di apprendimento
- **il software di Hal S3201 è dotato di diversi sistemi utili per l'autoformazione.** Per esempio le vie aeree sono dotate di sensori per la valutazione OGGETTIVA della profondità di intubazione attraverso un efficace rappresentazione grafica a tablet delle vie aeree, così da permettere al discente di allenarsi e verificare autonomamente la posizione del tubo. Inoltre, il software eCPR (per la valutazione della qualità della RCP) integrato in UNI permette la valutazione delle performance di ventilazione e compressione, in tempo reale, da parte del discente stesso grazie a un'interfaccia grafica e numerica con possibilità di salvare i risultati e verificare il trend nel tempo dei parametri più significativi. Infine il sistema di riconoscimento

farmaci permette al discente di “autovalutarsi” nella somministrazione del dosaggio di farmaco adeguato e relativo effetto sui parametri vitali del paziente grazie, rispettivamente, a un sensore di flusso in grado di verificare l’ammontare di liquido inserito nell’albero venoso del simulatore e di un modello fisiologico che garantisce una risposta realistica del sistema/parametri vitali al farmaco

- **Hal S3201 è composto di parti meccaniche resistenti e ad alta durabilità.** Il compressore che permette la pulsazione sono di fatto compressori industriali in grado di funzionare per milioni di cicli, garantendo così lunga durabilità al simulatore e massima affidabilità al training. Il montaggio, la pulizia e la sostituzione delle parti di ricambio in Hal è portata a livelli massimi grazie alla presenza di parti usurabili interamente staccabili, per una pulizia profonda, e facilmente sostituibili garantendo così una ripresa repentina del training dei discenti. Si sottolinea che Hal è dotato di un manuale utente dettagliato in lingua italiana che rende facile e veloce il montaggio e lo smontaggio dei vari pezzi. La durabilità del prodotto offerto è inoltre importante per quelle procedure, da eseguire sul simulatore, che necessitano di parti forabili/lacerabili: le braccia di Hal per la endovenosa, la pelle del petto per la puntura intercostale e la tibia di Hal per l’intraossea permettono un numero elevato di punture (il numero è strettamente dipendente dall’esperienza dell’utilizzatore e dal tipo di device utilizzato) in quanto gli innovativi materiali utilizzati (esclusivi Gaumard Scientific) consentono un autorigenerazione della pelle che permette una quindi massima durabilità del pezzo e un training continuo per il cliente

La versione fornita da Accurate per codesta richiesta include moduli software/hardware, integrati con il simulatore, che rendono Hal unico sul mercato:

- **MODULO NEUROLOGICO NEWROSIM:** Hal integra un sistema che permette la visualizzazione di tracciati di doppler transcranico nelle diverse arterie cerebrali (arterie cerebrali medie, anteriori e posteriori, carotidee interne e basilare interna) oltre alla visualizzazione a monitor della pressione intracranica direttamente sul monitor dei parametri vitali del simulatore. Tale modulo dà la possibilità all’istruttore di visualizzare variabili

cerebrovascolari del paziente fondamentali nella valutazione del grado di perfusione cerebrale rendendo così possibile l'erogazione di scenari di ictus, emorragia cerebrale e trauma cranico

- **MODULO CARDIOLOGICO:** Hal permette la visualizzazione delle 12 derivazioni con monitor ECG reale direttamente sulla pelle del simulatore oltre ad avere la possibilità di creare autonomamente ulteriori ECG a 12 derivazioni utilizzando un editor con interfaccia intuitiva
- **MODULO ECOGRAFICO VAUSSIM:** Hal è dotato di un network di sensori che permette la visualizzazione di immagini/video/volumi ecografici in qualsiasi punto della pelle del paziente integrando un sistema di editor che permette al discente di ampliare gratuitamente e illimitatamente il numero di casi a sua disposizione
- **MODULO FARMACI:** Hal è dotato di un set di siringhe programmabili che permettono di simulare una reale iniezione del farmaco nel paziente con risposta visualizzabile a monitor parametri vitali.
- **MODULO PNEUMO** (vedere nel paragrafo "funzionalità respiratorie" la descrizione dettagliata): Hal ha la possibilità di guidare la ventilazione sia in pressione che in volume e permette di attivare attraverso un trigger pressorio il ventilatore stesso. Hal è dotato anche del software LungSim di meccanica polmonare in grado di simulare l'interfaccia di un ventilatore reale permettendo di simulare casi clinici complessi relativi a pazienti con patologie tipo COVID19, Asma, COPD, ARDS, ecc. e a diverse modalità di ventilazione tipo Volume Controllato, Pressione Controllata, Pressione di Supporto, ecc.

