



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

Determina Dirigenziale N. 71 del 19/01/2026

Proponente: Il Direttore UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA

Oggetto: RISCATTO E MANUTENZIONE FULL RISL PER N.2 SISTEMI DI CIRCOLAZIONE EXTRA CORPOREA HLM QUANTUM PER UOC CARDIOCHIRURGIA

PUBBLICAZIONE

In pubblicazione dal 19/01/2026 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

ESECUTIVITA'

Atto immediatamente esecutivo

TRASMISSIONE

La trasmissione di copia della presente Deliberazione è effettuata al Collegio Sindacale e ai destinatari indicati nell'atto nelle modalità previste dalla normativa vigente. L'inoltro alle UU. OO. aziendali avverrà in forma digitale ai sensi degli artt. 22 e 45 D.gs. n° 82/2005 e s.m.i. e secondo il regolamento aziendale in materia.

UOC AFFARI GENERALI

Direttore ad interim Luigia Infante

ELENCO FIRMATARI

Vittorio Romallo - UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA

Teresa Capobianco - UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA

Per delega del Direttore della UOC AFFARI GENERALI, Dr. Mauro Ottaiano

Oggetto: RISCATTO E MANUTENZIONE FULL RISL PER N.2 SISTEMI DI CIRCOLAZIONE EXTRA CORPOREA HLM QUANTUM PER UOC CARDIOCHIRURGIA.

Il Direttore UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA

A conclusione di specifica istruttoria, descritta nella narrazione che segue e agli atti della UOC, si rappresenta che ricorrono i presupposti per l'adozione del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 2 della Legge n. 241/1990 e s.m.i. e in qualità di responsabile del procedimento dichiara l'insussistenza del conflitto di interessi, ai sensi dell'art. 6 bis della legge n. 241/1990 e s.m.i.

PREMESSO CHE:

- con Deliberazione del Direttore Generale n. 687 del 20/07/2023 è stata affidato alla società Medtronic Italia Spa il noleggio biennale di n. 2 sistemi di circolazione extra corporea HLM QUANTUM comprensivo della fornitura del materiale di consumo (circuiti monopaziente per C.E.C.) per le esigenze della U.O.C. di Cardiocirurgia;

VISTA la scadenza del contratto di noleggio al 31/08/2025;

PRESO ATTO CHE:

- le apparecchiature sopra riportate attualmente in uso presso l'U.O.C. Cardiocirurgia e regolarmente mantenute risultano essere in buono stato di conservazione e che pertanto il Direttore della U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA ritiene opportuno avvalersi della facoltà di riscatto in considerazione dell'esiguità dell'impegno di spesa necessario, pari a € 57.000,00 IVA esclusa, per un totale di € 69.540,00 IVA al 22% inclusa, tenuto conto che il valore d'acquisto di analoghe apparecchiature ammonta a un totale di circa € 370.000,00 IVA esclusa;
- il Direttore della UOC Cardiocirurgia ha espresso il proprio parere favorevole al riscatto;
- la scrivente UOC con mail datate 10/12/2025 ha comunicato alle società Medtronic Italia Spa e alla Spectrum Medical Srl (esclusività per l'assistenza di tutti i prodotti Quantum) di *"provvedere al riscatto dei n. 2 beni CEC mod. QUANTUM.....contestualmente attivato il contratto di manutenzione full risk con la ditta SPECTRUM a partire dalla prima data successiva alla scadenza del precedente contratto, ovvero dal 01/09/2025 - fino alla stipula contrattuale della nuova procedura di gara. Successivamente questa AORN provvederà alla dismissione per vetustà dei beni suddetti..."* inviando preventivi di spesa alle Società sopra riportate;
- in data 18/12/2025 la società Medtronic Italia S.p.a. ha trasmesso preventivo di spesa per il riscatto dei n.2 C.E.C. mod. QUANTUM per un importo annuale pari ad € 9.000,00 oltre IVA al 22% a partire dal 01/09/2025;
- in data 19/12/2025 la società Spectrum Medical Srl ha trasmesso offerta per il servizio di assistenza tecnica per n.2 C.E.C. mod. QUANTUM per un importo annuale pari ad € 48.000,00 oltre IVA al 22% a partire dal 01/09/2025;
- in data 22/12/2025 è stata attivata la trattativa MEPA n. 5941738 con la società Medtronic Italia Spa **(P.IVA 09238800156)** per il riscatto sopracitato, per un importo presunto di spesa pari a € 9000,00 oltre IVA al 22 %;
- in data 22/12/2025 è stata attivata la trattativa MEPA n. 5942663 con la società Spectrum Medical Srl **(P.IVA 03663360364)** per il servizio annuale di assistenza tecnica per un importo presunto di spesa pari a € 48.000,00 oltre IVA al 22 %;
- Ciò premesso, si prende atto degli esiti delle trattative MEPA n. 5941738 e 5942663 con le società Medtronic Italia Spa e Spectrum Medical Srl (esclusività per l'assistenza di tutti i prodotti Quantum) per i

