

Azienda Sanitaria Locale Rieti

U.O.S.D. Ingegneria biomedica clinica e HTA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n° 2496 del 05 DIC. 2019

Oggetto: Affidamento, ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. a) del D. Lgs.50/2016 e ss.mm.ii., dell'intervento di sostituzione di n.1 ureteroscopio flessibile Olympus, modello URF-P7, matricola 2800293, num. inv. ASL 62286, in uso presso il PO di Rieti, comprensivo dell'assistenza tecnica full risk annuale, da parte della società OLYMPUS ITALIA S.R.L.: Importo complessivo pari ad € 7.800,00 IVA esclusa. CIG: Z112ADE3E8

Pag 1. di 5

Il Dirigente sottoscrivendo il presente provvedimento, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è totalmente legittimo, ai sensi dell'art. 1 della L. n. 20/1994 e ss.mm.ii., assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex art. 4, comma 2, L. n. 165/2001, nonché garantendo l'osservanza dei criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all'art. 1, comma 1°, L. n. 241/1990, come modificato dalla L. n. 15/2005. Il dirigente attesta, altresì, che il presente provvedimento è coerente con gli obiettivi dell'Azienda ed assolutamente utile per il servizio pubblico ai sensi dell'art. 1, L. n. 20/1994 e ss.mm.ii.;

L'Estensore :
Dott. Roberto Pistorello

Firma 

Data 28/11/2019

Il Responsabile :
Ing. Erminio Pace

Firma 

Data 28/11/2019

Il Direttore della U.O.C. Economico Finanziaria con la sottoscrizione del presente atto attesta che lo stesso non comporta scostamenti sfavorevoli rispetto al budget economico.

Voce del conto patrimoniale su cui imputare la spesa: 101020501

PROVV. 632

AUT. 32.6/2019

Data 02/12/2019

Firma 
Dott.^{ssa} Antonella Rossetti

Oggetto: Affidamento, ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. a) del D. Lgs.50/2016 e ss.mm.ii., dell'intervento di sostituzione di n.1 ureteroscopio flessibile Olympus, modello URF-P7, matricola 2800293, num. inv. ASL 62286, in uso presso il PO di Rieti, comprensivo dell'assistenza tecnica full risk annuale, da parte della società OLYMPUS ITALIA S.R.L.. Importo complessivo pari ad € 7.800,00 IVA esclusa. **CIG: Z112ADE3E8**

Pag. 2 di 5

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Visto l'art. 4, comma 2, del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 concernente le attribuzioni dei dirigenti nelle amministrazioni pubbliche;

Visto l'Atto Aziendale approvato con DCA n.U00004 del 15/1/2019 pubblicato sul B.U.R.L. n. 9 del 29 gennaio 2019;

Vista la deliberazione del DG n. 339 del 18 aprile 2019, recante "Attuazione Atto Autonomia Aziendale approvato dalla Regione Lazio con D.C.A. n° U00004 del 15/01/2019, pubblicato sul BUR Lazio n° 9 del 29/01/2019. Determinazioni."

Vista la deliberazione n.7/D.G. del 12.12.2017 di attribuzione delle deleghe al Direttore Amministrativo, al Direttore Sanitario ed ai dirigenti delle strutture aziendali in relazione agli incarichi formalmente conferiti ed i conseguenti successivi atti di delega, integrata con delibera n.222/D.G. del 12/3/2018;

IL RESPONSABILE DELLA U.O.S.D. INGEGNERIA BIOMEDICA CLINICA E HTA

PREMESSO che:

- presso il PO di Rieti è in uso un ureteroscopio flessibile Olympus, modello URF-P7, matricola 2800293, num. inv. ASL 62286;
- in data 27.09.2019 la U.O.S.D. Ingegneria Biomedica Clinica e HTA inoltra richiesta di intervento tecnico urgente alla società OLYMPUS ITALIA S.R.L. sull'ureteroscopio più sopra descritto (All. n.1);

TENUTO CONTO che con atto deliberativo n.782 del 23.08.2019 è stata assegnata all'Ing. Erminio Pace la funzione di Dirigente Responsabile della Unità Operativa Semplice Dipartimentale "Ingegneria Biomedica Clinica e HTA";

