

**Area Dipartimentale Gestione e Innovazione delle Tecnologie**  
**U.O. Fisica Medica Ingegneria Clinica**  
**Direttore: Stefano Sanniti**

Prot. \_\_\_\_\_  
e data \_\_\_\_\_

**SCHEDA DI AGGIUDICAZIONE PER PROCEDURE IN ECONOMIA  
(IMPORTO INFERIORE A EUR 40.000,00 - IVA ESCLUSA)**

< All'Ufficio Ordini  
< al DEC ing. Denise Tomei  
U.O. Fisica Medica e Ingegneria Clinica

Oggetto: Servizio di riparazione Tomografo a Coerenza Ottica Heidelberg mod. Spectralis s/n SPEC-CAM-15103-S3610 c/o Oculistica DH dell'Ospedale di Riccione con la opzione di eventuali ulteriori interventi di manutenzione ad apparecchiature di produzione Heidelberg in uso presso Ausl della Romagna. Anno 2024- 2025

**Procedura ai sensi delle Linee Guida per l'acquisizione di beni e servizi di importo inferiore ad Euro 40.000,00 (iva esclusa) dell'Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna**

**CIG:** il CIG verrà generato sulla piattaforma SATER all'invio del contratto

**Procedura Intercent-ER: PI029122-24**

DUVRI: NO

Informativa consegna: MR PA 24\_04 "Informativa ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 81/2008 e ss.mm.ii. per lavori o servizi la cui durata non è superiore a cinque uomini-giorno

**Tipologia di acquisto:** Affidamento Diretto su Intercent-ER

**Ditta assegnataria: VEDI VISION SRL P.Iva 01989270275**

**Criterio di assegnazione:** affidamento diretto del servizio di riparazione apparecchiature biomedicali in esclusiva al distributore Nord Italia Autorizzato dal costruttore Heidelberg come da attestazione del tecnico referente agli atti di questo ufficio.

In particolare il servizio è il seguente:

- riparazione Tomografo a Coerenza Ottica Heidelberg mod. Spectralis s/n SPEC-CAM-15103-S3610 c/o Oculistica DH dell'Ospedale di Riccione, per una spesa prevista di € 8.250,00 (iva esclusa);

- opzione per eventuali ulteriori interventi di manutenzione ad apparecchiature di produzione Heidelberg in uso presso Ausl della Romagna, per l'anno 2024-2025 per una spesa presunta di € 31.650,00 (iva esclusa).

Per gli interventi opzionali, si procederà su chiamata, nel caso si rendano necessari.

Su richiesta di questo servizio UO FMIC la ditta ha concesso l'estensione dell'offerta iniziale anche all'anno 2025 alle stesse condizioni dell'offerta iniziale e ha concesso lo sconto del 3% sul listino dei pezzi di ricambio.

Per quanto riguarda gli interventi opzionali si farà riferimento alle condizioni indicate nell'offerta allegata.

La ditta Vedi Vision S.r.l., è distributore e manutentore esclusivo per il Nord Italia dei prodotti Heidelberg Engineering, che cura direttamente l'attività di post-vendita e di assistenza, che è svolta da tecnici specializzati, formati e certificati da Heidelberg tramite corsi di aggiornamento annuali e dispone di un magazzino con ricambi originali Heidelberg forniti direttamente dal produttore per un rapido servizio di riparazione di tutti i prodotti Heidelberg, come indicato nell'offerta allegata.

**Finanziamento:** RIPARAZIONE ATTREZZATURE SANITARIE ANNO 2024 e 2025

**Fattore Produttivo e/o CoGe:** REG. 410100003 MANUTENZIONE ATTREZZATURE SANITARIE

**CdC:** RN00517 RC OCULISTICA DH e per interventi opzionali vari cdc dell'AUSL della Romagna

-----

Vista l'offerta allegata al presente documento si propone di assegnare il servizio in oggetto alla ditta:

**VEDI VISION SRL**

per una spesa di € 8.250,00 (iva esclusa) rispondente all'importo relativo al numero minimo di interventi garantiti

per una spesa di € 39.900,00 (iva esclusa) rispondente all'importo complessivo comprensivo degli interventi opzionali

**per una spesa totale di EUR 48.678,00 (con Iva al 22%)**

**Referente tecnico aziendale:** Luca Tamburini

**DEC:** La responsabilità relativa alla vigilanza sulla corretta esecuzione della fornitura in contesto sarà in capo a ing. Denise Tomei della U.O Fisica Medica e Ingegneria Clinica.

come meglio specificato nella documentazione richiamata e allegata, per i seguenti motivi:

- ACQUISTO PREVISTO E COMPATIBILE CON BUDGET
- PROPOSTA CONFORME.