Determinazione Dirigenziale

servizi di che trattasi, per un importo presunto di spesa pari a € 57.000,00 oltre IVA al 22 % a partire dal 01/09/2025;

VISTI

- l'art. 17 del D. Lgs.36/2023;
- l'art. 25 del D. Lgs.36/2023;
- l'art. 50 del D. Lgs.36/2023;
- il D. Lgs. 31 dicembre 2024, n. 209 - Disposizioni integrative e correttive al codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36;

RITENUTO procedere con l'approvazione delle offerte menzionate in premessa;

CONSIDERATO

infine, che la presente determinazione è formulata previa istruttoria ed estensione conformi alla normativa legislativa vigente in materia e può essere pubblicata integralmente sul sito internet aziendale;

DETERMINA

di approvare la narrativa, e per gli effetti:

- approvare le offerte riportate in premessa relativa al riscatto e al servizio di assistenza tecnica su 2 sistemi di circolazione extra corporea HLM QUANTUM a partire dal 01/09/2025;
- attribuire i seguenti **CIG B9EA2FC03E e B396619F4A** ;
- imputare la spesa annuale derivante dal presente atto, pari a € 69.540,00 IVA al 22 % così ripartita:
 - 4/12-2025 / € 3.660,00 IVA inclusa al 22% sul conto economico n. 5040201010 "Canoni di noleggio area sanitaria" del bilancio 2025;
 - 8/12- 2026 / € 7.320,00 IVA inclusa al 22% sul conto economico n. 5040201010 "Canoni di noleggio area sanitaria" del corrente bilancio;
 - 4/12 – 2025 /€ 19.520,00 IVA inclusa al 22% conto economico n. 5030301012 "Manutenzione ordinaria apparecchiature sanitarie contratti" del bilancio 2025;
 - 8/12-2026 / € 39.040,00 IVA inclusa al 22% sul conto economico n. 5030301012 "Manutenzione ordinaria apparecchiature sanitarie contratti" del corrente bilancio;
- prevedere per le forniture/riparazioni *de quibus* la clausola di recesso, ai sensi del combinato disposto degli artt. 92 e 100 del D. Lgs. 159/2011, qualora venissero accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa;
- trasmettere copia del presente atto al Collegio Sindacale e, per le rispettive competenze, alle UU.OO. Gestione Economico-Finanziaria, Provveditorato ed Economato e Cardiocirurgia;
- pubblicare integralmente la presente determinazione sul sito internet aziendale.

IL DIRETTORE U.O.C.
TECNOLOGIA OSPEDALIERA
E HTA
Ing. Vittorio Emanuele Romallo

Determinazione Dirigenziale

Tipologia di Rdo: Trattative Dirette

riscatto dei n. 2 beni CEC mod. QUANTUM-vs offerta 202547702/MC del 11/09/2025

Dati Principali

Numero RDO

5941738

Nome RDO

Apparecchiatura HLM Quantum

Tipologia di contratto

Appalto di forniture

Tipologia di procedura

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

Regolamento applicabile alla procedura telematica

Regolamento MEPA eProcurement Acquistinrete

Ruoli e Autorizzazioni

Responsabile del procedimento

VITTORIO EMANUELE ROMALLO

RMLVTR63R04L219T

Soggetto Stipulante/Soggetti Stipulanti

VITTORIO EMANUELE ROMALLO RMLVTR63R04L219T

Stazione Appaltante

AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE OSPEDALIERE, POLICLINICI, IRCCS e ISTITUTI ZOOPROFILATTICI > AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA

Ente Committente

AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE OSPEDALIERE, POLICLINICI, IRCCS e ISTITUTI ZOOPROFILATTICI > AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA

Date

Pubblicazione

22/12/2025 10:36

Inizio presentazione offerte

22/12/2025 10:36

Termine ultimo presentazione offerte

30/12/2025 12:00

Data limite stipula contratto

30/12/2026 12:00

Giorni dopo la stipula per consegna beni/decorrenza

30

Dettaglio

Criterio Aggiudicazione

Minor Prezzo

CIG

-

CUP

-

CPV

Identificativo

33100000-1

Descrizione

Apparecchiature mediche

Categoria

 Apparecchiature
elettromedicali-Mepa

Fornitura

100

Formulazione offerta economica

VALORE ECONOMICO

Decimali Offerta

2

Termini di pagamento

60 GG DATA RICEVIMENTO FATTURA

Importo presunto fornitura

€ 9.000,00

Dati consegna e fatturazione

Fatturazione: VIA PALASCIANO CASERTA (CASERTA); Consegna: VIA PALASCIANO CASERTA (CASERTA); Aliquote: secondo la normativa vigente

Inviti

Partita IVA

Ragione sociale

09238800156

MEDTRONIC ITALIA

Tipologia di Rdo: Trattative Dirette

offerta per il servizio di assistenza tecnica sulle apparecchiature installate presso la UOC Cardiocirurgia dell'AORN

