

UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Il dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

in virtù della delega conferita con deliberazione N°232/2015

HA ASSUNTO LA PRESENTE DETERMINAZIONE

N. 706 del 28/07/2022

OGGETTO: APPROVAZIONE DEL CONSUNTIVO DELLE ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE CORRETTIVA EXTRA CANONE SULLE APPARECCHIATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE DEGLI ISTITUTI, ESEGUITE DALLA RTI HC HOSPITAL CONSULTING SPA - GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA - PHILIPS SPA. NEL PERIODO 01 APRILE / 30 GIUGNO 2022. CIG: 8402914000

Esercizi/o 2022 - 503030101 Centri/o di costo -

- **Importo presente Atto: € 61.487,44**

- **Importo esercizio corrente: € 61.487,44**

Budget

- **Assegnato: € -**

- **Utilizzato: € -**

- **Residuo: € -**

Autorizzazione n°: COMPRESO IN 140357.396 QUOTA 2022 DL 918/2020

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici Proposta n° DT-727-2022

L'estensore

Andrea Bazzoffi

Il Responsabile del Procedimento

Alessia Tonnetti

Il Dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Giuseppe Navanteri

La presente determinazione si compone di n° 5 pagine e dei seguenti allegati che ne formano parte integrante e sostanziale:
- allegato

Il Dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

- Visto il decreto legislativo 30.12.1992, n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Visto il decreto legislativo 16.10.2003, n. 288;
- Vista la legge regionale 23.01.2006, n. 2;
- Visto l’Atto Aziendale adottato con deliberazione n. 153 del 19.02.2019 ed approvato dalla Regione Lazio con DCA n. U00248 del 2.07.2019, modificato e integrato con la delibera 1254 del 02.12.2020.
- Visto il D.Lgs n.50 del 18 aprile 2016 s.m.i., avente ad oggetto il nuovo Codice degli appalti delle Pubbliche Amministrazioni;
- il D.p.R. n.207 del 5 ottobre 2010, “Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163”, nelle parti ancora vigenti;
- Considerato che con Delibera n.612 del 20 maggio 2020 è stata aggiudicata alla RTI Hospital Consulting spa – GE Medical Systems Italia spa – Philips spa la gara centralizzata della Regione Lazio finalizzata all’acquisizione del Servizio di gestione tecnica delle apparecchiature elettromedicali e delle attrezzature sanitarie delle aziende sanitarie della Regione Lazio per un periodo di 5 anni a far data dal 1 luglio 2020;
- Considerato che con Delibera n.918 del 25 agosto 2020 è stato affidato alla RTI Hospital Consulting spa – GE Medical Systems Italia spa – Philips spa il servizio di gestione delle manutenzioni correttive extra canone;

Preso atto

che nel trimestre dal 1 aprile 2022 al 30 giugno 2022 sono pervenute alla scrivente Unità le seguenti richieste di manutenzioni correttive in regime di extra canone:

- Elettrobisturi – blocco operatorio - importo pari ad € 12.70,540 + iva 22% per complessivi € 15.500,59;
- Laser ad olmio – medicina molecolare - importo pari ad € 15.039,60 + iva 22% per complessivi € 18.348,31;
- multimetro – fisica medica - importo pari ad € 7.150,00 + iva 22% per complessivi € 8.723,00;
- Cavi bipolari per elettrobisturi – centrale di sterilizzazione - importo pari ad € 1.131,00 + iva 22% per complessivi € 1.379,82;
- Strumentario chirurgico - – centrale di sterilizzazione - importo pari ad € 4.124,00 + iva 22% per complessivi € 5.031,28;
- Strumentario chirurgico - – centrale di sterilizzazione - importo pari ad € 1.220,00 + iva 22% per complessivi € 1.488,40;
- Materiali esclusi dal contratto – reparti vari - importo pari ad € 9.029,54 + iva 22% per complessivi € 11.016,04;

Attestato che la verifica di congruità economica è stata effettuata dalla UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Servizi Informatici, secondo i criteri espressi nel richiamato Art. 2.3.3 del Capitolato e sulla base della relativa documentazione, che in ragione della cospicuità non è allegata al presente procedimento, ma è custodita agli atti della proponente UOSD;

Valutato

dalla proponente Unità che gli interventi di cui sopra sono indispensabili per garantire il normale svolgimento delle attività istituzionali ed evitare l'interruzione della prestazione sanitaria;

Considerato che gli interventi di cui sopra sono stati eseguiti dalla RTI Hospital Consulting spa – GE Medical Systems Italia spa – Philips spa a seguito di presentazione di regolari preventivi, di volta in volta valutati tecnicamente

ed economicamente congrui e quindi autorizzati dalla proponente Unità, mediante gli ordini di servizio allegati in copia quale parte integrante e sostanziale del presente atto (all.1);

- **o.d.s. n.16 del 16 maggio 2022; (4 mesi)**
- **o.d.s. n.17 del 16 maggio 2022; (4 mesi)**
- **o.d.s. n.18 del 16 maggio 2022; (2 quota di 2)**
- **o.d.s. n.19 del 15 giugno 2022;**
- **o.d.s. n.20 del 17 giugno 2022;**
- **o.d.s. n.21 del 17 giugno 2022;**
- **o.d.s. n.22 del 25 luglio 2022;**

per un importo complessivo pari ad € 50.399,54 + iva 22% = € 61.487,44;

Tenuto presente che le attività di cui ai richiamati ordini di servizio sono state concluse e collaudate nella loro totalità nel mese di competenza della presente deliberazione e di conseguenza possono essere riconosciute alla stessa Società solo in seguito al collaudo effettuato;

Tenuto presente che la complessiva spesa di € 61.487,44 iva compresa, graverà sull'impegno di spesa n.2022/140357.396 autorizzato con la deliberazione n.918/2020;

Attestato che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo e utile per il servizio pubblico, ai sensi dell'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della legge 241/90, come modificata dalla legge 15/2005.

Determina

Per i motivi esposti in narrativa che si intendono integralmente confermati di:

A) approvare il consuntivo delle attività di manutenzione correttiva extra canone sulle apparecchiature sanitarie e scientifiche degli Istituti, eseguite dalla Società RTI HC Hospital Consulting spa – GE Medical Systems Italia spa – Philips spa nel periodo 01 aprile/ 30 giugno 2022 per importo complessivo pari ad € 50.399,54 + iva 22% = € 61.487,44;

B) addebitare l'importo di € 61.487,44 iva compresa, iscritto al Co.Ge. 5.03.03.01.01, sui centri di costo di seguito indicati:

| <i>Importo</i> | <i>Oggetto</i> | <i>Centro di Costo</i> |
|----------------|----------------------------------|------------------------|
| - € 15.500,59 | elettrobisturi | 30 11 200 |
| - € 18.348,31 | laser ad olmio | 30 51 150 |
| - € 8.723,00 | multimetro | 30 50 400 |
| - € 1.379,82 | cavi bipolari per elettrobisturi | 30 11 170 |
| - € 5.031,28 | strumentario chirurgico | 30 11 170 |
| - € 1.488,40 | strumentario chirurgico | 30 11 170 |
| - € 11.016,04 | materiali esclusi dal contratto | vari |

La complessiva spesa di € 61.487,44 iva compresa grava sull'impegno di spesa n. 2022/140357.396 autorizzato con la deliberazione n.918/2020;

La UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente determinazione.

Il Dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informativi

Giuseppe Navaneri

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate



U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Spett.le RTI HC Hospital Consulting –
Philips – Ge Medical Systems

globalservice@ifo.gov.it
Ing. Sofia Fioravanti

**OGGETTO: Autorizzazione all'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria correttiva su apparecchiature non ricompresi nei canoni contrattuali, sia forfetari sia a misura con costi non predefiniti.
Ordine di Servizio n° 16 del 16 maggio 2022**

Il sottoscritto RUP Ing. Giuseppe Navaneri preso atto delle richieste di intervento di seguito elencate:

- Prot.111/2021 del 20/10/2021
- Reparto: blocco operatorio
- Descrizione intervento: elettrobisturi
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;
Importo: € 12.705,40 (4 mesi)

Valutata la necessità e l'urgenza di dover procedere con l'autorizzazione delle suddette richieste al fine di non creare disservizi, ritardi o sospensioni alle specifiche attività assistenziali; Considerato che l'importo totale degli interventi sopra elencati pari ad € 12.705,40 + IVA 22% (€ 2.795,19) = € 15.500,59;

ORDINA

a Codesta Società RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems di procedere con urgenza alla realizzazione degli interventi di cui sopra (importo totale pari ad € 15.500,59 IVA inclusa) e di darne pronto riscontro allo scrivente Servizio.

In relazione a quanto sopra, lo scrivente dichiara quanto segue:

- Che le prestazioni richieste non sono ricomprese tra quelle previste nei singoli canoni forfetari o a misura;
- Che le stesse non sono dovute ad inadempienze pregresse della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical System assuntrice delle attività di manutenzione di che trattasi;
- Che la spesa rientra nel budget assegnato con delibera n.918 del 25/08/2020;



- Che il prezzo delle prestazioni richieste, al di fuori dei canoni forfetari o a misura, è congruo e conveniente per l'Amministrazione;
- Che gli interventi richiesti risultano essere urgenti ed obbligatori, per garantire la corretta funzionalità delle apparecchiature elettromedicali.

Si precisa che gli interventi in oggetto sono rientranti nella manutenzione ordinaria correttiva intesa ai sensi della UNI 11063:2003/4.1 e UNI EN 15341:2007 "si intende con manutenzione ordinaria: l'insieme delle azioni manutentive che hanno quale unico scopo quello di riportare un sistema (o un suo componente) da uno stato di avaria, allo stato di buon funzionamento precedente l'insorgere del problema, senza modificare o migliorare le funzioni svolte dal sistema, né aumentarne il valore, né migliorare le prestazioni".

Il D.E.C.

(Ing. Alessia Tonnetti)

Il R.U.P.

(Ing. Giuseppe Navanteri)

ALLEGATI:

- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems :
 - Prot.n°111/2021;



PHILIPS

Prot. 111/21_IFO
Roma, 20/10/2021

Spett.le IRCCS IFO

U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Al RUP Servizio Gestione Elettromedicali
Ing. G. Navaneri

Al DEC Servizio Gestione Elettromedicali
Ing. A. Tonnetti

Oggetto: Servizio di Gestione delle apparecchiature elettromedicali – Manutenzione straordinaria per Noleggio apparecchiature muletto a titolo oneroso

Facendo seguito alla vs gentile richiesta per fornitura di apparecchiature a titolo oneroso come di seguito:

- Elettrobisturi ERBE modello VIO3;

con la presente siamo a sottoporre alla vs. attenzione un'offerta della consociata "Hospital Consulting" (Prot.W2110262) per la fornitura delle stesse a regime di noleggio nelle modalità indicate negli allegati.

Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento eventuale ed in attesa di un gentile riscontro, l'occasione è gradita per porgere Cordiali Saluti

ATI HC - GE - PHILIPS

Ing. Sofia Fioravanti

Spett.le
IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI
OSPITALIERI

c.a. Ing. Giuseppe Navanteri
Ing. Alessia Tonnetti

Roma, 20/10/2021
Prot. W2110262

Oggetto: IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI - Offerta di intervento straordinario per noleggio muletto di n.1 Elettrobisturi modello VIO 3 produttore Erbe a titolo oneroso.

A seguito di vostra richiesta si propone il noleggio dell'apparecchiatura VIO 3 versione 4 uscite completo di:

- Cavo 4m Placche Monouso + Morse
- Monopedale VIO 3 con remode
- Bipedale VIO 3 con remode
- N.2 Elemento di lavoro a movimento passivo TITANIUM
- N.2 cavo bipolare MF-U Resettoscopio

Nell'importo di noleggio sono incluse anche le seguenti modalità di assistenza:

- N.2 manutenzioni preventive annue;
- Manutenzione su chiamata per eventuali guasti;
- Eventuale muletto nel caso di prolungamento riparazione;
- Nessuna copertura verrà fornita in caso di dolo o colpa grave.