Parma, 08/03/2024



Il Legale Rappresentante

Dott.ssa Patrizia Angelotti

ANNI DI GARANZIA

Tutti i beni, immuni da difetti di fabbricazione di qualsiasi tipo, saranno coperti da garanzia (si intende garanzia totale esclusi gli eventuali accessori di consumo) per un periodo di **2 anni dalla data del collaudo/accettazione degli stessi.**

Per tutta la durata della garanzia, in caso di deterioramento del materiale per evidenti difetti di fabbricazione, è assicurata la sostituzione gratuita in un periodo di tempo pari a **5 gg. lavorativi** dalla data di comunicazione del difetto; gli oneri di consegna sono a carico del fornitore.

SERVIZI SUCCESSIVI ALLA VENDITA: HELP DESK

Per tutta la durata del periodo di manutenzione è attivo un servizio di Help Desk completamente GRATUITO così articolato:

- help desk telefonico dal Lunedì al Venerdì dalle 09:00 alle 18:00 al numero 0547 20630;
- help desk skype attraverso l'utente accurate.srl dal Lunedì al Venerdì dalle 09:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 18:00;
- help desk on line sempre attivo all'indirizzo info@accuratesolutions.it;
- help desk festivi: su richiesta del cliente, in caso di utilizzo del centro durante il weekend e/o festivi, è possibile prendere accordi direttamente con il personale Accurate, che metterà a disposizione un numero di cellulare reperibile nella data e orari richiesti.

Il servizio di help desk, oltre a rispondere alle domande del cliente, sarà in grado, tramite un servizio di desktop remoto, di verificare lo stato di funzionamento dell'attrezzatura installata e di operare eventuali interventi/correzioni via software.

ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE

Accurate s.r.l., con sede legale in Via Alfredo Veroni 37a, 43122 Parma (PR), **sede operativa e centro d'assistenza in via Anna Kuliscioff 230, 47522 Cesena (FC)** è dotata di una struttura di assistenza che opera capillarmente sull'intero territorio nazionale, è distributore e tech-center autorizzato in Italia per i prodotti Gaumard Scientific e grazie alle competenze specialistiche del suo team dedicato di Ingegneri certificati, offre una garanzia di elevata qualità tecnica del servizio di assistenza offerto.

Il team di Ingegneri Accurate è dotato di certificazione internazionale sulla conoscenza tecnica e gestionale degli strumenti di simulazione avanzata offerti e pluriennale esperienza nell'allestimento e gestione di Centri di Simulazione Medica Avanzata.

Relativamente al servizio di assistenza tecnica post-vendita, Accurate si atterrà al seguente piano di assistenza e manutenzione:

- **Il tempo massimo per intervenire tecnicamente a una richiesta di assistenza/manutenzione è di 1 giorno lavorativo decorrente dalla chiamata e segnalazione via email; l'assistenza tecnica provvederà a effettuare in loco la diagnosi definitiva del guasto (completa ed estesa a tutte le componenti dell'apparecchiatura), sostituire le parti o l'intera apparecchiatura con ogni urgenza, ripristinare la configurazione originale delle parti o dell'intera apparecchiatura, effettuare il test per la verifica dell'avvenuto ripristino e del buon funzionamento del bene. Il tempo massimo per la manutenzione e risoluzione del guasto sono di 3 giorni lavorativi (servizio valido per tutti i mesi coperti dalla garanzia). Per ogni intervento, Accurate redigerà un verbale di ripristino di funzionalità riportante la tipologia di intervento effettuato al fine di eliminare il malfunzionamento, il numero di ore lavorative nelle quali l'apparecchiatura, ivi compresa i dispositivi opzionali, sia rimasta in stato di fermo, nonché le eventuali componenti sostituite.**

