

## DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

Deliberazione n.ro	Data di Adozione
0001150	06/06/2025

OGGETTO: Procedura negoziata telematica senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi degli articoli 25 e 50 del D.Lgs. 36/2023, finalizzata alla fornitura di un elettrobisturi destinato alla implementazione del servizio di screening CCR presso il P.O. Santa Maria degli Angeli di Putignano. Aggiudicazione. CIG B280FFC332.

### PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N.RO 20250001289 DEL 30/05/2025



COMPOSTA COMPLESSIVAMENTE DA 5 (cinque) PAGINE

DI 4 (quattro) ALLEGATI SOGGETTI A PUBBLICAZIONE PER UN TOTALE DI 21 (ventuno) PAGINE

DI 0 (zero) ALLEGATI NON SOGGETTI A PUBBLICAZIONE PER UN TOTALE DI 0 (zero) PAGINE

DI 2 (due) DOCUMENTI ISTRUTTORI NON ALLEGATI PER UN TOTALE DI 2 (due) PAGINE


Con la sottoscrizione in calce, i Direttori dichiarano di non versare in alcuna situazione di conflitto di interesse, anche potenziale, ex art. 6-bis, l. 241/90, artt. 6, 7 e 13, c. 3, D.P.R. 62/2013, vigente codice di comportamento aziendale e art. 1, c. 9, lett. e), l. 190/2012 – quest'ultimo come recepito, a livello aziendale, della vigente sezione Anticorruzione e Trasparenza del PIAO – tale da pregiudicare l'esercizio imparziale di funzioni e compiti attribuiti, in relazione al procedimento indicato in oggetto, così come di non trovarsi in alcuna delle condizioni di incompatibilità di cui all'art. 35-bis, D.L.gs. 165/2001.

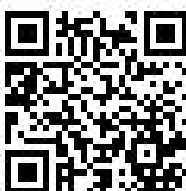
Parere della Direttrice Amministrativa	Parere della Direttrice Sanitaria
 Firmato Digitalmente il 06/06/2025 16:00 Rachele POPOLIZIO	 Firmato Digitalmente il 06/06/2025 17:01 Rosella SQUICCIARINI

Il Segretario	Il Direttore Generale
 Firmato Digitalmente il 06/06/2025 17:34 Luca TALIENTO	 Firmato Digitalmente il 06/06/2025 17:30 Luigi FRUSCIO

### ATTESTAZIONE DI AVVENUTA PUBBLICAZIONE

Si attesta che il presente provvedimento viene pubblicato all'Albo pretorio *on-line* della ASL BA, ai sensi dell'art. 32, c. 1, l. 69/2009, per la durata di 30 giorni naturali, decorrenti dal **06/06/2025**

Unità Operativa Affari Generali  
L'Addetto alla Pubblicazione  
Firmato Digitalmente il 06/06/2025 17:35  
  
Luca TALIENTO



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente è conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.

## IL DIRETTORE GENERALE

Vista la Deliberazione del Direttore Generale n. 329 del 17/02/2025, con l'assistenza del Segretario, sulla base della proposta formulata dal Direttore Amministrativo dell'Area Ospedaliera Bari Sud che ne attesta la regolarità formale del procedimento ed il rispetto della legittimità, considera e determina quanto segue:

### Premesso

**che** con Deliberazione del Direttore Generale F.F. n. 1453 del 12/07/2025, è stata indetta gara, mediante procedura negoziata senza pubblicazione del bando, ai sensi degli artt. 25 e 50 del D.lgs. n.36/2023, l'affidamento della fornitura di un elettrobisturi destinato alla implementazione del servizio di screening CCR presso il P.O. Santa Maria degli Angeli da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, di cui all'art. di cui all'art. 108, comma 2 del D.Lgs 36/2023;

**che**, entro il termine di scadenza fissato per il giorno 05/08/2024 alle ore 12:00, sono pervenute tramite la piattaforma telematica regionale Empulia, n. 4 offerte;

**che**, sulla base degli esiti della seduta pubblica tenutasi in data 07/08/2024, contenuti nel relativo verbale (**Allegato 1**), si è provveduto all'ammissione degli operatori economici Erbe Italia srl, A2 srl, Olympus Italia srl, Elcamm srl;

**che**, con Determinazione Dirigenziale n. 7437 / 2024, pubblicata sul profilo aziendale nella sezione "Amministrazione Trasparente" come da ex art. 90 del D. Lgs. nr. 36/2023 unitamente ai curricula vitae dei componenti, si è provveduto alla nomina e costituzione della Commissione Giudicatrice preposta alla valutazione delle offerte tecniche;

**che** la Commissione Giudicatrice ha trasmesso al RUP i verbali delle sedute riservate del 07/11/2024, 13/01/2025, 21/01/2025 allegando altresì le schede di valutazione offerte tecniche.

**Preso atto** degli esiti della seduta pubblica di gara tenutasi in data 10/03/2025, come da verbale (**Allegato 2**) notificato tramite il portale telematico Empulia con registro di sistema PE106454-25, nella quale si è provveduto a comunicare le risultanze della valutazione delle offerte tecniche, l'assegnazione dei punteggi tecnici per le sole offerte risultate conformi alle prescrizioni capitolari, la motivata esclusione di quelle non conformi, come da verbali di seduta riservate della Commissione Giudicatrice (**Allegato 3**), all'apertura delle buste economiche e alla comunicazione della graduatoria finale, generata automaticamente dalla piattaforma telematica Empulia previa esclusione delle offerte tecniche non risultate conformi alle prescrizioni capitolari, come di seguito riportata:

Denominazione	Stato offerta	Punteggio tecnico	Punteggio tecnico riparametrato	Punteggio economico	Punteggio totale	Valore offerta IVA esclusa
Elcamm srl	Aggiudicatario Proposto	56,1	60,23	30	90,23	€ 24.560,00
Erbe Italia srl		65,2	70	19,65	89,65	€ 37.205,80
A2 srl		61	65,49	21,82	87,31	€ 33.560,00

**Ritenuto**, per tutto quanto sopra esposto, di procedere all'aggiudicazione della presente procedura di gara per la fornitura di n. 1 elettrobisturi in favore dell'operatore economico Elcamm srl

**Accertato** che, in osservanza del D.L. n. 95/2012 convertito nella legge n. 135/2012 e s.m.i. né Consip spa e né il soggetto aggregatore InnovaPuglia spa hanno attivato, al momento, alcuna convenzione per la fornitura oggetto del presente provvedimento;

**Dato atto** che alla presente procedura è attribuito il CIG **B280FFC332**.

**Evidenziato** che la presente aggiudicazione è dichiarata efficace, ai sensi dell'art. 17, comma 5, del D. Lgs. 36/2023, a seguito della verifica, con esito positivo, sul possesso dei requisiti di ordine generale di cui agli artt. 94 e ss. del D.lgs. 36/2023, effettuati dai competenti Uffici della Direzione Amministrativa dell'Area Ospedaliera Bari Sud.

Assunto il parere favorevole della Direttrice Amministrativa e della Direttrice Sanitaria

### DELIBERA

Per le motivazioni espresse in narrativa, che qui si intendono integralmente richiamate:

**di recepire** le risultanze della procedura negoziata telematica indetta ai sensi degli artt. 25 e 50 del D.lgs. n.36/2023 finalizzata alla fornitura di un elettrobisturi destinato alla implementazione del servizio di screening CCR presso il P.O. Santa Maria degli Angeli;

**di affidare**, per l'effetto, la fornitura di che trattasi alla ditta Elcamm srl (p. iva 05824380728) per un importo complessivo di € 24.560,00 IVA esclusa (comprensivo degli oneri della sicurezza pari ad € 560,00), come

meglio dettagliato nell'offerta economica, allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale (**Allegato A**);

**di dare atto** che la spesa complessiva della fornitura di che trattasi ammontante ad € 29.963,20 iva al 22% inclusa (di cui € 683,20 per gli oneri della sicurezza da DUVRI) trova copertura nei fondi costituiti e alimentati con vincolo di destinazione a favore del Dipartimento di Prevenzione Asl Bari, giusta Deliberazione del Commissario Straordinario Asl Ba n. 1291 / 2018 e registrati sul conto 230.100.00100 "*Fondo Dipartimento di Prevenzione – Art. 38 L.R. Puglia n. 4/2010 comma 1,3,4*", con imputazione sul conto economico 010.110.00035 denominato "Attrezzature Sanitarie e Scientifiche";

**di dare atto altresì** che per la fase di esecuzione del contratto il RUP, individuato ai sensi dell'art. 5 della L. n. 241/90 e dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, nel Direttore Amministrativo dell'Area Ospedaliera Bari Sud Dott. Giuseppe Volpe, sarà affiancato dal DEC, ai sensi degli artt. 114 e ss. del D. Lgs. 36/2023, individuato nel Dirigente Responsabile della U.O.S.V.D. Screening CCr Endoscopia Digestiva del P.O. Di Venere o suo delegato;

**di trasmettere** il presente provvedimento oltre che alle ditte interessate, ai sensi dell'art. 90 del D.Lgs. 36/2023 e al Dipartimento di Prevenzione Asl Bari per tutti gli adempimenti consequenziali.;

**di disporre** la pubblicazione del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 28 del D. Lgs. n. 36/2023, sul profilo del Committente nella sezione Amministrazione Trasparente.

