Fondazione PTV
POLICLINICO TOR VERGATA
Sede legale: Via Oxford, 81 – 000133 Roma

DELIBERAZIONE

N° **228** del **21/02/2025**

Struttura proponente UOC ACQUISIZIONE FORNITURE, SERVIZI E LAVORI	**Proposta n**. 266 (Digitale) **del** 13/02/2025

Oggetto: Affidamento della "Manutenzione Evolutiva in urgenza di un sistema endoscopico ambulatoriale" per le necessità della UOSD Otorinolaringoiatria, ai sensi dell'art. 50 del d.lgs. 36/2023. Operatore Economico: Ernesto Invernizzi S.p.A.. CIG: B59C6D8C8E

A CURA DELLA STRUTTURA PROPONENTE

Il Direttore, a seguito dell'istruttoria effettuata, con la sottoscrizione del presente atto, ATTESTA CHE, come meglio riportato nel preambolo e nel dispositivo deliberativo:

- *L'atto è legittimo e utile per il pubblico servizio;*
- ***I costi/ricavi, così come riportati nel dispositivo, sono correttamente valorizzati in relazione agli effetti derivanti dal presente atto***

Gli oneri derivanti dal presente atto **sono** ricompresi nel budget di assegnazione

L'estensore Barbara Pucci **Data** 13/02/2025

Responsabile del Procedimento: Barbara Pucci **Data** 13/02/2025

Il Direttore Paola Tigani **Data** 13/02/2025

A CURA DEL DIRETTORE UOC RISORSE ECONOMICHE E FINANZIARIE

Il Direttore, con la sottoscrizione del presente atto:

ATTESTA che i costi/ricavi di cui al presente atto, così come riportati e valorizzati nel dispositivo a cura della struttura Proponente, sono correttamente imputati sui conti/sottoconti economici/patrimoniali ivi indicati.

CONFERMA che gli oneri di cui al presente atto **sono** ricompresi nel budget di assegnazione.

Il Direttore (Delegato) Di Pasquale Alessandro **Data** 14/02/2025

Parere Direttore Amministrativo	**Parere Direttore Sanitario**
Favorevole	*Favorevole*
Stefano Piccari	Andrea Magrini
14/02/2025	20/02/2025

Il Commissario Straordinario *Firmato **Isabella Mastrobuono***

*La presente deliberazione si compone di n. **14** pagine, di cui n. **9** pagine di allegati, che ne formano parte integrante e sostanziale*

Fondazione PTV
POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

PREMESSO CHE con deliberazione di Giunta regionale n. 90 del 20 febbraio 2024 è stato disposto il commissariamento dell'AOU Policlinico Tor Vergata, secondo la procedura prevista dall'art. 2 del D.Lgs. 171/2016 e s.m.i.;

DATO ATTO CHE:

- il Presidente della Regione Lazio, con proprio Decreto n. T00089 del 15 maggio 2024, ha disposto *«di nominare Commissario straordinario dell'AOU Policlinico Tor Vergata la Dott.ssa Isabella Mastrobuono, con effetto immediato fino alla nomina del nuovo Direttore Generale, secondo la procedura prevista dall'art. 2 D.Lgs. 171/2016 e s.m.i.»;*
- il Consiglio di Amministrazione della Fondazione PTV, con propria deliberazione assunta in data 16/05/2024, ha nominato *ai sensi dell'art. 18 dello Statuto della Fondazione PTV, la dott.ssa Isabella Mastrobuono Commissario straordinario della Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata, a decorrere dal 16 maggio 2024, per tutta la durata del commissariamento dell'AOU PTV fino alla nomina del nuovo Direttore generale»,* dando atto che la stessa *«dott.ssa Isabella Mastrobuono svolgerà, in forza del Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00089 del 15 maggio 2024, le residue funzioni di gestione dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata»;*

PREMESSO CHE con nota del 10/12/2024 in atti prot. n. 1317 del 10/12/2024, l'Ing. Paolo Abundo ha comunicato l'esigenza della "*Manutenzione Evolutiva in urgenza di un sistema endoscopico ambulatoriale"* per le necessità della UOSD Otorinolaringoiatria della Fondazione PTV;

PREMESSO ANCORA CHE con nota del 11/02/2025 in atti prot. n. 206 del 11/02/2025 (Allegato 2), l'Ing. Paolo Abundo ha descritto le motivazioni che hanno portato ad optare per la manutenzione evolutiva:

- una valutazione di tipo economica in quanto un'analisi di tipo comparativa dei costi ha evidenziato un significativo risparmio derivante dalla manutenzione evolutiva rispetto all'acquisto di nuovi dispositivi;
- una valutazione di conformità normativa, aspetto cruciale che ha orientato la scelta verso la manutenzione evolutiva per garantire la piena conformità al Regolamento (UE) 2017/45 (MDR), affidare alla casa madre e di conseguenza tecnici autorizzati:
  - mantenimento della conformità del dispositivo al MDR grazie all'utilizzo di procedure e ricambi originali;
  - garanzia di assistenza tecnica qualificata e continuativa da parte del fabbricante con la possibilità di accedere a aggiornamenti software e hardware che migliorano le prestazioni e la sicurezza;
  - tracciabilità degli interventi di manutenzione, fondamentale per la gestione della qualità e la compliance normativa;

VALUTATO NECESSARIO procedere con l'affidamento diretto della *"Manutenzione Evolutiva in urgenza di un sistema endoscopico ambulatoriale"* in considerazione delle motivazioni sopra esposte, ai sensi dell'art. 50 del d.lgs. 36/2023;

CONSIDERATO CHE, con nota prot. n. 1317/24 (Allegato 2), l'Ing. Paolo Abundo ha dichiarato di ritenere idonea l'offerta presentata dall'operatore Ernesto Invernizzi S.p.A. il cui importo complessivo della *"Manutenzione Evolutiva in urgenza di un sistema endoscopico ambulatoriale"* è pari ad € 39.545,00 oltre IVA 22% pari a € 48.244,90;

DATO ATTO che l'art. 17, comma 2, del d.lgs. 36/2023 prevede che, in caso di affidamento diretto, la decisione a contrarre individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

RILEVATO, preliminarmente, come le prestazioni di cui in oggetto non possano rivestire un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'articolo 48, comma 2, del Decreto Legislativo 36/2023, in primo luogo per il suo modesto valore, assai distante dalla soglia comunitaria;

APPURATO:

- che l'art. 50 del d.lgs. 36/2023, con riferimento all'affidamento delle prestazioni di importo inferiore alle soglie di cui all'art. 14 dello stesso decreto, dispone che le stazioni appaltanti procedono all'affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;
- l'Allegato I.1 al Decreto Legislativo 36/2023 definisce, all'articolo 3, comma 1, lettera d), l'affidamento diretto come "l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettere a) e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice";
- ai sensi dell'art. 58 del d.lgs. 36/2023, che l'appalto, peraltro già accessibile dato l'importo non rilevante, non è suddivisibile in lotti;
- ai sensi dell'art. 54, comma 1, secondo periodo, del d.lgs. 36/2023, che agli affidamenti diretti non è applicabile quanto disposto in ordine all'esclusione automatica delle offerte anomale;
- che, in tema di imposta di bollo in materia di contratti pubblici, si rende applicabile quanto disposto all'allegato I.4 del d.lgs. 36/2023 e pertanto risulta esente trattandosi di affidamento di valore compreso inferiore a € 40.000 IVA esclusa;
- il contratto collettivo applicato in relazione alle tutele a favore dei lavoratori impiegati nell'appalto risulta essere adeguato;

PRECISATO CHE in conformità a quanto disposto dall'art. 53, comma 1, del d.lgs. 36/2023, con riferimento all'affidamento in parola non vengono richieste le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106;

VERIFICATO CHE per quanto riguarda la definizione dei complessivi oneri derivanti dal presente provvedimento, gli stessi, pari a € 39.545,00 oltre IVA 22% pari a € 48.244,90, graveranno sul seguente sotto-conto (gestito dalla Unit Governo Tecnologie Biomediche) per l'anno 2025:

Sottoconto	Budget	2025
503030101000 Manutenzione e riparazione alle attrezzature sanitarie e scientifiche	Unit Governo Tecnologie Biomediche	€ 48.244,90

DATO ATTO, ALTRESÌ, CHE con Deliberazione n. 1085 del 21/09/2023 relativa all'Azienda Ospedaliera Universitaria e alla Fondazione PTV, avente ad oggetto "Approvazione del regolamento

per la ripartizione degli incentivi per le funzioni tecniche ex art. 45 del D.Lgs. n. 36 del 31/03/2023" è stato approvato il regolamento per la ripartizione degli incentivi;

