

Regione del Veneto  
**AZIENDA OSPEDALE – UNIVERSITA' PADOVA**

**Delibera del Direttore Generale n. 1993 del 26/09/2022**

OGGETTO: ID 21A247.5 - Gara ad evidenza pubblica per la conclusione di un accordo quadro per la fornitura di n. 33 stazioni per anestesia per il fabbisogno dell'Azienda Ospedale-Università Padova. Aggiudicazione della procedura aperta espletata ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/16.

NOTE TRASPARENZA: Con il presente provvedimento si aggiudica la procedura aperta espletata ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/16 per la conclusione di un accordo quadro per la fornitura di n. 33 stazioni per anestesia per il fabbisogno dell'Azienda Ospedale-Università Padova.

Il Direttore della **UOC Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica** riferisce:

Con Delibera del Direttore Generale n. 797 del 19/04/2022 è stata indetta la procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/16 per la conclusione di un accordo quadro per la fornitura di n. 33 stazioni per anestesia per il fabbisogno dell'Azienda Ospedale-Università Padova.

Con il medesimo atto è stato stabilito di prevedere l'aggiudicazione del lotto unico ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/16 e cioè a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Entro il termine perentorio fissato al 07/06/2022, hanno presentato offerta le ditte Draeger Italia spa (C.F. 09058160152), Getinge Italia srl (C.F. 03992220966), in qualità di mandataria assieme a S.I.D.EM spa (C.F. 06664600159), in qualità di mandante e Medica srl (C.F. 0126909090930).

A seguito di verifica della documentazione amministrativa presentata dalle ditte sopracitate, questa è risultata completa e corretta, come da verbale agli atti datato 08/06/2022, e pertanto le stesse ditte sono state ammesse alla fase successiva di gara.

Con Delibera del Direttore Generale n. 1255 del 17/06/2022 è stata nominata la Commissione Giudicatrice incaricata della valutazione della documentazione tecnica e all'attribuzione dei punteggi qualità secondo quanto stabilito nel Disciplinare di gara. La stessa Commissione ha inoltre chiesto di visionare e provare le apparecchiature, come previsto dal Capitolato tecnico.

Sulla base del Verbale della Commissione Giudicatrice datato 15/09/2022, risulta quanto segue:

- ✓ il lotto risulta aggiudicabile;
- ✓ l'offerta tecnica presentata dalla ditta Getinge Italia srl ha ottenuto n. 65 punti nel criterio "Qualità", pertanto superiore alla soglia di sbarramento prevista fissata in 42 punti
- ✓ l'offerta tecnica presentata dalla ditta Medica srl ha ottenuto n. 56 punti nel criterio "Qualità", pertanto superiore alla soglia di sbarramento prevista fissata in 42 punti
- ✓ l'offerta tecnica presentata dalla ditta Draeger Italia ha ottenuto n. 32 punti nel criterio "Qualità", pertanto inferiore alla soglia di sbarramento prevista fissata in 42 punti.

In data 21/09/2022 l'Autorità di Gara ha proceduto all'apertura della busta telematica contenente l'offerta economica delle ditte sopracitate con i seguenti risultati:

Pos.ne	Ditta	Offerta	P. Qualità	P. Prezzo	TOTALE
1^	Getinge Italia srl	€ 1.317.600,00	70	29.83	99.83
2^	Medica srl	€ 1.314.007,00	60,31	30	90,31

Le offerte pervenute non sono superiori all'importo a base d'asta, stabilito nei documenti di gara (€ 1.477.500,00 IVA esclusa).

Si propone pertanto di assegnare la fornitura di n. 33 stazioni per anestesia per il fabbisogno dell'Azienda Ospedale-Università Padova alle ditte Getinge Italia srl (C.F. 03992220966) e Medica srl (C.F. 0126909090930) per un importo complessivo di € 1.316.162,80 IVA 22% esclusa.

Per maggiore chiarezza si allega al presente atto e ne fa parte integrante e sostanziale come Allegato 1 il Verbale del 21/07/2022 con il quale l'Autorità di gara ha provveduto all'apertura della busta telematica economica delle ditte Getinge Italia srl (C.F. 03992220966) e Medica srl (C.F. 0126909090930) e all'individuazione delle stesse come aggiudicatarie della fornitura in argomento, nelle percentuali indicate all'interno del Disciplinare di gara all'art. 23 - "Aggiudicazione della procedura e conclusione dell'accordo quadro", prevedendo un minimo di 60% del valore dell'appalto al primo aggiudicatario (fino al massimo del 100%) ed un eventuale 40% (da 0% a 40%) all'altra ditta idonea in graduatoria.

Tale Verbale del 21/09/2022 comprende:

- ✓ verbale n. 2 del 15/09/2022;
- ✓ offerta delle ditte Getinge Italia srl e Medica srl.

Si evidenzia che la procedura di gara per la fornitura in argomento non è allo stato attuale oggetto di una gara programmata a livello regionale e non è inserita in convenzioni attive della CONSIP.

Viene approntata la presente delibera avendo presente quanto disposto dalla normativa vigente per l'acquisto di beni e servizi ed in particolare a quanto previsto dagli artt. 54, 60 del D.Lgs. 50/16.

Tutto ciò premesso:

#### **IL DIRETTORE GENERALE**

**PRESO ATTO** della suesposta proposta e accertato che il Direttore della **UOC Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica** ha attestato l'avvenuta regolare istruttoria della pratica, anche in ordine alla conformità con la vigente legislazione statale e regionale, nonché la copertura della spesa prevista nel budget assegnato per l'anno in corso;

**RITENUTO** di dover adottare in merito i provvedimenti necessari;

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 502/92 e successive modifiche ed integrazioni e le leggi regionali n. 55 e n. 56 del 1994 e successive modifiche ed integrazioni;

**ACQUISITO** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario per quanto di rispettiva competenza;

**IN BASE** ai poteri conferitigli dal D.P.G.R. n. 29 del 26.02.2021.

#### **DELIBERA**

Per le motivazioni espresse in premessa:

- 1) di prendere atto del Verbale del 21/09/2022 con il quale l'Autorità di Gara ha provveduto all'apertura della busta telematica economica delle ditte Getinge Italia srl e Medica srl ed all'individuazione di entrambe come facenti parte dell'Accordo Quadro. Tale Verbale del 21/09/2022 comprende:
  - ✓ verbale n. 2 del 15/09/2022;
  - ✓ offerta della ditta Getinge Italia srl;
  - ✓ offerta della ditta Medica srl.
- 2) di aggiudicare conseguentemente, ai sensi degli artt. 54, 60 del D.Lgs. 50/16, alle ditte Getinge Italia srl (C.F. 03992220966) e Medica srl (C.F. 0126909090930 la fornitura di n. 33 stazioni per anestesia per l'Azienda Ospedale-Università Padova) e per l'importo di € 1.316.162,80 IVA 22% esclusa con opzione di € 679.650,00 IVA 22% esclusa;
- 3) di dare atto che l'aggiudicazione diventerà efficace, a seguito della verifica sul possesso dei requisiti di cui all'art. 32 comma 7 del D.Lgs. 50/16, al momento in corso di esecuzione;
- 4) di stipulare il relativo contratto per mezzo di corrispondenza,

**AZIENDA OSPEDALE – UNIVERSITA' PADOVA**

secondo l'uso commerciale come previsto dall'art. 32 del D.Lgs. 50/16, se ed in quanto diventa efficace l'aggiudicazione;

- 5) di nominare Responsabile Unico del Procedimento il Direttore della UOC Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica Dott.ssa Maria Elena Serafin, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/16;
- 6) di precisare che la spesa complessiva è di € 1.605.718,62 IVA 22% inclusa sarà assegnata al conto di costo n. 20024001 avente per oggetto "Attrezzature sanitarie e scientifiche" degli esercizi finanziari relativi agli anni 2022/2023;
- 7) di dare atto che il CIG per questa procedura d'acquisto è 919401445E;
- 8) di nominare Direttore dell'esecuzione del contratto, ai sensi dell'art. 101 comma 1 del D.Lgs. 50/16, il P.I. Stefano Veronesi, afferente alla UOS Ingegneria Clinica;
- 9) di dare atto che i dati essenziali richiesti dal D.Lgs. 33/13, di cui all'allegato, saranno pubblicati sul sito istituzionale dell'Azienda Ospedale-Università Padova;
- 10) di delegare il Direttore della UOC Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica alla firma di tutti gli atti inerenti e conseguenti all'esecuzione della presente deliberazione.

Il Direttore Generale  
F.to Dr. Giuseppe Dal Ben

---

**DIPARTIMENTO AMMINISTRATIVO UNICO**

**U.O.C. PROVVEDITORATO, ECONOMATO E GESTIONE DELLA LOGISTICA**

**GARA n. ID 21A247.5 - PROCEDURA APERTA PER LA CONCLUSIONE DI UN ACCORDO QUADRO PER LA FORNITURA DI N. 33 STAZIONI PER ANESTESIA PER IL FABBISOGNO DELL'AZIENDA OSPEDALE-UNIVERSITA' PADOVA.**

**VERBALE APERTURA ECONOMICA**

L'anno 2022 (duemilaventidue) il giorno 21 (ventuno) del mese di settembre alle ore 10,05 (dieci/cinque) in Padova, Viale della Navigazione n. 38 presso la sede della U.O.C. Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica ha luogo la seduta riservata per l'apertura della busta telematica contenente l'offerta economica delle ditte Getinge Italia srl e Medica srl partecipanti alla procedura di gara in oggetto.

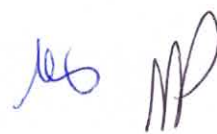
Si precisa che:

- la procedura negoziata in disamina è stata indetta con Deliberazione del Direttore Generale n. 797 del 19/04/2022;
- la procedura di gara in disamina verrà aggiudicata ai sensi dell'articolo 95 del D.Lgs. n. 50/2016 e cioè a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base dei criteri riportati nei documenti di gara;
- la procedura è stata espletata utilizzando la piattaforma telematica SINTEL;
  - Il seggio di gara incaricato individuato con nota prot. n. 39759 del 09/06/2022 del Direttore della U.O.C. Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica è costituito da:
    - Dott.ssa Maria Elena Serafin – in qualità di Autorità di gara;



- Dott. Marco Pretto – in qualità di teste e verbalizzante.
- tramite la piattaforma telematica SINTEL hanno inviato la documentazione richiesta entro il termine ultimo del 07/06/2022 le ditte Draeger Italia spa di Corsico (MI), Getinge Italia srl di Cinisello Balsamo (MI) assieme a S.I.D.EM spa di Bellusco (MB) e Medica srl di Pordenone (PN);
- a seguito di verifica, la documentazione amministrativa caricata dalle ditte concorrenti è risultata completa e corretta;
- l'aggiudicazione avverrà sulla base di quanto stabilito dall'articolo 95 del D.Lgs. n. 50/2016 e cioè a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base dei seguenti criteri: Qualità punteggio massimo 70 punti (sulla base dei criteri riportati nel Disciplinare di gara), Prezzo punteggio massimo 30 punti;
- l'accordo quadro avverrà nella seguente modalità: almeno il 60% della fornitura verrà assegnato al primo aggiudicatario e la percentuale rimanente sarà destinata liberamente in base a specifiche necessità cliniche ed organizzative;
- con deliberazione del Direttore Generale n. 1255 del 17/06/2022 è stata nominata la Commissione Giudicatrice incaricata della valutazione delle offerte tecniche presentate dalle ditte concorrenti;
- si prende atto del Verbale datato 15/09/2022 con il quale la Commissione Giudicatrice attribuisce i punteggi al criterio Qualità; lo stesso costituisce parte integrante e sostanziale al presente Verbale;
- tramite la piattaforma telematica "SINTEL" è stato comunicato alle ditte concorrenti che la seduta per l'apertura della busta telematica contenente l'offerta economica viene svolta in data odierna;
- Si precisa che la ditta Draeger Italia spa di Corsico (MI) è stata esclusa come da verbale della Commissione Giudicatrice datato 15/09/2022, in quanto non ha raggiunto il punteggio minimo per il criterio "Qualità" fissato in n. 42 punti.