**Allegato 1**

**Dipartimento di Prevenzione - Procedura Telematica, ai sensi degli artt. 25 e 50 del D.LGS. 36/2023, per la fornitura di elettrobisturi destinato alla implementazione del servizio di screening CCR presso il P.O. Santa Maria degli Angeli di Putignano**

**Seduta Pubblica di Verifica della presenza/completezza della documentazione amministrativa**

L'anno duemilaventiquattro, il giorno sette del mese di agosto alle ore 10:00, presso gli Uffici della Direzione Amministrativa del P.O. "Di Venere" di Bari si è riunito in seduta pubblica telematica il Seggio di gara, per l'inizio delle operazioni relative alla procedura in oggetto.

Sono presenti:

- Dott. Giuseppe Volpe– Direttore Amministrativo P.O. Bari Sud – Presidente del seggio di gara
- Dott. Vito Danese – Assistente amministrativo - Testimone e segretario verbalizzante
- Dott. Antonio Centrone – Collaboratore Tecnico Professionale – Testimone
- Dott.ssa Diana Volpe – Coll.Amm. Professionale P.O. Bari Sud – Testimone

*In apertura, dei lavori, preliminarmente il Presidente del Seggio di gara dà atto:*

- che la presente seduta si terrà in modalità telematica come previsto dal Disciplinare di gara e confermato nell'apposita nota di convocazione;
- che i competenti Uffici hanno comunicato, con Registro di Sistema Empulia PE231852-24 del 05/08/2024, il link relativo al collegamento al fine della partecipazione alla Seduta Pubblica telematica attraverso il Portale Telematico e con posta elettronica certificata;
- che risultano aver presentato la documentazione propedeutica alla partecipazione degli operatori economici A2 srl e Olympus Italia srl.

**PREMESSO CHE**

- con Deliberazione del Direttore Generale n. 1453 / 2024, è stata indetta gara, mediante Procedura telematica, ai sensi degli artt. 25 e 50 del D.lgs. n.36/2023, per l'affidamento della fornitura di un elettrobisturi destinato alla implementazione del servizio di screening CCR presso il P.O. Santa Maria degli Angeli di Putignano da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, di cui all'art. di cui all'art. 108, comma 2 del D.Lgs 36/2023;
- entro il termine tassativo per la presentazione delle offerte fissato per il giorno 05/08/2024, sono pervenute attraverso il Portale Telematico Empulia le offerte delle ditte Erbe Italia srl, A2 srl, Olympus Italia srl, Elcamm srl.

Tutto ciò premesso, il Presidente del Seggio di Gara procede in condivisione video all'apertura della busta

contenente la documentazione amministrativa dei concorrenti rilevando che risultano complete e regolari rispetto alle prescrizioni del disciplinare di gara e pertanto sono ammesse al prosieguo di gara.

Conclusesi alle ore 10:28 le suddette operazioni, il Presidente del seggio di gara dott. Giuseppe Volpe dispone di procedere agli adempimenti consequenziali, inoltre dà atto che l'esito di tali adempimenti verrà recepito da apposito provvedimento concernente l'ammissione alla presente procedura di affidamento e, come tale, verrà pubblicato nei termini e modi previsti dall'art. 28 del vigente codice degli appalti.

Il presente verbale di n.1 pagina, previa lettura e conferma, viene sottoscritto dalle persone sotto indicate.

f.to Dott. Giuseppe Volpe

f.to Dott. Vito Danese

f.to Dr.ssa Diana Volpe

f.to Dott. Antonio Centrone

**Allegato 2**

**Dipartimento di Prevenzione - Procedura Telematica, ai sensi degli artt. 25 e 50 del D.LGS. 36/2023, per la fornitura di elettrobisturi destinato alla implementazione del servizio di screening CCR presso il P.O. Santa Maria degli Angeli di Putignano**

**Verbale seduta pubblica**

L'anno duemilaventicinque, il giorno 10 del mese di marzo alle ore 10:00, presso gli Uffici della Direzione Amministrativa del P.O. "Di Venere" di Bari si è riunito in seduta pubblica telematica il Seggio di gara, per dare lettura degli esiti della valutazione qualitativa delle offerte formulate dalle ditte partecipanti alla procedura in oggetto per procedere all'apertura delle offerte economiche di queste ultime e alla correlata formulazione della graduatoria finale.

Sono presenti, quali componenti del Seggio di Gara:

- Dott. Vito Danese – Assistente Amm.vo P.O. Bari Sud – Presidente del Seggio di Gara
- Dott.ssa Francesca Giulia Rosania – Coll. Amm.vo Professionale P.O. Bari Sud – Testimone
- Dott. ssa Diana Volpe – Coll. Amm.vo Professionale P.O. Bari Sud – Testimone e Segretario Verbalizzante
- Dott. Antonio Centrone – Collaboratore Tecnico Professionale – Testimone

La Commissione, visti i precedenti verbali cui integralmente si rinvia, riprende le operazioni di gara in seduta pubblica rilevando preliminarmente che in video conferenza sono collegati delegati degli Operatori economici A2 srl e Erbe Italia srl.

Il Presidente del seggio di gara prosegue la seduta notiziando i presenti che il Presidente della Commissione Giudicatrice ha trasmesso al RUP gli esiti delle valutazioni tecniche delle offerte.

Dandone lettura, il Presidente da atto che il dispositivo offerto dalla ditta Olympus Italia srl è risultato non possedere le caratteristiche di minima richieste dalle prescrizioni capitolari. Risultano invece possedere i requisiti minimi richiesti i dispositivi offerti dalle ditte A2 srl, Elcamm srl, Erbe Italia srl.

Nella presente seduta, in ossequio al principio di economicità delle procedure, viene data lettura dei macropunteggi assegnati ai prodotti degli operatori economici ammessi, fermo restando che le ditte potranno prendere visione del dettaglio dei giudizi assegnati dalla Commissione a seguito della trasmissione delle predette valutazioni tecniche, che saranno allegate al presente verbale costituendone parte integrante e sostanziale.

All'esito delle suddette operazioni viene redatto il seguente quadro riepilogativo:

<b>Fornitore</b>	<b>Stato offerta</b>	<b>Punteggio tecnico</b>	<b>Punteggio tecnico riparametrato</b>	<b>Punteggio economico</b>	<b>Punteggio totale</b>	<b>Valore offerta IVA esclusa</b>
Elcamm srl	Aggiudicatario Proposto	56,1	60,23	30	90,23	€ 24.560,00
Erbe Italia srl		65,2	70	19,65	89,65	€ 37.205,80
A2 srl		61	65,49	21,82	87,31	€ 33.560,00

Non essendovi ulteriori osservazioni da parte dei presenti e pertanto, alle ore 10:22, il Presidente dichiara chiusa l'odierna seduta.

Del ché viene redatto il presente verbale composto da 2 facciate, che viene letto, confermato e sottoscritto come segue:

**Il seggio di gara**

f.to Dott. Vito Danese

f.to Dott.ssa Francesca Giulia Rosania

f.to Dott.ssa Diana Volpe

f.to Dott. Antonio Centrone

**Allegato 3**

## VERBALE N 1

DI VALUTAZIONE TECNICA RELATIVA ALLA GARA A PROCEDURA TELEMATICA, AI SENSI DEGLI ARTT. 25 E 50, DEL D.LGS. 36/2023 PER LA FORNITURA DI ELETTROBISTURI DESTINATO ALLA IMPLEMENTAZIONE DEL SERVIZIO DI SCREENING CCR PRESSO IL P.O. SANTA MARIA DEGLI ANGELI DI PUTIGNANO

Il giorno 07 novembre 2024 alle ore 10.00 presso la sede della UOC Ingegneria Clinica – Azienda Sanitaria di Bari si è riunita la Commissione Tecnica, nominata con Determinazione Dirigenziale 0007437 del 20/09/2024, incaricata della valutazione della documentazione tecnica relativa alla gara per la fornitura in oggetto.