Si dà atto che l'importo effettivo da accantonare ai sensi dell'art. 45 del D.Lgs. 36/2023 - nel rispetto delle Linee guida regionali per la definizione delle procedure amministrativo-contabili delle Aziende Sanitarie e Ospedaliere della Regione Emilia-Romagna (prot. n. 2022/0299960/A del 7/11/2022), delle note della Direzione Amministrativa prot. n. 0347896 del 29/12/2022, avente ad oggetto "Fondo incentivi funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 relativo ad appalti di lavori, servizi e forniture - Criteri e modalità di accantonamento, valevoli per l'anno 2022 e successive annualità" e prot. n. 0193563 del 17/07/2023 ad oggetto "Incentivi alle funzioni tecniche di cui all'art. 45, del D.Lgs. 31/03/2023, n. 36 per appalti di lavori, servizi e forniture - Disposizioni provvisorie in ordine alla quantificazione degli incentivi, valevoli nelle more della definizione del nuovo quadro regolamentare" ed in coerenza con il Regolamento recante

"Disciplina per la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche", approvato con Deliberazione del Direttore Generale n. 431 del 25/11/2021 – è il 2% di € 8.250,00 valore economico complessivo dell'importo dell'appalto a base d'asta, dunque l'importo complessivo di accantonamento al fondo è di € 165,00 da registrare al conto NFS 4701001033 Accantonamento incentivi funzioni tecniche (conto GAAC 1753306501) nell'anno 2024, ossia pro-quota relativamente alla fase di esecuzione.

Il Responsabile del Procedimento  
(Malgorzata Pytlak)  
Firmato digitalmente

SI AUTORIZZA L'ACQUISIZIONE  
Il Dirigente Amministrativo dell'U.O. FMIC  
(dott. Marco Dradi)  
Firmato digitalmente

Allegati:

- Offerta economica intervento Spectralis presentata su Intercent-ER
- Offerta economica interventi opzionali presentata su Intercent-ER



Venezia 24 gennaio 2024  
24/FP2401108

Spett.le  
Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna  
U.O. Fisica Medica e Ingegneria Clinica,  
P.O Ospedale Ceccarini di Riccione

Alla cortese attenzione del servizio del Ing. Luca Tamburini

Oggetto: Preventivo intervento tecnico su Spectralis OCT2 Spec-Cam-15103-S3610

Riferimento Vostra richiesta di intervento 2024/1033/IC/RN del 23/01/2024

**Errore segnalato: "SALTUARIAMENTE VA IN ERRORE, NON SI COLLEGA ALLA TELECAMERA E NON PERMETTE L'ACQUISIZIONE"**

**Errore riscontrato nel log: ERROR OCT module data acquisition failure: SiSo TDI Error: -2120!  
ERROR OCT module data acquisition failure: SiSo TDI Error: -9002!**

Descrizione	Prezzo Unitario	Q.	Prezzo Totale
Diritto di chiamata	150,00	1,00	150,00
Km A/R del giorno dell'intervento	1,00	500	500,00
Ore di trasferimento A/R	150,00	5,00	750,00
Thunderbolt-3 upgrade kit for SPECTRALIS PWS Il KIT Thunderbolt 3, sostituisce la scheda TDI BOARD Ver 2.0	6.750,00	1,00	6.750,00
Ore di lavoro per la sostituzione delle parti Aggiornamento Firmware strumento, caricamento HEYEX 1 Ver. 7.04 Verifiche di funzionamento e report di collaudo, varie	150,00	4,00	600,00
<b>TOTALE</b>			<b>8.750,00</b>
<b>SCONTO Su Thunderbolt-3 UPG Kit in caso di ritiro delle parti guaste Thunderbolt-2</b>			<b>500,00</b>
<b>TOTALE SCONTATO</b>			<b>8.250,00</b>
<b>TOTALE IVATO</b>			<b>10.065,00</b>