Alle ore 10,07 l'Autorità di gara procede con l'inserimento dei punteggi "Qualità" assegnati dalla Commissione Giudicatrice sulla piattaforma telematica SINTEL e procede all'apertura della busta contenente l'offerta economica delle ditte ammesse con i seguenti



esiti:

Pos.ne	Ditta	Offerta	P. Qualità	P. Prezzo	TOTALE
1 <sup>^</sup>	Getinge Italia srl	€ 1.317.600,00	65	29.83	94.83
2 <sup>^</sup>	Medica srl	€ 1.314.007,00	56	30	86

Si precisa che per mero errore materiale non si è proceduto, precedentemente all'apertura delle offerte economiche alla riparametrazione, come previsto dal Disciplinare di gara, dei punteggi assegnati alle offerte tecniche pervenute. Stante l'impossibilità di effettuare la stessa operazione all'interno della piattaforma SINTEL, alle ore 10,15 l'Autorità di gara procede, fuori dalla piattaforma, alla riparametrazione dei punteggi tecnici assegnati alle ditte Getinge Italia srl e Medica srl, con i seguenti risultati:

- Getinge Italia srl: punti 70;
- Medica srl: punti 60,31.

Pos.ne	Ditta	Offerta	P. Qualità	P. Prezzo	TOTALE
1 <sup>^</sup>	Getinge Italia srl	€ 1.317.600,00	70	29.83	99.83
2 <sup>^</sup>	Medica srl	€ 1.314.007,00	60,31	30	90,31

Per quanto sopra viene allegato al presente verbale la graduatoria con i punteggi delle offerte tecniche aggiornati; la stessa viene considerata parte integrante e sostanziale al presente verbale.

Si precisa che le offerte non sono superiori all'importo posto a base d'asta (€ 1.477.500,00 IVA esclusa).

L'aggiudicazione della fornitura rimane subordinata a quanto stabilito nei documenti di gara che regolano la presente procedura, ed a quant'altro dovesse emergere in merito alla regolarità dell'offerta e della documentazione presentata dalla ditta aggiudicataria.

La seduta di gara si conclude alle ore 10,37.

Viene redatto il presente Verbale, composto da n. 4 (quattro) facciate, e n. 3 Allegati rappresentati da Verbale n. 2 del 15/09/2022, e offerte economiche delle ditte idonee in

graduatoria, sottoscritto come segue, previa lettura e conferma.

IL SEGGIO DI GARA

AUTORITA' DI GARA

Dott.ssa Maria Elena Serafin Serafin Elena

TESTE VERBALIZZANTE

Dott. Marco Preto Marco Preto



**VERBALE DI RIUNIONE**

DATA	ORA DI INIZIO	ORA DI FINE
15/09/2022	15:08	16:36
<b>OGGETTO: 2° Incontro Commissione Giudicatrice gara ID 21A247.5 procedura aperta per la conclusione di un accordo quadro per la fornitura di n. 33 stazioni per anestesia per il fabbisogno dell'Azienda Ospedale-Università Padova.</b>		
<b>PRESENTI</b>		
<b>Presidente:</b>	Dr. Demetrio Pittarello – UOC Terapia Intensiva Cardiochirurgica	
<b>Componenti:</b>	Ing. Nicola Cataudella – UOS Ingegneria Clinica	
	Dr.ssa Francesca Allegro – PO Clinica Chirurgica Tropea	
<b>Segretario Verbalizzante:</b>	Dott. Marco Pretto – UOC Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica	

**ELEMENTI EMERSI DALLA DISCUSSIONE**

Presso la biblioteca di Cardiochirurgia all'interno del Centro Gallucci si riunisce la Commissione Giudicatrice nominata come da Delibera del Direttore Generale n. 1255 del 17/06/2022 ed incaricata della verifica delle offerte tecniche relative alla procedura aperta, ai sensi dell'articolo 60 del D.Lgs. 50/16, per la conclusione di un accordo quadro per la fornitura di n. 33 stazioni per anestesia per il fabbisogno dell'Azienda Ospedale-Università Padova, indetta con Deliberazione del Direttore Generale n. 797 del 19/04/2022.

Il Presidente della Commissione, dà lettura del disciplinare di gara che prevede l'aggiudicazione del lotto in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'articolo 95, comma 2 del Codice.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica è effettuata in base ai seguenti punteggi.

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	70
Offerta economica	30
<b>TOTALE</b>	<b>100</b>

Nell'ambito dell'attribuzione del punteggio qualità la Commissione Giudicatrice nell'esprimere la propria valutazione si baserà sulla documentazione tecnica presentata dalle tre ditte concorrenti e sulle prove pratiche, basandosi sui criteri di valutazione e relativi punteggi elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	TIPOLOGIA CRITERIO
1	<p>Caratteristiche tecniche e prestazioni ventilatorie.</p> <p>Verranno in particolare valutati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• modalità di ventilazione disponibili</li> <li>• range di Volume corrente, Frequenza respiratoria, trigger a flusso e/o pressione, Rapporto I:E, Pausa inspiratoria, limiti di pressione, PEEP</li> </ul>	10	D
2	<p>Funzionalità e prestazioni della gestione dell'anestesia</p> <p>Verranno in particolare valutati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• modalità di funzionamento e controllo dell'erogazione dei gas freschi,</li> <li>• presenza e modalità di funzionamento di eventuali sistemi avanzati di trigger</li> <li>• tecnologia dei vaporizzatori</li> </ul>	10	D
3	<p><b>Caratteristiche tecniche e prestazioni del monitor.</b></p> <p>Verranno in particolare valutati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• caratteristiche e dimensioni dello schermo,</li> <li>• numero tracce e parametri visualizzabili,</li> <li>• moduli aggiuntivi plug and play,</li> <li>• analisi real-time ECG,</li> <li>• memorizzazione dei dati,</li> <li>• modulo/monitor da trasporto.</li> </ul>	20	D
4	<p><b>Caratteristiche tecniche e prestazioni interfaccia utente.</b></p> <p>Verranno in particolare valutate la completezza e immediatezza delle informazioni, facilità di impostazione e della gestione del monitoraggio e della ventilazione. La valutazione potrà avvenire con prova pratica.</p>	5	D
5	<p><b>Circuito paziente</b></p> <p>Verrà valutato il circuito paziente, la semplicità di montaggio e smontaggio e sterilizzazione, la modalità di cambio e gestione del sistema di assorbimento della CO2. La valutazione potrà avvenire con prova pratica</p>	5	D
6	<p><b>Peso, Dimensioni, Ergonomia del sistema</b></p>	10	D