Sono presenti:

- dr. Alessandro AZZARONE (Presidente)
- dr. Dino PETROZZA (Componente)
- p.i. Nicola DI LISO (Componente)

Premesso:

- che la fornitura di che trattasi è articolata in unico lotto;
- che la fornitura in argomento verrà aggiudicata secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa secondo quanto previsto dalle norme di partecipazione alla gara;
- che l'attribuzione del punteggio qualitativo avverrà sulla base dei criteri e parametri specificati nelle norme di partecipazione;
- che i lavori della seduta odierna prevedono l'esame della documentazione tecnica presentata dalle ditte concorrenti, tenuto conto dei requisiti/caratteristiche minime richieste dal capitolato speciale ai fini dell'ammissione;
- che in data 26/09/2024 era stata trasmessa la documentazione elettronica delle seguenti ditte ammesse:

1. A2 srl
2. ELCAMM srl
3. ERBE ITALIA srl
4. OLYMPUS ITALIA srl

La Commissione procede quindi alla verifica della presenza delle caratteristiche tecniche minime richieste e dichiarate dalle ditte nel questionario tecnico, in ordine alfabetico:

1. A2 srl – possiede tutti i requisiti di base richiesti e pertanto la ditta risulta ammessa;
2. ELCAMM srl – possiede tutti i requisiti di base richiesti e pertanto la ditta risulta ammessa;
3. ERBE ITALIA srl – possiede tutti i requisiti di base richiesti e pertanto la ditta risulta ammessa;
4. OLYMPUS ITALIA srl – il dispositivo offerto dispone delle potenze massime erogabili in taglio e coagulo non conformi ai requisiti minimi richiesti. La commissione, all'unanimità decide di escludere la ditta;

La Commissione decide inoltre di aggiornarsi a data da destinarsi per il proseguo dei questionari tecnici presentati dalle ditte ammesse.

Si redige poi il presente verbale che viene letto, approvato e sottoscritto.

I lavori si concludono alle ore 14.00.

- dr. Alessandro AZZARONE (Presidente)
- dr. Dino PETROZZA (Componente)
- p.i. Nicola DI LISO (Componente)



## VERBALE N 2

DI VALUTAZIONE TECNICA RELATIVA ALLA GARA A PROCEDURA TELEMATICA, AI SENSI DEGLI ARTT. 25 E 50, DEL D.LGS. 36/2023 PER LA FORNITURA DI ELETTROBISTURI DESTINATO ALLA IMPLEMENTAZIONE DEL SERVIZIO DI SCREENING CCR PRESSO IL P.O. SANTA MARIA DEGLI ANGELI DI PUTIGNANO

Il giorno 13 gennaio 2025 alle ore 10.00 presso la sede della UOC Ingegneria Clinica – Azienda Sanitaria di Bari si è riunita la Commissione Tecnica, nominata con Determinazione Dirigenziale 0007437 del 20/09/2024, incaricata della valutazione della documentazione tecnica relativa alla gara per la fornitura in oggetto.

Sono presenti:

- dr. Alessandro AZZARONE (Presidente)
- dr. Dino PETROZZA (Componente)
- p.i. Nicola DI LISO (Componente)

Premesso:

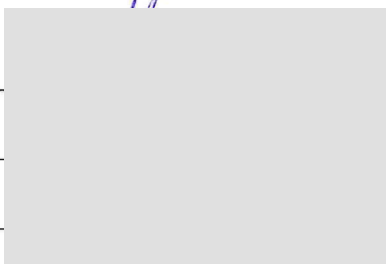
- che la fornitura in argomento verrà aggiudicata secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa secondo quanto previsto dalle norme di partecipazione alla gara;
- che l'attribuzione del punteggio qualitativo avverrà sulla base dei criteri e parametri specificati nelle norme di partecipazione;
- che i lavori della seduta odierna prevedono l'esame dei questionari tecnici presentati dalle ditte concorrenti di seguito indicate, al fine dell'attribuzione dei punteggi per la valutazione della qualità tecnica;

1. A2 srl
2. ELCAMM srl
3. ERBE ITALIA srl

Si redige poi il presente verbale che viene letto, approvato e sottoscritto.

I lavori si concludono alle ore 14.00.

- dr. Alessandro AZZARONE (Presidente)
- dr. Dino PETROZZA (Componente)
- p.i. Nicola DI LISO (Componente)





## VERBALE N 3

DI VALUTAZIONE TECNICA RELATIVA ALLA GARA A PROCEDURA TELEMATICA, AI SENSI DEGLI ARTT. 25 E 50, DEL D.LGS. 36/2023 PER LA FORNITURA DI ELETTROBISTURI DESTINATO ALLA IMPLEMENTAZIONE DEL SERVIZIO DI SCREENING CCR PRESSO IL P.O. SANTA MARIA DEGLI ANGELI DI PUTIGNANO

Il giorno 21 gennaio 2025 alle ore 09.00 presso la sede della UOC Ingegneria Clinica – Azienda Sanitaria di Bari si è riunita la Commissione Tecnica, nominata con Determinazione Dirigenziale 0007437 del 20/09/2024, incaricata della valutazione della documentazione tecnica relativa alla gara per la fornitura in oggetto.

Sono presenti:

- dr. Alessandro AZZARONE (Presidente)
- dr. Dino PETROZZA (Componente)
- p.i. Nicola DI LISO (Componente)

Premesso:

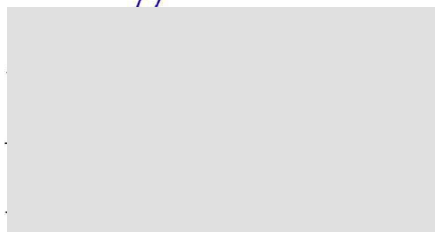
- che la fornitura in argomento verrà aggiudicata secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa secondo quanto previsto dalle norme di partecipazione alla gara;
- che l'attribuzione del punteggio qualitativo avverrà sulla base dei criteri e parametri specificati nelle norme di partecipazione;
- che i lavori della seduta odierna prevedono l'esame dei questionari tecnici presentati dalle ditte concorrenti di seguito indicate, al fine dell'attribuzione dei punteggi per la valutazione della qualità tecnica;

1. A2 srl	61,0
2. Elcamm srl	56,1
3. Erbe Italia srl	65,2

Si redige poi il presente verbale che viene letto, approvato e sottoscritto dai presenti.

I lavori si concludono alle ore 13.30.

- dr. Alessandro AZZARONE (Presidente)
- dr. Dino PETROZZA (Componente)
- p.i. Nicola DI LISO (Componente)



A/A

Caratteristiche Generali		AZ	ELCAMM		ERBE	
Caratteristiche Generali						
Marca		INVIDIA MEDICAL GALAXY COMPLETE	EMED Spectrum	ERBE V/C 3		
Potenze max erogabili (indicare per ogni modalità operativa)	4	Uscita di potenza Max monopolare 400W; Uscita di potenza Max Bipolare 350W; Per specifiche di ogni modalità operativa vedasi allegato "ST INVIDIA Galaxy"	Fino a 400W sia in monopolare che in bipolare e fino a 350W in taglio argon vedasi pag 4 e 5 della scheda tecnica per le varie potenze max erogabili per ogni modalità operativa	2,4	Taglio monopolare: autoCUT: 400W highCUT: 400W dryCUT: 240W endoCUT: 110W endoCUT Q: 350W Coagulo monopolare: softCOAG: 240W forceCOAG: 144W swiftCOAG: 240W sprayCOAG: 175W precisSECT: 144W twinCOAG: 240W Taglio bipolare: autoCUT bipolar: 120W highCUT bipolar: 400W Coagulo bipolare: softCOAG bipolar: 240W forceCOAG bipolar: 144W thermoSEAL: 360W biCLAMP: 360W	4
Regolazione automatica della potenza (si, no) (indicare e descrivere)	4	SI, regolazione automatica dell'erogazione con impostazione massima. Controllo dinamico della potenza in uscita.	Si regolazione automatica della potenza sia per modalità operativa, sia per tipologia di strumento utilizzato e sia per effetto desiderato in funzione della risposta del tessuto trattato	3,6	SI. Per tutte le modalità di taglio e di coagulo, sia monopolari che bipolari, il sistema offerto presenta una regolazione completamente automatica della potenza, che viene adattata alle caratteristiche fisiche ed elettriche (impedenza) del tessuto a contatto con l'elettrodo, fino al raggiungimento (solo se necessario) della massima potenza disponibile per ciascuna modalità. Ciò permette di ottenere la più affidabile riproducibilità dell'effetto termico anche al variare delle caratteristiche del tessuto durante il taglio/coagulo, limitando così la dissipazione di energia non necessaria nel paziente e consentendo una chirurgia conservativa in massima sicurezza. Il controllo automatico della potenza è affidato a 15 microprocessori integrati che consentono un monitoraggio continuo dei parametri elettrici (ben 25.000.000 di volte al secondo).	4