Dati Principali

Numero RDO

5942663

Nome RDO

RISCATTO E CONTRATTO MANUTENZIONE FULL RISK N. 2 CEC

Tipologia di contratto

Appalto di servizi

Tipologia di procedura

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

Regolamento applicabile alla procedura telematica

Regolamento MEPA eProcurement Acquistinrete

Ruoli e Autorizzazioni

Responsabile del procedimento

VITTORIO EMANUELE ROMALLO

RMLVTR63R04L219T

Soggetto Stipulante/Soggetti Stipulanti

VITTORIO EMANUELE ROMALLO RMLVTR63R04L219T

Stazione Appaltante

AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE OSPEDALIERE, POLICLINICI, IRCCS e ISTITUTI ZOOPROFILATTICI > AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA

Ente Committente

AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE OSPEDALIERE, POLICLINICI, IRCCS e ISTITUTI ZOOPROFILATTICI > AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA

Date

Pubblicazione

07/01/2026 11:01

Inizio presentazione offerte

22/12/2025 12:01

Termine ultimo presentazione offerte

09/01/2026 12:00

Data limite stipula contratto

09/01/2027 12:00

Giorni dopo la stipula per consegna beni/decorrenza

30

Dettaglio

Criterio Aggiudicazione

Minor Prezzo

CIG

-

CUP

-

CPV
Identificativo

33100000-1

Descrizione

Apparecchiature mediche

Categoria

 Apparecchiature
elettromedicali-Mepa

Fornitura

100

Formulazione offerta economica

VALORE ECONOMICO

Decimali Offerta

2

Termini di pagamento

60 GG DATA RICEVIMENTO FATTURA

Importo presunto fornitura

€ 45.600,00

Dati consegna e fatturazione

Fatturazione: VIA PALASCIANO CASERTA (CASERTA); Consegna: VIA PALASCIANO CASERTA (CASERTA); Aliquote: secondo la normativa vigente

Inviti

Partita IVA

Ragione sociale

03663360364

SPECTRUM MEDICAL SRL



Dipartimento Cardiovascolare
U.O.C. Cardiochirurgia

DIRETTORE

Dott. Andrea Montalto
Tel: +39 0823232490.

Dirigenti Medici

Dott. Girolamo Damiani
Dott. Matteo Galatti
Dott. Rosario Gregorio
Dott. Gennaro Ismeno
Dott. Agostino La Marca Giordano
Dott. Joseph Marmo
Dott.ssa. Raffaella Provenzano

Coordinatore Infermieristico

Sala Operatoria Tel: +39 0823232545

Reparto Tel: +39 0823232624

Ambulatorio: +39 0823232617

REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

Al Direttore UOC Provveditorato
Dott.ssa Teresa Capobianco

**Oggetto: Parere di Competenza relativo all'offerta per la cessione delle
Macchine Cuore Polmone**

In riferimento alla mail inviata dall'UOC Provveditorato in data 15 settembre c.a. inerente l'offerta per la cessione delle macchine cuore-polmone Spectrum si esprime **PARERE FAVOREVOLE** all'offerta della ditta Medtronic e si richiede che venga stipulato in tempi brevissimi il contratto di manutenzione full risk.

Caserta, 19/09/2025

DIRETTORE UOC CARDIOCHIRURGIA
AZIENDA OSPEDALIERA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
CASERTA
U.O. DI CARDIOCHIRURGIA

Spettabile

AO San Sebastiano Caserta

Via Ferdinando Palasciano

81100 Caserta CE

Milano, 11/09/2025

Nostro Protocollo: **202547702/MC****Oggetto: Trasmissione Offerta - QUANTUM**

Gentile Cliente,

con la presente abbiamo il piacere di sottoporre alla Vostra Cortese attenzione le nostre migliori quotazioni per gli articoli sottoelencati, distribuiti da Medtronic Italia SpA sul territorio nazionale:

Cod. Prodotto	Nome Commerciale Modello	Descrizione	Quantità	Prezzo confezione	Conf. primario	IVA %
QUANARMQPF	QUANARMQPF MOUNTING ARM KIT 115MM LONG	Braccio snodabile (lunghezza 115mm) permette aggancio e sgancio rapido della workStation. Attraverso un sistema di blocco a vite Allen il braccio può essere mobilizzato secondo la necessità dell'utilizzatore e permette di spostare la WorkStation lungo i rail verticali	2	€ 0,00 (Zero/00)	1	22
QUANCNK4	Manovella di Emergenza da 4"	Manovella di Emergenza da 4"	2	€ 0,00 (Zero/00)	1	22
QUANCNK6	Manovella di Emergenza da 6"	Manovella di Emergenza da 6"	2	€ 0,00 (Zero/00)	1	22
QUANCNK8	Manovella di Emergenza da 8"	Manovella di Emergenza da 8"	2	€ 0,00 (Zero/00)	1	22
QUANDRIP	Asta porta-flebo	Asta porta-flebo	4	€ 0,00 (Zero/00)	1	22
QUANDUAL	Morsetto doppio	Morsetto doppio	6	€ 0,00 (Zero/00)	1	22
QUANGPLMT	QUANGPLMT CLAMP POLE MOUNT QVM QDM	Clamp per installazione moduli per monitoraggio	2	€ 0,00 (Zero/00)	1	22
QUANLEV	Sensore di Livello	Sensore di Livello Dichiarazione: 1434-MDD-566/2019, SDS-30010074-Quantum Diagnostic Module Numero di repertorio: 1640946/R- CND: C030180	2	€ 0,00 (Zero/00)	1	22