Inoltre, in merito alla manutenzione preventiva-ordinaria sono previste 2 verifiche all'anno del simulatore, da concordare con l'appaltante, a partire dalla data di collaudo e per una durata

complessiva di 24 mesi: per tutti i dispositivi oggetto della fornitura, Accurate erogherà un servizio di manutenzione preventiva, in accordo con quanto indicato nei manuali d'uso vigenti. Il piano annuale di intervento di manutenzione preventiva sarà concordato per iscritto con l'appaltante. Eventuali modifiche al piano verranno concordate preventivamente con l'appaltante stesso. Nel modificare il calendario si rispetteranno gli intervalli temporali tra gli interventi di manutenzione preventiva eventualmente previsti, all'appaltante verrà poi inviato un calendario aggiornato.

Al positivo completamento delle attività di manutenzione preventiva, verrà redatto un apposito verbale che verrà consegnato al reparto di interesse. Tale documento riporterà le informazioni relative a tutte le attività svolte, alla data, al numero di ore di lavoro e all'elenco delle componenti eventualmente sostituite.

Il costo per successivi anni di manutenzione (oltre i 2 anni inclusi nella fornitura), alle stesse condizioni di cui sopra, **è di 5.500,00 € (oltre IVA di legge) per anno di manutenzione aggiuntivo.**

PARTI DI RICAMBIO

Tutte le parti di ricambio saranno originali. Accurate garantisce al cliente la loro reperibilità e fornitura per un periodo non inferiore a 15 (quindici) anni a decorrere dalla data di collaudo positivo.

LISTA PARTI CONSUMABILI

- Cod. S3201.123R.L Pelle braccio destro di ricambio: 110,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. S3201.123L.L Pelle braccio sinistro di ricambio: 110,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. S3201.112.R2 Inserti per sito per decompressione toracica: 240,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. S3201.044.L Sito per iniezione intramuscolare nella spalla: 70,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. S3201.043.L Sito per iniezione intramuscolare nella coscia: 140,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. S3201.035 Inserto per tracheotomia: 270,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. 13080082A Pelle per tracheo/crico (pacco da 10): 250,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. S3201.029R.L Pelle di copertura sito intraossea: 30,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. 30080677B Vene per il braccio: 60,00 € (oltre IVA di legge)
- Cod. 30040399A Batteria simulatore: 310,00 € (oltre IVA di legge)

Accurate s.r.l.
Via Alfredo Veroni, 37/A
43122 PARMA (PR)
C.F./P.IVA 02993581202
Tel. 0547 20630 - Cel. 334 6783293
Codice SDI M5UXCR1

Spett.le
Universita' degli Studi di Firenze
LARGO BRAMBILLA, 3
50134 FIRENZE (FI)

Destinatario

Cod. Cli.	IVA	Valuta	Codice fiscale	Partita IVA	Numero doc.	Data doc.	Pag.		
95		EURO	01279680480	IT 01279680480	22/00	18/01/2024	1 / 1		
Codice e descrizione pagamento				Banca d'appoggio					
102 BB 30 GG DF									
Telefono		Agente			Tipo documento				
					PREVENTIVO				
Codice	Descrizione			U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Sc.%	Prezzo Totale	IVA
	HAL - Advanced tetherless patient simulator with dynamic lung and 12 lead ECG modelTetherless Patient Simulator inclusa installazione e training Moduli Trauma compresi. Trasporto incluso.			N.	1,00				22
Imponibile		Al.IVA	Importo IVA			Totale fornitura			
				Bolli	Spese incasso	Abbuono	Acconto		
						TOTALE PREVENTIVO			
		Tot.							
				Per accettazione, data e firma					
Note									

Accurate s.r.l.
Via Alfredo Veroni, 37/A
43122 PARMA (PR)
C.F./P.IVA 02993581202
Tel. 0547 20630 - Cel. 334 6783293
Codice SDI M5UXCR1

Spett.le
Universita' degli Studi di Firenze
LARGO BRAMBILLA, 3
50134 FIRENZE (FI)