<p><b>Visualizzazione della potenza erogata</b> (sì, no) (indicare e relazione)</p>	<p>2</p>	<p>Sì, possibilità di visualizzare a schermo la potenza impiegata in una determinata fase di erogazione (taglio e coagulo, mono o bipolare), attraverso apposito pulsante dedicato (sul touchscreen), si viene riportati ad un grafico in cui vi sono indicati tempo e potenza di erogazione.</p>	<p>eccellente</p>	<p>2</p>	<p>Si visualizzano in tempo reale sul display in corrispondenza dell'immagine dello strumento della potenza erogata</p>	<p>1,8</p>	<p>Sì, il sistema offerto permette la visualizzazione sul display della tensione di picco (Vp) e della potenza massima (Wmax), al variare dell'effetto impostato. Durante l'attivazione, una scala graduata si illumina e fornisce una indicazione sul livello di potenza effettivamente erogata in ogni istante. Inoltre, è possibile attivare una funzione che permette di visualizzare sul display, a seguito di ogni attivazione del generatore, un grafico Potenza/Tempo con indicazione numerica dei valori di Potenza max impostata, Potenza max erogata, Potenza media erogata, Durata dell'attivazione.</p>	<p>eccellente</p>	<p>2</p>
<p><b>Parametri visualizzabili sul display</b> (indicare e descrivere)</p>	<p>2</p>	<p>Tutti i parametri principali sono sempre disponibili a display come da foto: Tipo di programma selezionato e gruppo di appartenenza, tutte le quattro uscite con i relativi parametri impostati di taglio e coagulo, connessione a pedale, connessione ad argon e livello di argon, connessione a piastra neutra e stato di connessione con indicatore semaforico del corretto funzionamento/posizionamento.</p>	<p>eccellente</p>	<p>2</p>	<p>Visualizzazione di tutte le porte attive con gli strumenti collegati e le potenze ed effetti impostati per ogni strumento sia in modalità taglio che coagulo, visualizzazione del tipo di elettrodo neutro collegato ed qualità del contatto con il paziente di ogni sua parte, visualizzazione delle bombole collegate e loro livello di riempimento del gas argon, visualizzazione della erogazione della corrente</p>	<p>2</p>	<p>Sul display completamente touch-screen da 10,4" sono visualizzabili in maniera molto chiara ed intuitiva i parametri relativi allo strumento utilizzato in quel preciso momento (funzione "Focus View"):  <ul style="list-style-type: none"> <li>Nome del programma di lavoro selezionato</li> <li>Eventuali sottoprogrammi (fino a 6) selezionabili con quel programma</li> <li>Tipologia di accessorio (mono/bipolare) con icona che lo rappresenta</li> <li>Modalità di corrente impostata (cut/coag)</li> <li>Effetto elettrochirurgico</li> <li>Modalità di attivazione (pedale/manuale/autostart/autostop)</li> <li>Stato della connessione dell'elettrodo neutro</li> </ul>                     Gli altri strumenti eventualmente collegati alla macchina, ma al momento non attivi vengono visualizzati in piccolo in secondo piano, per non generare confusione all'utente.                 </p>	<p>eccellente</p>	<p>2</p>

Handwritten signature and initials in blue ink.

<p><b>Autotest all'accensione e autodiagnosi (sì, no) (descrivere)</b></p>		<p>2</p>	<p>Sì. Elenco dei principali sistemi di sicurezza presenti sull'unità elettrochirurgica:                  1. Autotest con microprocessore di controllo all'accensione;                  2. Sistema di controllo dell'Arco Voltaico, con riduzione automatica della potenza applicata;                  3. Controllo dinamico della potenza in uscita;                  4. Visione cont'nua, in tempo reale, della qualità dell'adesione della piastra neutra doppia (EN);                  5. Sistemi di controllo automatici della coagulazione bipolare;                  6. Sistema per il controllo della piastra neutra doppia;                  7. Sistema di limitazione delle correnti tramite inserimento manuale della piastra neutra Baby;</p>	<p>ottimo</p>	<p>1,8</p>	<p>Sì software di autotest completo a la accensione e segnalazione di eventuali guasti riscontrati</p>	<p>buono</p>	<p>1,6</p>	<p>Sì. All'accensione, VIO 3 segue i seguenti autotest: linee alimentazione a bassa tensione (-5V, +15V, +15V, +24V), configurazione dei socket, test dei relai, linee di alimentazione del generatore ad alta frequenza (250-450V), corretta generazione delle correnti soft, autocut, forced, spray. In continuo elettrobisturi verifica costantemente i parametri di funzionamento dell'alimentatore e del generatore ad alta frequenza, emettendo un segnale di avviso in caso di sostamenti (cui valori di taratura. VIO 3 nel caso di anomalia riscontrata in ogni caso blocca l'erogazione dell'alta frequenza avviando con segnalazione acustica e ottica. Sul pannello frontale di Erbe VIC compaiono gli allarmi eventuali indicazioni/suggerimenti per un utilizzo migliore del sistema, oppure allarmi per "malfunzionamenti" in questo caso, con blocco dell'erogazione). Questi allarmi, oltre ad indicare una codifica alfanumerica del problema riscontrato, riportano anche una breve descrizione di quanto diagnosticato e, soprattutto, di cosa può fare il personale di sala per risolvere il problema. Dal menù di servizio, con apposita password, è possibile risalire alla descrizione di tutti gli allarmi intercorsi durante il funzionamento. Tramite connessione Wi-Fi integrata nel VIO 3, è possibile scaricare il log di sistema e trasmetterlo al centro assistenza Erbe per l'analisi del guasto da remoto.</p>	<p>eccellente</p>	<p>2</p>
<p><b>Connettori (indicare numero e tipologia e descrivere le funzioni)</b></p>		<p>3</p>	<p>Quattro uscite con possibilità di avere fino a tre uscite monopolari o 3 bipolari in quanto è composto da 1 uscita monopolare standard, 1 uscita bipolare standard, 2 uscite intelligenti "SDS" che con il relativo adattatore possono essere sia mono che bipolare.</p>	<p>buono</p>	<p>2,4</p>	<p>Dotato di n. 4 connettori: 1 monopolare standard, 1 bipolare standard, 2 mono/bipolare con riconoscimento automatico strumenti (SDS).</p>	<p>buono</p>	<p>2,4</p>	<p>N. 4 socket attivi + 1 presa per elettrodo neutro. Nello specifico: • 4 socket Multifunzione Universale MF-U; presa 3 pin monopolare + presa 2 pin 22 mm bipolare + presa 2 pin 28 mm bipolare + presa MF-2 + presa MF-U + presa 4 mm monopolare • Elettrodo neutro. prese standard 5 mm + internazionali 2 pin Tutte le prese sono dotate di riconoscimento automatico dello strumento collegato. Le prese MF-U permettono di collegare indifferentemente sia strumenti monopolari che bipolari.</p>	<p>eccellente</p>	<p>3</p>

<b>Display</b> <i>(descrivere la tecnologia)</i>	3	Dysplay full-touch da 10,4", ampio e dai colori brillanti, regolabile nell'intensità con possibilità di scelta dei colori notturni o diurni.	eccellente	3	Dotato di ampio display digitale con risoluzione 800x600 pixel, selezione di tutte le funzioni direttamente dal monitor Touch Screen 10" a colori, inclinazione regolabile per un facile utilizzo e ottimale visualizzazione in tutte le condizioni di lavoro.	ottimo	2,7	Il display a colori da 10,4" (26,4 cm) completamente touch-screen di VIO 3 mostra in maniera estremamente chiara le impostazioni degli strumenti ad esso collegati. L'interfaccia utente si presenta con una logica di lavoro simile ad un tablet e con icone a trascinamento, per una esperienza d'uso che si manifesta intuitiva, lineare e familiare anche per chi non ha dimestichezza con le tecnologie informatiche.	eccellente	3	
<b>Modulo argon integrato ad elettrobisturi</b> <i>(si, no) (descrivere)</i>	2	Si, modulo argon integrato nel dispositivo che permette meno ingombro a livelli di spazio e miglior ergonomia di funzione in quanto tutto gestibile da un solo dispositivo e display, compreso erogazione del gas, livello bombola e settaggio dei parametri.	eccellente	2	Si Modulo gas Argon integrato per chirurgia endoscopica (flusso da 0,1 a 10,0 Lt./minuto, 120 W di potenza in coagulo, 350 W di taglio), con visualizzazione al monitor del livello di carica delle bombole	eccellente	2	Si. Il modulo argon, grazie ad un'interfaccia tipo "docking station" senza cavetti accessori e senza pulsanti, permette una gestione integrata con l'elettrobisturi, dal quale viene comandato in tutte le sue funzioni, risultando a tutti gli effetti un modulo funzionalmente integrato al sistema.	buono	1,6	
<b>Modalità di Lavoro</b>											
<b>Numero di sterilizzazioni per manipoli pluriuso</b> <i>(indicare il n° di cicli max)</i>	2	Fino a 450 sterilizzazioni. Tuttavia i materiali utilizzati sono soggetti ad usura a seconco del tipo e della durata d'utilizzo, quindi si raccomanda la verifica dello stato del manipolo e ei cavi prima di ogni utilizzo.	ottimo	1,8	80 cicli max di sterilizzazione	sufficiente	1,2	Vengono garantiti 150 cicli di sterilizzazione per man poli della serie Slim Line. Vengono garantiti 50 cicli di sterilizzazione per man poli della serie Eco Line.	buono	1,6	