Cod. Prodotto	Nome Commerciale Modello	Descrizione	Quantità	Prezzo confezione	Conf. primario	IVA %
QUANMDTCP	QUANMDTCP driver per pompa centrifuga	Driver pompa centrifuga Medtronic per Quantum	2	€ 250,00 (Duecentocinquanta/00)	1	22
QUANPF2	Struttura 2 per pompe Quantum - Cheltenham	Struttura 2 per pompe Quantum - Cheltenham Dichiarazione: 1434-MDD- 566/2019, SDS-30010078 V8a- Quantum Pump Console Numero di repertorio: 1639401/R- CND: Z12050201	2	€ 500,00 (Cinquecento/00)	1	22
QUANPRES	Sensore di Pressione	Sensore di Pressione Dichiarazione: 1434-MDD-566/2019, SDS-30010074- Quantum Diagnostic Module Numero di repertorio: 1641297/R- CND: Z12050201	6	€ 0,00 (Zero/00)	1	22
QUANQCM	Modulo della consolle Quantum	Modulo della consolle Quantum Dichiarazione: 1434-MDD-566/2019, SDS-30010078 V8a-Quantum Pump Console Numero di repertorio: 1639482/R- CND: Z12050201	2	€ 0,00 (Zero/00)	1	22
QUANQPS	Alimentatore Quantum	Alimentatore Quantum Dichiarazione: 1434-MDD-566/2019, SDS-30010078 V8a-Quantum Pump Console Numero di repertorio: 1639467/R- CND: Z12050201	2	€ 500,00 (Cinquecento/00)	1	22
QUANQRP4	Pompa a rulli Quantum - 4 pollici	Pompa a rulli Quantum - 4 pollici Dichiarazione: 1434-MDD-566/2019, SDS-30010078 V8a-Quantum Pump Console Numero di repertorio: 1639526/R- CND: Z12050201	4	€ 250,00 (Duecentocinquanta/00)	1	22
QUANQRP8	Pompa a rulli Quantum - 8 pollici	Pompa a rulli Quantum - 8 pollici Dichiarazione: 1434-MDD-566/2019, SDS-30010078 V8a-Quantum Pump Console Numero di repertorio: 1639493/R- CND: Z12050201	2	€ 250,00 (Duecentocinquanta/00)	1	22
QUANQVM	Modulo Ventilatore Quantum	Modulo Ventilatore Quantum Dichiarazione: SDS-30010075- Quantum Ventilation Module, 1434- MDD-223/2021 Numero di repertorio: 1744048/R- CND: Z12050201	2	€ 2.000,00 (Duemila/00)	1	22
QUANQVMNIST	Kit connettori NIST Ventilazione Quantum	Kit connettori NIST Ventilazione Quantum	2	€ 0,00 (Zero/00)	1	22
QUANSING	Morsetto Singolo	Morsetto Singolo	4	€ 0,00 (Zero/00)	1	22

Cod. Prodotto	Nome Commerciale Modello	Descrizione	Quantità	Prezzo confezione	Conf. primario	IVA %
QUANTRAYSTD	Vassoio rettangolare 325 X 115 STD	Vassoio rettangolare 325 X 115 STD	2	€ 0,00 (Zero/00)	1	22
SPMONQUAN	Quantum Workstation	MONITOR QUANTUM Dichiarazione: 1434-MDD-566/2019, SDS-30010005-Quantum Workstation Numero di repertorio: 1521529/R- CND: Z12050201	2	€ 500,00 (Cinquecento/00)	1	22
SPQUAN09	SENSOR SPQUAN09 3/8X3/32 HCT SV02 SA02	SENSOR SPQUAN09 3/8X3/32 HCT SV02 SA02 Dichiarazione: 1434-MDD-566/2019, SDS-30010005-Quantum Workstation Numero di repertorio: 1546801/R- CND: C900399	2	€ 0,00 (Zero/00)	1	22
SPQUANF04	FLOW SENSOR SPQUANF04 3/8 X 3/32 2M	SENSORE DI FLUSSO SPQUANF04 3/8 X 3/32 2M Dichiarazione: 1434-MDD-566/2019, SDS-30010074-Quantum Diagnostic Module Numero di repertorio: 1853818/R- CND: C900399	2	€ 0,00 (Zero/00)	1	22
SPQUANF05	FLOW SENSOR SPQUANF05 1/2 X 3/32 2M	SENSORE DI FLUSSO SPQUANF05 1/2 X 3/32 2M Dichiarazione: 1434-MDD-566/2019, SDS-30010074-Quantum Diagnostic Module Numero di repertorio: 1853819/R- CND: C900399	2	€ 0,00 (Zero/00)	1	22

L'IMPORTO TOTALE: 9000€

MODALITÀ FORNITURA

VALIDITA': L'offerta si ritiene valida fino a successiva comunicazione di variazione della stessa.