VISTO che quest'Azienda deve garantire una costante attività manutentiva delle apparecchiature congiuntamente all'aggiornamento del proprio parco elettromedicale ai fini di una corretta risposta diagnostico – terapeutica nei confronti dell'utenza e per garantire la continuità dell'offerta sanitaria;

TENUTO CONTO che con atto deliberativo n.339 del 24.04.2018 sono state adottate le procedure per avviare l'iter amministrativo per le sostituzioni e gli acquisti di tecnologie e apparecchiature elettromedicali;

TENUTO CONTO delle risultanze della riunione del 06.09.2019, durante la quale sono state concordate nuove competenze e linee di attività, successivamente autorizzate dal Direttore Amministrativo, per le strutture UOC ALBS, UOC Politiche del Farmaco e dei Dispositivi Medici e della UOSD Ingegneria biomedica clinica e HTA; in merito alle acquisizioni afferenti le apparecchiature elettromedicali, i consumabili e la relativa componentistica (All. n.2);

PRESO ATTO che in data 15.10.2019, veniva inviata alla U.O.S.D. Ingegneria Biomedica Clinica e HTA, una mail da parte del Dott. Maurizio Ombres, Responsabile della UOC Urologia, con la quale specificava le cause all'origine del guasto all'ureteroscopio flessibile (All.n.3);

Oggetto: Affidamento, ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. a) del D. Lgs.50/2016 e ss.mm.ii., dell'intervento di sostituzione di n.1 ureteroscopio flessibile Olympus, modello URF-P7, matricola 2800293, num. inv. ASL 62286, in uso presso il PO di Rieti, comprensivo dell'assistenza tecnica full risk annuale, da parte della società OLYMPUS ITALIA S.R.L.. Importo complessivo pari ad € 7.800,00 IVA esclusa. CIG: Z112ADE3E8

Pag. 3 di 5

VISTI:

- il preventivo della società Melba S.r.l., per la riparazione dell'apparecchiatura in oggetto, comprensivo della dichiarazione che i guasti riscontrati non sono coperti da garanzia, valutato in € 7.162,00 iva esclusa (All. n.4);
- il preventivo della società OLYMPUS ITALIA S.R.L. per la sostituzione dell'apparecchiatura in oggetto, comprensivo dell'assistenza tecnica full risk annuale, valutato in € 7.800,00 iva esclusa (All. n.5);

VISTA l'autorizzazione del Direttore Sanitario in riferimento alla necessità di sostituzione dell'ureteroscopio flessibile, in dotazione alla U.O.C. Urologia del P.O. di Rieti (All. n.6);

VISTA: la necessità di assicurare, nel tempo, le buone prassi sanitarie offerte all'utenza presso la U.O.C. Urologia del Presidio Ospedaliero reatino;

PRESO ATTO che quest'Azienda al fine di garantire il normale svolgimento delle attività diagnostiche e terapeutiche, ha deciso di affidare ai sensi dell'art.36 comma 2 lett.a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. alla società OLYMPUS ITALIA S.R.L. la sostituzione dell'ureteroscopio flessibile, in dotazione alla U.O.C. Urologia del P.O. di Rieti

PRESO ATTO da parte del Dirigente Responsabile della Unità Operativa Semplice Dipartimentale "Ingegneria Biomedica Clinica e HTA" del preventivo sopra indicato per un importo di € 7.800,00 IVA esclusa;

VISTO il Decreto del Presidente della Regione Lazio in qualità di Commissario ad Acta (Delibera Consiglio dei Ministri del 21 marzo 2013) n.287 del 07.07.2017 prevede: "di esonerare le aziende sanitarie dal richiedere qualsiasi autorizzazione alla Direzione Regionale Centrale Acquisti per gli acquisti di beni e servizi fino alla soglia di € 50.000,00 IVA esclusa su base annua";

DATO ATTO che l'acquisto di tali dispositivi e servizi, di cui alla presente determina viene effettuato con risorse di parte corrente;

DATO ATTO che la proposta è coerente con il vigente Piano Triennale Aziendale della Prevenzione della Corruzione e del Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità;