ACQUISITA da parte del responsabile della struttura proponente assegnataria dello stanziamento di budget, l'attestazione, tramite la sottoscrizione riportata in frontespizio, che gli oneri di cui al presente atto – così come sopra individuati nel dispositivo unitamente ai sotto-conti economici di rispettivo riferimento – non comportano alcuno scostamento rispetto al budget di assegnazione di cui alla DDG n. 1728 del 30/12/2024 ad oggetto "Proposta di Bilancio Economico Preventivo (BEP) per l'esercizio 2025 ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs n. 118/2021 e ss.mm.ii." approvato dal CdA nella seduta del 31/12/2024;

VALUTATO positivamente il presente provvedimento, sotto il profilo della regolarità e della correttezza dell'azione amministrativa;

CONSIDERATO CHE, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, il CIG è B59C6D8C8E;

PRESO ATTO che il Dirigente/Responsabile proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è legittimo e utile per il servizio pubblico;

VISTO il parere del Direttore Sanitario f.f. e del Direttore Amministrativo f.f. in frontespizio riportato, formulato per quanto di rispettiva competenza,

DELIBERA

per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

1. di autorizzare l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs 36/2023, per la *"Manutenzione Evolutiva in urgenza di un sistema endoscopico ambulatoriale"*, in favore dell'operatore Ernesto Invernizzi S.p.A. per un importo complessivo pari a € 39.545,00 oltre IVA 22% pari a € 48.244,90, che graverà sul seguente sotto-conto (gestito dalla Unit Governo Tecnologie Biomediche) per l'anno 2025:

Sottoconto	Budget	2025
503030101000 Manutenzione e riparazione alle attrezzature sanitarie e scientifiche	Unit Governo Tecnologie Biomediche	€ 48.244,90

2. di dare atto che per il presente provvedimento non è prevista la ripartizione degli incentivi, Deliberazione n. 1085 del 21/09/2023 avente ad oggetto "Approvazione del regolamento per la ripartizione degli incentivi per le funzioni tecniche ex art. 45 del D.Lgs. n. 36 del 31/03/2023";
3. di dare atto che detti oneri per l'esercizio 2025 non comportano alcuno scostamento rispetto al budget di assegnazione di cui alla DDG n. 1728 del 30/12/2024 ad oggetto "Proposta di Bilancio Economico Preventivo (BEP) per l'esercizio 2025 ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs n. 118/2021 e ss.mm.ii." approvato dal CdA nella seduta del 31/12/2024;
4. di nominare la dott.ssa Barbara Pucci, in forza presso la UOC Acquisizione forniture, servizi e lavori, quale Responsabile Unico del Progetto di cui al punto 1;
5. di dare atto che, il RUP, a seguito del ricevimento di apposita dichiarazione di disponibilità da parte dell'Ing, Antonella Felici, Ingegnere Biomedico presso la Unit Governo Tecnologie

Biomediche della Fondazione PTV, nomina la stessa quale DEC deputato alla verifica del corretto adempimento delle prestazioni oggetto dell'affidamento di cui al punto 1 e ADEC i Signori Roberto di Bernardo e Fabrizio Cerreto, Assistenti Amministrativi presso la Unit Governo Tecnologie Biomediche;

6. di dare atto che, ai sensi dell'art. 18, comma 1, secondo periodo, del D. lgs. n. 36/2023, trattandosi di affidamento sottosoglia ai sensi dell'art. 50 del medesimo decreto, il rapporto contrattuale si intende perfezionato mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014;
7. che per l'affidamento di che trattasi è stato acquisito il codice CIG: B59C6D8C8E;
8. di provvedere, ai sensi dell'art. 29, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., alla pubblicazione del presente provvedimento sulla sezione "Amministrazione trasparente" del sito internet della Fondazione PTV.

La presente deliberazione è composta dei seguenti allegati:

- Allegato 1 "Richiesta di manutenzione evolutiva in urgenza di un sistema endoscopico ambulatoriale per le esigenze della UOSD Otorinolaringoiatria del PTV" costituito da 7 pagine;
- Allegato 2 "Integrazione protocolli n. 1317/2024 e n. 99/2025 – Motivazioni relative alla Manutenzione Evolutiva di Dispositivi Elettromedicali" costituito da 2 pagine.