PAGAMENTO: restano invariate le condizioni attualmente in vigore.

PREZZI: Porto Franco, comprensivi di ogni altro onere, ad eccezione dell'IVA che è a Vs. carico e rimarranno fissi ed invariabili per tutta la durata contrattuale.

CONSEGNA: 72/96 ore dal ricevimento ordine.

Nella speranza che la presente offerta sia accolta favorevolmente, cogliamo l'occasione per porgere i nostri più cordiali saluti.

Medtronic Italia S.p.A.

 JOANNA LANGE
 Procuratore

Azienda ospedaliera Sant'Anna e San Sebastiano
Via Ferdinando Palasciano
81100 Caserta CE
c.a. Dott. Roberto Delfino

Mirandola, 28/10/2025

OGGETTO: Offerta per servizio di assistenza tecnica full-risk

Spett.le Azienda,

con la presente siamo ad inviarLe nostra offerta per il servizio di assistenza tecnica sulle apparecchiature installate presso la UOC Cardiocirurgia dell'AORN (configurazione dettagliata in *Allegato 1*).

Proposta: copertura full-risk, come descritto in *Allegato 2*, con la seguente opzione di costo:

Valore annuale contratto per n. 1 (un) anno
€ 48.000,00 + IVA 22%

Valore annuale contratto per n. 3 (tre) anni
€ 45.600,00 + IVA 22%

Validità del contratto: dal 22/10/2025 al 21/10/2026

Validità della presente offerta: 30 giorni data fattura

Termini di pagamento: canone annuo anticipato, bonifico bancario 60 giorni data fattura.

Restiamo a Vostra disposizione per qualsiasi richiesta di informazione o chiarimento.

Distinti Saluti,

Lorenzo Ghidoni
Rappresentante legale



Allegato 1 – configurazione dettagliata

Codice Articolo	Descrizione Articolo	Matricola	Q.tà
43-000653-02	1.25 Vert. Tube Clamp - Single		2
43-000654-01	1.25 Vert. Tube Clamp - Double		6
43-000889-00	Level Sensor Assy	QLV1000074	1
43-000889-00	Level Sensor Assy	QLV1000078	1
43-000918-00	Medex Pressure Sensor Assy 4.00m (4-Pin)	QPR1000071	3
43-000918-00	Medex Pressure Sensor Assy 4.00m (4-Pin)	QPR1000074	3
43-000954-00	4" Hand Crank Assembly		2
43-000955-00	6" Hand Crank Assembly		2
43-000956-00	8" Hand Crank Assembly		2
51-000001-00	QWS 15"	PH1001084	1
51-000001-00	QWS 15"	PH1001095	1
51-000003-00	Quantum Console Module (5 Rotary Knobs)	AP1000276	1
51-000003-00	Quantum Console Module (5 Rotary Knobs)	AP1000281	1
51-000008-00	Quantum Roller Pump - 8"	AU8000342	1
51-000008-00	Quantum Roller Pump - 8"	AU8002197	1
51-000011-00	Quantum Roller Pump - 4"	AU4000698	1
51-000011-00	Quantum Roller Pump - 4"	AU4000699	1
51-000011-00	Quantum Roller Pump - 4"	AU4000293	1
51-000011-00	Quantum Roller Pump - 4"	AU4005111	1
51-000013-00	Quantum Roller Pump - 6"	AU6001244	1
51-000013-00	Quantum Roller Pump - 6"	AU6001245	1
51-000013-00	Quantum Roller Pump - 6"	AU6000584	1
51-000013-00	Quantum Roller Pump - 6"	AU6001257	1
51-000021-00	Quantum Power Supply	SR1000409	1
51-000021-00	Quantum Power Supply	SR1000421	1
51-000025-00	QPF2 - Cheltenham	MC2000057	1
51-000025-00	QPF2 - Cheltenham	MC2000058	1
51-000037-00	Hb-SO2 Twin 2.0m Sensor 9/16"(3/8 x 3/32)	TR1001607	1
51-000037-00	Hb-SO2 Twin 2.0m Sensor 9/16"(3/8 x 3/32)	TR1001651	1
51-000045-00	QVM - Quantum Ventilation Module	JP1000543	1
51-000045-00	QVM - Quantum Ventilation Module	JP1000542	1
51-000067-00	QFS 9/16 x 2.0m (ID 3/8" x Wall 3/32")	FS4000117	1
51-000067-00	QFS 9/16 x 2.0m (ID 3/8" x Wall 3/32")	FS4000117	1
51-000068-00	QFS 11/16 x 2.0m (ID 1/2" x Wall 3/32")	FS5000049	1
51-000068-00	QFS 11/16 x 2.0m (ID 1/2" x Wall 3/32")	FS5000049	1
52-000002-00	Centrifuge 560A Drive Kit - Medtronic	CD2000262	1
52-000002-00	Centrifuge 560A Drive Kit - Medtronic	CD2000268	1
52-000003-00	Tray Assy - 325x115x15mm		2

52-000009-00	Mounting Arm Kit 115mm - (HLM)		2
52-000010-00	QVM-N - NIST Connector Kit		2
52-000013-00	Drip Stand Assy		4
H9XLM	Flow Sensor ID 3/8" x Wall 3/32"	H9XLM1465	1

Allegato 2 – dettaglio servizio assistenza tecnica

Il programma di assistenza post-vendita full risk copre tutti gli interventi di riparazione e prevede l'assistenza ordinaria che a giudizio di Spectrum è necessaria per mantenere le apparecchiature in condizioni operative normali.