L'importo per il noleggio mensile è pari a € 3.176,35 (tre milacentosettantaseieuro/35) IVA esclusa per 12 mensilità.

Dopo 12 mesi di noleggio è possibile il riscatto dell'apparecchiatura comprensiva di accessori sopra indicati ad un importo di € 381,00 (trecentoottantunoeuro/00) IVA esclusa.

A disposizione per ogni chiarimento porgiamo cordiali saluti

Ing. Claudia Corsi

U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Spett.le RTI HC Hospital Consulting –
Philips – Ge Medical Systems

globalservice@ifo.gov.it
Ing. Sofia Fioravanti

**OGGETTO: Autorizzazione all'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria correttiva su apparecchiature non ricompresi nei canoni contrattuali, sia forfetari sia a misura con costi non predefiniti.
Ordine di Servizio n° 17 del 16 maggio 2022**

Il sottoscritto RUP Ing. Giuseppe Navaneri preso atto delle richieste di intervento di seguito elencate:

- Prot.012/2022 del 28/01/2022
- Reparto: medicina molecolare
- Descrizione intervento: noleggino muletto
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;
Importo: € 15.039,60 (4 mesi)

Valutata la necessità e l'urgenza di dover procedere con l'autorizzazione delle suddette richieste al fine di non creare disservizi, ritardi o sospensioni alle specifiche attività assistenziali; Considerato che l'importo *totale degli interventi sopra elencati pari ad € 15.039,60 + IVA 22% (€ 3.308,71) = € 18.348,31;*

ORDINA

a Codesta Società RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems di procedere con urgenza alla realizzazione degli interventi di cui sopra (importo totale pari ad € 18.348,31 IVA inclusa) e di darne pronto riscontro allo scrivente Servizio.

In relazione a quanto sopra, lo scrivente dichiara quanto segue:

- Che le prestazioni richieste non sono ricomprese tra quelle previste nei singoli canoni forfetari o a misura;
- Che le stesse non sono dovute ad inadempienze pregresse della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical System assuntrice delle attività di manutenzione di che trattasi;
- Che la spesa rientra nel budget assegnato con delibera n.918 del 25/08/2020;



- Che il prezzo delle prestazioni richieste, al di fuori dei canoni forfetari o a misura, è congruo e conveniente per l'Amministrazione;
- Che gli interventi richiesti risultano essere urgenti ed obbligatori, per garantire la corretta funzionalità delle apparecchiature elettromedicali.

Si precisa che gli interventi in oggetto sono rientranti nella manutenzione ordinaria correttiva intesa ai sensi della UNI 11063:2003/4.1 e UNI EN 15341:2007 "si intende con manutenzione ordinaria: l'insieme delle azioni manutentive che hanno quale unico scopo quello di riportare un sistema (o un suo componente) da uno stato di avaria, allo stato di buon funzionamento precedente l'insorgere del problema, senza modificare o migliorare le funzioni svolte dal sistema, né aumentarne il valore, né migliorare le prestazioni".

Il D.E.C.

(Ing. Alessia Tonnetti)

Il R.U.P.

(Ing. Giuseppe Navanteri)

ALLEGATI:

- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems :
 - Prot.n°012/2022;



PHILIPS

Prot. 012_22 IFO
Roma, 28/01/2022

Spett.le IRCCS IFO

U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Al RUP Servizio Gestione Elettromedicali
Ing. G. Navanteri

Al DEC Servizio Gestione Elettromedicali
Ing. A. Tonnetti

Oggetto: Servizio di Gestione delle apparecchiature elettromedicali - Manutenzione straordinaria per Noleggio apparecchiatura muletto a titolo oneroso

Facendo seguito alla vs gentile richiesta per fornitura di apparecchiature a titolo oneroso come di seguito:

- Laser ad Olmio Quanta System mod. 35 EVO

con la presente siamo a sottoporre alla vs. attenzione un'offerta della consociata "Hospital Consulting" (Prot. W2110263) per la fornitura della stessa a regime di noleggio nelle modalità indicate negli allegati.

Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento eventuale ed in attesa di un gentile riscontro, l'occasione è gradita per porgere Cordiali Saluti

ATI HC - GE - PHILIPS

Ing. Sofia Fioravanti

Spett.le
IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI
OSPITALIERI

c.a. Ing. Giuseppe Navaneri
Ing. Alessia Tonnetti

Roma, 20/10/2021
Prot. W2110263

Oggetto: IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI - Offerta di intervento straordinario per noleggio muletto di n.1 Laser ad olmio modello 35 EVO produttore Quanta System a titolo oneroso.

A seguito di vostra richiesta si propone il noleggio dell'apparecchiatura 35 EVO completo di:

- N.2 Fibra R. Ottica chirurgica sterile 272um
- N.2 Fibra R. Ottica chirurgica sterile frontale 550um

Nell'importo di noleggio sono incluse anche le seguenti modalità di assistenza:

- N.2 manutenzioni preventive annue;
- Manutenzione su chiamata per eventuali guasti;
- Eventuale muletto nel caso di prolungamento riparazione;
- Nessuna copertura verrà fornita in caso di dolo o colpa grave.

L'importo per il noleggio mensile è pari a € 3.759,90 (tremilasettecentocinquantanoveeuro/90) IVA esclusa per 12 mensilità.

Dopo 12 mesi di noleggio è possibile il riscatto dell'apparecchiatura ad un importo di € 452,00 (quattrocentocinquantadueeuro/00) IVA esclusa.

A disposizione per ogni chiarimento porgiamo cordiali saluti

Ing. Claudia Corsi

U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Spett.le RTI HC Hospital Consulting –
 Philips – Ge Medical Systems

globalservice@ifo.gov.it
Ing. Sofia Fioravanti

**OGGETTO: Autorizzazione all'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria correttiva su apparecchiature non ricompresi nei canoni contrattuali, sia forfetari sia a misura con costi non predefiniti.
Ordine di Servizio n°18 del 16 maggio 2022**

Il sottoscritto RUP Ing. Giuseppe Navaneri preso atto delle richieste di intervento di seguito elencate:

- Prot.019/2022 del 11/02/2022
- Reparto: fisica medica
- Descrizione intervento: noleggio multimetro
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;
Importo: € 7.150,00

Valutata la necessità e l'urgenza di dover procedere con l'autorizzazione delle suddette richieste al fine di non creare disservizi, ritardi o sospensioni alle specifiche attività assistenziali; Considerato che l'importo *totale degli interventi sopra elencati pari ad € 7.150,00 + IVA 22% (€ 1.573,00) = € 8.723,00;*

ORDINA

a Codesta Società RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems di procedere con urgenza alla realizzazione degli interventi di cui sopra (importo totale pari ad € 8.723,00 IVA inclusa) e di darne pronto riscontro allo scrivente Servizio.

In relazione a quanto sopra, lo scrivente dichiara quanto segue:

- Che le prestazioni richieste non sono ricomprese tra quelle previste nei singoli canoni forfetari o a misura;
- Che le stesse non sono dovute ad inadempienze pregresse della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical System assuntrice delle attività di manutenzione di che trattasi;
- Che la spesa rientra nel budget assegnato con delibera n.918 del 25/08/2020;



- Che il prezzo delle prestazioni richieste, al di fuori dei canoni forfetari o a misura, è congruo e conveniente per l'Amministrazione;
- Che gli interventi richiesti risultano essere urgenti ed obbligatori, per garantire la corretta funzionalità delle apparecchiature elettromedicali.

Si precisa che gli interventi in oggetto sono rientranti nella manutenzione ordinaria correttiva intesa ai sensi della UNI 11063:2003/4.1 e UNI EN 15341:2007 "si intende con manutenzione ordinaria: l'insieme delle azioni manutentive che hanno quale unico scopo quello di riportare un sistema (o un suo componente) da uno stato di avaria, allo stato di buon funzionamento precedente l'insorgere del problema, senza modificare o migliorare le funzioni svolte dal sistema, né aumentarne il valore, né migliorare le prestazioni".

Il D.E.C.

(Ing. Alessia Tonnetti)

Il R.U.P.

(Ing. Giuseppe Navanteri)

ALLEGATI:

- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della RTI HC Hospital Consulting -- Philips -- Ge Medical Systems :
 - Prot.n°019/2022;



PHILIPS

Prot. 019_22 IFO
Roma, 11/02/2022

Spett.le IRCCS IFO

U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

AI RUP Servizio Gestione Elettromedicali
Ing. G. Navaneri

AI DEC Servizio Gestione Elettromedicali
Ing. A. Tonnetti

Oggetto: Servizio di Gestione delle apparecchiature elettromedicali – Manutenzione straordinaria per Noleggio oneroso e riscatto di apparecchiatura per Fisica Medica

Facendo seguito alla vs gentile richiesta per fornitura di apparecchiature a titolo oneroso come di seguito:

- Multimetro Piranha MULTI cod. 9729657-00

con la presente siamo a sottoporre alla vs. attenzione un'offerta della consociata "GE Medical System" (Prot.D3398841) per la fornitura della stessa a regime di noleggio in due mensilità e riscatto nelle modalità indicate negli allegati.

L'apparecchiatura, destinata al servizio di Fisica Medica, è dedicata a misure in grafia, scopia continua e pulsata, angiografia digitale, mammografia, CT (kV, stima HVL e FT) e dentale (endorali, panoramici e CBCT Dentali). Lo strumento permette, in una unica esposizione, sfruttando un rivelatore a stato solido, misure di kV, tempo di esposizione, stima HVL e filtrazione totale, dose, dose rate, dose per impulso, numero di impulsi, impulsi per secondo, ampiezza dell'impulso e misura della forma d'onda di kVp e dose rate con visualizzazione della stessa. Lo strumento è dotato anche di un rivelatore esterno a stato solido RTI Dose Probe per misure a basso dose rate. Il sistema è dotato di un 10" Windows Tablet PC e software Ocean Next con licenza Advantage, dedicato per l'acquisizione e la gestione di tutte le misure eseguibili con il multimetro Piranha. Le specifiche sono indicate in scheda tecnica allegata.

Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento eventuale ed in attesa di un gentile riscontro, l'occasione è gradita per porgere Cordiali Saluti

ATI HC - GE - PHILIPS

Ing. Sofia Fioravanti



GE Healthcare

RIFERIMENTI SOCIETARI:

GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36 - 20126 Milano
Telefono (centr.) 02 - 26001-111

Sede Legale: Via Galeno, 36 - 20126 Milano
Capitale Euro 5.000.000 interamente versato
Iscrizione Registro Imprese di Milano 93027710016 R.E.A.
1689710 C.F. 93027710016 / P.IVA 03663500969

| | |
|--|---|
| Preventivo nr.: D3398841/ 01 Data: 11/02/2022 | Spett.le: Istituti Fisioterapici Ospitalieri Via Elio Chianesi, 53 – 00144 Roma |
| Apparecchiatura: Multimetro Piranha MULTI Numero Sistema: B5129933 Installata presso: IFO Indirizzo: Via Elio Chianesi, 53 – 00144 Roma | Alla cortese attenzione di: Ing. G. Navaneri Ing. A. Tonnetti |

Gentile cliente,
con la presente trasmettiamo preventivo di spesa per la fornitura in noleggio oneroso con riscatto dell'apparecchiatura descritta:

| Cod. | Descrizione | Quota mensile |
|--|--|------------------|
| 9729657-00 | Noleggio bimestrale di multimetro Piranha MULTI – riscatto gratuito dopo due mensilità | 7,150.00 |
| Totale in due rate EURO (Iva Esclusa) | | 14,300.00 |
| IVA | | 22% |

Condizioni di Fornitura

| | |
|------------|--|
| Consegna: | 60 giorni data ordine. |
| Pagamento: | 30 giorni data fattura. |
| Garanzia: | 24 mesi dalla data di consegna. |
| Resi: | Non si accettano resi di merce di nessun genere salvo approvazione del responsabile commerciale. Eventuali resi - se autorizzati - dovranno pervenire negli imballi originali; la merce dovrà essere restituita integra, non usata, completa di tutte le sue parti. Il prezzo indicato prevede la restituzione della parte guasta entro 3 settimane dalla consegna. |
| Mora: | In caso di mancato o ritardato pagamento la messa in mora avverrà a mezzo raccomandata A/R |

Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di contattare il responsabile Services di zona

P Per accettazione inviare Vs. ordine al fax: **02 26001462** o all'indirizzo di posta elettronica: cscitalymvs@ge.com; sofia.fioravanti@ge.com

Scaduta la validità del preventivo, l'importo dell'intervento di diagnosi sarà fatturato a consuntivo.