*(Handwritten signature and scribbles)*

<p><b>Funzione autoStart &amp; autoStop</b> (si. no. <i>descrivere</i>)</p>	<p>3</p>	<p>Si, possibilità attraverso le impostazioni di attivare e/o disattivare autostart e autostop. Immagine esemplificativa:</p>	<p>ottimo</p>	<p>2,7</p>	<p>Si Funzione bipolare con potenza massima sia in taglio che coagulo di 120W, la coagulazione bipolare può essere attivata sia mediante comando a pedale che in modalità automatica con temporizzazione di inizio e fine coagulazione (funzione Autostart e Autostop su più livelli). La funzione Autostart può essere impostata liberamente da 0,05 a 3 secondi, la funzione Autostop da 0,01 a 3 secondi.</p>	<p>ottimo</p>	<p>2,7</p>	<p>Si, AutoStart: modalità che avvia automaticamente la coagulazione dopo un certo intervallo di tempo dal contatto dello strumento con il tessuto. Disponibili per le seguenti modalità operative: softCOAG bipolar (forcedCOAG bipolar thermoSEAL E' possibile impostare due diversi valori di ritardo di attivazione con AutoStart, uno per le modalità di coagulazione bipolare e uno per la modalità thermoSEAL. AutoStop: modalità di disattivazione automatica dell'erogazione, disponibile per le seguenti modalità operative: softCOAG monopolare (interrompe la coagulazione una volta raggiunta una sufficiente desiccazione del tessuto) forcedCOAG monopolare (interrompe la coagulazione una volta riconosciuto l'innescio di una scintilla) softCOAG bipolar (interrompe la coagulazione una volta raggiunta una sufficiente desiccazione del tessuto) forcedCOAG bipolar (interrompe la coagulazione una volta riconosciuto l'innescio di una scintilla) thermoSEAL (interrompe la coagulazione una volta raggiunta una sufficiente desiccazione del tessuto) BiCLAMP (interrompe la coagulazione una volta raggiunta una sufficiente desiccazione del tessuto)</p>	<p>eccellente</p>	<p>3</p>
<p><b>Programmi e personalizzazioni</b> (<i>descrivere</i>)</p>	<p>3</p>	<p>Correnti monopolari dedicate: MONO CUT (taglio standard) PRECISE CUT (taglio di precisione) MIXED CUT (taglio con essiccamento) POLIPO CUT (taglio endoscopico - polipectomia) PAPILLO CUT (taglio endoscopico - papillotomia) ARTRO CUT (taglio artroscopico in ambiente fluido) URO CUT (taglio urologico in ambiente fluido) HYSTERO CUT (taglio ginecologico in ambiente fluido) ARGON CUT (taglio con gas argon) SOFT COAG (coagulazione soft) FORCED COAG (coagulazione forced) HYBRID COAG (coagulazione forced con funzione operativa senza contatto) SPRAY COAG (coagulazione senza contatto) STANDARD ARGON (coagulazione con gas argon) ENDO ARGON (coagulazione endoscopica con gas argon) PULSE ARGON (coagulazione endoscopica a impulsi con gas argon) URO COAG (coagulazione urologica in ambiente fluido) ARTRO COAG (coagulazione monopolare artroscopica in ambiente fluido) HYSTERO COAG (coagulazione ginecologica in ambiente fluido) Correnti bipolari dedicate: BI-CUT (taglio) URO BI-CUT (taglio urologico in ambiente fluido) ARTRO BI-CUT (taglio artroscopico in ambiente fluido) SOFT BI-COAG (coagulazione soft) FORCED BI-COAG (coagulazione forced) URO BI-COAG (coagulazione urologica in ambiente fluido)</p>	<p>buono</p>	<p>2,4</p>	<p>Possibilità di programmare e memorizzare 105 differenti settaggi richiamabili direttamente dal monitor o dal pedale triplo a seconda della procedura da effettuare o delle preferenze dell'operatore. Programmi pre impostati per Polipectomia, papillotomia/sinterectomia, resezione mucosa (EMR), dissezione submucosa (ESD), endo-coagulo, endo-coagulo spray, endo-coagulo bipolare, con regolazione a scelta dell'operatore delle potenze e del tempo di taglio e coagulo e qualità nel ciclo, e sistema brevettato ENDO-DETECT con rilevamento delle anse per endoscopia che riduce il rischio di perforazioni e garantisce la sicurezza della procedura. Possibilità di variazioni dei parametri dei cicli e di memorizzazione di cicli personalizzati, con regolazione rapida ed intuitiva della durata e lunghezza dell'impulso di taglio oltre che dell'intensità dell'effetto di coagulo (per creare programmi per dissezione della sottomucosa o Endo-mode personalizzati).</p>	<p>buono</p>	<p>2,4</p>	<p>VI0 3 permette di memorizzare fino a 1800 programmi, così suddivisi: 20 diversi gruppi di programmi (che corrispondono alle diverse specialità mediche e chirurgiche), all'interno di ciascun gruppo, fino a 15 diversi programmi suddivisi per specialità, tipo di intervento, nome dell'operatore, localizzazione anatomica, ecc. Per ciascun programma sono poi definibili fino a 6 sotto programmi, i quali possono identificare diversi settaggi di un accessorio, diverse sedi anatomiche, diverse fasi di una procedura endoscopica o chirurgica, ecc. Per facilitare l'utilizzo dei programmi, si possono memorizzare anche icone con immagini di strumenti dedicati alla procedura specifica o alla disciplina in cui utilizzare lo specifico programma; questo consente una semplicità d'uso estrema. In sede di collaudo vengono integrati i circa 90 programmi base con quelli richiesti dagli operatori (non ci sono limiti nella definizione dei nomi o dei settaggi da destinare al singolo programma o al gruppo di programmi).</p>	<p>eccellente</p>	<p>3</p>

<p><b>Coagulazione monopolare simultanea (si, no) (descrivere)</b></p>	<p>2</p>	<p>Si, la modalità Dual-Mode consente di operare simultaneamente con due strumenti collegati a due diverse uscite sia per il taglio che per il coagulo.</p>	<p>buono</p>	<p>1,6</p>	<p>Si 9 livelli di taglio miscelato con coagulo (a percentuale diversa) e potenza massima 150W, taglio pulsato combinato alla coagulazione. Funzione DUAL MONOPOLAR che permette l'utilizzo in contemporanea di due strumenti monopolari da 2 operatori diversi per il taglio (DUAL CUT a 9 effetti max 350W) e per il coagulo (DUAL COAG a 9 effetti max 200W).</p>	<p>buono</p>	<p>1,6</p>	<p>Si, modalità twinCOAG. Coagulazione veloce ed efficace che, grazie alla separazione limitata dei tessuti che la caratterizza, si rivela estremamente idonea per la dissezione con emostasi elevata. Possono essere attivati contemporaneamente due strumenti monopolari. Grazie al controllo automatico della potenza, VIO 3 evita il cosiddetto "effetto scaldabagno", ovvero, se viene interrotta l'attivazione di uno dei due strumenti, non viene riversata corrente sull'altro strumento collegato.</p>	<p>eccellente</p>	<p>2</p>
<p><b>Massimo diametro trattabile con sintesi vascolare (descrivere)</b></p>	<p>3</p>	<p>TermoSea A seconda della configurazione, il dispositivo chirurgico HF ESU-IM GALAXY può essere dotato di una modalità di chiusura per vasi sanguigni di grandi dimensioni, fino a 7 mm inclusi. ThermoSeal è una speciale modalità bipolare che consente di chiudere i vasi sanguigni di diametro maggiore e di preparare i fasci di tessuto, ad esempio prima del taglio meccanico. Elimina la necessità di utilizzare cucitrici e legature tradizionali. Questa modalità è particolarmente utile nella resezione di organi e tumori cancerosi in questa modalità, sullo strumento viene generata una corrente pulsata con parametri che consentono la fusione continua di vasi e fasci di tessuto. Gli strumenti utilizzati durante le operazioni in questa modalità sono pinze e strumenti bipolari per la chiusura dei vasi.</p>	<p>ottimo</p>	<p>2,7</p>	<p>chiusura vasi sino a 7 mm. con programmi dedicati per chirurgia open e laparoscopica (Thermostapler)</p>	<p>ottimo</p>	<p>2,7</p>	<p>È possibile trattare vasi fino a 7 mm di diametro con le due modalità di sintesi vascolare denominate thermoSEAL e biCLAMP, compatibili entrambe con la famiglia di strumenti BiClamp (riutilizzabili fino a 50 volte, specifici per la sintesi dei vasi fino a 7 mm - FDA "Market Clearance") e con il recente strumento ERBE monouso BiClamp knife 22D (specifico per sigillo, coagulazione e dissezione tissutale in chirurgia open).</p>	<p>ottimo</p>	<p>2,7</p>