La presente deliberazione è posta in pubblicazione all'Albo pretorio *online* sul sito *web* istituzionale aziendale www.ptvonline.it per quindici giorni consecutivi ed è resa disponibile, tramite canale telematico, al Collegio dei Revisori.

Il Commissario Straordinario
ISABELLA MASTROBUONO

Alla **UOC Acquisizione beni, servizi e lavori; Direzione Amministrativa**
c.a. **Dott. Stefano Piccari**

E p.c.

Alla **Direzione Sanitaria**
c.a. **Prof. Andrea Magrini**

Alla **RPCT**
c.a. **Dott.ssa Maria Rosa Loria**

Attività SIM 24/166

Oggetto: Richiesta di manutenzione evolutiva in urgenza di un sistema endoscopico ambulatoriale per esigenze della U.O.S.D. Otorinolaringoiatria del PTV

Con la presente, si rappresenta che:

- i sistemi endoscopici rivestono un ruolo essenziale negli ambulatori di otorinolaringoiatria, consentendo una valutazione diagnostica accurata e minimamente invasiva delle vie aeree superiori, del distretto naso-sinusale e dell'orecchio. Grazie alla loro capacità di fornire immagini ad alta risoluzione e di supportare procedure terapeutiche mirate, rappresentano uno strumento indispensabile per migliorare l'efficienza clinica e la sicurezza del paziente;
- attualmente, la UOSD Otorinolaringoiatria del PTV dispone di una colonna endoscopica di marchio Xion Medical (inv. 8074) vetusta, malfunzionante ed obsoleta dal punto di vista tecnologico, con conseguenti problematiche dal punto di vista dell'affidabilità diagnostica e dell'archiviazione dei referti, comportando rischi anche dal punto di vista medico-legale;
- pertanto, a seguito della richiesta del Prof. Di Girolamo (Allegato 1), responsabile della UOSD, lo scrivente Servizio ha provveduto a richiedere un'offerta tecnico-economica per la manutenzione evolutiva in urgenza del sistema endoscopico presente in reparto all'OE Ernesto Invernizzi spa, unico manutentore/rivenditore autorizzato per la vendita di prodotti Xion Medical per il territorio regionale;
- di concerto con gli utilizzatori, si è effettuata una valutazione tecnica dell'offerta ricevuta e, a fronte di negoziazione, che ha portato alla fornitura in omaggio di un video nasofaringoscopio, si è giunti alla formulazione dell'offerta definitiva (Allegato 2).

Alla luce di quanto sopra esposto, l'offerta proposta dall'OE Ernesto Invernizzi spa si ritiene essere tecnicamente idonea rispetto alle esigenze degli utilizzatori ed economicamente congrua.

Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata - Viale Oxford 81, 00133 Roma
Tel. 06/2090.4433-3267
Fax 06/20902483

Dirigente Ingegnere Biomedico
Direttore ff UOSD Sistemi Informativi
Dott. Ing. Paolo Abundo
E-mail: paolo.abundo@ptvonline.it

PTV PROTOCOLLO INTERNO 0001317/2024 con data: 10/12/2024 17:11:35

Si richiede pertanto di formalizzare l'acquisto in urgenza dei sistemi offerti dall'Operatore Economico Ernesto Invernizzi spa per un importo totale di € 39.545,00 oltre IVA, pari ad € 48.244,90 IVA inclusa (al 22%).

Si rappresenta, infine, che trattasi di spesa da associare al conto manutenzione 503030101000.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti e delucidazioni, si porgono i più cordiali saluti.

Roma, lì 10/12/2024

Ingegnere Biomedico
Ing. Antonella Felici

Dirigente Ingegnere Biomedico
Dott. Ing. Paolo Abundo

PTV PROTOCOLLO INTERNO 0001317/2024 con data: 10/12/2024 17:11:35

Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata - Viale Oxford 81, 00133 Roma
Tel. 06/2090.4433-3267
Fax 06/20902483

Dirigente Ingegnere Biomedico
Direttore ff UOSD Sistemi Informativi
Dott. Ing. Paolo Abundo
E-mail: paolo.abundo@ptvonline.it

 LEGATO 1

Outlook

I: RICHIESTA RINNOVO COLONNE ENDOSCOPICHE

Da Martina Deodati <martina.deodati@ptvonline.it>
Data mer 20/11/2024 08:41
A Paolo Abundo <paolo.abundo@ptvonline.it>; Antonella Felici <antonella.felici@ptvonline.it>

1 allegato (341 KB)
DOC-20241119-WA0000..pdf;

Alla ca del Dott.Paolo Abundo e della Dott.ssa Antonella Felici

In riferimento alle colonne endoscopiche ambulatoriali in dotazione alla nostra U.O., essendo obsolete, iniziano a presentare problemi di affidabilità non consentendo una corretta archiviazione dei pazienti e la stampa dei referti.