Cordiali Saluti,
GE Medical Systems Italia S.p.A.



GE imagination at work



TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE CON DATI FISCALI

Numero Ordine:
CIG:
Data:
Nome Cognome:

In ottemperanza all'art. 3 Legge 13 Agosto 2010 n. 136, si richiede la trasmissione del relativo numero di CIG (Codice Identificativo Gara), al fine di regolarizzare la posizione amministrativa

SCHEDA TECNICA
Offerta n°2200261



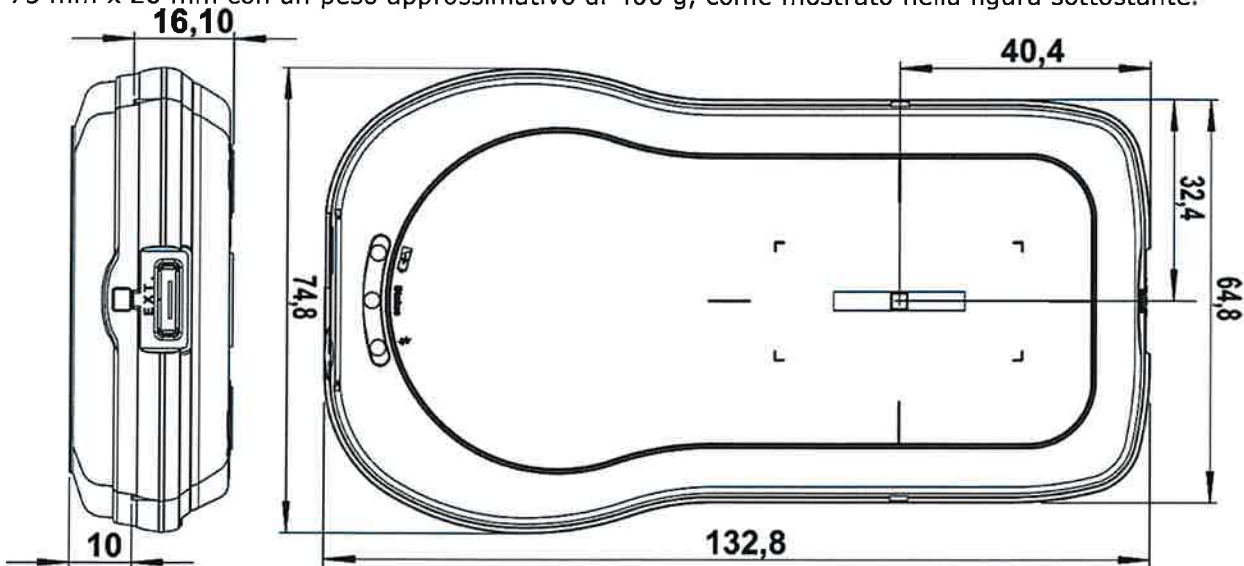
Multimetro Piranha MULTI

Cod. 9729657-00 Il **Multimetro Piranha MULTI**, di produzione RTI, è dedicato a misure in grafia, scopia continua e pulsata, angiografia digitale, mammografia, CT (kV, stima HVL e TF) e dentale (endorali, panoramici e CBCT Dentali).

Lo strumento permette, in una unica esposizione, misure di kV, tempo di esposizione, stima HVL e filtrazione totale, dose, dose rate, dose per impulso, numero di impulsi, impulsi per secondo, ampiezza dell'impulso e misura della forma d'onda di kVp e dose rate con visualizzazione della stessa. Lo strumento è dotato anche di un rivelatore esterno a



stato solido **RTI Dose Probe** per misure a basso dose rate, ad esempio dose in ingresso all'IB. Si tratta di uno strumento maneggevole e compatto: le dimensioni dello strumento sono 133 mm x 75 mm x 26 mm con un peso approssimativo di 400 g, come mostrato nella figura sottostante.



La misura dei parametri è possibile grazie alla presenza di un rivelatore a stato solido interno posto 10 mm sotto il pannello del multimetro di dimensioni 3 x 21.1 mm.

Per verificare la corretta posizione del multimetro, il multimetro è dotato di un sistema di verifica del posizionamento denominato Check Position: in questo modo è possibile ottenere una misura accurata e ripetibile, in particolare per sistemi con fasci molto collimati come sistemi panoramici e in mammografia. Sullo strumento sono indicati dei marker per definire la dimensione del fascio ottimale (il campo raccomandato è di 20x40 mm).

L'utilizzo del multimetro è estremamente semplice: posizionando il multimetro sotto lo strumento a raggi X in un'unica esposizione il Piranha è in grado di misurare i parametri dello strumento (kV, tempo di esposizione, stima HVL e filtrazione totale, dose, dose rate, dose per impulso, numero di impulsi, impulsi per secondo, ampiezza dell'impulso e misura della forma d'onda di kVp e dose rate). Nel caso di utilizzo di sonde esterne, il Piranha è in grado di identificare automaticamente la sonda collegata e selezionare il setting automatico per le misure. Anche la connettività è automatica - plug and play - e non è necessaria alcuna correzione manuale.



Tutte le misure effettuate vengono lette e memorizzate come risultati all'interno del tablet, notebook o laptop che è connesso al Piranha tramite il Bluetooth interno al Piranha stesso. Il Bluetooth ha un raggio di azione pari a 100 m ed è testato per funzionare anche in condizioni di schermatura così che l'utente possa leggere i risultati delle misure dalla stanza di controllo della CT dove si ha la schermatura massima. È comunque fornito anche un cavo USB da 5 m.

Un tablet PC da 10" è fornito con il Piranha.

Il pacchetto Office non è incluso.

Il multimetro è dotato di batterie ricaricabili per essere usato senza cavo di alimentazione per un'autonomia di 15 ore: lo stato di carica del multimetro è visualizzato da un led colorato posizionato alla base del Piranha. Un alimentatore viene fornito con lo strumento.

Il multimetro è fornito con una valigetta di trasporto.

Il sistema è dotato di un software di gestione dei risultati **Ocean Next** con licenza **Advantage**, che può essere installato su un numero indefinito di tablet, notebook e laptop con sistema operativo Windows 10 o 8.1. I risultati ottenuti possono essere esportati in Excel e pdf.

Le specifiche sui range di misura e l'inaccuratezza in radiografia e in fluoroscopia sono indicate in tabella:

| Parametro | Range | Inaccuratezza |
|---|--------------------------------------|---------------------------|
| kVp W/ 3 mm Al | 35 - 160 kV | ± 1.5% |
| Tempo di esposizione | 0.1 ms - 2000 s 1 - 65535 impulsi | ± 0.5% ± 1 impulso |
| Dose | 1.3 nGy - 1500 Gy | ± 5% |
| Dose rate | 15 nGy/s - 320 mGy/s | ± 5% |
| Stima della filtrazione totale | 1.0 - 90 mm Al | ± 10% ± 15% > 50 mm Al |
| Stima dell'HVL | 0.72 - 13 mm Al | ± 10% |

Le specifiche sui range di misura e l'inaccuratezza per misure dentali sono indicate in tabella:

| Parametro | Range | Inaccuratezza |
|-----------------------------|-----------------|---------------|
| kVp W/ 3 mm Al | 35 - 125 kV | ± 1.5% |
| Tempo di esposizione | 0.1 ms - 2000 s | ± 0.5% |

| | | |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | 1 - 65535 impulsi | ± 1 impulso |
| Dose | 0.013 µGy - 1500 Gy | ± 5% |
| Dose rate | 0.015 µGy/s - 320 mGy/s | ± 5% |
| Stima della filtrazione totale | 1.0 - 90 mm Al | ± 10% |
| Stima dell'HVL | 0.72 - 13 mm Al | ± 15% > 50 mm Al ± 10% |

Le specifiche sui range di misura e l'inaccuratezza per misure in mammografia sono indicate in tabella:

| Parametro | Range | Inaccuratezza |
|----------------------------------|----------------------|---------------|
| kVp | | |
| W/Ti | 40 - 49 kV | ± 0.5 kV |
| Mo / 30 µm Mo | 18 - 49 kV | ± 0.5 kV |
| Mo / 25 µm Rh | 20 - 46 kV | ± 1 kV |
| Rh / 25 µm Rh | 25 - 49 kV | ± 1 kV |
| Rh / 1.0 mm Al | 22 - 35 kV | ± 1 kV |
| W / 50 µm Rh | 20 - 49 kV | ± 0.5 kV |
| W / 0.50 mm Al | 20 - 48 kV | ± 1 kV |
| Mo / 1.0 mm Al | 18 - 49 kV | ± 1 kV |
| W / 50 µm Ag | 20 - 40 kV | ± 0.5 kV |
| W / 75 µm Ag | 20 - 40 kV | ± 1 kV |
| W / 50 µm Rh (Gio) | 22 - 35 kV | ± 1 kV |
| W / 0.70 mm Al | 20 - 49 kV | ± 0.5 kV |
| W / 50 µm Ag (Sel) | 22 - 39 kV | ± 0.5 kV |
| W / 50 µm Rh (Sel) | 22 - 39 kV | ± 0.5 kV |
| W / 0.30 mm Cu | 40 - 49 kV | ± 0.5 kV |
| W / 0.70 mm Al (Inno.) | 20 - 49 kV | ± 0.5 kV |
| W / 50 µm Rh (Inno.) | 20 - 49 kV | ± 0.5 kV |
| Mo / 25 µm Rh (Sel.) | 20 - 46 kV | ± 0.5 kV |
| Rh / 30 µm Ag (GE) | 27 - 40 kV | ± 0.5 kV |
| Rh / Ag IQST (GE) | 31 - 37 kV | ± 0.5 kV |
| Mo / 0.25 mm Cu (GE) | 40 - 49 kV | ± 0.5 kV |
| Rh / 0.25 mm Cu (GE) | 40 - 49 kV | ± 0.5 kV |
| Mo / 30 µm Mo (GE) | 22 - 32 kV | ± 1 kV |
| Affirm Prone W/50 µm Ag | 20 - 40 kV | ± 0.5 kV |
| Affirm Prone W/0.70 mm Al | 20 - 49 kV | ± 0.5 kV |
| Tempo di esposizione | 0.1 ms - 2000 s | ± 0.5% |
| | 1 - 65535 impulsi | ± 1 impulso |
| Dose | 1 nGy - 1000 Gy | ± 5% |
| Dose rate | 25 nGy/s - 530 mGy/s | ± 5% |
| Stima dell'HVL | | |
| Mo / 30 µm Mo | 0.19 - 0.47 mm Al | ± 10% |
| Mo / 25 µm Rh | 0.31 - 0.52 mm Al | ± 10% |