DETERMINA

1. **DI PROCEDERE** all'affidamento, ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., alla società OLYMPUS ITALIA S.R.L. dell'intervento di sostituzione di n.1 ureteroscopio flessibile Olympus, modello URF-P7, matricola 2800293, num. inv. ASL 62286, in uso presso il PO di Rieti, comprensivo dell'assistenza tecnica full risk annuale, da parte della società OLYMPUS ITALIA S.R.L.. Importo complessivo pari ad € 7.800,00 IVA esclusa.
2. **DI DARE ATTO** che l'onere del presente provvedimento, pari ad € 9.516,00 (IVA 22% compresa), va imputato al conto di costo 101020501 – attrezzature sanitarie e scientifiche – bilancio anno 2019;
3. **DI DICHIARARE** il presente provvedimento immediatamente esecutivo non essendo sottoposto al controllo regionale, ai sensi del combinato disposto dell'art. 30 della L.R. n.18/94 e successive modificazioni ed integrazioni e degli artt. 21 e 22 della L.R. n.45/96.

Oggetto: Affidamento, ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. a) del D. Lgs.50/2016 e ss.mm.ii., dell'intervento di sostituzione di n.1 ureteroscopio flessibile Olympus, modello URF-P7, matricola 2800293, num. inv. ASL 62286, in uso presso il PO di Rieti, comprensivo dell'assistenza tecnica full risk annuale, da parte della società OLYMPUS ITALIA S.R.L.. Importo complessivo pari ad € 7.800,00 IVA esclusa. **CIG: Z112ADE3E8**

Pag. 4 di 5

4. **DI DISPORRE** l'invio del presente atto alla U.O.C. Economico Finanziaria per i provvedimenti di competenza;
5. **DI DISPORRE** che il presente atto venga pubblicato nell'albo pretorio on-line aziendale ai sensi dell'art.32, comma 1, della legge 18.09.2009, n.69 e del D. Lgs. 14.03.2013 n.33;

in oggetto

per esteso



Il Responsabile della U.O.S.D.
Ingegneria Biomedica Clinica e HTA
Ing. Erminio Pace

VERIFICATA DAL DIRETTORE AMMINISTRATIVO O DAL DIRETTORE SANITARIO:

Il Direttore Amministrativo: Dott.ssa Anna Petti

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dott.ssa Anna Petti

Il Direttore Sanitario f.f.: Dott. Gennaro D'Agostino

La presente Determinazione è inviata al Collegio Sindacale in data 05 DIC. 2019

La presente Determinazione è esecutiva ai sensi di legge 05 DIC. 2019

La presente Determinazione viene pubblicata all'albo pretorio on-line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.09.2009, n. 69 e del D.Lgs 14.03.2013 n. 33 in data 05 DIC. 2019

in oggetto per esteso

Rieti li 05 DIC. 2019

IL FUNZIONARIO

Pete Gennaro

ALL. N. 1

AZIENDA U.S.L. - RIETI
Via del Terminillo, 42
02100 Rieti

P.IVA 00821180577
Ingegneria Clinica
Tel. 0746/278832 Fax 0746/278833

Rieti, 28-11-2019 10:24:14

Spett.

Ditta: OLYMPUS ITALIA SRL

Telefono: 02/26972.1

Fax: 02/26972.490

Ufficio: VIA MODIGLIANI, 45

Ticket: 2019/1307/TICK del: 27-09-2019 10:06

Oggetto: richiesta preventivo

Si richiede come da precedenti accordi l'invio di vostro personale tecnico per lo svolgimento di un intervento di riparazione per le apparecchiature/attrezzature, ubicate presso le strutture di seguito elencate :

Tipologia: FIBROURETEROSCOPIO FLESSIBILE

INVENTARIO SIC: 62286

MODELLO: URF-P7

PRODUTTORE: OLYMPUS OPTICAL CO LTD

MATRICOLA: 2800293

SCADENZA GARANZIA: -

Centro di Costo:

ASL RIETI: A01A - OSP. RIETI **unit:** A01A-T001 - NUOVO BLOCCO OPERATORIO-T001 **room:** A01A-T001-TOO1 - NUOVO BLOCCO OPERATORIO-T001-TOO1

Oggetto dell'intervento :

FIBROURETEROSCOPIO FLESSIBILE OLYMPUS, MODELLO URF-P7, MATRICOLA 2800293 , INVENTARIO ASL 62286, DELLA SALA OPERATORIA DELL'OSPEDALE DI RIETI:
NON TIENE LA PROVA DI TENUTA DEL MANOMETRO.
SI RICHIEDE INTERVENTO TECNICO URGENTE.
PER INFORMAZIONI E/O ULTERIORI INFORMAZIONI SI PREGA CONTATTARE LA SALA OPERATORIA AL N. TELEFONO 0746/278305, NELLA PERSONA DEL SIG. MAURIZIO CARLONE.
GRAZIE.