NOTE:  
Le ore di lavoro e le parti di ricambio preventivate sono stimate, potrebbero variare in ragione delle problematiche che si dovessero incontrare e saranno fatturate a consuntivo.  
IL KIT Thunderbolt 3 è compatibile con le seguenti Workstation HP : Z2-G4, Z4-G4, Z2-G5, Z2-G9

**Condizioni di vendita:**

+ IVA di legge a Vs. carico: 22%  
Pagamento: BB 30 gg. fine mese  
Garanzia: 1 anno sulle parti sostituite  
Validità offerta: 30 gg.  
Consegna: entro 15 gg. data ordine

Rimanendo a disposizione per ogni eventuale necessità, in attesa di Vostra conferma, ci è gradito porgere cordiali saluti.

Vedi Vision Srl



Riproduzione cartacea di originale digitale valida anche ai fini dell'invio di comunicazioni ai cittadini privi di domicilio digitale ai sensi della normativa vigente.  
Azienda USL della Romagna - Prot. Interno 0033065/2024 del 07/02/2024  
Documento firmato digitalmente da DANTE DIMATORE.



Venezia 02 febbraio 2024  
24/FP00202REV01

**Spett.le**  
**Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna**  
**Area Dipartimentale Gestione e Innovazione delle**  
**tecnologie**  
**U.O. Fisica Medica e Ingegneria Clinica,**

**Oggetto: Ipotesi dei costi per l'esecuzione di ulteriori interventi di manutenzione (correttiva, straordinaria, preventiva) che si renderanno necessari nel corso dell'anno 2024 e anno 2025**

**Di seguito il tariffario dei costi di manodopera e trasferta:**

<b>Descrizione</b>	<b>Prezzo Unitario in Euro</b>
Costo del diritto di chiamata per ogni singola chiamata	150,00
Costo chilometrico A/R del giorno dell'intervento presso la sede del cliente Le sedi di partenza sono Milano o Venezia	1,00
Costo orario per le ore di trasferimento A/R del giorno dell'intervento presso la sede del cliente. Le sedi di partenza sono Milano o Venezia	150,00
Costo orario per le ore di lavoro presso la sede del cliente per il tempo necessario alle attività di manutenzione/riparazione	150,00

**Tempi di intervento e risoluzione del guasto:**

<b>Tempi di intervento per clienti non in garanzia o in contratto di manutenzione Full-Risk</b>
Entro le 16 (sedici) ore lavorative successive al ricevimento della richiesta d'intervento verrà formulato un preventivo di massima in base alle indicazioni del guasto e dai log dello strumento ricevuti.
Entro le 24 (ventiquattro) ore lavorative successive al ricevimento dell'ordine del cliente per i guasti bloccanti.
Entro le 48 (quarantotto) ore lavorative successive al ricevimento dell'ordine del cliente per i guasti non bloccanti o che non pregiudicano la corretta attività del reparto. Tali interventi verranno concordati con il reparto in base alle esigenze dello stesso.
Fornitura di unità sostitutiva (muletto a pagamento) fornita entro 48 (quarantotto) ore lavorative dalla data dell'ordine nel caso in lo strumento debba essere spedito al laboratorio Heidelberg in Germania per la riparazione.
Le richieste di intervento devono essere inviate via mail ( <a href="mailto:sat@vedivision.it">sat@vedivision.it</a> ) o via Fax (+39 041-8221285) con descrizione del problema in maniera sufficientemente dettagliata. Il personale tecnico Vedi Vision potrebbe richiedere i File- Log dello strumento per un'analisi più approfondita del guasto. Per orario lavorativo si intende l'orario lavorativo della Vedi Vision ( 8.30-13.00 14.30-18.00 dal lunedì al venerdì);