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*

	Verranno in particolare valutati peso e dimensioni complessive del sistema, compattezza e facilità di spostamento nell'ambiente di lavoro, piano di lavoro, presenza di spine per collegamento pompe o altro. La valutazione potrà avvenire con prova pratica.		
7	<b>Sistemi di sicurezza</b> Verranno valutati i controlli, allarmi, sistemi di emergenza e di ventilazione di backup, in particolare la presenza di sistemi di allarme automatici ed impostabili dall'operatore, la differenziazione dei messaggi di allarme per gravità, le caratteristiche dei sistemi di funzionamento senza alimentazione esterna (batteria, ventilazione in caso di guasti al ventilatore o al sistema di erogazione gas centralizzato)	5	D
8	<b>Assistenza tecnica</b> Verrà valutato il servizio di assistenza tecnica nel periodo di garanzia full risk e verrà positivamente valutata una durata superiore ai 24 mesi	5	D
<b>Totale</b>		<b>70</b>	

Nella colonna identificata con la lettera D vengono indicati i "Punteggi discrezionali", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.

Nella colonna identificata con la lettera Q vengono indicati i "Punteggi quantitativi", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica.

Nella colonna identificata dalla lettera T vengono indicati i "Punteggi tabellari", vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto

Il concorrente è escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla soglia minima di sbarramento pari a **42 per il punteggio tecnico complessivo**.

#### **METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA**

**Per i criteri discrezionali:** A ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella colonna "D" della tabella, la Commissione Giudicatrice attribuisce un coefficiente, in modo collegiale, variabile da zero ad uno, con i seguenti valori:

Giudizio	OTTIMO	MOLTO BUONO	BUONO	DISCRETO	APPENA SUPERIORE AL MINIMO	MINIMO
Valore assegnato V(a)	1	0,80	0,60	0,40	0,20	0

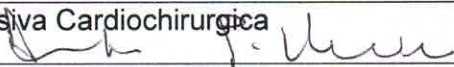
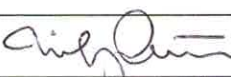
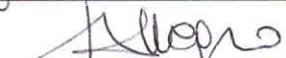
**Per i criteri quantitativi:** A ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio nella

colonna "Q" della tabella, è attribuito un coefficiente, variabile tra zero e uno, sulla base del metodo proporzionale in rapporto alla migliore offerta considerata.

**Per i criteri tabellari:** Quanto agli elementi cui è assegnato un punteggio tabellare identificato dalla colonna "T" della tabella, la Commissione Giudicatrice procederà attraverso l'attribuzione in base alla presenza o meno della specifica tecnica (ON/OFF), attribuendo punteggio massimo alla caratteristica presente e 0 (zero) alla caratteristica non presente.

La Commissione procede pertanto, sulla base della verifica della documentazione presentata e delle prove delle apparecchiature, ad attribuire i punteggi motivando l'attribuzione dei vari punteggi soprattutto nel caso dei coefficienti per i criteri discrezionali.

Viene redatto il presente verbale, composto da 4 facciate e un allegato.

<b>Presidente:</b> Dr. Demetrio Pittarello – UOC Terapia Intensiva Cardiochirurgica	
<b>Componenti:</b>	
Ing. Nicola Cataudella – UOS Ingegneria Clinica	
Dr.ssa Francesca Allegro – PO Clinica Chirurgica Tropea	

Il Segretario Verbalizzante  
Dott. Marco Pretto

Criteri	Getinge Italia	Punteggio	Medica	Punteggio	Draeger	Punteggio
<p>Caratteristiche tecniche e prestazioni ventilatorie, verranno in particolare valutati:</p>	<p>Volume controllato (con trigger) e Floating Trigger (erogazione del flusso anche in fase inspiratoria secondo le esigenze del paziente), Pressione Controllata (trigger reclutamento tardivo), Pressione Regolata a Volume Garantito (con trigger), SIMV (PC, VC), PS, SP, MAN con APL elettronica fino a 80 cmH2O (manometro digitale con loop), Analisi completa della meccanica polmonare statica e dinamica (Cdyn, Rdyn, Edyn, Tc costante di tempo), (Rstat, Estat, Cstat). Misura la pressione di plateau. Manovre di reclutamento: blocchi exp/insp, manuale con APL elettronica e manometro digitale, automatica ed incrementale di facile utilizzo. Nella modalità manuale (AFGO) evacuazione gas alogenati su linea dedicata, inoltre sempre nella modalità manuale, anche mediante AFGO, si può misurare la pressione di erogazione in modalità digitale</p>		<p>Volume controllato (no trigger); Pressione Controllata (no trigger), Pressione Regolata a Volume Garantito (No trigger), SIMV (PC, VC, VG), APRV, AMV, PS, SP, MAN con APL meccanica fino a 70 cmH2O. Misura la pressione di plateau, HFNC (solo in adulti) con flusso fino a 100 l/minuto. Dati relativi alla sola meccanica dinamica polmonare (Cdyn, Rdyn, Edyn), misurazione PES. Modalità predittiva (in questo modo è possibile avere un controllo manuale dell'erogazione basato sulle previsioni farmacocinetiche e dinamiche degli alogenati). Manovre di reclutamento: a singolo step, multi-step. Uscita Va e Vieni con lettura della curva pressoria</p>		<p>Volume controllato (no trigger), Pressione Controllata (no trigger), Pressione Regolata a Volume Garantito (No trigger), SIMV (PC, VC), PS. Dati relativi alla sola meccanica dinamica polmonare (Cdyn, Rdyn, Edyn). Non misura la pressione di plateau.</p>	
<p>Modalità di ventilazioni disponibili</p>						