| | | |
|----------------------------------|-------------------|-------|
| Rh / 25 µm Rh | 0.33 – 0.60 mm Al | ± 10% |
| Rh / 1.0 mm Al | 0.31 – 0.68 mm Al | ± 10% |
| W / 50 µm Rh | 0.37 – 0.75 mm Al | ± 10% |
| W / 0.50 mm Al | 0.24 – 0.64 mm Al | ± 10% |
| Mo / 1.0 mm Al | 0.31 – 0.68 mm Al | ± 10% |
| W / 50 µm Ag | 0.34 – 0.69 mm Al | ± 10% |
| W / 75 µm Ag | 0.41 – 0.79 mm Al | ± 10% |
| W / 50 µm Rh (Gio) | 0.37 – 0.66 mm Al | ± 10% |
| W / 0.70 mm Al | 0.27 – 0.81 mm Al | ± 10% |
| W / 50 µm Ag (Sel) | 0.34 – 0.69 mm Al | ± 10% |
| W / 50 µm Rh (Sel) | 0.37 – 0.66 mm Al | ± 10% |
| W / 0.30 mm Cu | 2.43 – 4.00 mm Al | ± 10% |
| W / 0.70 mm Al (Inno.) | 0.27 – 0.81 mm Al | ± 10% |
| W / 50 µm Rh (Inno.) | 0.37 – 0.75 mm Al | ± 10% |
| Mo / 25 µm Rh (Sel.) | 0.31 – 0.52 mm Al | ± 10% |
| Rh / 30 µm Ag (GE) | 0.32 – 0.71 mm Al | ± 10% |
| Rh / Ag IQST (GE) | 0.9 – 1.3 mm Al | ± 10% |
| Mo / 0.25 mm Cu (GE) | 3.7 – 4.3 mm Al | ± 10% |
| Rh / 0.25 mm Cu (GE) | 3.7 – 4.3 mm Al | ± 10% |
| Mo / 30 µm Mo (GE) | 0.19 – 0.47 mm Al | ± 10% |
| Affirm Prone W/50 µm Ag | 0.34 – 0.69 mm Al | ± 10% |
| Affirm Prone W/0.70 mm Al | 0.27 – 0.81 mm Al | ± 10% |

Le specifiche sui range di misura e l'inaccuratezza per misure in CT sono indicate in tabella:

| Parametro | Range | Inaccuratezza |
|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| kVp | | |
| W/ 3 mm Al | 45 – 155 kV | ± 1.5% |
| W / 3 mm Al + 1.2 mm Ti (Siemens Straton) | 75 – 145 kV | ± 1.5% |
| GECT (7°) | 75 – 145 kV | ± 1.5% |
| Acquillion 64 (Toshiba) | 75 – 145 kV | ± 1.5% |
| GECT (10.5°) | 65 – 150 kV | ± 1.5% |
| Tempo di esposizione | 0.1 ms – 2000 s 1 – 65535 impulsi | ± 0.5% ± 1 impulso |
| Stima della filtrazione totale | 1.0 – 90 mm Al | ± 10% o ±0.3 mm ±15% > 50 mm Al |
| Stima dell'HVL | 0.72 – 13 mm Al (45 – 150 kV) | ± 10% |

Le specifiche tecniche del rivelatore esterno a stato solido Piranha Dose Probe per misure a basso dose rate sono indicate in tabella:

| Parametro | Range | Inaccuratezza |
|---|--|--|
| Sensibilità | 55 $\mu\text{C}/\text{Gy}$ | - |
| Dose | 0.1 nGy - 1500 Gy | $\pm 5\%$ (per tempi > 0.1 ms) |
| Dose rate (free-run or Timed) (+5s moving average) | 40 nGy/s - 150 mGy/s 4 nGy/s - 150 mGy/s 1 nGy/s - 150 mGy/s | (valido per tempi di esposizione > 20 ms) $\pm 5\%$ |
| Tempo di esposizione | 0.1 ms - 3400 s 1 - 65535 impulsi | $\pm 1\%$ ± 1 impulso |
| Dose per impulso | 1 nGy/impulso - 0.3 Gy/impulso | - |

La sonda Piranha Dose Probe è fornita con certificato di calibrazione in W/23 mm Al a 70 kV.
Il multimetro Black Piranha è fornito con certificati di calibrazione in termini di kV e Air Kerma per le seguenti combinazioni anodo-filtro:

- W/3 mm Al a 80 kV per la grafia
- W/0.7 mm Al a 28 kV per la mammografia. Tutte le altre combinazioni anodo-filtro per la mammografia sono generate da questa combinazione anodo-filtro.



U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Spett.le RTI HC Hospital Consulting –
Philips – Ge Medical Systems

globalservice@ifo.gov.it
Ing. Sofia Fioravanti

**OGGETTO: Autorizzazione all'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria correttiva su apparecchiature non ricompresi nei canoni contrattuali, sia forfetari sia a misura con costi non predefiniti.
Ordine di Servizio n°19 del 15 giugno 2022**

Il sottoscritto RUP Ing. Giuseppe Navaneri preso atto delle richieste di intervento di seguito elencate:

- Prot.045/2022 del 3/05/2022
- Reparto: centrale di sterilizzazione
- Descrizione intervento: cavi bipolari per elettrobisturi
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;
Importo: € 1.131,00

Valutata la necessità e l'urgenza di dover procedere con l'autorizzazione delle suddette richieste al fine di non creare disservizi, ritardi o sospensioni alle specifiche attività assistenziali; Considerato che l'importo *totale degli interventi sopra elencati pari ad € 1.131,00 + IVA 22% (€ 248,82)* = € 1.379,82;

ORDINA

a Codesta Società RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems di procedere con urgenza alla realizzazione degli interventi di cui sopra (importo totale pari ad € 1.379,82 IVA inclusa) e di darne pronto riscontro allo scrivente Servizio.

In relazione a quanto sopra, lo scrivente dichiara quanto segue:

- Che le prestazioni richieste non sono ricomprese tra quelle previste nei singoli canoni forfetari o a misura;
- Che le stesse non sono dovute ad inadempienze pregresse della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical System assuntrice delle attività di manutenzione di che trattasi;
- Che la spesa rientra nel budget assegnato con delibera n.918 del 25/08/2020;



- Che il prezzo delle prestazioni richieste, al di fuori dei canoni forfetari o a misura, è congruo e conveniente per l'Amministrazione;
- Che gli interventi richiesti risultano essere urgenti ed obbligatori, per garantire la corretta funzionalità delle apparecchiature elettromedicali.

Si precisa che gli interventi in oggetto sono rientranti nella manutenzione ordinaria correttiva intesa ai sensi della UNI 11063:2003/4.1 e UNI EN 15341:2007 "si intende con manutenzione ordinaria: l'insieme delle azioni manutentive che hanno quale unico scopo quello di riportare un sistema (o un suo componente) da uno stato di avaria, allo stato di buon funzionamento precedente l'insorgere del problema, senza modificare o migliorare le funzioni svolte dal sistema, né aumentarne il valore, né migliorare le prestazioni".

Il D.E.C.

(Ing. Alessia Tonnetti)

Il R.U.P.

(Ing. Giuseppe Navanteri)

ALLEGATI:

- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems :
 - Prot.n°045/2022;



PHILIPS

Prot. 045_22 IFO
Roma, 03/05/2022

Spett.le IRCCS IFO

U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Al RUP Servizio Gestione Elettromedicali
Ing. G. Navaneri

Al DEC Servizio Gestione Elettromedicali
Ing. A. Tonnetti

Oggetto: Servizio di Gestione delle apparecchiature elettromedicali - Manutenzione straordinaria per fornitura cavi bipolari per elettrobisturi c/o Centrale di Sterilizzazione

In riferimento a quanto in oggetto, a seguito delle richieste pervenute al ns. servizio della Centrale di Sterilizzazione della vs Spett.le Azienda, con la presente siamo a sottoporre alla vs. attenzione come da condizioni al punto 2.3.2 del CSA, un'offerta della consociata "Hospital Consulting" (Prot. W2205021) per fornitura del materiale indicato nell'allegato. L'importo complessivo del lavoro è pari a € 1.131,00 iva esclusa.

Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento eventuale ed in attesa di un gentile riscontro, si coglie l'occasione per porgere Cordiali Saluti

ATI HC - GE - PHILIPS

Ing. Sofia Fioravanti

Spett.le
IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI
OSPITALIERI

c.a. Ing. Giuseppe Navaneri
Ing. Alessia Tonnetti

Roma, 03/05/2022
Prot. W2205021

Oggetto: IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI - Offerta straordinaria per fornitura cavi per elettrobisturi.

A seguito di vostra richiesta siamo a sottoporvi preventivo di fornitura di cavi per elettrobisturi come da indicazione della Centrale di Sterilizzazione.

La fornitura è composta da:

| Descrizione Cavo | Quantità |
|---|----------|
| CAVO BIPOLARE 6.35mm 500cm NON ORIG C/CONNETTORE AESCULAP | 3 |
| CAVO BIPOLARE 4mm/4mm 500cm NON ORIG C/CONNETTORE AMERICANO | 3 |
| CAVO BIPOLARE 4mm/4mm 500cm NON ORIG.C/CONNETTORE EUROPEO | 3 |
| CAVO BIPOLARE 4mm/4mm 500cm NON ORIG. C/CONNETTORE STORZ | 3 |
| CAVO BIPOLARE 2.5mm/2.5mm 500cm NON ORIG C/CONNETTORE ETHICON | 3 |

L'importo complessivo della fornitura di n.15 cavi è pari a € 1.131,00 (millecentotrentunoeuro/00) IVA esclusa.



U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Spett.le RTI HC Hospital Consulting –
Philips – Ge Medical Systems

globalservice@ifo.gov.it
Ing. Sofia Fioravanti

**OGGETTO: Autorizzazione all'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria correttiva su apparecchiature non ricompresi nei canoni contrattuali, sia forfetari sia a misura con costi non predefiniti.
Ordine di Servizio n°20 del 17 giugno 2022**

Il sottoscritto RUP Ing. Giuseppe Navaneri preso atto delle richieste di intervento di seguito elencate:

- Prot.043/2022 del 29/04/2022
- Reparto: centrale di sterilizzazione
- Descrizione intervento: strumentario chirurgico
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;
Importo: € 4.124,00

Valutata la necessità e l'urgenza di dover procedere con l'autorizzazione delle suddette richieste al fine di non creare disservizi, ritardi o sospensioni alle specifiche attività assistenziali; Considerato che l'importo *totale degli interventi sopra elencati pari ad € 4.124,00 + IVA 22% (€ 907,28) = € 5.031,28;*

ORDINA

a Codesta Società RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems di procedere con urgenza alla realizzazione degli interventi di cui sopra (importo totale pari ad € 5.031,28 IVA inclusa) e di darne pronto riscontro allo scrivente Servizio.

In relazione a quanto sopra, lo scrivente dichiara quanto segue:

- Che le prestazioni richieste non sono ricomprese tra quelle previste nei singoli canoni forfetari o a misura;
- Che le stesse non sono dovute ad inadempienze pregresse della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical System assuntrice delle attività di manutenzione di che trattasi;
- Che la spesa rientra nel budget assegnato con delibera n.918 del 25/08/2020;



- Che il prezzo delle prestazioni richieste, al di fuori dei canoni forfetari o a misura, è congruo e conveniente per l'Amministrazione;
- Che gli interventi richiesti risultano essere urgenti ed obbligatori, per garantire la corretta funzionalità delle apparecchiature elettromedicali.

Si precisa che gli interventi in oggetto sono rientranti nella manutenzione ordinaria correttiva intesa ai sensi della UNI 11063:2003/4.1 e UNI EN 15341:2007 "si intende con manutenzione ordinaria: l'insieme delle azioni manutentive che hanno quale unico scopo quello di riportare un sistema (o un suo componente) da uno stato di avaria, allo stato di buon funzionamento precedente l'insorgere del problema, senza modificare o migliorare le funzioni svolte dal sistema, né aumentarne il valore, né migliorare le prestazioni".

Il D.E.C.

(Ing. Alessia Tonnetti)

Il R.U.P.