<p><b>Possibilità di cambiare le impostazioni dal campo operatorio</b> (si, no) (descrivere)</p>	<p>3</p>	<p>Si, è possibile cambiare programma attraverso il 3° pulsante situato sulla pedaliera, rendendo così superflua la manipolazione del display rendendo la procedura più veloce evitando spostamenti e contaminazioni da contatti.</p>	<p>ottimo</p>	<p>2,7</p>	<p>Si. Possibilità di modificare la potenza del taglio e del coagulo ed i settaggi direttamente dal campo sterile (manipolo) e/o tramite il pedale doppio ( con sistema di blocco di sicurezza per prevenire l'accidentale variazione dei parametri).</p>	<p>ottimo</p>	<p>2,7</p>	<p>Si. Funzione "ReMode", questa funzione permette all'utilizzatore di cambiare le impostazioni dell'elettrobisturi senza l'aiuto del personale infermieristico, mantenendo il completo controllo dell'endoscopio. Premendo il pulsante ReMode situato in posizione centra e delle pedaliera, l'operatore stesso può modificare sia le potenze che le modalità di taglio e di coagulazione impostate. Con VIC 3 è possibile usufruire della funzione ReMode per selezionare fino a 6 diversi programmi di lavoro.</p>	<p>ottimo</p>	<p>2,7</p>	
<p><b>Possibilità di utilizzo di accessori non esclusivi</b> (si, no) (indicare e descrivere)</p>	<p>3</p>	<p>Si, possibilità di utilizzare piastre, manipoli e qualsivoglia accessorio non originale grazie alle uscite standard monopolare e bipolare. (non possibile sulle uscite "SDS").</p>	<p>discreto</p>	<p>2,1</p>	<p>Si. Slot delle uscite mono/bipolari che accettano tutti gli strumenti più diffusi sul mercato e/o configurabili tramite adattatori gratuiti e/o in alternativa uscite SDS con riconoscimento automatico degli strumenti utilizzati con funzionamento sia in monopolare che in bipolare. E, possibile utilizzare sonde Argon riutilizzabili o monopoziente di diversi produttori con uscite frontali ed uscite laterali.</p>	<p>discreto</p>	<p>2,1</p>	<p>Si. I socket multipasso installati su VID 3 consentono di utilizzare accessori di diversi produttori.</p>	<p>discreto</p>	<p>2,1</p>	
<p><b>Controllo, Sicurezza ed Allarmi</b></p>											
<p><b>Contatore di utilizzo per verifica preventiva</b> (si, no) (descrivere)</p>	<p>12</p>	<p>Si, presenza di contatore interno visualizzabile dalle impostazioni, con allarme e avviso allo scadere per verifica preventiva del dispositivo.</p>	<p>ottimo</p>	<p>2,7</p>	<p>Si contatore di ore di utilizzo in modalità assistenza tecnica ed avviso di sottoporre a verifica tecnica il sistema agli operatori</p>	<p>ottimo</p>	<p>2,7</p>	<p>Si. Nella schermata delle impostazioni, viene visualizzata la prossima data della manutenzione preventiva. Allo scadere di tale data, ad ogni accensione dell'apparecchio viene mostrato un avviso su display. Una volta eseguita la verifica, è possibile trasferire di un anno la data per il prossimo controllo (modifica protetta da password).</p>	<p>ottimo</p>	<p>2,7</p>	

1/1

<p><b>Allarmi presenti</b> <i>(indicare e descrivere)</i></p>	<p>3</p>	<p>Si, allarmi acustici e visivi per:                  Allarme piastra neutra staccata;                  Allarme controllo/verifica dispositivo;                  Allarme mancata applicazione morsetti a tessuto (Thermo Seal);                  Allarme mancato processo sigillatura dei vasi con avviso di controllo;                  Allarme Endo-Detect, in caso di erogazione accidentale in fase di polipectomia (PolipoCUT);</p>	<p>buono</p>	<p>2,4</p>	<p>Allarmi presenti su ogni funzione della macchina. Autodiagnosi e allarmi visivi ed acustici sul corretto funzionamento dell'elettrobisturi con visualizzazione grafica alfa-numerica del difetto o malfunzionamento rilevato.                  Allarme sulla connessione e sul posizionamento e sul contatto del elettrodo neutro.                  Allarme su connessioni delle bombole di gas argon e sul loro livello di carica e su eventuali blocchi del flusso del gas.                  Funzione HBS: sistema di blocco dell'alta frequenza. - Funzione Overload: sistema automatico di protezione dei componenti critici dell'apparecchio anche durante utilizzo intensivo e ai massimi livelli</p>	<p>ottimo</p>	<p>2,7</p>	<p>Sul pannello frontale di Erbe VIO compaiono gli allarmi acustici visivi atti ad indicare il personale di sala eventuali indicazioni/suggerimenti per un utilizzo migliore del sistema, oppure allarmi per "malfunzionamenti" in questo caso, con blocco dell'erogazione). Questi allarmi, oltre ad indicare una codifica alfanumerica del problema riscontrato, riportano anche una breve descrizione di quanto diagnosticato e, soprattutto, di cosa può fare il personale di sala per risolvere il problema. Dal menù di servizio, con apposita password, è possibile risalire alla descrizione di tutti gli allarmi intercorsi durante il funzionamento. Tramite connessione Wi-Fi integrata nel VIO 3, è possibile scaricare il log di sistema e trasmetterlo al centro assistenza Erbe per l'analisi del guasto da remoto. I più comuni allarmi possono "guardare":                  • Mancato superamento dell'autotest a l'accensione                  • Malfunzionamenti dei singoli componenti elettronici all'interno del sistema • Erata connessione e/o posizionamento delle piastra paziente • Montaggio piastra in modalità "neonatale" • Rilevazione di correnti disperse non adeguate • Deviazioni dei parametri HF di tensione e potenza in uscita • Errori di utilizzo (es: pressione contemporanea di due pedali, connessione errata di strumenti ai socket) • Superamento dei limiti di tempo di attivazione • Malfunzionamento del modulo argon • Livello insufficiente del gas argon staccato nella bombola connessa al generatore • Pressione di gas in uscita al di fuori dei limiti di riferimento • Errore di sovratemperatura della macchina</p>	<p>eccellente</p>	<p>3</p>
<p><b>Sistema di riconoscimento degli strumenti</b> <i>(descrivere)</i></p>	<p>4</p>	<p>Si, sistema di riconoscimento automatico degli strumenti collegati alle uscite intelligenti SDS che riprende in automatico gli ultimi settaggi utilizzati con l'accessorio collegato.</p>	<p>buono</p>	<p>3,2</p>	<p>Si con tecnologia SDS con riconoscimento automatico dello strumento collegato ed autoimpostazione delle modalità operative e potenze preimpostate per lo strumento collegato con visualizzazione grafica sul display.</p>	<p>buono</p>	<p>3,2</p>	<p>Si. Qualora venga collegato un accessorio ad un socket appropriato, VIO 3 lo riconosce automaticamente, abbinandolo a parametri di lavoro precedentemente impostati, ed il bordo del socket rimane illuminato. Viceversa, selezionando sul display l'icona di un accessorio, la macchina suggerisce dove collegarlo, mediante l'illuminazione lampeggiante del bordo del socket adatto.</p>	<p>eccellente</p>	<p>4</p>