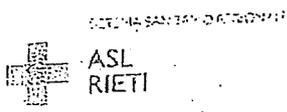
Sperando in un sollecito intervento, si inviano distinti saluti .

Ingegneria Clinica
Il Dirigente Responsabile
F.to Ing. Erminio Pace

Inviare Preventivo scritto prima di procedere alla riparazione.

E' obbligatorio riportare nel rapporto di lavoro il numero della presente impegnativa. Inviare via fax a questo ufficio il riepilogo degli importi relativi all'intervento.





AZIENDA SANITARIA LOCALE RIETI
Via del Terminillo, 42 – 02100 RIETI – Tel. 0746 2781
Codice Fiscale e Partita IVA 00821180577

Verbale

Il giorno 06 del mese di settembre dell'anno duemiladiciannove, alle ore 9.30, presso la sede, sita in Rieti – Via del Terminillo n. 42, blocco n. 2 (c/o stanza del Responsabile UOC Acquisizione e Logistica di Beni e Servizi) si è svolta una riunione per ridefinire competenze e linee di attività delle strutture UOC ALBS, UOC Politiche del Farmaco e dei Dispositivi Medici e della UOSD Ingegneria biomedica clinica e HTA in merito alle acquisizioni afferenti le apparecchiature elettromedicali, i consumabili e la relativa componentistica.

Sono presenti:

- Dott. Andrea Martellucci
- Dr.ssa Emma Giordani
- Ing. Erminio Pace
- Dott. Alessandro Mancini
- Dott. Matteo Palmieri

Dalla riunione è emersa la necessità di aggiornare i componenti della Commissione HTA centrale in tutte le decisioni afferenti la pianificazione degli approvvigionamenti di apparecchiature elettromedicali, a qualunque titolo (acquisto, noleggio, comodato d'uso, ecc.). Per questa ragione verrà presentata, alla Direzione Aziendale, una proposta di modifica/integrazione sia delle figure presenti all'interno della Commissione sia del flusso delle attività poste in essere da quest'ultima.

Per quanto concerne, inoltre, la suddivisione delle aree di competenza degli approvvigionamenti di apparecchiature elettromedicali (consumabili ed accessori inclusi) tra la UOC ALBS e la UOSD Ingegneria biomedica clinica e HTA si è deciso quanto segue:

- 1) saranno di competenza della UOSD Ingegneria biomedica clinica e HTA, le procedure di approvvigionamento per importi (IVA esclusa) inferiori ad € 40.000,00 ove non necessitino atti

- amministrativi di espletamento gare, previa relazione e valutazione tecnica della Commissione HTA e nulla osta della Direzione;
- 2) saranno invece di competenza della UOC ALBS, le procedure di acquisto per importi (IVA esclusa) superiori ad € 40.000,00, previa relazione e valutazione della Commissione HTA e/o nulla osta della Direzione;
 - 3) In entrambi i casi la Commissione HTA sarà previamente chiamata ad esprimersi circa l'opportunità dell'acquisizione, in seguito ad una valutazione che la suddetta effettuerà, tenendo conto dei risvolti tecnici, clinici ed economici complessivi. Solamente in seguito al nulla osta della suddetta Commissione, si potrà avviare l'iter di acquisizione;
 - 4) l'acquisto dei soli consumabili a servizio delle apparecchiature elettromedicali che non prevedono una "gestione di magazzino", verrà gradualmente centralizzata presso la UOSD Ingegneria biomedica clinica e HTA. Al fine di governare il transitorio, si concorda che, per un periodo di alcuni mesi, una volta alla settimana, una risorsa in carico rispettivamente, alla UOC ALBS ed una in carico alla UOC Politiche del Farmaco e dei Dispositivi Medici si recherà presso la UOSD Ingegneria biomedica clinica e HTA, per effettuare gli ordini, in modo da formare le risorse a carico di quest'ultima.