(Ing. Giuseppe Navanteri)

ALLEGATI:

- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems :
 - Prot.n°043/2022;



PHILIPS

Prot. 043_22 IFO
Roma, 29/04/2022

Spett.le IRCCS IFO

U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Al RUP Servizio Gestione Elettromedicali
Ing. G. Navanteri

Al DEC Servizio Gestione Elettromedicali
Ing. A. Tonnetti

Oggetto: Servizio di Gestione delle apparecchiature elettromedicali – Manutenzione straordinaria per gestione strumentario chirurgico

In riferimento a quanto in oggetto, a seguito delle richieste di intervento pervenute al ns. servizio per la riparazione dello strumentario chirurgico in uso c/o la Centrale di Sterilizzazione della vs Spett.le Azienda, con la presente siamo a proporre alla vs. attenzione come da condizioni al punto 2.3.2 del CSA, un'offerta della consociata "Hospital Consulting" (Prot. W2204281), relativamente agli ODL 22-000000457, 22-000000555, 22-000000563, 22-000000675, 22-000000676. L'importo complessivo del lavoro è pari a € 4.124,00 iva esclusa.

Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento eventuale ed in attesa di un gentile riscontro, si coglie l'occasione per porgere Cordiali Saluti

ATI HC - GE - PHILIPS

Ing. Sofia Fioravanti

Spett.le
IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI
OSPITALIERI

c.a. Ing. Giuseppe Navanteri
Ing. Alessia Tonnetti

Roma, 28/04/2022
Prot. W2204281

Oggetto: IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI - Offerta di intervento straordinario per la riparazione dello strumentario in uso presso l'azienda ospedaliera.

A seguito dei colloqui intercorsi con la presente siamo a comunicarvi che per la riparazione dello strumentario relativo alle chiamate:

- 22-000000457 n.1 CANNULA LIPOFILLING, n.1 CAMICIA VLS, n.1 CROCHET, n. 1 PINZA MOSQUITO, n.2 PINZA MONOPOLARE, n.1 PORTAGHI TUNGSTENO, n.4 FORBICE.
- 22-000000555 n.2 PINZA MONOPOLARE, n.1 PORTAGHI TUNGSTENO, n.2 PINZA POSACLIPS VLS, n.1 CAMICIA STORZ, n.7 FORBICE, n.1 SCOLLAPERIOSTO, n.1 SPECILLO, n.1 CIOTOLA, n.3 KERRISON.
- 22-000000563 n.1 FORBICE.
- 22-000000675 n.1 PINZA BIOPTICA FLESSIBILE STORZ.
- 22-000000676 n.1 STRUMENTO MICRO CODMAN, n.1 SPECCHIETTO NEUROCHIRURGIA, n.1 PINZA KELLY, n.1 PINZA BERNARD, n.1 PINZA KOCHER, n.1 PINZA MONOPOLARE, n.1 PORTAGHI TUNGSTENO, n.1 FORBICE, n.1 SPECULUM, n.2 ASPIRATORE, n.2 IMPUGNATURA VLS STORZ 33122, n.3 IMPUGNATURA VLS STORZ 33132.

L'importo complessivo del lavoro è pari a € 4.124,00 (quattromilacentotrentaquattroeuro/00) IVA esclusa.

A disposizione per ogni chiarimento porgiamo cordiali saluti

Ing. Claudia Corsi



U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Spett.le RTI HC Hospital Consulting –
Philips – Ge Medical Systems

globalservice@ifo.gov.it
Ing. Sofia Fioravanti

**OGGETTO: Autorizzazione all'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria correttiva su apparecchiature non ricompresi nei canoni contrattuali, sia forfetari sia a misura con costi non predefiniti.
Ordine di Servizio n°21 del 17 giugno 2022**

Il sottoscritto RUP Ing. Giuseppe Navaneri preso atto delle richieste di intervento di seguito elencate:

- Prot.052/2022 del 13/05/2022
- Reparto: centrale di sterilizzazione
- Descrizione intervento: strumentario chirurgico
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;
Importo: € 1.220,00

Valutata la necessità e l'urgenza di dover procedere con l'autorizzazione delle suddette richieste al fine di non creare disservizi, ritardi o sospensioni alle specifiche attività assistenziali; Considerato che l'importo *totale degli interventi sopra elencati pari ad € 1.220,00 + IVA 22% (€ 268,40) = € 1.488,40;*

ORDINA

a Codesta Società RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems di procedere con urgenza alla realizzazione degli interventi di cui sopra (importo totale pari ad € 1.488,40 IVA inclusa) e di darne pronto riscontro allo scrivente Servizio.

In relazione a quanto sopra, lo scrivente dichiara quanto segue:

- Che le prestazioni richieste non sono ricomprese tra quelle previste nei singoli canoni forfetari o a misura;
- Che le stesse non sono dovute ad inadempienze pregresse della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical System assuntrice delle attività di manutenzione di che trattasi;
- Che la spesa rientra nel budget assegnato con delibera n.918 del 25/08/2020;



- Che il prezzo delle prestazioni richieste, al di fuori dei canoni forfetari o a misura, è congruo e conveniente per l'Amministrazione;
- Che gli interventi richiesti risultano essere urgenti ed obbligatori, per garantire la corretta funzionalità delle apparecchiature elettromedicali.

Si precisa che gli interventi in oggetto sono rientranti nella manutenzione ordinaria correttiva intesa ai sensi della UNI 11063:2003/4.1 e UNI EN 15341:2007 "si intende con manutenzione ordinaria: l'insieme delle azioni manutentive che hanno quale unico scopo quello di riportare un sistema (o un suo componente) da uno stato di avaria, allo stato di buon funzionamento precedente l'insorgere del problema, senza modificare o migliorare le funzioni svolte dal sistema, né aumentarne il valore, né migliorare le prestazioni".

Il D.E.C.

(Ing. Alessia Tonnetti)
Alessia Tonnetti

Il R.U.P.

(Ing. Giuseppe Navaneri)

Giuseppe Navaneri

ALLEGATI:

- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems :
 - Prot.n°052/2022;



PHILIPS

Prot. 052_22 IFO
Roma, 13/05/2022

Spett.le IRCCS IFO

U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Al RUP Servizio Gestione Elettromedicali
Ing. G. Navaneri

Al DEC Servizio Gestione Elettromedicali
Ing. A. Tonnetti

Oggetto: Servizio di Gestione delle apparecchiature elettromedicali – Manutenzione straordinaria per gestione strumentario chirurgico

In riferimento a quanto in oggetto, a seguito delle richieste di intervento pervenute al ns. servizio per la riparazione dello strumentario chirurgico in uso c/o la Centrale di Sterilizzazione della vs Spett.le Azienda, con la presente siamo a proporre alla vs. attenzione come da condizioni al punto 2.3.2 del CSA, un'offerta della consociata "Hospital Consulting" (Prot. W2205126), relativamente agli ODL 22-000000698, 22-000000796.

L'importo complessivo del lavoro è pari a € 1.220,00 iva esclusa.

Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento eventuale ed in attesa di un gentile riscontro, si coglie l'occasione per porgere Cordiali Saluti

ATI HC - GE - PHILIPS

Ing. Sofia Fioravanti



H.C. Hospital Consulting S.p.A.

Via di Scolivigne, 60/1 – Loc. Grassina
50012 Bagno a Ripoli – Firenze – Italia
Tel: (+39) 055 6498 51 – Fax: (+39) 055 6498 680
www.hospital-consulting.it

Spett.le
IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI
OSPITALIERI

c.a. Ing. Giuseppe Navanteri
Ing. Alessia Tonnetti

Roma, 10/05/2022
Prot. W2205126

Oggetto: IRCCS ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI - Offerta di intervento straordinario per la riparazione dello strumentario in uso presso l'azienda ospedaliera.

A seguito dei colloqui intercorsi con la presente siamo a comunicarvi che per la riparazione dello strumentario relativo alle chiamate:

- 22-000000698 n.1 STELO PINZA BIPOLARE GIN.
- 22-000000796 N.2 PINZA BIOPTICA RIGIDA.

L'importo complessivo del lavoro è pari a € 1.220,00 (milleduecentoventieuro/00) IVA esclusa.

A disposizione per ogni chiarimento porgiamo cordiali saluti

Ing. Claudia Corsi





U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Spett.le RTI HC Hospital Consulting –
Philips – Ge Medical Systems

globalservice@ifo.gov.it
Ing. Sofia Fioravanti

**OGGETTO: Autorizzazione all'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria correttiva su apparecchiature non ricompresi nei canoni contrattuali, sia forfetari sia a misura con costi non predefiniti.
Ordine di Servizio n°22 del 25 luglio 2022**

Il sottoscritto RUP Ing. Giuseppe Navaneri preso atto delle richieste di intervento di seguito elencate:

- Prot.062/2022 del 7/07/2022
- Reparto: vari
- Descrizione intervento: materiali esclusi dal contratto
- Esecutore: RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems;
Importo: € 9.029,54

Valutata la necessità e l'urgenza di dover procedere con l'autorizzazione delle suddette richieste al fine di non creare disservizi, ritardi o sospensioni alle specifiche attività assistenziali; Considerato che l'importo *totale degli interventi sopra elencati pari ad € 9.029,54 + IVA 22% (€ 1.986,50) = € 11.016,04;*

ORDINA

a Codesta Società RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems di procedere con urgenza alla realizzazione degli interventi di cui sopra (importo totale pari ad € 11.016,04 IVA inclusa) e di darne pronto riscontro allo scrivente Servizio.

In relazione a quanto sopra, lo scrivente dichiara quanto segue:

- Che le prestazioni richieste non sono ricomprese tra quelle previste nei singoli canoni forfetari o a misura;
- Che le stesse non sono dovute ad inadempienze pregresse della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical System assuntrice delle attività di manutenzione di che trattasi;
- Che la spesa rientra nel budget assegnato con delibera n.918 del 25/08/2020;



- Che il prezzo delle prestazioni richieste, al di fuori dei canoni forfetari o a misura, è congruo e conveniente per l'Amministrazione;
- Che gli interventi richiesti risultano essere urgenti ed obbligatori, per garantire la corretta funzionalità delle apparecchiature elettromedicali.

Si precisa che gli interventi in oggetto sono rientranti nella manutenzione ordinaria correttiva intesa ai sensi della UNI 11063:2003/4.1 e UNI EN 15341:2007 "si intende con manutenzione ordinaria: l'insieme delle azioni manutentive che hanno quale unico scopo quello di riportare un sistema (o un suo componente) da uno stato di avaria, allo stato di buon funzionamento precedente l'insorgere del problema, senza modificare o migliorare le funzioni svolte dal sistema, né aumentarne il valore, né migliorare le prestazioni".

Il D.E.C.

(Ing. Alessia Tonnetti)

Il R.U.P.

(Ing. Giuseppe Navaneri)

ALLEGATI:

- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della RTI HC Hospital Consulting – Philips – Ge Medical Systems :
 - Prot.n°062/2022;



PHILIPS

Prot. 062_22_IFO
Roma, 07/07/2022

Spett.le IRCCS IFO

U.O.S.D. Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici

Al RUP Servizio Gestione Elettromedicali
Ing. G. Navanteri

Al DEC Servizio Gestione Elettromedicali
Ing. A. Tonnetti

Oggetto: Servizio di Gestione delle apparecchiature elettromedicali – Fornitura materiali esclusi dal contratto come da Sub. Allegato 3

In riferimento a quanto in oggetto, a seguito delle richieste di intervento pervenute al ns. servizio per la riparazione di varie apparecchiature della vs Spett.le Azienda, con la presente siamo a sottoporre alla vs. attenzione ns consuntivo di spesa per l'esecuzione di ricariche gas criogeno e la fornitura di parti escluse dal CSA come da Sub. Allegato 3, di cui le prime 100 sono considerate a ns carico.

Tali attività sono da considerarsi relative ad interventi avvenuti nel corso del secondo anno contrattuale, periodo Luglio 2021 – Giugno 2022.