## Descrizione del Centro si assistenza Tecnica:

Assistenza Tecnica e ricambi	
<p>La Vedi Vision S.r.l., distributore e manutentore esclusivo per il Nord Italia (Liguria, Piemonte, Valle d'Aosta, Lombardia, Trentino Alto Adige, Friuli Venezia Giulia, Veneto, Emilia Romagna) dei prodotti Heidelberg Engineering, cura direttamente l'attività di post-vendita e di assistenza, che è svolta da tecnici specializzati, formati e certificati da Heidelberg tramite corsi di aggiornamento annuali.</p> <p>La sede centrale di Venezia-Marghera dispone di un magazzino con ricambi originali Heidelberg forniti direttamente dal produttore per un rapido servizio di riparazione di tutti i prodotti Heidelberg.</p> <p>Vedi Vision offre contratti di manutenzione a vari livelli per i clienti interessati o un servizio di assistenza tecnica a chiamata per tutti i clienti.</p> <p>Le chiamate di assistenza tecnica possono essere inoltrate via mail a <a href="mailto:sat@vedivision.it">sat@vedivision.it</a>, via fax allo 041.8221285 o telefonicamente al numero 041.5322332.</p> <p>Vedi Vision, come da specifiche del produttore, installa solo ricambi originali e rilascia un report al cliente con i test di collaudo di fine intervento eseguito con il tool HE-Script di Heidelberg, report che devono essere anche spediti anche al produttore per la certificazione dell'intervento.</p> <p>Di seguito la lista della parti di ricambio con rotazione di magazzino più alta.</p>	

Part	Description	PREZZO
TSP	TSP setting knob	100,00
Base/Table	Fixation light kit with USB adapter for Type TR	642,50
TSP	Touch screen panel (complete)	8.000,00
Base/Table	Instrument base type KT for Type KT	14.925,00
Base/Table	Repair kit for left/right detection for Type KT	175,00
Base/Table	Instrument base type TR with y-cable for Type TR	7.425,00
Base/Table	Repair kit for left/right detection including cable and microswitches	702,50
Base/Table	Flat camera mounting arm incl. Screws or Type TR	275,00
Base/Table	Head rest for Type TR	62,50
Base/Table	Gear wheel for Type TR	32,50
Base/Table	Chin rest plastic part for Type TR	38,75
Camera	Objective cover, Rev. 2.0.0	70,00
Camera	Set of telescope rings	452,50
Camera	Pneumatic spring 27 N	150,00
Camera	Objective lens detection cable (repair kit)	75,50
Base/Table	Spur gear for joystick mount for Type KT	7,50
Base/Table	Chin rest, adjustable for Type KT,	1.282,50
Base/Table	Set Linear Guiding for Spectralis Joystick for Type KT	812,50
Base/Table	Head rest assembly without fixation light for Type KT	962,50
PWS	I-Module-A board, Rev. 2.3.0 for FireWire devices, applies only for PWS S1x00x and HRA2	2.280,00
PWS	I-Gate board (2x FW400), Rev. 2.0.0 for FireWire devices, applies only for PWS S1x00x and HRA2	682,50
PWS	I-Fiber (FW400) for FireWire devices	55,00
PWS	I-Module-D board, Rev. 1.2.0 for FireWire devices	3.072,50
PWS	I-Fiber (FW800) for FireWire devices	152,50
PWS	I-Gate board (1x FW400 and 1x FW800), Rev. 1.3.1 for FireWire devices, applies only for PWS S2000x	965,00
PWS	Relay board for FireWire devices	202,50
Base/Table	Y-cable or Type TR	337,50
PWS	Cable PWS OCT data connector (long version) or FireWire devices, applies only for PWS S3300	40,00