Pertanto si richiede l'aggiornamento tecnologico delle stesse con due apparecchiature che presentino le seguenti caratteristiche:

- Sistema endoscopio ambulatoriale

Il sistema deve essere composto dai seguenti elementi:

A)Telecamera FULL HD completa di connessione per endoscopi, regolazione fuoco e accensione e spegnimento automatico in caso di utilizzo

B) Piattaforma informatica preferibilmente integrata con unico Software per archiviazione, gestione pazienti. Deve garantire l'espandibilità anche a possibili gestione stroboscopie, analisi voce(spettrogramma/fonetogramma, ecc) e analisi della deglutizione

C) Monitor medicale Full HD da almeno 20" di tipo touchscreeen che consenta oltre alla visualizzazione immagini anche il controllo dei software del database pazienti

D) Fonte di luce led alta portata, basso consumo, con microfono integrato per endoscopia ad accensione e spegnimento automatico

E) Possibilità di espansione collegando ulteriori strumenti (Videonasofaringoscopio diagnostico flessibile, videootoscopio, sistemi per stroboscopia, etc)

Cordiali Saluti

Prof.Stefano Di Girolamo

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento 2016/679/UE La informiamo che la presente e-mail proviene dalla Fondazione Policlinico Tor Vergata - Roma e s'intende inviata per scopi lavorativi. Per tale ragione non è possibile garantire che, rispondendo alla stessa, il contenuto venga visualizzato

PTV PROTOCOLLO INTERNO 0001317/2024 con data: 10/12/2024 17:11:35

 ALLEGATO 2

invernizzi

Ernesto Invernizzi S.p.A.
Fondata nel 1879

capitale sociale
€ 480.000 int. vers.
tribunale di Roma 159/22
c.c.i.a.a. Roma / 1439
Codice Fiscale 00455940585
Partita IVA 00897741005

sede sociale - direzione - magazzini
Via di Tor Cervara, 258
00155 Roma
tel. 06.225.24.03 r.a. - fax 06.225.25.05
e-mail : info@einvernizzi.it
pec: e.invernizzi@legalmail.it

filiale Toscana:
Via G. di Vittorio, 21
50053 Empoli - Loc. Terrafino (FI)
tel. 0571.51298
fax 0571.911435
e-mail: infotoscana@einvernizzi.it

negozio:
Viale Regina Margherita, 279 a
angolo Piazza Sassari, 2 - 2a - 2b
tel. 06.442.306.22/3
fax 06.442.306.19

SPETT.LE
FONDAZIONE PTV
POLICLINICO TOR VERGATA
SERVIZIO INGEGNERIA MEDICA
Viale Oxford, 81
00133 ROMA RM

ALLA C.A. ING. ANTONELLA FELICI
e mail: antonella.felici@ptvonline.it /
leonardo.med@ptvonline.it

OFFERTA

ROMA, LI	OFFERTA N.	VS. RIFERIMENTO	IMBALLO
10/12/2024	821/24 La	N. DEL	Gratis
TRASPORTO	ONERI FISCALI	CONDIZIONI DI PAGAMENTO	AGENTE
FRANCO	I.V.A. Vs. Carico	Rimessa diretta entro 60 GG DF	Bagalà

CODICE	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO
		oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo **MANUTENZIONE STRAORDINARIA** **COLONNA ENDOSCOPICA AMBULATORIALE** **ORIG. XION MEDICAL** oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo	
XN350 010 850	1	XION PANEL PC 21,5" TOUCHSCREEN. Il Panel PC 21" touchscreen FULL HD garantisce immagini estremamente luminose e nitide. Inoltre, grazie al software DiVAS integrato, consente acquisizione, gestione e analisi digitale di dati paziente, immagini, video, audio e di misurazione in sistemi endoscopici XION. Esso è parte integrante dei sistemi di archiviazione e di analisi di tutte le soluzioni chirurgiche XION. Caratteristiche Tecniche Classe di protezione: I Grado di protezione: IP 20 Modulo: 21.5" TFT module, integrated capacitive-protected touch module Touch driver: eGalaxTouch_5.11.=.9126.zip Version 5.12.0.10517 - Driver CD	

La presente offerta è valida per 30 giorni a decorrere da oggi:trascorso tale termine la sua validità è subordinata a nostra conferma che Vi preghiamo volerci richiedere.