L'importo, suddiviso per le due tipologie di interventi, è pari a € 5,044.54 per la fornitura di elementi di connessione paziente quali pinze, cavi, elettrodi ed altro materiale escluso e pari a € 3.985.00 per interventi di ricarica gas criogenici, per un totale di € 9,029.54.

Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento eventuale ed in attesa di un gentile riscontro, si coglie l'occasione per porgere Cordiali Saluti

ATI HC - GE - PHILIPS
Ing. Sofia Fioravanti

Interventi per ricarica gas criogeni - Lug 2021 - Giu 2022

| ODI / Ticket | Causale | Inventari | Descr. Tipol. | Costruttore | Modello | Matricola - S/N | Data | Ultima Attiv. eseguita | Costo |
|--------------|--|-----------|------------------------------|--|-----------------------|---------------------|----------|--|----------|
| 21-000002537 | -- | '0008227 | PRODUTTORE DI GHIACCIO | / | / | / | 25-08-21 | rendicontazione - SOSTANZIALE RIPARAZIONE MECCANICA -- ESEGUITA PULIZIA CIRCUITO IDRALUIICO CON PRODOTTO ANTICALCARE, RIPARATA PERDITA DI GAS REFRIGERANTE SU IMPIANTO FRIGORIFERO | € 60,00 |
| 21-000002303 | -- ISG-013 | '0002854 | FRIGORIFERO BIOLOGICO | CF DI CIRO FIOCCHETTI & C | | ND | 22-07-21 | rendicontazione - REFILL GAS -- RICARICA GAS REFRIGERANTE R404 E VERIFICATO FUNZIONAMENTO | € 200,00 |
| 21-000002284 | RICHIESTA_WEB - INTERVENTO CORRETTIVO - RUMOROSITA AUMENTATA -- IRE-052 | '0004882 | FRIGOEMOTECA | ANGELANTONI INDUSTRIE SPA | MINI 36 C SA | 18194\97 | 20-07-21 | rendicontazione - RICONSEGNA DOPO RIPARAZIONE / LAVORAZIONE -- DOPO RICARICA GAS E SOSTITUZIONE VENTOLE LO STRUMENTO FUNZIONA REGOLARMENTE | € 200,00 |
| 21-000002218 | RICHIESTA_WEB - INTERVENTO CORRETTIVO - TEMPERATURA ALTA -- ISG-010 | '0000410 | CONGELATORE DA | CF DI CIRO FIOCCHETTI & C | ARTIC 400 | 9551 | 12-07-21 | rendicontazione - SOSTANZIALE RIPARAZIONE ELETTRICO MECCANICA -- RECUPERATO VECCHIO GAS REFRIGERANTE PER SMALTIMENTO, SOSTITUITO DEIDRATORE EFFETTUATO VUOTO ALL IMPIANTO E | € 240,00 |
| 21-000002149 | -- IRE-002 | '0005170 | CONGELATORE DA | KW APPARECCHI SCIENTIFICI SRL | K 58 S | 75395 | 05-07-21 | rendicontazione - SOSTANZIALE RIPARAZIONE ELETTRICO MECCANICA -- SOSTITUITO COMPRESSORE I STADIO IMPIANTO II E FILTRO DEIDRATORE ESECUZIONE VUOTO E RICARICA GAS R 404 | € 180,00 |
| 21-000003067 | -- CRS-006 | '0003435 | CONGELATORE DA | ANGELANTONI INDUSTRIE SPA | NEXUS 370 H | LS14879 | 12-11-21 | rendicontazione - SOSTANZIALE RIPARAZIONE ELETTRICO MECCANICA -- VERIFICA PERDITE REFRIGERANTE II STADIO RIPARATA PERDITA, SOSTITUITO ASSIEME FILTRO E CAPILLARE II STADIO, | € 509,00 |
| 21-000002989 | RICHIESTA_WEB - INTERVENTO CORRETTIVO - SUDNA ALLARME -- ISG-010 | '0000410 | CONGELATORE DA | CF DI CIRO FIOCCHETTI & C | ARTIC 400 | 9551 | 03-11-21 | rendicontazione - PICCOLA O SOSTANZIALE RIPARAZIONE ELETTRICA-MECCANICA -- PROVA DI FUNZIONAMENTO -- ELIMINAZIONE PERDITA DI GAS DA PARTE DI DITTA SPECIALIZZATA, LASCIATO IN | € 150,00 |
| 21-000002964 | -- CRS-006 | '0003443 | FRIGORIFERO BIOLOGICO | CF DI CIRO FIOCCHETTI & C | MEDIKA 1500 | 32767 | 28-10-21 | rendicontazione - INTERVENTO DITTA ESTERNA -- SOSTITUITO EVAPORATORE E FILTRO DEIDRATORE, ESECUZIONE VUOTO E RICARICA GAS 134A | € 100,00 |
| 21-000002954 | -- IFO-025 | '0005787 | FRIGORIFERO BIOLOGICO | CF DI CIRO FIOCCHETTI & C | MEDIKA 500 | 48018 | 27-10-21 | rendicontazione - SOSTANZIALE RIPARAZIONE ELETTRICO MECCANICA -- SOSTANZIALE RIPARAZIONE ELETTRICO MECCANICA -- RECUPERATO VECCHIO GAS REFRIGERANTE PER SMALTIMENTO SOSTITUITO | € 216,00 |
| 21-000002818 | -- ISG-013 | '0002068 | CONGELATORE DA | FRIMED SRL ANGELANTONI | AF 140 B | CO0104FM0309 ENTE - | 14-10-21 | | € 150,00 |
| 21-000002868 | -- ISG-013 | '0005299 | CAMERA FREDDA CONGELATORE DA | INDUSTRIE SPA LIEBHERR WERK LIENZ GESMBH | MEDLINE CONGELATO | ACQUISTO ENTE - | 10-01-21 | | € 180,00 |
| 21-000003296 | -- IRE-002 | '0000903 | CONGELATORE DA | FRIMED SRL | PW 60 B | CO235FM0904 | 28-02-22 | rendicontazione - INTERVENTO DITTA ESTERNA -- ESEGUITA LA SOSTITUZIONE DEL CONDENSATORE SCAMBIO TERMICO ESECUZIONE VUOTO RICARICA IMPIANTO CON GAS R404A VERIFICATO CORRETTO | € 260,00 |
| 22-000000363 | RICHIESTA_WEB - INTERVENTO CORRETTIVO - MAL FUNZIONAMENTO TEMPERATURA | '0000570 | CONGELATORE DA | FRIMED SRL | CV 3 | CO226FM1107 | 17-01-22 | rendicontazione - SOSTANZIALE RIPARAZIONE ELETTRICO MECCANICA -- ESEGUITA LA SOSTITUZIONE DEL COMPRESSORE E FILTRO DEIDRATORE, ESEGUITO VUOTO ALL IMPIANTO E RICARICATO CON GAS | € 195,00 |
| 22-000000956 | -- IRE-005 | '0001658 | CONGELATORE DA | FRIMED SRL | CV 3 | CO226FM1107 | 17-01-22 | rendicontazione - SOSTANZIALE RIPARAZIONE ELETTRICO MECCANICA -- SOSTANZIALE RIPARAZIONE ELETTRICO MECCANICA -- ESEGUITA LA SOSTITUZIONE DEL CONDENSATORE SCAMBIO TERMICO ESECUZIONE VUOTO RICARICA IMPIANTO CON GAS R404A VERIFICATO CORRETTO | € 195,00 |
| 22-000001031 | TEMPERATURA ALTA ATTUALMENTE A 9 GRADI -- CRS-006 | '0003448 | FRIGORIFERO BIOLOGICO | BICASA SPA | | 698121 | 08-06-22 | rendicontazione - INTERVENTO DITTA ESTERNA -- ESEGUITA RICARICA GAS REFRIGERANTE SU I STADIO E SU II STADIO, VERIFICATO CORRETTO FUNZIONAMENTO DELL APPARECCHIATURA CON ESITO | € 65,00 |
| 22-000000751 | -- ISG-013 | '0005296 | CONGELATORE DA | ANGELANTONI INDUSTRIE SPA | AR 500 CX | 40703429 | 02-05-22 | rendicontazione - INTERVENTO DITTA ESTERNA -- ESEGUITO RABBOCCO CARICA GAS R404 E VERIFICATO CORRETTO FUNZIONAMENTO | € 130,00 |
| 22-000000752 | -- ISG-013 | '0005288 | CONGELATORE DA | CF DI CIRO FIOCCHETTI & C | ULTRAFREEZ ER 440 ECO | 24087 | 02-05-22 | rendicontazione - INTERVENTO DITTA ESTERNA -- ESEGUITO RABBOCCO CARICA GAS R404 E VERIFICATO CORRETTO FUNZIONAMENTO | € 195,00 |
| 22-000000714 | -- IRE-014 | '0006814 | FRIGORIFERO BIOLOGICO | CF DI CIRO FIOCCHETTI & C | MEDIKA 700 LUX | 62831 | 27-04-22 | rendicontazione - INTERVENTO DITTA ESTERNA -- ESEGUITA LA SOSTITUZIONE DEL COMPRESSORE E DEL FILTRO DEIDRATORE, ESECUZIONE VUOTO E RICARICA IMPIANTO CON GAS REFRIGERANTE R134A | € 130,00 |
| 22-000000601 | RICHIESTA_WEB - INTERVENTO CORRETTIVO - S1 RICHIEDE CONTROLLO E VERIFICA | '0000411 | CONGELATORE DA | CF DI CIRO FIOCCHETTI & C | ARTIC 400 | 4553 | 07-04-22 | rendicontazione - SOSTANZIALE RIPARAZIONE ELETTRICO MECCANICA -- SOSTITUITO EVAPORATORE, RESISTENZA SCARICO CONDENSATA E FILTRO DEIDRATORE, ESECUZIONE VUOTO E RICARICA GAS R404 | € 260,00 |
| 22-000000603 | -- CRS-006 | '0003435 | CONGELATORE DA | ANGELANTONI INDUSTRIE SPA | NEXUS 370 H | LS14879 | 07-04-22 | rendicontazione - SOSTANZIALE RIPARAZIONE ELETTRICO MECCANICA -- RIPARATA PERDITA GAS REFRIGERANTE DAL VALVOLINO DI SERVIZIO MANDATA COMPRESSORE E RICARICA GAS MISCELA | € 455,00 |