L'assistenza viene fornita mediante visite di servizio presso le strutture del cliente, tramite strumenti di assistenza remota o invio di apparecchiature in prestito. Durante il periodo di garanzia Spectrum assicura la:

- manutenzione preventiva, con almeno una visita programmata all'anno
- manutenzione correttiva, con invio di un tecnico o di un'apparecchiatura in prestito di emergenza entro la fine del giorno lavorativo successivo alla presa in carico della chiamata

Opzioni di supporto al prodotto - Perfusion Thermal Technologies
Assistenza completa 24/7 Applicazione completa di supporto in tempo reale 24/7, QuantumChat. Questa piattaforma di assistenza consente di comunicare immediatamente e direttamente con il team di assistenza globale di Spectrum Medical, composto da specialisti di prodotti, clinici, applicativi e tecnici. È possibile porre domande via testo, inviare foto/video o video chat.
Quantum eLearning Include l'accesso al sistema elettronico di gestione dell'apprendimento (o LMS) basato sul Web di Spectrum Medical per semplificare la formazione sui prodotti e completare la pratica di formazione corrente e la ricertificazione.
Manutenzione annuale Assistenza annuale di manutenzione preventiva per garantire prestazioni ottimali del vostro sistema di perfusione Quantum.
Prestito di emergenza di apparecchiature Per tutti i prodotti che non possono essere riparati entro 24 ore dalla restituzione al Centro Servizi Spectrum Medical. Al ricevimento del prestito di emergenza o dell'attrezzatura sostitutiva, il cliente dovrà sostituire il modulo e imballare la parte difettosa per la restituzione.
Parti di ricambio Include il costo di eventuali parti di ricambio/riparazioni.
Garanzia estesa Garanzia totale sul Sistema Quantum Perfusion, inclusi gli accessori associati (sensori, gruppi di cavi, ecc.). I prodotti Quantum non economicamente riparabili saranno sostituiti con le ultime tecnologie di nuova costruzione.
Prodotti sterili scaduti I prodotti Quantum sterili forniti da Spectrum Medical che hanno superato la data di scadenza possono essere restituiti a Spectrum Medical e sostituiti gratuitamente con nuovi prodotti sostitutivi.

Danni accidentali

Danni accidentali al Sistema Quantum Perfusion compresi gli accessori (sensori, gruppi di cavi, apparecchiature di terze parti legate alla connettività dei dispositivi, ecc.). I prodotti Quantum non economicamente riparabili saranno sostituiti con le ultime tecnologie di nuova costruzione.

Supporto online remoto

Integrata nel Sistema del Server VISION e con accesso VPN, l'applicazione di manutenzione fornisce la capacità di supportare il monitoraggio remoto e la diagnosi dei guasti di tutta la rete dei sistemi Quantum connessa al server VISION locale.

Aggiornamenti del software

Durante la visita di manutenzione, il Software Quantum verrà mantenuto ai livelli più recenti, comprese le modifiche alle funzionalità dell'utente, gli aggiornamenti per migliorare la manutenibilità, l'affidabilità e le modifiche di protocollo del software del driver di dispositivi di terze parti senza alcun costo per il cliente. L'implementazione del software è soggetta all'approvazione preventiva del cliente e la formazione tramite webinar o in-house presso Spectrum Medical è inclusa gratuitamente.

Termini e condizioni

Il contratto di assistenza full risk è una funzione obbligatoria per l'utilizzo del sistema di perfusione Quantum e, in quanto tale, il Cliente riconosce che la mancata sottoscrizione del contratto e l'uso continuato del sistema equivale all'utilizzo del sistema di perfusione Quantum al di fuori delle istruzioni per l'uso.

1. Condizioni di prezzo

- a) Il canone annuale sarà fatturato in anticipo.
- b) Tutti i pagamenti saranno netti a trenta (30) giorni dal ricevimento della fattura. Il mancato pagamento causerà la sospensione delle attività di assistenza fino all'avvenuto pagamento.
- c) Gli addebiti per i servizi che esulano dalla copertura del presente contratto saranno pari alla tariffa stabilita da Spectrum per tali servizi e in vigore nel momento in cui tali servizi vengono prestati.
- d) Il presente contratto non include le tasse che possono essere imposte su tali servizi. Il Cliente è responsabile del pagamento di tali imposte. Nel caso in cui Spectrum sia tenuta, ai sensi di legge, a riscuotere tali imposte dal Cliente e a effettuare pagamenti a un'autorità governativa, l'importo di tali imposte sarà aggiunto al prezzo del contratto e sarà dovuto a Spectrum dal Cliente.