Per tutti gli effetti di legge s'intende eletto domicilio in Roma, dove è stato concluso ed ha esecuzione l'ordine. In caso di pagamento anche parziale, posteriore alla consegna, le merci s'intendono cedute, ai sensi dell'art. 1523 C.C., con la clausola della riserva di proprietà, sino all'integrale pagamento del prezzo pattuito.

L'ordine che ci verrà passato sulla base della presente offerta implicherà l'integrale accettazione di tutte le condizioni nella stessa contenute.

PTV PROTOCOLLO INTERNO 0001317/2024 con data: 10/12/2024 17:11:35

invernizzi

CODICE	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO
		Risoluzione: 1920 x 1080 pixel Luminosità: 250 cd/m2 Contrasto: 1000:1, 178°/178°; ratio 16:9 Alimentazione interna: 80W / 100-240V CPU: Intel ® Core™ i5-2467M 1.6 (2.3) GHz Memoria: 4.096 RAM Scheda grafica: Intel ® HD Graphics Hard disk: 1 TERABYTE HDD Interfacce: 1 x HDMI; 1 x DVI-I-external; 1 x RS232; 4 x USB-2.0; 2 x LAN 10/100/1000 Mbit RJ-45; MIC IN; SPEANER OUT; 2 x 12 V Altezza: 375 mm Larghezza: 529 mm Profondità: 59 mm senza le viti di montaggio, 68 mm con le viti di montaggio Peso: 9.56 Kg Angolo di visione: 178° / 178° Backlight: LED WLAN: Si Grabber USB integrato: Si Specifiche generali: Connessione per equalizzazione del potenziale, standard CISPR 11 Class B, schermo antiriflesso, corrispondente ai seguenti standard: 60601-1 (2007); 60601-1-2 (2007)	12.795,00
XN350 020 019	1	MODULO DOCUMENTAZIONE VIDEO FULL HD/4K DiVAS. Mentre l'immagine video viene visualizzata dal vivo sul monitor, i dati possono essere registrati in background alla risoluzione fornita dalla telecamera (ad esempio Full HD 1.080p). Il formato video utilizzato è H.264 (MPEG4). I video possono essere successivamente visualizzati singolarmente o in parallelo e le immagini possono essere analizzate, tagliate, archiviate o esportate singolarmente. Caratteristiche principali - Supporto di due fonti video allo stesso tempo - Anteprima dal vivo fino a 4 monitor, funzionalità picture in picture, supporto per la modalità a doppio schermo con video a schermo intero sul secondo monitor - Riproduzione video, anche frame per frame - Taglio senza perdite e non distruttivo di registrazioni video. Per risparmiare spazio in memoria, il taglio distruttivo (finale) può essere eseguito successivamente in background. - Stampa delle immagini. - Le immagini possono essere trascinate nei documenti Word con il drag e drop, gli appunti e i file possono essere esportati - I video possono essere esportati in formato WMV per le presentazioni. - La funzione QUICK-START permette una rapida video diagnosi senza la necessita di creare prima un file paziente. Le sessioni che sono state create in questo modo, possono essere successivamente	

La presente offerta è valida per 30 giorni a decorrere da oggi:trascorso tale termine la sua validità è subordinata a nostra conferma che Vi preghiamo volerci richiedere.

Per tutti gli effetti di legge s'intende eletto domicilio in Roma, dove è stato concluso ed ha esecuzione l'ordine. In caso di pagamento anche parziale, posteriore alla consegna, le merci s'intendono cedute, ai sensi dell'art. 1523 C.C., con la clausola della riserva di proprietà, sino all'integrale pagamento del prezzo pattuito.