€ 3,985.00

Interventi per fornitura parti extra contratto - Lug 2021 - Giu 2022

| ODL / Ticket | Inventario | Descr. Tipol. | Costruttore | Modello | Data richiesta | Ultima Attiv. eseguita | Q.tà | Codice | cons. | Costo |
|--------------|------------|--|------------------------------------|------------------------|----------------|---|------|--------------------|-------|----------|
| 21-000002167 | '0001593 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | MINDRAY CO LTD | BENEVIEW T5 | 09-07-21 | rendicontazione - CONSEGNA PARTI -- SI CONSEGNA CAVO SPO2 CODICE ESAT080 PIU' SENSORE AD200 | 2 | | GE | INCLUSO |
| 21-000002168 | '0005993 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | MINDRAY CO LTD | BENEVIEW T5 | 09-07-21 | rendicontazione - CONSEGNA PARTI -- IN DATA 09/07/2021 MANCO PARTI CONSEGNA SENSORE SPO2 CODICE FMT-RAF/NLC-1769022F + CAVO SPO2 | 2 | | GE | INCLUSO |
| 21-000002169 | '0005178 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | MINDRAY CO LTD | BENEVIEW T5 | 09-07-21 | rendicontazione - CONSEGNA PARTI -- IN DATA 09/07/2021 MANCO PARTI RICONSEGNA SENSORE SPO2 CODICE AD200 + CAVO SPO2 ESAT080 | 2 | | GE | INCLUSO |
| 21-000002170 | '0004902 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | UKALGER MEDICAL AG & CO KG MORTARA | VISTA 120 | 09-07-21 | rendicontazione - CONSEGNA PARTI -- CONSEGNA CAVO ECG COMPLETO DI DERIVAZIONI CODICI NCG1052MS-I, NCGP095MS-I | 2 | | GE | INCLUSO |
| 21-000002258 | '0005952 | ELETTROCARDIOGrafo INTERPRETATIVO | INSTRUMENT INC | ELI 350 | 15-07-21 | rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- SI CONSEGNA CAVO ECG CODICE NKG-M02-BI | 1 | | GE | INCLUSO |
| 21-000002274 | 'strum | STRUMENTARIO | NN | NN | 19-07-21 | rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- SI CONSEGNA CAVO NUOVO | 1 | | HC | INCLUSO |
| 21-000002346 | 'STRUM | STRUMENTARIO | NN | NN | 02-08-21 | rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- SOSTITUZIONE N.2 CAVI BIPOLARI AESCULAP | 2 | | HC | INCLUSO |
| 21-000002376 | '0004275 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | MINDRAY CO LTD | UMEC 10 | 06-08-21 | rendicontazione - CONSEGNA PARTI -- IN DATA 06/08/21 LUIGI FEDICA SOSTITUISCE CAVO SPO2 PROVE FUNZIONAMENTO OK | 1 | | GE | INCLUSO |
| 21-000002419 | '0005993 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | MINDRAY CO LTD | BENEVIEW T5 | 10-08-21 | rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- CONSEGNA MATERIALE COME DA RICHIESTA: - - CAVO SPO2 ESAT080; SENSORE SPO2 AD200; | 5 | | GE | INCLUSO |
| 21-000002420 | '0005993 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | MINDRAY CO LTD | BENEVIEW T5 | 10-08-21 | TERMINALE SATURIMETRO | 1 | | GE | INCLUSO |
| 21-000002421 | '0005151 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | MINDRAY CO LTD | BENEVIEW T5 | 10-08-21 | rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- CONSEGNA CAVO TOF CODICE 040-001462-00 | 1 | | GE | INCLUSO |
| 21-000002422 | '0005993 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | MINDRAY CO LTD | BENEVIEW T5 | 10-08-21 | TOOF NON FUNZIONANTE | 1 | | GE | INCLUSO |
| 21-000002424 | '0005151 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | MINDRAY CO LTD | BENEVIEW T5 | 10-08-21 | TOOF ROTTO | 1 | | GE | INCLUSO |
| 21-000002425 | '0004825 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR MULTIPARAMETRICO | MINDRAY CO LTD | NMT | 10-08-21 | rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- CONSEGNA CAVO + SENSORE SPO2. CODICI ESAT 080, AD200 | 2 | | GE | INCLUSO |
| 21-000002426 | '0006982 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | MINDRAY CO LTD | BENEVIEW T5 | 10-08-21 | rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- CONSEGNA CAVO + FIBRA SENSORE SPO2. CODICI ESAT 080, AD200 | 2 | | GE | INCLUSO |
| 21-000002477 | 'strum | STRUMENTARIO | NN | NN | 16-08-21 | OTTICA REVISIONATO | 1 | | HC | INCLUSO |
| 21-000002513 | 'STRUM | STRUMENTARIO | NN | NN | 20-08-21 | rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- SOSTITUZIONE N.3 CAVI BIPOLARI | 3 | | HC | INCLUSO |
| 21-000002542 | 'STRUM | STRUMENTARIO | NN | NN | 25-08-21 | rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- SOSTITUZIONE N. 4 CAVI PER ELETTROBISTURI MONOPOLARI E BIPOLARI | 4 | | HC | INCLUSO |
| 21-000002586 | '0001077 | PIATTAFORMA ELETTROCHIRURGICA | MEDIZINTECHNIK | MAXIUM | 09-09-21 | rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- SOSTITUZIONE CAVO | 1 | | HC | INCLUSO |
| 21-000002596 | 'STRUM | STRUMENTARIO | NN | NN | 10-09-21 | PIASTRA | 1 | | HC | INCLUSO |
| 21-000002696 | '0001077 | PIATTAFORMA ELETTROCHIRURGICA | MEDIZINTECHNIK | MAXIUM | 23-09-21 | rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- SOSTITUZIONE CAVO | 1 | | HC | INCLUSO |
| 21-000002745 | '0004902 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | UKALGER MEDICAL AG & CO KG | VISTA 120 | 05-10-21 | rendicontazione - RICONSEGNA CAVO RIPARAZIONE / LAVORAZIONE -- RIPRISTINATO CORRETTO FUNZIONAMENTO TRAMITE SOSTITUZIONE | 1 | 2601186 | GE | INCLUSO |
| 21-000002793 | 'strum | STRUMENTARIO | NN | NN | 11-10-21 | 5 CAVI BIPOLARI E 1 CAVO LUCE | 6 | | HC | INCLUSO |
| 21-000002808 | '0001981 | LAVATRICE PER ENDOSCOPI | OLYMPUS OPTICAL CO LTD MARTIN | ETD 3 BASIC PAA ME 40Z | 13-10-21 | RICHIESTA ADATTATORI PER LAVAENDOSCOPI | 1 | | GE | € 300,00 |
| 21-000002850 | '0001077 | PIATTAFORMA ELETTROCHIRURGICA | MEDIZINTECHNIK | MAXIUM | 19-10-21 | CAVO BIPOLARE | 1 | | HC | INCLUSO |
| 21-000002862 | 'strum | STRUMENTARIO | NN | NN | 19-10-21 | 2 CAVI BIPOLARI | 2 | | HC | INCLUSO |
| 21-000002863 | 'strum | STRUMENTARIO | NN | NN | 19-10-21 | CAVO LUCE | 1 | | HC | INCLUSO |
| 21-000002873 | '0001593 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | MINDRAY CO LTD | BENEVIEW T5 | 20-10-21 | CAVO ECG COMPLETO | 2 | NCGP093MY + NCG3MI | GE | INCLUSO |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|--|--------------------------------|---------------------------|----------|--|---|--------------------------------------|-----|----------|
| 21-000002874 | '0005993 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | MINDRAY CO LTD | BENEVIEW TS | 20-10-21 | CAVO ECG COMPLETO | 2 | NGCP093MY + NCG3MI | GE | INCLUSO |
| 21-000002875 | '0001625 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | MINDRAY CO LTD | BENEVIEW TS | 20-10-21 | CAVO ECG COMPLETO | 2 | NGCP093MY + NCG3MI | GE | INCLUSO |
| 21-000002878 | '0004905 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | DRÄGER MEDICAL AG & CO KG | VISTA 120 | 20-10-21 | CAVO spo2 | 1 | AD55 N.2 ESAT100U + N.2 ESAT850+ N.1 | GE | INCLUSO |
| 21-000002879 | '0001625 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | MINDRAY CO LTD | BENEVIEW TS SURTROW | 20-10-21 | FORNITURA PARTI | 1 | | GE | INCLUSO |
| 21-000002943 | '0004587 | ELETTROBISTURI MONOPOLARE / BIPOLARE | LED SPA MDR IARA | FLASH 160 | 26-10-21 | FORNISCERE CAVO PIASTRA | 1 | | HC | INCLUSO |
| 21-000002953 | '0007201 | ELETTROCARDIOGrafo INTERPRETATIVO | INSTRUMENT INC MORTARA | ELI 250 | 26-10-21 | ESEGUITA SOSTITUZIONE CAVO ECG CON CAVO NUOVO REF. NKG-MO3-PI, RENDICONTAZIONE - CONSEGNA PARTI II - IN DATA OGIERNA GIOVANNI MAIONE | 1 | NKG-MO3-PI 1455902 - | GE | INCLUSO |
| 21-000003020 | '0006952 | ELETTROCARDIOGrafo INTERPRETATIVO | INSTRUMENT INC MORTARA | ELI 350 | 05-11-21 | CONSEGNA PINZETTE | 7 | FORNITURA SU | GE | € 160,00 |
| 21-000003036 | '0008366 | ELETTROBISTURI MONOPOLARE / BIPOLARE | ALSA APPARECCHI | ALSATOM SU | 09-11-21 | rendicontazione - CONSEGNA PARTI - SOSTITUITO CAVO ECG PROVE OK | 1 | | PHI | INCLUSO |
| 21-000003037 | '0000636 | ELETTROBISTURI MONOPOLARE / BIPOLARE | ALSA APPARECCHI | ALSATOM SU | 09-11-21 | rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- SOSTITUZIONE CAVO | 1 | | HC | INCLUSO |
| 21-000003038 | '0000642 | ELETTROBISTURI MONOPOLARE / BIPOLARE | MEDICALI SRL | 140 D MPC | 09-11-21 | PIASTRA | 1 | | HC | INCLUSO |
| 21-000003039 | '0002757 | ELETTROBISTURI MONOPOLARE / BIPOLARE | MEDICALI SRL | 140 D MPC | 09-11-21 | PIASTRA | 1 | | HC | INCLUSO |
| 21-000003040 | '0002761 | ELETTROBISTURI MONOPOLARE / BIPOLARE | MEDICALI SRL | 140 D MPC | 09-11-21 | PIASTRA | 1 | | HC | INCLUSO |
| 21-000003092 | '0001066 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | GE HEALTHCARE | DASH 4000 | 17-11-21 | CODICE NCGP093QM-I | 1 | NCGP093QM-I | GE | INCLUSO |
| 21-000003101 | 'strum | STRUMENTARIO | NN | NN | 17-11-21 | BIPOLARI | 2 | | HC | INCLUSO |
| 21-000003134 | '0000604 | ELETTROBISTURI MONOPOLARE / BIPOLARE | LED SPA OLYMPUS OPTICAL CO LTD | FLASH 120 EIU 3 BASIC PAA | 19-11-21 | PIASTRA | 1 | | HC | INCLUSO |
| 21-000003147 | '0001981 | LAVATRICE PER ENDOSCOPI | | | 23-11-21 | RICHIESTA | 1 | FORNITURA SU | GE | € 300,00 |
| 21-000003210 | '0006813 | ELETTROCARDIOGrafo INTERPRETATIVO | MINDRAY CO LTD | BENEHEART R12 | 06-12-21 | rendicontazione - CONSEGNA PARTI II - SOSTITUZIONE CAVO ECG CODICE NKG-EDA-BI. PROVE OK | 1 | NKG-EDA-BI | GE | INCLUSO |
| 21-000003263 | '0006982 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | MINDRAY CO LTD | BENEVIEW TS | 15-12-21 | TERMINALE A 3 DERIVAZIONI, CODICE E32-3I-1445016F | 1 | E32-3I-1445016F | GE | INCLUSO |