<p><b>Monitoraggio qualità del contatto elettrodo neutro</b> <i>(discernere la tecnologia)</i></p>	<p>2</p>	<p>Si, piastra neutra in costante monitoraggio attraverso indicatore semaforico ed allarme acustico in caso di mancato o insufficiente contatto con il paziente. In più, sul display Touch, premendo sull'immagine della piastra, si ha la possibilità di ingrandire i parametri di controllo con indicazione ottica a 7 livelli.</p>	<p>ottimo</p>	<p>1,8</p>	<p>Si con rappresentazione grafica sul display del elettrodo con indicazioni delle zone di contatto e della qualità del contatto con codifica a colore</p>	<p>buono</p>	<p>1,6</p>	<p>eccellente</p> <p>2</p>	<p>Il generatore VIO 3 è dotato della segnalazione del corretto contatto tra elettrodo neutro e cure sempre visibile a monitor. Il Sistema NESSY (Neutral Electrode Safety System) contribuisce attivamente ed efficacemente a ridurre il rischio di ustione. È altresì possibile utilizzare sia elettrodi neutri ad una sezione che a due sezioni; entrambi vengono riconosciuti automaticamente da VIO 3 all'atto del collegamento alla macchina. In caso di utilizzo di elettrodi neutri a due sezioni, VIO 3 monitora costantemente la corretta posizione ("simmetria" delle linee di corrente che entrano sulla piastra) ed aderenza della piastra sulla cute del paziente, verificando che l'impedenza cutanea sia inferiore a valori limite che possono generare bruciature sulla cute del paziente. Nel caso di avvicinamento 2/3o superamento di queste soglie, l'apparecchiatura genera segnali di allarme acustici e visivi e, se del caso, interrompe l'erogazione di corrente. Il sistema di controllo del "elettrodo neutro di VIO 3 è di tipo dinamico - Nessy Dynamic: monitora le variazioni di impedenza tissutale tollerando una variazione dell'impedenza fino ad un massimo del 40% dal valore della partenza al momento dell'applicazione della piastra. In pratica controlla non solo il valore assoluto istantaneo, ma anche la variazione nel tempo, anche se il valore è all'interno delle condizioni di sicurezza. VIO 3 permette di impostare anche la modalità di controllo Nessy Neonatale, per utilizzare in sicurezza le paste aventi una superficie ridotta destinate a neonati e bambini. Attivando il controllo neonatale dell'elettrodo neutro, verrà segnalato all'operatore un messaggio a display, quando la corrente supera il limite di 300 mA.</p>
<b>Modulo Argon</b>									
<p><b>Sonde</b> <i>(indicare le tipologie di sonde disponibili e descrivere la tecnologia)</i></p>	<p>6</p>	<p>Sonde pluriscopo delle seguenti misure e caratteristiche: FLEXIBLE ARGON PROBE FOR TBS,1,5MLONG, Ø1,5MM FLEXIBLE ARGON PROBE FOR GIT,2,2MLONG, Ø2,3MM FLEXIBLE ARGON PROBE FOR GIT,2,2MLONG, Ø3,2MM FLEXIBLE ARGON PROBE FOR TBS,3MLONG, Ø1,5MM FLEXIBLE ARGON PROBE FOR GIT,3MLONG, Ø2,3MM FLEXIBLE ARGON PROBE FOR TBS,1,5MLONG, Ø1,5MM FLEXIBLE ARGON PROBE FOR GIT,1,5MLONG, Ø2,2MM FLEXIBLE ARGON PROBE FOR GIT,2,2MLONG, Ø3,2MM FLEXIBLE ARGON PROBE FOR TBS,3MLONG, Ø1,5MM FLEXIBLE ARGON PROBE FOR GIT, 3MLONG, Ø2,3MM</p>	<p>ottimo</p>	<p>2,7</p>	<p>Sonde disponibili originali Emed riutilizzabili con uscita frontale e sonde compatibili riutilizzabili e monouso Erbe, Bowa e di altre marche con uscita laterale</p>	<p>ottimo</p>	<p>2,7</p>	<p>buono</p>	<p>2,4</p>

	<p>Si, in combinazione con il modulo argon APC 3, sono disponibili anche le seguenti modalità operative: Taglio monopolare: AUTO CUT supportato da argon HIGH CUT supportato da argon DRY CUT supportato da argon Coagulo monopolare: SOFT COAG supportato da argon SWIFT COAG supportato da argon FORCED COAG supportato da argon PRECISE SECT supportato da argon TWIN COAG supportato da argon Il gas d'argon riduce la formazione di fumi chirurgici e la carbonizzazione dei tessuti.</p>	2,4	buono	2,4	buono	2,7	ottimo	<p>Si, programma dedicato: ARGON CUT Taglio con gas argon con grado regolabile di emostasi 9 effetti; sino a 350W</p>	3		2,4	buono		
<b>Completezza della Fornitura</b>														
<p><b>Dotazione di materiale monouso fornita oltre a quella richiesta</b> (indicare quantità e descrivere)</p>	11	2	<p>Oltre a quanto richiesto vengono forniti: n.25 manipoli monopolari monouso con elettrodo a lancetta; n.50 piastra neutra monouso, bipartita; n.05 anse per polipectomia (oltre le 15 richieste in gara);</p>	buono	1,5	<p>W-WS-2423DT35 N. 2 ANSA PER POLIPECTOMIA 35 MM., DIAM. 2,5 MM., LUNGH. 230 MM., MONOUSO</p>	sufficiente	1,2	<p>Il sistema viene fornito completo di: • n. 20 anse ca polipectomia monouso diametro 36 mm;      • n. 10 sonde argon monouso "FIAPC" con cavo e filtro integrati; • n. 5 pinze bipolari monouso "HemoStat" per l'emostasi endoscopica, lungh. 220 cm, diam. 2,6 mm;      • n. 50 piastre bipartite "Nessey Omega" con anello equipotenziale e linguetta di connessione.</p>	2	eccellente			
<p><b>Dotazione di materiale pluriuso fornita oltre a quella richiesta</b> (indicare quantità e descrivere)</p>	2	2	<p>Oltre a quanto richiesto vengono forniti: n.01 cavo pluriuso per elettrodo neutro; n.01 cavo pluriuso SDS per ansa;</p>	discreto	1,4	<p>215-235 N. 1 MANIPOLO TAGLIO/COAGULO, AUTOCLAVABILE 351-035 N. 1 CAVO BIPOLARE SDS CON RICONOSCIMENTO AUTOMATICO DELLO STRUMENTO, AUTOCLAVABILE 532-145 N. 1 SONDA ARGON DIAM. 2,3 MM., LUNGH. 230 CM., AUTOCLAVABILE</p>	buono	1,6	<p>Il sistema viene fornito completo di: • r. 1 manipolo monopolare plur uso con cavo integrato • r. 5 elettrodi a spatola pluriuso • r. 1 cavo monopolare pluriuso per la connessione degli accessori da endoscopia digestiva; • r.1 cavo pluriuso per connessione dell'elettrodo neutro.</p>	1,2	sufficiente			
<p><b>Pedaliera</b> (descrivere la tecnologia)</p>	3	3	<p>Pedaliera, anti deflagrazione e stagna con cavo, composta da due pedali per attivazione taglio e coagulo e 3° pulsante per selezione programmi.</p>	ottimo	2,7	<p>100-313 N. 1 PEDALE DOPPIO TAGLIO/COAGULO wireless</p>	discreto	2,1	<p>Il sistema V/C 3 è offerto completo di doppio pedale per taglio e coagulo, dotato di tasto "ReMode" per la selezione dei programmi da pedale. Il doppio pedale è in classe di protezione IP X8 contro l'ingresso di liquidi e antideflagrante in presenza di miscela anestetica infiammabili (grado AP). Inoltre, il pedale è lavabile in lavastumenti fino a 75 °C ed è dotato di cavo di connessione con innescio rapido a scatto.</p>	3	eccellente			

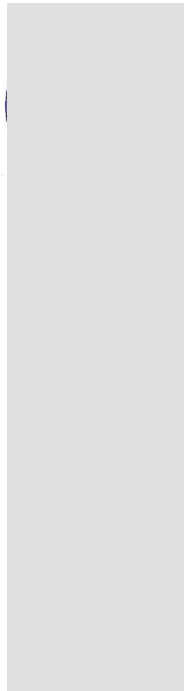
AA/AA

<p><b>Carrello</b> <i>(descrivere la tecnologia)</i></p>	<p>2</p>	<p>Carrello dedicato per elettrobisturi con vano porta bombola, dotato di ripiano e 4 ruote piroettanti;</p>	<p>ottimo</p>	<p>1,8</p>	<p>080-100 N. 1 CARRELLO CON VANO PORTA BOMBOLE, CESTELLO PORTA ACCESSORI E PIN DI STABILIZZAZIONE ELETTROBISTURI</p>	<p>discreto</p>	<p>1,4</p>	<p>I sistema viene fornito completo di carrello "SYSTEM CARRIER COMPACT PLUS", dotato di:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• un ingresso per alimentazione 220-240 Vac tipo IEC</li> <li>• femmina, con tre uscite tipo IEC maschio,</li> <li>• due fusibili T 10 A H / 250 V,</li> <li>• maniglia per il trasporto,</li> <li>• vano chiuso per l'alloggiamento di una bombola di gas argon, con relativa cinghia per il fissaggio,</li> <li>• quattro coppie ruote indipendenti, antistatiche, piroettanti e dotate di freno,</li> <li>• supporti per alloggiamento cavo pedale e cavo di alimentazione,</li> <li>• supporto per doppio pedale,</li> <li>• set di fissaggio per i vari componenti del sistema</li> </ul> </p>	<p>ottimo</p>	<p>1,8</p>
<p><b>Bombola argon</b> <i>(descrivere la tecnologia)</i></p>	<p>2</p>	<p>Bombola argon da 5lt</p>	<p>eccellente</p>	<p>2</p>	<p>100-051 N. 1 BOMBOLA ARGON 5 LT.                      5501565 N. 1 RIDUTTORE DI PRESSIONE ARGON CON SENSORE DI PRESSIONE</p>	<p>scarso</p>	<p>0,6</p>	<p>Bombola da 5 litri di gas argon, purezza 5.0. Completa di riduttore di pressione con manometro e sensore di rilevamento del riempimento, da collegare al modulo APC 3.</p>	<p>eccellente</p>	<p>2</p>

61

56,1

65,2



**Allegato A**

PRESIDIO OSPEDALIERO BARI-SUD

**Procedura Telematica, ai sensi degli artt. 25 e 50 del D.LGS. 36/2023, per la fornitura di elettrobisturi destinato alla implementazione del servizio di screening CCR presso il P.O. Santa Maria degli Angeli di Putignano**

**SCHEMA OFFERTA ECONOMICA**

Il sottoscritto:

Sig. / Sig.a	CAMMAROTA BERNARDO
Nella sua qualità di legale rappresentante della Ditta	ELCAMM SRL
giusta poteri allo stesso conferiti da	ATTO COSTITUTIVO
sede legale in	BARI
Via	E. BONAVOGLIA 7
P. IVA	05824380728
domiciliato ai fini del presente atto in	MODUGNO (BA)
Via	VIA ROMA 139
Telefono / PEC/ posta elettronica	0805337726 – <a href="mailto:elcammsrl@pec.it">elcammsrl@pec.it</a> - <a href="mailto:elcamm@elcamm.it">elcamm@elcamm.it</a>

Con riferimento alla Procedura in oggetto esperita dall'ASL BA, avendo preso conoscenza di ogni elemento conoscitivo necessario per formulare la propria proposta,

**DICHIARA**

- di approvare e di accettare tutte le clausole e condizioni menzionate nel disciplinare di gara e nei documenti ad esso allegati, nessuna esclusa o eccettuata;
- di avere tenuto conto, nel formulare l'offerta, dei costi della manodopera, pari ad €150,00 e degli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro (ex art. 95, comma 10, D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.) pari ad € 560,00
- che i prezzi unitari sotto elencati sono comprensivi, pro-quota, dei predetti costi della manodopera e degli oneri aziendali per l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.