L'ordine che ci verrà passato sulla base della presente offerta implicherà l'integrale accettazione di tutte le condizioni nella stessa contenute.

PTV PROTOCOLLO INTERNO 0001317/2024 con data: 10/12/2024 17:11:35

invernizzi

CODICE	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO
		integrate con i dati necessari o possono essere scartate. - I dati video possono essere esportati nei moduli disfagia, stroboscopia elettroglottografia e stroboscopia per la valutazione - Input della diagnosi - Esportazione PACS tramite DICOM/HL7 - Importazione worklist da KIS tramite DICOM/HL7 - Programmazione dei tasti della telecamera e delle impostazioni del dispositivo	8.400,00
XN327 010 040	1	EndoCOMPACT Veezar Console	7.200,00
XN323 790 031	1	VEEZAR COMPACT CAMERA CF20, CAVO DA 1,8 M PER SISTEMI ENDOCOMPACT VEEZAR. La Veezar Camera Compatta CF20 può essere abbinata a tutti gli endoscopi e laringoscopi rigidi standard, per avere sempre a portata di mano lo strumento perfetto. La testa della telecamera con sensore Full HD consente una riproduzione dettagliata dell'immagine presentando allo stesso tempo un design soft ed ergonomico. I due tasti funzione sono liberamente programmabili dall'utente. Caratteristiche tecniche: Video Risoluzione: Full HD Obiettivo: 22 mm Dati elettrici: 5V DC, max. 900 mA Dati meccanici Dimensioni (l x h x p): 140 x 45 x 45 mm Peso: 312 g Peso (senza cavo): 176 g Lunghezza del cavo: 1,80 m Classificazione Classe di applicazioni: BF Tipo protezione: IP67 Classe di protezione: II Conformità alla norma: IEC 60601-1; IEC 60601-1-2.	7.320,00
XN312 027 240	1	Veezar testa illuminazione IH10 con microfono per sistemi EndoCOMPACT Veezar	2.120,00
XN340 280 010	1	Colonna rotabile per EndoCOMPACT S e EndoFLEX con supporto per monitor	1.710,00

La presente offerta è valida per 30 giorni a decorrere da oggi:trascorso tale termine la sua validità è subordinata a nostra conferma che Vi preghiamo volerci richiedere.

Per tutti gli effetti di legge s'intende eletto domicilio in Roma, dove è stato concluso ed ha esecuzione l'ordine. In caso di pagamento anche parziale, posteriore alla consegna, le merci s'intendono cedute, ai sensi dell'art. 1523 C.C., con la clausola della riserva di proprietà, sino all'integrale pagamento del prezzo pattuito.

L'ordine che ci verrà passato sulla base della presente offerta implicherà l'integrale accettazione di tutte le condizioni nella stessa contenute.

PTV PROTOCOLLO INTERNO 0001317/2024 con data: 10/12/2024 17:11:35

invernizzi

CODICE	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO
		**********	
		IMPORTO COMPLESSIVO DELLA FORNITURA	
		EURO 39.545,00 + IVA 22%	
		**********	
		FORNITURA IN OMAGGIO	
XN327 460 060	1	Veezar Video nasofaringoscopio FN10 Ø 3,4mm, 320mm, MIC, LED	12.440,00
		IL MATERIALE OFFERTO E' ORIG. XION MEDICAL, CASA DELLA QUALE LA NS. SOCIETA' HA L'ESCLUSIVA DI VENDITA PER LA REGIONE LAZIO	

La presente offerta è valida per 30 giorni a decorrere da oggi:trascorso tale termine la sua validità è subordinata a nostra conferma che Vi preghiamo volerci richiedere.

Per tutti gli effetti di legge s'intende eletto domicilio in Roma, dove è stato concluso ed ha esecuzione l'ordine. In caso di pagamento anche parziale, posteriore alla consegna, le merci s'intendono cedute, ai sensi dell'art. 1523 C.C., con la clausola della riserva di proprietà, sino all'integrale pagamento del prezzo pattuito.

L'ordine che ci verrà passato sulla base della presente offerta implicherà l'integrale accettazione di tutte le condizioni nella stessa contenute.

PTV PROTOCOLLO INTERNO 0001317/2024 con data: 10/12/2024 17:11:35

Alla **UOC Acquisizione beni, servizi e lavori**
c.a. **Dott.ssa Paola Tigani**

E p.c.