2. Copertura del servizio

- a) Il presente Contratto prevede la riparazione e l'assistenza di routine per l'Apparecchiatura Inclusa che, a giudizio di Spectrum, è necessaria per mantenere l'Apparecchiatura Inclusa in condizioni operative normali. Tale assistenza sarà effettuata mediante visite di assistenza presso le strutture del Cliente, tramite strumenti di assistenza remota o la fornitura di attrezzature in prestito.
- b) Tutte le Apparecchiature incluse manterranno un promemoria automatico di assistenza che avviserà l'utente quando il dispositivo deve essere sottoposto a una visita di assistenza e quando l'apparecchiatura è fuori servizio, ovvero quando non è stata effettuata una visita di assistenza e l'apparecchiatura sta operando al di fuori delle sue IFU.
- c) Spectrum fornirà tutte le parti necessarie per la riparazione dell'Apparecchiatura coperta senza alcun costo per il Cliente. Tutte le parti di ricambio saranno installate su base di scambio. Di conseguenza, le parti sostituite diventeranno di proprietà di Spectrum al momento della loro rimozione dall'apparecchiatura.
- d) L'assistenza non comprende l'eliminazione di qualsiasi guasto derivante da:
 - i. Danno intenzionale dell'Apparecchiatura coperta.
 - ii. Danno accidentale prima dell'installazione del sistema se disimballato/utilizzato senza la consulenza di Spectrum Medical o dello Specialista di prodotto.
 - iii. La mancata attuazione da parte del Cliente delle raccomandazioni o delle soluzioni ai guasti precedentemente consigliate da Spectrum.

- iv. Qualsiasi riparazione, aggiustamento, alterazione o modifica dell'Apparecchiatura Inclusa da parte di persone diverse da Spectrum o da personale autorizzato da Spectrum che utilizzi strumenti di assistenza e ricambi di Spectrum.
- v. L'utilizzo delle Apparecchiature coperte, separatamente o insieme, per uno scopo per il quale non sono state progettate.
- vi. Qualsiasi modifica hardware o software apportata ai dispositivi collegati all'Apparecchiatura Inclusa che non sia stata approvata da Spectrum.

3. Condizioni qualificanti

- a) Il presente Contratto non si applica all'assistenza o alle riparazioni rese necessarie da cause che esulano dal ragionevole controllo di Spectrum, quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, incendio, furto, abuso, uso improprio, cause naturali, mancanza di energia o sbalzi di tensione. Spectrum non si impegna ad apportare miglioramenti estetici (ad es. verniciatura o riparazione di ammaccature, ecc.) a nessuna delle Apparecchiature coperte. In nessun caso Spectrum sarà responsabile o perseguibile nei confronti del Cliente o dei dipendenti del Cliente in misura superiore ai propri obblighi di riparazione o ricalibrazione delle apparecchiature coperte dal presente Contratto.
- b) Spectrum farà del suo meglio per fornire al Cliente apparecchiature in prestito entro 24 ore qualora si ritenga necessario riportare le apparecchiature del Cliente presso la struttura di Spectrum per la riparazione. Spectrum Medical organizzerà la consegna dell'articolo in prestito al Cliente. Il Cliente è tenuto a fornire a Spectrum un indirizzo di consegna e istruzioni adeguati. All'arrivo dell'articolo in prestito o sostitutivo, il Cliente sostituirà l'articolo con quello difettoso. L'articolo in prestito deve essere controllato funzionalmente secondo le IFU. Tutto il personale ospedaliero appropriato sarà formato da Spectrum secondo le IFU. Il Cliente imballerà l'articolo difettoso nell'imballaggio fornito da Spectrum e informerà Spectrum che l'articolo difettoso è pronto per il ritiro e la restituzione.
- c) Il Cliente si assumerà la completa responsabilità per le condizioni e la restituzione di qualsiasi apparecchiatura prestata da Spectrum fino al momento della restituzione dell'unità riparata al Cliente. La mancata ricezione da parte di Spectrum di un Ordine di acquisto prima della spedizione al Cliente delle apparecchiature in prestito non solleva il Cliente dalla responsabilità per le condizioni e la restituzione delle apparecchiature in prestito.
- d) Se un servizio non viene effettuato a causa della sospensione delle attività di assistenza, sarà dovuto un costo aggiuntivo. Tale tariffa dovrà essere pagata prima che la visita abbia luogo.
- e) Spectrum garantisce esclusivamente la disponibilità del servizio per le Apparecchiature coperte (a condizione che tali apparecchiature continuino a trovarsi nell'ospedale o nell'ufficio del Cliente) e che tutte le parti fornite ai sensi del presente Contratto saranno prive di difetti di materiale e di fabbricazione al momento dell'installazione. In caso di violazione da parte di Spectrum di una qualsiasi di queste garanzie, il rimedio esclusivo del Cliente sarà che Spectrum:
- f) Effettuerà tutti gli adeguamenti, le riparazioni e le sostituzioni necessarie, nel rispetto dei termini e delle condizioni del presente Contratto e
- g) Sostituirà tutte le parti installate ai sensi del presente Contratto e risultate difettose al momento dell'installazione.