Esprime pertanto la seguente offerta economica:

**Dettaglio Offerta:**

DESCRIZIONE	Q.tà	Prezzo unitario IVA esclusa (cifre/lettere)	Prezzo unitario IVA inclusa (cifre/lettere)
<p>Elettrobisturi</p> <hr/> <p>Come da capitolato tecnico</p> <p>100-013 - ELETTOBISTURI SPECTRUM, VERSIONE SMSB, Con la seguente configurazione: nr. 1 USCITA MONOPOLARE STANDARD nr. 1 USCITA BIPOLARE STANDARD nr. 2 USCITE MONO/BIPOLARE SDS con riconoscimento automatico dello strumento e visualizzazione al monitor touchscreen MODULO ARGON ATTIVO MODULO GASTROENTEROLOGIA CON PROGRAMMI AUTOMATICI ATTIVATO MODULO THERMOSTAPLER PER CHIUSURA VASI SINO A 7 MM. ATTIVATO</p> <p>100-313 - PEDALE DOPPIO TAGLIO/COAGULO WIRELESS</p> <p>380-050 - CAVO RIUTILIZZABILE PER PIASTRA MONOUSO</p> <p>215-23S - MANIPOLO AGLIO/COAGULO AUTOCLAVABILE PZ.2</p> <p>351-03S - CAVO BIPOLARE SDS LUNGH. 3 MT. PZ.2</p> <p>KIT-EL - KIT ELETTRUDI 5 PEZZI AUTOCLAVABILI PZ.2 SET</p> <p>W-WS- 2423DT35 - ANSA PER POLIPECTOMIA 35 MM., DIAM. 2,5 MM., LUNGH. 230 MM., MONOUSO pz. 22</p> <p>281-03S - CAVO MOPOLARE SDS PER ANSE, LUNGH. 3 MT.</p> <p>432-46S - MANIPOLO FLESSIBILE PER SONDE ARGON, AUTOCLAVABILE</p> <p>932-149 - SONDA ARGON DIAM. 2,3 MM., LUNGH 230 CM., AUTOCLAVABILE pz.5</p> <p>100-051 - BOMBOLA ARGON 5 LT. (VUOTA)</p> <p>5501565 - REGOLATORE DI PRESSIONE ARGON CON SENSORE DI PRESSIONE</p> <p>080-100 - CARRELLO PER ELTTROBISTURI CON VANO PORTA BOMBOLE E CESTELLO</p> <p><b>Garanzia 24 mesi</b></p>	1	<p>€ 24.000,00</p> <p><i>Euro Ventiquattromila/00</i></p>	<p>€ 29.280,00</p> <p><i>Euro Ventinovemiladuecentoottanta/00</i></p>

Importo complessivo LOTTO UNICO offerto IVA esclusa (cifre e lettere) € 24.000,00 Euro Ventiquattromila/00

Importo complessivo LOTTO UNICO offerto IVA inclusa (cifre e lettere), € 29.280,00 Euro Ventinovemiladuecentoottanta/00

Elenco analitico dei prezzi relativi agli eventuali **accessori ed ai consumabili** non compresi nella proposta, ma disponibili per le future esigenze di gestione, inclusi dei costi di imballaggio, trasporto, facchinaggio, installazione, test, collaudo e garanzia degli stessi, con indicazione delle aliquote I.V.A. applicabili, validi per cinque anni dalla presentazione della proposta tecnico-economica.

**SI ALLEGA LISTINO**

n.	oggetto	Prezzo IVA esclusa (cifre)	Prezzo IVA esclusa (lettere)	IVA	Totale IVA compresa

Dichiara inoltre di essere disponibile ad applicare il seguente sconto sul prezzo di listino dei **principali ricambi** inerenti la fornitura e non compresi in essa, inclusi di trasporto e mano d'opera, per un periodo di tre anni dalla presentazione della proposta tecnico-economica

Sconto in percentuale	10 % (Dieci/00 percento)
-----------------------	--------------------------

**Dichiara altresì:**

- di aver considerato e valutato tutte le condizioni, incidenti sulle prestazioni oggetto della gara, che possono influire sulla determinazione dell'offerta e delle condizioni contrattuali e di aver preso conoscenza di tutte le circostanze, generali e specifiche, relative all'esecuzione del contratto e di averne tenuto conto nella formulazione dell'offerta economica;
- di aver preso visione dei termini di consegna così come riportato negli atti di gara;
- che non si trova in alcuna delle situazioni di esclusione dalla partecipazione alla gara di cui all'art. 94, all'art.95, all'art.96 e dall'art.97. del D.Lgs. n. 36/2023.

N.B.

- al presente modulo di offerta deve essere allegata copia digitalizzata, anche per estratto, del listino ufficiale vigente;
- questo documento non ha valore se privo della sottoscrizione a mezzo firma digitale.

Luogo e data  
Bari 29/07/2024

**FIRMA DIGITALE**  
**DEL LEGALE RAPPRESENTANTE**



## PROFILI CONTABILI

RILEVANTE, a valere su:  NON rilevante

Conto Economico/Patrimoniale	Anno	Importo
1011000035 - Attrezzature sanitarie e scientifiche	2025	29.963,20

CONTIENE liquidazione  NON Contiene Liquidazione

## ONERI DI PUBBLICAZIONE OBBLIGATORIA EX D. LGS. 33/2013:

SOGGETTA a pubblicazione  NON soggetta a pubblicazione

Sottosezione di Primo Livello	Sottosezione di Secondo Livello	Riferimento Normativo
Bandi di gara e contratti	Atti delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori distintamente per ogni procedura	Art. 37, c. 1, lett. b) d.lgs. n. 33/2013 Artt. 21, c. 7, e 29, c. 1, d.lgs. n. 50/2016

## ONERI DI RISERVATEZZA:

CONTIENE dati personali da NON pubblicare  NON contiene dati personali





## DESTINATARI NOTIFICA/TRASMISSIONE

Dipartimento di Prevenzione	Area Gestione Risorse Finanziarie
-----------------------------	-----------------------------------

**PROPOSTA N.RO 20250001289 APPROVATA CON DELIBERAZIONE N.RO 20250001150 DEL 06/06/2025**

Con la sottoscrizione in calce al presente provvedimento, i firmatari di cui sopra, ciascuno in relazione al proprio ruolo come indicato e per quanto di rispettiva competenza, attestano che il procedimento istruttorio è stato espletato nel rispetto della normativa regionale e nazionale applicabile e che il provvedimento predisposto è conforme alle risultanze istruttorie agli atti d'ufficio.

I medesimi soggetti dichiarano, inoltre, di non versare in alcuna situazione di conflitto di interesse, anche potenziale, ex art. 6-bis, l. 241/90, artt. 6, 7 e 13, c. 3, D.P.R. 62/2013, vigente codice di comportamento aziendale e art. 1, c. 9, lett. e), l. 190/2012 – quest'ultimo come recepito, a livello aziendale, della vigente sezione Anticorruzione e Trasparenza del PIAO – tale da pregiudicare l'esercizio imparziale di funzioni e compiti attribuiti, in relazione al procedimento indicato in oggetto, così come di non trovarsi in alcuna delle condizioni di incompatibilità di cui all'art. 35-bis, D.L.gs. 165/2001.

RUOLO	NOME E COGNOME	FIRMA
Estensore	Danese Vito	 Firmato digitalmente il 30/05/2025 14:08
Responsabile Unico del Procedimento ai sensi del D.Lgs.36/2023	Volpe Giuseppe	 Firmato digitalmente il 03/06/2025 13:48
Direttore UOC	De Pasquale Nicolo' Vincenzo	 Firmato digitalmente il 04/06/2025 14:00
Direttore/Responsabile di Struttura	Volpe Giuseppe	 Firmato digitalmente il 05/06/2025 16:53