Alla **Direzione Sanitaria**
c.a. **Prof. Andrea Magrini**

Alla **RPCT**
c.a. **Dott.ssa Maria Rosa Loria**

Oggetto: Integrazione Protocolli n. 1317/2024 e n. 099/2025 – Motivazioni relative alla Manutenzione Evolutiva di Dispositivi Elettromedicali

La presente nota ha lo scopo di integrare i protocolli n. 1317/2024 (Richiesta di manutenzione evolutiva in urgenza di un sistema endoscopico ambulatoriale per esigenze della U.O.S.D. Otorinolaringoiatria del PTV) e n. 099/2025 (Richiesta di manutenzione evolutiva di n.7 letti elettrici per terapia intensiva Hill-Rom occorrenti alla Terapia Intensiva del PTV), fornendo una chiara motivazione in merito alla decisione di procedere con la manutenzione evolutiva dei dispositivi elettromedicali, in alternativa all'acquisto di nuove apparecchiature.

La decisione di optare per la manutenzione evolutiva si basa su una duplice valutazione, di natura economica e di conformità normativa, che si ritiene opportuno esplicitare nel dettaglio:

- l'analisi comparativa dei costi ha evidenziato un significativo risparmio derivante dalla manutenzione evolutiva rispetto all'acquisto di nuovi dispositivi. Nello specifico, il risparmio corrisponde a circa 2.000 Euro per singolo letto elettrico e 12.000 Euro per quanto riguarda la colonna endoscopica ambulatoriale, a cui si aggiunge l'ulteriore riduzione ottenuta grazie alla trattativa economica condotta. Tale vantaggio economico rappresenta un elemento di notevole importanza, consentendo una più efficiente gestione delle risorse economiche disponibili.

- un aspetto cruciale che ha orientato la scelta verso la manutenzione evolutiva è altresì la necessità di garantire la piena conformità al Regolamento (UE) 2017/745 (MDR). Affidare la manutenzione a operatori non autorizzati dalla casa madre comporterebbe la perdita della conformità del dispositivo ai requisiti di sicurezza e prestazione previsti dal MDR, con conseguenti rischi per la sicurezza dei

Dirigente Ingegnere Biomedico
Direttore ff UOSD Sistemi Informativi
Dott. Ing. Paolo Abundo
E-mail: paolo.abundo@ptvonline.it

Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata - Viale Oxford 81, 00133 Roma
Tel. 06/2090.4433-3267
Fax 06/20902483

PTV PROTOCOLLO INTERNO 0000206/2025 con data: 11/02/2025 10:57:13

responsabilità della struttura sanitaria. La manutenzione evolutiva eseguita direttamente dalla casa madre, o da tecnici da essa specificamente autorizzati, assicura:

- il mantenimento della conformità del dispositivo al MDR, grazie all'utilizzo di procedure e ricambi originali;
- la garanzia di assistenza tecnica qualificata e continuativa da parte del fabbricante, con la possibilità di accedere a aggiornamenti software e hardware che ne migliorano le prestazioni e la sicurezza;
- la tracciabilità degli interventi di manutenzione, elemento fondamentale per la gestione della qualità e la compliance normativa.

Alla luce delle motivazioni sopra esposte, si ritiene che la scelta della manutenzione evolutiva per i dispositivi elettromedicali in oggetto rappresenti la soluzione ottimale, in quanto coniuga l'efficienza economica con la garanzia di piena conformità al MDR 2017/745 e la continuità dell'assistenza tecnica da parte del fabbricante. Tale approccio consente di mantenere elevati standard di sicurezza e qualità nell'erogazione dei servizi sanitari, ottimizzando al contempo l'utilizzo delle risorse disponibili.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti e delucidazioni, si porgono i più cordiali saluti.

Roma, lì 10/02/2025

Ingegnere Biomedico
Dott. Ing. Antonella Felici

Dirigente Ingegnere Biomedico
Dott. Ing. Paolo Abundo

PTV PROTOCOLLO INTERNO 0000206/2025 con data: 11/02/2025 10:57:13

Dirigente Ingegnere Biomedico
Direttore ff UOSD Sistemi Informativi
Dott. Ing. Paolo Abundo
E-mail: paolo.abundo@ptvonline.it

Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata - Viale Oxford 81, 00133 Roma
Tel. 06/2090.4433-3267
Fax 06/20902483