*Cw*  
*P. M.*

	<p>Range di Volume corrente, Frequenza Respiratoria, Trigger a Flusso e/o a pressione, Rapporto I:E, Pausa inspiratoria, Limiti di pressione, PEEP.</p>	<p>Volume Corrente 20-2000 (5 nella pressumerica), 3 pressumeriche, Frequenza Respiratoria 4 -100, Trigger a flusso e a pressione in tutte le modalità ventilatorie, Rapporto I:E 1:8 4:1, Pausa inspiratoria 0-1,5s (30%) (è anche possibile gestire i blocchi pausa insp ed esp manualmente), Picco esp pressione 120 cmH2O, PEEP 0 -50 cmH2O, Picco di flusso 200 l/min. (al netto dei gas freschi)</p>					
<b>Punteggio ( Max 10 )</b>	<b>Ottimo</b>	<b>10</b>	<b>Molto Buono</b>	<b>8</b>	<b>Discreto</b>	<b>4</b>	
<p>Funzionalità e prestazioni della gestione dell'anestesia, verranno in particolare valutati:</p>							
			<p>Volume Corrente 10-2000 (5 nella pressumerica), 3 pressumeriche, Frequenza Respiratoria 2 -100, Trigger a flusso e a pressione solo nelle modalità assistite, Rapporto I:E 1:8 4:1, Pausa inspiratoria OFF, 5%-60% Picco pressione 90 cmH2O, PEEP 0-50 cmH2O, Picco di flusso 180 l/min. (al netto dei gas freschi).</p>		<p>Volume Corrente 20-1500, 3 pressumeriche, Frequenza Respiratoria 3-80, Trigger a flusso, Rapporto I:E 1:4 4:1, Pausa inspiratoria 20%-50% Picco pressione 70 cmH2O, PEEP OFF, 1-35 cmH2O, picco di flusso 180 l/min. (al netto dei gas freschi)</p>		


  
 Cm
   


<p>Modalità di funzionamento e controllo dell'erogazione dei gas freschi</p>	<p>Gestione manuale con previsione dell'efficacia dell'anestesia al sito effettore (MAC Brain e MAC su Y), cut-off FGF con conseguente risparmio agente alogenato. Gestione chiusura automatica con possibilità di controllare la velocità del raggiungimento dei target (FiO2; Et alogenato) con stima del tempo necessario e della Mac Age al raggiungimento dell'obiettivo, possibilità di switchare vaporizzatore con calcolo e mantenimento della MAC totale in miscela. Consente un minimo di ottimizzazione dei gas. VRI (Volume Reflector Indicator) per il controllo di eventuali anomalie nella gestione dell'erogazione dei flussi nel circuito chiuso</p>	<p>Gestione manuale con stima statistica del valore O2 e alogenato nei successivi minuti, Gestione Chiusura automatica con raggiungimento del target O2 e anestetico. Consente un minimo di ottimizzazione dei gas. AGSS a controllo elettronico con stand by automatico che monitora il ritorno del gas anestetico e segnala eventuali anomalie. Compensazione delle perdite durante la ventilazione volumetrica</p>	<p>Gestione chiusura automatica con raggiungimento del target O2 e anestetico. Controllo automatico di gas fresco ed alogenato. Presenza di 2 analizzatori di gas fresco e miscela di gas.</p>	<p>Presenza e modalità di funzionamento di eventuali sistemi avanzati di trigger</p>	<p>Trigger a flusso e a pressione in tutte le modalità ventilatorie (controllate e assistite), Floating Trigger (eroga un flusso supplementare nella fase inspiratoria a richiesta del paziente), trigger reclutamento tardivo (mantiene costante la pressione in caso di riconoscimento di un calo della stessa dovuta al reclutamento)</p>	<p>Trigger a flusso e pressione solo nelle assistite</p>	<p>Trigger a flusso nelle assistite e nella pressione controllata</p>	
<p>Tecnologia dei vaporizzatori</p>	<p>Vaporizzatori ad iniezione elettronica</p>	<p>Vaporizzatori ad iniezione elettronica</p>	<p>Vaporizzatori ad iniezione elettronica</p>					

*P. Mar*  
*FA*

<b>Punteggio ( Max 10 )</b>	<b>Ottimo</b>	<b>10</b>	<b>Molto Buono</b>	<b>8</b>	<b>Discreto</b>	<b>4</b>
<p>Caratteristiche tecniche e prestazioni del monitor. Verranno in particolare valutati:</p>	<p>La stazione da anestesia è dotata di un monitor 15" per i dati relativi al ventilatore, 15" per il monitoraggio dei parametri vitali, un ulteriore monitor da 10" (Root) che permette uno studio approfondito sulla profondità dell'anestesia, un monitor da trasporto di 6,1" sempre attivo che funge da secondo display del monitor principale in posizione posteriore. La soluzione proposta risulta quindi nel complesso ben distribuita, chiara e di facile utilizzo.</p>		<p>La stazione da anestesia è dotata di un monitor 18,5" per i dati relativi al ventilatore, uno schermo da 8,4" per lo stato della ventilazione, 18,5" per il monitoraggio dei parametri vitali, un monitor da trasporto di 5,5" con schermo visibile anche se inserito nel monitor principale. Quando questo viene installato su docking station con maniglia, necessita di un cavo supplementare per il collegamento al monitor principale. Nel complesso la soluzione proposta risulta dotata di monitor con ampie dimensioni, ottima visibilità e contrasto.</p>		<p>La stazione da anestesia è dotata di un monitor 20" per i dati relativi al ventilatore, 17" per il monitoraggio dei parametri vitali e un monitor da trasporto di 6" che viene installato in un docking station posizionata vicino al monitor, con maniglia e un monitor BIS dedicato. La soluzione proposta è quindi composta più display creando un certo ingombro intorno al ventilatore.</p>	
<p>Caratteristiche e dimensioni dello schermo</p>						

*Amo P.M.M.*





<p>Numero tracce e parametri visualizzabili</p>	<p>Monitor da 15" la cui struttura hardware integra nel monitor il display, l'unità di elaborazione ed un rack portamoduli, oltre al sistema di aggancio posteriore del monitor da trasporto. Visualizzazione di 8 tracce (13 quando viene visualizzato l'ECG a 12 derivazioni). Ecg, Atti respiratori, Pressione non invasiva, Spo2 Masimo Rainbow (Aggiungendo un numero elevato di parametri innovativi) con indice di perfusione, Pressione invasiva con 2 canali, Temperatura oltre ai valori numerici. La visualizzazione dei parametri può essere personalizzata secondo le esigenze degli operatori, così pure i 20 profili memorizzabili per diverse tipologie di pazienti. Possibilità di inserimento di moduli aggiuntivi monoparametrici e/o multiparametrici.</p>		<p>Monitor da 18, 15" visualizzazione fino a 12 forme d'onda in continuo e contemporanee oltre ai dati numerici e alle messaggistiche. I parametri di monitoraggio offerti nel monitor multiparametrico base ECG, SPO2 Mindray (Masimo compatibile), NIBP, 2 Pressioni invasive, 2 Temperature. Il Monitor possiede ampie caratteristiche di personalizzazione grafica e operativa con possibilità di memorizzare preset utente o procedura.</p>		<p>Monitor da 17". Visualizzazione di 10 tracce Ecg, Pressione non invasiva, Spo2 Masimo Rainbow (aggiungendo un numero elevato di parametri innovativi) con indice di perfusione, Pressione invasiva 2 canali e 2 canali di temperatura. I parametri si attivano con dei moduli Mpod e Mcabi.</p>	
<p>Moduli aggiuntivi plug and play</p>	<p>Modulo/monitor per profondità anestesia bilaterale con possibilità di integrazione <b>con solo consumabile</b> per NIRS (O3) e parametri rainbow (ORl, Hb, PVI, Pl, contenuto di ossigeno).</p>		<p>Modulo NMT e BIS che possono essere indifferentemente montati a bordo monitor multiparametrico o ventilatore.</p>		<p>Non disponibili, integrabili parametri al monitor da trasporto attraverso cavi/ dedicati</p>	