PWS	Cable PWS OCT data connector (short version) for FireWire devices, applies only for PWS S2000x	20,00
PWS	OCT-Controller ROC.110.00.12 Gain=1	1.022,50
PWS	OCT carrier board, Rev. 1.3.0 for FireWire devices	1.785,00
PWS	OCT sensor board (incl. 20p and 40p cable), Rev. 1.3.0 for FireWire devices	3.050,00
TSP	TSP adapter kit	1.667,50
PWS	Cable PWS PIC (short version) for FireWire devices, applies only for PWS S2000x	47,50
Camera	Fixation light board, Rev. 2.0.1	85,00
Camera	Objective lens detection board, Rev. 2.0.0	162,50
TSP	LCD module, Rev. 4.0.0	1.650,00
Base/Table	Cable sensor/ release button for Type TR	135,00
PWS	Power supply board	855,00
TSP	TSP cable, grey, 2.5 m	312,50
PC	Thunderbolt cable, electrical	307,50
PWS	TDI board, Rev. 2.0.0 for Thunderbolt devices	6.350,00
PWS	KIT UPG TDI board Thunderbolt 3 for TDI Board Rev. 2.0.0 for Thunderbolt devices	6.750,00
PWS	TDI carrier (TDICA) board, Rev. 4.0.0 for Thunderbolt devices	727,50
PWS	Thunderbolt cable, optical	750,00
PWS	T-Gate board, Rev. 1.0.0 for Thunderbolt devices, only with manufacturing date in 2018 and earlier	747,50
PWS	T-Gate board, Rev. 2.1.0 for Thunderbolt devices, only with manufacturing date in 2019 and later	747,50
PWS	HRA2TDI board, Rev. 2.2.0 for Thunderbolt devices	1.820,00
PWS	PWS controller board, Rev. 3.0.4 for FireWire devices, applies only for PWS S1000x	2.897,50
PWS	PWS controller board, Rev. 4.1.1 for Thunderbolt devices, applies only for PWS S2001x	2.717,50
TSP	TSP encoder with cable 3.3 V, Rev. 3.0.0	207,50
Camera	Objective 30° with L/4 plate applies only for Cam S1xxx and HRA2	2.975,00
Camera	Objective 30° standard 2 applies only for Cam S2xxx and S3xxx	2.685,00
Camera	Spectralis Z-module with lens sleeve	1.937,50
Base/Table	External fixation light angled 45° for Type KT	955,00
PC	Firewire PCI express card (FW800)	250,00
PC	Thunderbolt PCI express card (HP)	855,00
Base/Table	Release button key replaces, for Type TR	125,00
Camera	Cavity 486 nm.	12.000,00
Camera	Cavity 518 nm	14.000,00
Camera	Cavity 815 nm	12.000,00
Camera	Cavity 787 nm	15.000,00
Camera	SLD 880 nm.	12.500,00
Camera	X-Scanner	7.337,50
Camera	Y-Scanner	9.850,00
<b>Nota: Il listino comprende le parti di ricambio che vengono generalmente più usate</b>		
<b>SCONTO A VOI RISERVATO SULLE PARTI DI RICAMBIO DEL 3 %</b>		

Riproduzione cartacea di originale digitale valida anche ai fini dell'invio di comunicazioni ai cittadini privi di domicilio digitale ai sensi della normativa vigente. Azienda USL della Romagna - Prot. Interno 0033065/2024 del 07/02/2024 Documento firmato digitalmente da DANTE DIMATORE.





### **Ipotesi di costo per ulteriori interventi di manutenzione/riparazione su strumenti Heidelberg Spectralis Fluoroangiografici / Tomografi**

In base ai dati attuali in possesso alla Vedi Vision gli strumenti Heidelberg Spectralis HRA/OCT in uso presso i P.O di Rimini, Cesena, Ravenna, Forlì e Riccione dovrebbero essere 9.

Heidelberg consiglia una manutenzione periodica almeno ogni 2 anni, la manutenzione periodica comprende la pulizia dei filtri per il ricircolo dell'aria, l'aggiornamento software e firmware degli strumenti, tutte le calibrazioni degli scanner previste dal produttore, la rilevazione dei valori delle potenze laser, il test avanzato con il software di diagnostica HE-Script Heidelberg con relativa creazione del report di collaudo e le prove elettriche.

Di seguito, in base agli interventi precedenti eseguiti negli 2022 e 2023, l'ipotesi di spesa per gli anni 2024 e 2025

<b>Descrizione</b>	<b>Prezzo Unitario in Euro</b>
Ipotesi dei costi per l'esecuzione di ulteriori interventi di manutenzione (correttiva, straordinaria, preventiva) che si renderanno necessari nel corso degli anni 2024 e 2025	<b>31.650,00</b>
<b>TOTALE</b>	<b>31.650,00</b>
<b>TOTALE IVATO</b>	<b>38.613,00</b>

#### **Condizioni di vendita:**

+ IVA di legge a Vs. carico: 22%

Pagamento: BB 30 gg. fine mese

Garanzia: 1 anno sulle parti sostituite

Validità offerta: 30 gg.

Consegna: entro 15 gg. data ordine

Rimanendo a disposizione per ogni eventuale necessità, in attesa di Vostra conferma, ci è gradito porgere cordiali saluti.

Fabrizio Pedron  
Vedi Vision Srl