| 21-000003264 | '0005178 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | MINDRAY CO LTD | BENEVIEW TS | 15-12-21 | rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- SOSTITUITO CAVO ECG | 1 | | GE | INCLUSO |
| 21-000003265 | '0001625 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | MINDRAY CO LTD | BENEVIEW TS | 15-12-21 | TERMINALE A 3 DERIVAZIONI, CODICE NCGP093MY | 1 | NCGP093MY | GE | INCLUSO |
| 21-000003266 | '0005993 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | MINDRAY CO LTD | BENEVIEW TS | 15-12-21 | TERMINALE A 3 DERIVAZIONI, CODICE NCGP093MY | 1 | NCGP093MY | GE | INCLUSO |
| 21-000003303 | '0006717 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, BASE PORTAMODULI | PHILIPS MEDICAL SYSTEMS | M 8048 A | 27-12-21 | COMPLETO | 2 | M1971A-M1668A | GE | INCLUSO |
| 22-000000006 | 'strum | STRUMENTARIO | NN | NN | 03-01-22 | CONSEGNA CAVO MONOPOLARE FUNZIONANTE | 3 | 1441014F | HC | INCLUSO |
| 22-000000106 | '0001595 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MODULO | MINDRAY CO LTD | NMT | 20-01-22 | CONSEGNA CAVO NMT CODICE 040-001464-00 | 1 | 040-001464-00 | GE | INCLUSO |
| 22-000000125 | '0005994 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MODULO | MINDRAY CO LTD | NMT | 25-01-22 | NZ NMT TERMINALI STIMOLAZIONE + N.2 TERMINALI ACCELEROMETRO NON FUNZIONANT | 4 | 040-001463-00 | GE | INCLUSO |
| 22-000000126 | '0001594 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MODULO | MINDRAY CO LTD | MPM | 25-01-22 | CONSEGNA CAVO ECG A 3 DERIVAZIONI | 1 | NCGP093MS-I | GE | INCLUSO |
| 22-000000127 | '0005153 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MODULO | MINDRAY CO LTD | MPM | 25-01-22 | CONSEGNA CAVO ECG A 3 DERIVAZIONI | 1 | AD200 | GE | INCLUSO |
| 22-000000128 | '0004895 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | DRÄGER MEDICAL AG & CO KG | VISTA 120 | 25-01-22 | CONSEGNA CAVO SPO2 AEC-5106-1775076F | 1 | 1775076F | GE | INCLUSO |
| 22-000000135 | '0006247 | MONITOR | MEDIANA CO LTD | M20 | 25-01-22 | SOSTITUZIONE CAVO SPO2 | 1 | ESAT 600 | GE | INCLUSO |
| 22-000000254 | '0001077 | PIATTAFORMA ELETTROCHIRURGICA | MEDIZINTECHNIK MARTIN | MAXIUM ME 40Z | 11-02-22 | LISTA | 1 | 1441323F | HC | INCLUSO |
| 22-000000286 | '0001077 | PIATTAFORMA ELETTROCHIRURGICA | MEDIZINTECHNIK MARTIN | MAXIUM ME 40Z | 17-02-22 | LISTA | 1 | 1441323F | HC | INCLUSO |
| 22-000000329 | 'strum | STRUMENTARIO | NN | NN | 22-02-22 | rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- SOSTITUITO CAVO BIPOLARE | 1 | 1441282F | HC | INCLUSO |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|--|--|---------------------------------|----------|---|---|---|----|----------|
| 22-00000334 | '0001104 | ELETTROBISTURI MONOPOLARE / BIPOLARE MONITOR MULTIPARAMETRICO, MODULO MULTIPARAMETRICO | MAKIH MEDIZINTECHNIK | ME 411 | 23-02-22 | rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- SOSTITUITO CAVO PIASTRA rendicontazione - VERIFICA PRESTAZIONI -- SOSTITUITO CAVO -- NMT CABLE | 1 | CAVO PIASTRA 1441323F NMT CABLE P/N: 040-0146200 | HC | INCLUSO |
| 22-00000419 | '0005994 | | MINDRAY CO LTD | NMT | 10-03-22 | | 1 | | GE | INCLUSO |
| 22-00000457 | 'STRUM | STRUMENTARIO | NN | NN | 16-03-22 | rilevazione - ATTESA RIPARAZIONE -- SOSTITUZIONE CAVO MONOPOLARE | 1 | 1441105F | HC | INCLUSO |
| 22-00000557 | 'STRUM | STRUMENTARIO | NN | NN SUNIKUN | 31-03-22 | rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- SI CONSEGNA CAVO BIPOLARE NUOVO | 1 | 1441282F | HC | INCLUSO |
| 22-00000565 | '000604 | ELETTROBISTURI MONOPOLARE / BIPOLARE | LED SPA | FLASH 120 | 01-04-22 | | 1 | | HC | INCLUSO |
| 22-00000565 | '000613 | ELETTROBISTURI MONOPOLARE / BIPOLARE MONITOR MULTIPARAMETRICO, MODULO MULTIPARAMETRICO | LED SPA | SURTRON 120 | 01-04-22 | | 1 | | HC | INCLUSO |
| 22-00000591 | '0001594 | MULTIPARAMETRICO MONITOR MULTIPARAMETRICO, MODULO MULTIPARAMETRICO | MINDRAY CO LTD | MPM | 05-04-22 | | 1 | AD100 | GE | € 42.00 |
| 22-00000657 | '0006983 | MULTIPARAMETRICO | MINDRAY CO LTD | MPM | 13-04-22 | rendicontazione - CONSEGNA PARTI -- SOSTITUITO CAVO SPO2 E PROLUNGA SPO2 | 2 | AD100 + ESAT080 | GE | € 105.06 |
| 22-00000674 | 'STRUM | STRUMENTARIO | NN MAKIH | NN | 15-04-22 | rendicontazione - CONSEGNA PARTI -- SOSTITUZIONE CAVO MONOPOLARE rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- PROVA DI FUNZIONAMENTO -- SOSTITUZIONE CAVO PIASTRA | 1 | | HC | € 52.00 |
| 22-00000683 | '0001104 | ELETTROBISTURI MONOPOLARE / BIPOLARE | MEDIZINTECHNIK | ME 411 | 19-04-22 | rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- SOSTITUZIONE CAVO ELETTROBISTURI | 1 | | HC | € 81.25 |
| 22-00000731 | 'strum | STRUMENTARIO | NN | NN | 28-04-22 | rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- EFFETTUAIA SOSTITUZIONE CAVO GUASTO | 1 | | HC | € 58.50 |
| 22-00000792 | 'STRUM | STRUMENTARIO | NN | NN QUARK PFT 4 | 04-05-22 | | 1 | | HC | € 71.50 |
| 22-00000811 | '0001896 | SPIROMETRO A USO CLINICO DIAGNOSTICO LICUO PER USI FISIOTERAPICI E/O DIAGNOSTICI | spirometro | ERGO | 09-05-22 | RICHIESTA SOSTITUZIONE FILTRO DI CALIBRAZIONE rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- ESEGUITA SOSTITUZIONE CAVO ECG, PROVE FUNZIONALI CON ESITO POSITIVO. | 1 | filtro di calibrazione | HC | € 481.00 |
| 22-00000812 | '0008473 | MULTIPARAMETRICO, MODULO MULTIPARAMETRICO | RUNNER SNC | RUN 700T | 09-05-22 | rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- CONSEGNA CAVI TERMINALI NMT | 1 | 1 NKG-M03-PI 040-001463-00 | GE | € 109.50 |
| 22-00000827 | '0004825 | MULTIPARAMETRICO, MODULO MULTIPARAMETRICO | MINDRAY CO LTD | NMT | 11-05-22 | rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- CONSEGNA CAVI SPO2 E CAVO DERIVAZIONI ECG | 2 | 040-001463-00 | GE | € 742.00 |
| 22-00000828 | '0005109 | MULTIPARAMETRICO | MINDRAY CO LTD | MPM | 11-05-22 | | 2 | AD100 + NCG5MI | GE | € 107.46 |
| 22-00000851 | 'STRUM | STRUMENTARIO | NN MORFARA | NN | 17-05-22 | SOSTITUZIONE CAVO BIPOLARE | 1 | CAVO BIPOLARE | HC | € 78.00 |
| 22-00000882 | '0006548 | REGISTRATORE HOLTER ECG | INSTRUMENT INC | H3 PLUS | 20-05-22 | | 1 | 9293036-53 | GE | € 156.00 |
| 22-00000891 | '0001066 | MONITOR MULTIPARAMETRICO, MONITOR | GE HEALTHCARE OLYMPUS OPTICAL CO LTD | DASH 4000 E U 3 BASIL PAA | 23-05-22 | | 1 | 2021406-002 | GE | € 293.00 |
| 22-00000898 | '0001980 | LAVATRICE PER ENDOSCOPI | | | 25-05-22 | | 6 | MUT00490 | GE | € 338.40 |
| 22-00000900 | 'CAVI | STRUMENTARIO | | | 25-05-22 | | 1 | | HC | € 65.00 |
| 22-00000901 | 'CAVI | STRUMENTARIO | | | 25-05-22 | | 1 | | HC | € 78.00 |
| 22-00000951 | 'CAVI | STRUMENTARIO | | | 26-05-22 | | 1 | | HC | € 78.00 |
| 22-00000960 | '0001104 | ELETTROBISTURI MONOPOLARE / BIPOLARE | MAKIH MEDIZINTECHNIK | ME 411 | 27-05-22 | | 1 | | HC | € 65.00 |
| 22-00000967 | 'CAVI | STRUMENTARIO | | | 30-05-22 | | 2 | AD100 + ESAT080 | GE | € 105.06 |
| 22-00000968 | '0001104 | ELETTROBISTURI MONOPOLARE / BIPOLARE | MAKIH MEDIZINTECHNIK | ME 411 | 30-05-22 | rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- SOSTITUITO CAVO SPO2 PROVE REGOLARI | 1 | | HC | € 65.00 |
| 22-00001034 | 'CAVI | STRUMENTARIO | | | 09-06-22 | | 1 | AD100 | GE | € 42.00 |
| 22-00001039 | 'CAVI | STRUMENTARIO | | | 09-06-22 | rendicontazione - CONSEGNA PARTI -- SOSTITUITO CAVO BIPOLARE rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- SOSTITUZIONE N.2 CAVI BIPOLARI | 1 | | HC | € 71.50 |
| 22-00001081 | 'strum | STRUMENTARIO | NN | NN | 14-06-22 | rendicontazione - CONSEGNA PARTI -- CONSEGNA CAVI SPO2 (AD100), BRACCIALE PA (B574C12) | 2 | | HC | € 78.00 |
| 22-00001088 | '0005153 | MULTIPARAMETRICO, MODULO MULTIPARAMETRICO | MINDRAY CO LTD | MPM | 15-06-22 | rendicontazione - SOSTITUZIONE PARTI RICAMBIO -- SOSTITUZIONE CAVO PIASTRA VERIFICATO CORRETTO FUNZIONAMENTO. | 1 | AD100 | GE | € 42.00 |
| 22-00001091 | '000613 | ELETTROBISTURI MONOPOLARE / BIPOLARE | LED SPA MORFARA | SURTRON 120 | 16-06-22 | rendicontazione - SOSTITUZIONE COMPONENTI -- ESEGUITA SOSTITUZIONE CAVO ECG, PROVE FUNZIONALI POSITIVE | 1 | | HC | € 65.00 |
| 22-00001121 | '0008056 | ELETTROCARDIOGRAFO | INSTRUMENT INC | ELI 380 | 22-06-22 | | 1 | 1 NKG-EDA-BI | GE | € 82.26 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------|-------------------------|---------------------------|--------------------|----------|--|---|--------------------------|----|----------|
| 22-000001161 | '0001981 | LAVATRICE PER ENDOSCOPI | OLYMPUS OPTICAL CO LTD | EID 3 BASIC PAA | 23-06-22 | rilevazione - ATTIV. AMMINISTRATIVA -- RICHIESTO PREVENTIVO PARTE WD00105A ADATTATORE QUICKFIX PER TEST DI TENUTA | 1 | LV-004 | GE | € 255,60 |
| 22-000001204 | 'CAVI | STRUMENTARIO | | | 27-05-22 | rendicontazione - INTERVENTO TECNICO CONCLUSIVO -- SOSTITUZIONE CAVO A FIBRA OTTICA. | 1 | CAVO A FIBRA OTTICA. | HC | € 85,80 |
| 22-000001205 | 'CAVI | STRUMENTARIO | | | 27-06-22 | rilevazione - ATTIV. AMMINISTRATIVA -- SI ORDINA PARIE' COME DA PREVENTIVO 7859 | 1 | | HC | € 304,85 |
| 22-000001234 | 'CAVI | STRUMENTARIO | | | 30-06-22 | rendicontazione - INTERVENTO TECNICO CONCLUSIVO -- SI CONSEGNA CAVO NUOVO IN REPARTO- 1 cavo fonte luce STORZ | 1 | cavo fonte luce STORZ | HC | € 85,80 |

€ 5,044.54