P.M.



<p>Analisi real time ECG</p>	<p>Analisi ECG a 12 derivazioni diagnostiche, software Philips ST/AR per analisi tratto ST con visualizzazione grafica 3D (ST MAP) analisi QT e QTC in continuo in tempo reale su tutte le derivazioni, analisi delle aritmie ventricolari (25 famiglie), analisi della fibrillazione atriale.</p>		<p>ECG a 3/5 elettrodi con filtro per riduzione artefatti da interferenze e resistente alla defibrillazione. Possibilità di visualizzazione fino a 7 derivazioni reali o 12 derivate. Completa analisi ST/QT/QTC. Esclusivo algoritmo di analisi ECG a 4 derivazioni contemporanee (Utilizzando cavo a 5 elettrodi)</p>	<p>Analisi di asistolia, fibrillazione ventricolare, artefatto, tachicardia ventricolare. Bradicardia (disponibile come allarme per frequenza cardiaca bassa, sequenza ventricolare), ritmo idioventricolare accelerato, tachicardia sopraventricolare, coppia, bigeminismo, tachicardia, bradicardia sinusoidale.</p>	
<p>Memorizzazione dei dati</p>	<p>Memorizzazione di trend grafici e tabellari per 48 ore di tutti i parametri memorizzati. I dati del paziente relativi a un massimo di 100 valori numerici di misurazione possono essere campionati ogni 12 secondi, ogni minuto, oppure ogni 5 minuti e memorizzati per un periodo da 4 a 48 ore</p>		<p>Memorizzazione di trends, grafici e tabellari di tutti i parametri registrati, compresi eventi e forme d'onda collegate per 120 ore. Memorizzazione full disclosure locale per tutte le forme d'onda di 48 ore</p>	<p>Memorizzazione di trend grafici e tabellari per 96 ore di tutti i parametri memorizzati. I dati del paziente relativi a un massimo di 150 eventi visualizzati in tracce da 20 secondi.</p>	

*F. M.*  
*A. S.*

	<p>Monitor X3 con display 6,1" con maniglia integrata, che in caso di caduta protegge i connettori dei cavi, resistente ad urti e cadute, ad agenti chimici e vetro "Gorilla Glass", antimicrobico, ideato per una maggiore resistenza e specificamente progettato per resistere alle intense sollecitazioni legato al monitoraggio mobile intra ed extra-ospedaliero. Batteria fino a 5 ore con tutti i parametri di monitoraggio, sostituzione batteria da qualsiasi operatore, 5 forme d'onda. Visualizzazione sia orizzontale che verticale. Memorizzazione di più schermi con passaggio da uno all'altro anche durante il trasporto scorrendo con 2 dita sullo schermo. Il monitor X3 è alloggiato nella parte posteriore del monitor principale dal quale viene alimentato, senza alcun accessorio aggiuntivo con un sistema di aggancio sgancio rapido. Sblocco dello schermo rapido su apposito tasto.</p>					
<b>Punti max 20</b>	<b>Molto Buono</b>	<b>16</b>	<b>Ottimo</b>	<b>20</b>	<b>Buono</b>	<b>12</b>
	<p>Modulo/monitor da trasporto</p> <p>Benevision N1 con display da 5,5" che viene proposto installato su docking station. La Docking Station permette l'alloggiamento rapido del monitor N1 permettendo così di avere una maniglia di trasporto, (non integrata), che è collegata con un cavo al monitor principale. Il monitor/modulo da trasporto N1 ha una protezione "Gorilla Glass" antimicrobico.</p> <p>In questo modo è possibile installare il modulo N1 il più vicino possibile al paziente in modo da ridurre l'ingombro dei cavi o permettere la visualizzazione dei parametri di base da qualsiasi angolazione. La Docking Station è dotata di morsetto a barra/palo per il trasporto. Batteria di circa 8 ore. Il monitor N1 può essere installato anche all'interno del portamoduli del monitor.</p>					
	<p>Monitor M540 con display 6". Batteria fino a 3 ore con tutti i parametri di monitoraggio, 3 forme d'onda, orientabile a 180 gradi. Il monitor M540 è alloggiato in un docking station, posizionata vicino al monitor dalla quale viene alimentato e agganciato con un sistema di aggancio/sgancio rapido. È sprovvisto maniglia di trasporto che rende meno agevole tale operazione. Sblocco dei parametri rilevati previa pressione per 3 sec.</p>					