LA PRESENTE GARANZIA SOSTITUISCE ESPRESSAMENTE QUALSIASI ALTRA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA, COMPRESA QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ A UN USO O SCOPO PARTICOLARE. IL DANNEGGIAMENTO DI QUALSIASI PRODOTTO O PARTE A CAUSA DI ERRORI, NEGLIGENZA E INCIDENTI O PER L'APPOSIZIONE DI ACCESSORI NON STANDARD O PER QUALSIASI MODIFICA APPORTATA DAL CLIENTE INVALIDA LA PRESENTE GARANZIA.

4. Disposizioni generali

- a) Il presente Contratto entrerà in vigore al momento dell'accettazione da parte di Spectrum presso la sede di Spectrum sopra indicata e avrà una durata di 1 anno, salvo diversa indicazione.
- b) Il presente Contratto rimarrà in vigore per il Periodo di validità specificato, a meno che non venga risolto prima da una delle parti con un preavviso scritto di trenta giorni rispetto alla data di risoluzione. Nel caso in cui il Cliente decida di rescindere il presente Contratto prima della fine del periodo di validità specificato, non verrà effettuato alcun rimborso per la percentuale proporzionale del Contratto originale già addebitata e, nel caso di un contratto pluriennale, il costo totale per gli anni interi rimanenti diventerà immediatamente esigibile.

- c) Il presente Contratto costituisce l'intero accordo tra Spectrum e il Cliente in relazione al servizio dell'apparecchiatura specificata e sostituisce qualsiasi Contratto precedente. Non saranno incluse o implicite altre condizioni se non concordate per iscritto e firmate da un rappresentante autorizzato di entrambe le parti. Il presente Contratto non potrà essere ceduto dal Cliente senza il preventivo consenso scritto di Spectrum.
- d) Ciascuna parte si impegna a indennizzare, difendere e tenere indenne l'altra, i suoi funzionari, direttori, dipendenti e agenti da e contro qualsiasi reclamo, azione legale, perdita, responsabilità, sentenza, danno, costo e spesa, incluse, a titolo esemplificativo e non esaustivo, le ragionevoli spese legali, intentate contro o subite dalla parte indennizzata per lesioni personali o danni alla proprietà, o per qualsiasi perdita o danno economico, derivanti direttamente o indirettamente da atti o omissioni della parte indennizzante.
- e) A prescindere da qualsiasi disposizione contraria contenuta nel presente documento e fatta eccezione per le richieste di risarcimento da parte di terzi, la responsabilità di Spectrum ai sensi del presente Contratto, per qualsiasi causa e a prescindere dalla forma di azione (sia essa contrattuale, extracontrattuale, di negligenza, di responsabilità del prodotto) o di altro tipo, sarà limitata a danni generici in denaro per un importo non superiore all'indennizzo pagabile alla stessa ai sensi del presente Contratto.
- f) IN NESSUNA CIRCOSTANZA, NESSUNA DELLE PARTI SARA' RESPONSABILE PER PERDITE O PROFITTI, PER QUALSIASI RICHIESTA DI RISARCIMENTO DA PARTE DI ALTRE PARTI, O PER DANNI SPECIALI, CONSEGUENZIALI O INDIRETTI DI QUALSIASI TIPO.

Il presente Contratto sarà disciplinato e interpretato in conformità alle leggi italiane. Le parti acconsentono alla giurisdizione esclusiva dell'Italia.

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE

relativa alla DETERMINA DIRIGENZIALE con oggetto:

**RISCATTO E MANUTENZIONE FULL RISL PER N.2 SISTEMI DI CIRCOLAZIONE EXTRA CORPOREA HLM
QUANTUM PER UOC CARDIOCHIRURGIA**

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 1 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)

Il costo derivante dal presente atto : €3.660,00

- è di competenza dell'esercizio 2025 , imputabile al conto economico 5040201010 - Canoni di noleggio - area sanitaria
da scomputare dal preventivo di spesa 4/12 che presenta la necessaria disponibilità
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 2 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)

Il costo derivante dal presente atto : €7.320,00

- è di competenza dell'esercizio 2026 , imputabile al conto economico 5040201010 - Canoni di noleggio - area sanitaria
da scomputare dal preventivo di spesa 8/12 che presenta la necessaria disponibilità
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 3 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)

Il costo derivante dal presente atto : €19.520,00

- è di competenza dell'esercizio 2025 , imputabile al conto economico 5030301012 - Manutenzione ord. appar. sanitarie contratti
da scomputare dal preventivo di spesa 4/12 che presenta la necessaria disponibilità
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 4 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)

Il costo derivante dal presente atto : €39.040,00

- è di competenza dell'esercizio 2026 , imputabile al conto economico 5030301012 - Manutenzione ord. appar. sanitarie contratti
da scomputare dal preventivo di spesa 8/12 che presenta la necessaria disponibilità
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

Caserta li, 16/01/2026

il Direttore
UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA
Teresa Capobianco