Destinatario

Cod. Cli.	IVA	Valuta	Codice fiscale	Partita IVA	Numero doc.	Data doc.	Pag.		
95		EURO	01279680480	IT 01279680480	23/00	18/01/2024	1 / 1		
Codice e descrizione pagamento				Banca d'appoggio					
102 BB 30 GG DF									
Telefono		Agente			Tipo documento				
					PREVENTIVO				
Codice	Descrizione			U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Sc.%	Prezzo Totale	IVA
	VICTORIA - Tetherless Maternal and Neonatal Birthing Simulator inclusa installazione e training Mod. per l'ecografia intrapartum e taglio cesareo. Trasporto incluso.			N.	1,00				22
Imponibile		Al.IVA	Importo IVA			Totale fornitura			
				Bolli	Spese incasso	Abbuono		Acconto	
						TOTALE PREVENTIVO			
		Tot.							
				Per accettazione, data e firma					
Note									

Accurate s.r.l.
Via Alfredo Veroni, 37/A
43122 PARMA (PR)
C.F./P.IVA 02993581202
Tel. 0547 20630 - Cel. 334 6783293
Codice SDI M5UXCR1

Spett.le
Università' degli Studi di Firenze
LARGO BRAMBILLA, 3
50134 FIRENZE (FI)

Destinatario

Cod. Cli.	IVA	Valuta	Codice fiscale	Partita IVA	Numero doc.	Data doc.	Pag.		
95		EURO	01279680480	IT 01279680480	24/00	18/01/2024	1 / 1		
Codice e descrizione pagamento				Banca d'appoggio					
102 BB 30 GG DF									
Telefono		Agente			Tipo documento				
					PREVENTIVO				
Codice	Descrizione			U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Sc.%	Prezzo Totale	IVA
	Simulatore SUPER Tory inclusa installazione e training inclusa installazione e training Trasporto incluso.			N.	1,00				22
Imponibile		Al.IVA	Importo IVA			Totale fornitura			
				Bolli	Spese incasso	Abbuono		Acc...	
						TOTALE PREVENTIVO			
		Tot.							
				Per accettazione, data e firma					
Note									

Accurate s.r.l.
Via Alfredo Veroni, 37/A
43122 PARMA (PR)
C.F./P.IVA 02993581202
Tel. 0547 20630 - Cel. 334 6783293
Codice SDI M5UXCR1

Spett.le
Università' degli Studi di Firenze
LARGO BRAMBILLA, 3
50134 FIRENZE (FI)

Destinatario

Cod. Cli.	IVA	Valuta	Codice fiscale	Partita IVA	Numero doc.	Data doc.	Pag.		
95		EURO	01279680480	IT 01279680480	25/00	18/01/2024	1 / 1		
Codice e descrizione pagamento				Banca d'appoggio					
102 BB 30 GG DF									
Telefono		Agente			Tipo documento				
					PREVENTIVO				
Codice	Descrizione			U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Sc.%	Prezzo Totale	IVA
	High Fidelity CT Surgery Trainer - Inclusa installazione e training Trasporto incluso.			N.	1,00				22
Imponibile		Al.IVA	Importo IVA			Totale fornitura			
				Bolli	Spese incasso	Abbuono		Acc.	
						TOTALE PREVENTIVO			
				Per accettazione, data e firma					
Note									

Accurate s.r.l.
Via Alfredo Veroni, 37/A
43122 PARMA (PR)
C.F./P.IVA 02993581202
Tel. 0547 20630 - Cel. 334 6783293
Codice SDI M5UXCR1

Spett.le

Università' degli Studi di Firenze
LARGO BRAMBILLA, 3
50134 FIRENZE (FI)

Destinatario

Cod. Cli.	IVA	Valuta	Codice fiscale	Partita IVA	Numero doc.	Data doc.	Pag.		
95		EURO	01279680480	IT 01279680480	26/00	18/01/2024	1 / 1		
Codice e descrizione pagamento				Banca d'appoggio					
102 BB 30 GG DF									
Telefono		Agente			Tipo documento				
					PREVENTIVO				
Codice	Descrizione			U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Sc.%	Prezzo Totale	IVA
	ECMO/Perfusion Team Trainer 2 units Team Trainer with Cannulatable Beating Heart and Ancillary Trasporto incluso.			N.	1,00				22
Imponibile		Al.IVA	Importo IVA			Totale fornitura			
				Bolli	Spese incasso	Abbuono		Acconto	
						TOTALE PREVENTIVO			
		Tot.							
				Per accettazione, data e firma					
Note									