*P. M.*  


<p>Caratteristiche tecniche e prestazioni interfaccia utente. Verranno in particolare valutate la completezza e immediatezza delle informazioni, facilità di impostazione e della gestione del monitoraggio e della ventilazione. La valutazione potrà avvenire ancora con prova pratica</p>	<p>Interfaccia utente immediata e completa di tutte le informazioni necessarie, la prova pratica ha evidenziato la semplicità d'uso anche in condizioni di emergenza.</p>		<p>Interfaccia utente completa ma complessa nel suo insieme la prova pratica infatti ha evidenziato alcune criticità nella gestione dei parametri in particolare quelli ventilatori.</p>		<p>Interfaccia utente è completa ma complessa, i parametri d'interesse risultano di piccole dimensioni e mal organizzati all'interno del monitor, queste criticità sono emerse ancora chiaramente durante la prova pratica.</p>	
<p><b>Punti max 5</b></p> <p>Ciruito Paziente. Verrà valutato il circuito paziente, la semplicità di montaggio e smontaggio, modalità di cambio e gestione del sistema di assorbimento della CO2</p>	<p><b>Ottimo</b></p> <p>Semplice e con pochi pezzi da montare e rimontare, test pre-uso completo in 5 min. di durata con controllo della funzione flush ossigeno, valvole e allarmi tecnici. Calce sodata di piccole dimensioni (0,7 l), facilmente sostituibile anche durante la ventilazione. Durata calce sodata 48 ore a circuito chiuso. Il ventilatore segnala la necessità di cambio della calce sodata. Sensore di flusso ad ultrasuoni (non necessita di calibrazione e sostituzione)</p>	<p><b>5</b></p>	<p><b>Molto Buono</b></p> <p>Numero di pezzi da smontare limitato ma superiore rispetto ad altri prodotti offerti infatti necessita di smontare il sensore di flusso, questo devo essere ricalibrato aumentando i tempi di gestione e sostituito periodicamente. Test tempo inferiore a 3,5 min., anche automatico, non è presente però controllo flash ossigeno e controllo valvole. Richiede lo smontaggio anche della cella galvanica (dichiarata da scheda tecnica e manuale d'uso). Calce di grandi dimensioni 1,4 l, sostituibile anche durante la ventilazione, durata non nota. Il ventilatore segnala la necessità di cambio della calce sodata</p>	<p><b>4</b></p>	<p><b>Discreta</b></p> <p>Numero di pezzi da smontare limitato ma rispetto ad altri prodotti offerti necessita anche di collegare i sensori di flusso, no controllo flash ossigeno e valvole. Calce di dimensioni di 1,2 l, sostituibile anche durante la ventilazione. Durata calce sodata 30 ore a circuito chiuso. Il ventilatore segnala la necessità di cambio della calce sodata. Sensore di flusso a filamento a caldo (richiede sostituzione)</p>	<p><b>2</b></p>
<p><b>Punti max 5</b></p>	<p><b>Ottimo</b></p>	<p><b>5</b></p>	<p><b>Buono</b></p>	<p><b>3</b></p>	<p><b>Buono</b></p>	<p><b>3</b></p>

*Handwritten signature and initials:*  
  


<p>Peso, Dimensioni, Ergonomia del Sistema. Verranno in particolare valutati peso e dimensioni complessive del sistema, completezza e facilità di spostamento nel ambiente di lavoro, piano di lavoro, presenza di spine per il collegamento pompe o altro. La valutazione potrà avvenire ancora con prova pratica.</p>	<p>138 kg (il più leggero), ampio piano di lavoro, ruote diametro 150 mm, 4 prese ausiliarie, facilmente orientabile e movimentabile (leggero e con grandi ruote) completo degli accessori necessari per un agevole utilizzo in sala operatoria</p>	<p>10</p>	<p>160 kg, ampio piano di lavoro, ruote 125 mm, 4 prese ausiliarie. La stazione è dotata di monitor orientabili ma nel complesso la prova pratica ha evidenziato un elevato ingombro, di difficile movimentazione (ruote piccole) e collocazione all'interno della sala.</p>	<p>6</p>	<p>185 kg (A x L x P 165 x 110 x 70 mm), il più pesante offerto e l'assenza di sistema plug and play ne aumenta gli ingombri a causa dei monitor dedicati.</p>	<p>2</p>
<p><b>Punti max. 10</b></p> <p>Sistemi di sicurezza. Verranno valutati i controlli, allarmi, sistemi di emergenza e di ventilazione di backup, in particolare la differenziazione dei messaggi di allarme per gravità, le caratteristiche dei sistemi di funzionamento senza alimentazione esterna (batteria, ventilazione in caso di guasti al ventilatore o al sistema di erogazione gas centralizzato)</p>	<p>Presenza di vari livelli di allarme, sistema di ventilazione in caso di guasto del ventilatore, batteria garantita di 90 min. in qualsiasi condizione, ventilazione in caso di mancanza di aria o ossigeno, presenza del sistema O2 Guard che interviene in modo attivo, oltre all'allarme sonoro e visivo, aumentando il flusso di O2 in caso di miscela ipossica somministrata al paziente. Back Up manuale con ossigeno</p>	<p>10</p>	<p>Presenza di vari livelli di allarme, sistema di ventilazione in caso di guasto del ventilatore con back up automatico per aria e ossigeno con miscelatore automatico, batteria garantita di 90 min. (ma 50 in condizioni di massimo consumo (da manuale), ventilazione in caso di mancanza di aria, in caso di assenza di ossigeno funziona solo con bombola (non offerta), presenza del solo allarme in caso di miscela ipossica</p>	<p>6</p>	<p>Presenza di vari livelli di allarme, sistema di ventilazione in caso di guasto del ventilatore, batteria garantita di min. 30 (al massimo 90), ventilazione in caso di mancanza di aria o ossigeno, presenza del solo allarme in caso di miscela ipossica. Disaccoppiamento gas freschi: non comporta alcun aumento della pressione delle vie aeree a seguito di attivazione flush O2.</p>	<p>2</p>
<p><b>Punti max. 5</b></p> <p>Assistenza Tecnica, verrà valutato il servizio di assistenza tecnica del periodo di garanzia <i>full risk</i> e verrà positivamente valutata una durata superiore ai 24 mesi</p>	<p><b>Ottimo</b></p> <p>42 mesi</p>	<p>5</p>	<p><b>Discreto</b></p> <p>60 mesi</p>	<p>2</p>	<p><b>Buono</b></p> <p>24 mesi</p>	<p>3</p>
<p><b>Punti max. 5</b></p>	<p><b>Molto Buono</b></p>	<p>4</p>	<p><b>Ottimo</b></p>	<p>5</p>	<p><b>Discreto</b></p>	<p>2</p>

*Handwritten signatures and initials:*  
  


Totale Punteggio		65		56		32
------------------	--	----	--	----	--	----

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

**ID 21A247.5 - Fornitura di n. 33 stazioni per anestesia**

La scrivente Impresa GETINGE ITALIA SRL, con sede legale in CINISELLO BALSAMO (MI), Via G. GOZZANO 14, avente P.I.C.F. n. 03992220966, nella persona del Legale Rappresentante ROBERTO CHAREUN, nato a TORINO, il 07/11/1970, in qualità di Capogruppo Mandataria della RTI Getinge Italia Srl - Sidem Spa, in riferimento alla Procedura aperta con ID SINTEL 163748796, per la fornitura di "ID 21A247.5 - Fornitura di n. 33 stazioni per anestesia" preso atto delle modalità di espletamento della gara e delle condizioni che regolano la fornitura in oggetto, formula la seguente offerta:

Firma: GETINGE ITALIA SRL - ROBERTO CHAREUN; SIDEM SPA - AMABILE PIETRO MANDELLI

n.221D2007AN

Lotto	Rif.	Descrizione prodotto (fabbricante) nome commerciale dispositivo misure	Codice prodotto (fabbricante) compilare una riga per codice offerto	Codice distributore compilare una riga per codice offerto	CND	Codice Repertorio DM - RDM	Dispositivo medico di classe (1) sistema o kit assemblato (2)	Pezzi per confezione minima di vendita	Sottoposto a scadenza	GTIN per singolo REF	Quantità	Prezzo unitario	Aliquota I.V.A.	Importo totale
1	1	Stazioni per anestesia	6886520	6886520	Z1203010101	1851304/R	1	1	NO	N.A.	33	32.700,00	22%	981.000,00
	2	Monitor per stazione di anestesia	Philips MX550 - cod. 866066 Philips X3 - cod. 867030	Philips MX550 - cod. 866066 Philips X3 - cod. 867030	MX550 : Z1203020202 X3 : Z1203020202	MX550 : 1090926 X3 : 1622157	1	1	NO	N.A.	33	10.200,00	22%	336.600,00
													<b>IMPORTO TOTALE</b>	<b>1.317.600,00</b>

**ID 21A247.5 - Fornitura di n. 33 stazioni per anestesia**

La scrivente impresa MEDICA S.R.L., con sede legale in Pordenone, Via Interporto Centro Ingresso n. 80, avenue P.I.C.F. n. 01269090930, nella persona del Legale Rappresentante Stefano Pontisso, nato a San Vito al Tagliamento (PN), il 25/04/1957, in riferimento alla Procedura ID153748796, per la fornitura di "ID 21A247.5 - Fornitura di n. 33 stazioni per anestesia" presso atto della modalità di espletamento della gara e delle condizioni che regolano la fornitura in oggetto, formula la seguente offerta.

n. 1220456

Firma: \_\_\_\_\_

Lotto	Rif.	Descrizione prodotto (fabbricante) nome commerciale dispositivo misure	Codice prodotto (fabbricante) compilare una riga per codice offerto	Codice distributore compilare una riga per codice offerto	CND	Repertorio DM - RDM-	Dispositivo medico di classe (1) sistema o kit assemblato (2)	Pezzi per confezione minima di vendita	Sottoposto a scadenza	GTIN per singolo REF	Quantità	Prezzo unitario I.E.	Aliquota I.V.A.	Importo totale I.E.
1	1	Stazioni per anestesia A9 Predizione, consumo agenti AA, APRV, ACA, HFNC, AMV, AUX pressioni ausiliarie, inclusivo di GM Modulo Gas e kit, braccio di ventilazione manuale flessibile.	0648B-PA00038	MN.0648B-PA00038	Z1203010101	1944347R	Classe II b	1	NO	NO	33	26.879,00	22%	887.007,00
1	1	Monitor Multiparametrico BeneVision N17: 18.5" touch, con porta DVI x display indipendente, CAA (contig. Sala Operatoria); GCS, Perioperative - BoA Dashboard, completo di modulo NMT con accessori, Modulo BIS 4X Bilaterale Con accessori.	6610B-PA00346	MN.6610B-PA00346	Z1203020201	1514133R	Classe II b	1	NO	NO	33	9.274,72	5%	306.065,76
1	1	Monitor Multiparametrico N1, SpO2, 3/5 Der. ECG, NIBP, 2 TEMP, 2 IBP. Completo di TDS di fissaggio per A9, Maniglia da trasporto, Kit Cavo ECG esu, Kit accessori SpO2, Kit accessori NIBP composto da tubo prolunga, 1 bracciale adulti, 1 bracciale infanti, 1 bracciale pediatrico, 1 bracciale adulti lungo, 1 bracciale adulti obesi, Kit Accessori temperatura. Kit accessori IBP.	6660B-PA00049	MN.6660B-PA00049	Z1203020201	1622168R	Classe II b	1	NO	NO	33	3.725,28	5%	122.934,24

**Totale offerta: 1.316.007,00**

Tutti i prezzi sopraindicati sono impegnativi e irrevocabili per almeno 240 giorni a decorrere dalla data ultima fissata per la presentazione dell'offerta.

Costi della sicurezza derivanti da interferenza,	2.000,00
Costi aziendali relativi alla salute ed alla sicurezza sui luoghi di lavoro;	26.320,14
Costi della manodopera	39.480,21

Struttura economica dell'offerta,

Struttura economica dell'offerta,	
Voci di prezzo	%
costi industriali	79
costi generali	5
costi della manodopera (non soggetti a ribasso)	3
costi per le spese per la salute e sicurezza dei lavoratori per il rischio specifico, valutati dal datore di lavoro	2
Voci di prezzo costosi per la formazione del personale eventuali altri costi utili di impresa	8,85
oneri della sicurezza in relazione ai rischi interferenziali	0,15



## **ATTESTAZIONE DI PUBBLICAZIONE**

La presente deliberazione e' stata pubblicata in copia all'Albo di questa Azienda Ospedaliera di Padova per 15 giorni consecutivi dal

**Il Direttore**  
**UOC AFFARI GENERALI**  
**(Avv.Maria Grazia Cali)**

---

## **CERTIFICAZIONE DI ESECUTIVITA'**

La presente deliberazione e' divenuta esecutiva il 26/9/2022

**Il Direttore**  
**UOC AFFARI GENERALI**  
**(Avv.Maria Grazia Cali)**

---

Copia composta di n°25 fogli ( incluso il presente ) della delibera n. 1993 del 26/9/2022 firmata digitalmente dal Direttore Generale e conservata secondo la normativa vigente presso Infocert S.p.a.

Padova, li

**Il Direttore**  
**UOC AFFARI GENERALI**  
**(Avv.Maria Grazia Cali)**

---