Quanto sopra concordato costituisce una proposta condivisa che verrà implementata immediatamente dopo aver acquisito la prevista autorizzazione della Direzione Generale.

La riunione termina alle ore 11:00.

Di quanto precede è redatto il presente verbale letto, confermato e sottoscritto come segue:

Dott. Andrea Martellucci
 Dr.ssa Emma Giordani
 Ing. Erminio Pace

[Handwritten signatures of Andrea Martellucci, Emma Giordani, and Erminio Pace]

OK
Martellucci
15.04.2019
 AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 1
 U.O. DIRETTORE AMMINISTRATIVO
 (Dott.ssa Emma Pace)

[Handwritten mark]

ALL. N.3

Usura ureteroscopio flessibile

MAURIZIO OMBRES

mar 15/10/2019 21:30

A: Erminio Pace <e.pace@asl.rieti.it>; Marco Risa <m.risa@asl.rieti.it>

L'ureteroscopi flessibili sono strumenti molto sensibili alle sollecitazioni e quindi ad usura .Ogni ureteroscopio in media riesce a garantire circa 12\15 interventi senza essere soggetto rottura ,in mani espertissime e in centri dedicati solo per le RIRS si puo' arrivare fino a circa 19 interventi .La tecnica di utilizzo degli ureteroscopi prevede l'ausilio di una camicia da tutore introdotta nell'uretere dove transita lo strumento fino alla pelvi renale .Le possibili cause di usura sono l'eccessiva curvatura all'estremità per raggiungere calcoli complessi e l'utilizzo prolungato della fibra laser che possono danneggiare la guaina esterna .L'integrità dello strumento viene sempre verificato prima della sterilizzazione dal personale di sala operatoria con prova di tenuta specifica .Per tale motivi tutti i centri che utilizzano ureteroscopi, stipulano all'acquisto un contratto di tipo (full risk)che comprende tutte le procedure di manutenzione in modo da avere in sostituzione in tempi brevi strumenti disponibili ,considerati i costi eccessivi e i tempi lunghi di riparazione .
La ditta fornitrice Olympus dopo contatti sembra disponibile a venire incontro alle esigenze della Divisione con modalità da concordare con l'azienda .

Cordiali saluti

Resp. f.f UOC Urologia
Dr M.Ombres

*Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento 2016/679/UE La informiamo che la presente e-mail proviene dall'Asl di Rieti e s'intende inviata per scopi lavorativi. Per tale ragione non è possibile garantire che, rispondendo alla stessa, il contenuto venga visualizzato esclusivamente dal soggetto cui è indirizzata la risposta. Si precisa che le informazioni contenute in questo messaggio sono confidenziali, riservate e a uso esclusivo del destinatario. Qualora lo stesso Le fosse pervenuto per errore, La preghiamo di eliminarlo immediatamente senza farne uso ulteriore dandocene, gentilmente, comunicazione.
Grazie.*

*Pursuant to Article 13 of the Regulation (EU) 2016/679, we inform you that the hereby e-mail comes from Asl of Rieti and is intended to be sent for working purposes. For this reason it's not possible to guarantee that, by answering to it, the content will be only shown to the individual towards it's addressed. We specify that the information contained in this message are confidential, privileged and for the exclusive use of the addressee. If you have received this e-mail message in error, please delete it immediately without using it any further and kindly notify us.
Thank you.*

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

ALL. N. 4

Melba S.r.l.
Via del Fontanile Arenato, 321
00163 Roma

Ubicazione

P.O. DI RIETI
ZONA CAMPOLONIANO
02100 RIETI (RI)

Destinatario

A.U.S.L. DI RIETI
VIA DEL TERMINILLO, 42
02100 RIETI (RI)

Preventivo / Risposta

Data Creazione 07/10/2019	Offerta n° 4821 Specificare per richieste	SO/Incarico-Preventivo L7529/001-001	Codice Cliente 2000035130
Data Apertura 03/10/2019	Marca Merci 30/09/2019 - DDT n°: DHL 2966317443		Resp. Servizio 8XAU
VS. Riferimenti 2019/1307/TICK del 27/09/19		VS Riferimento SK36509	
Codice Articolo N5781830	Modello URF-P7, flexible fiberscope	N° di Serie 2800293	Tecnico Saffioti Marco

Per ulteriori informazioni

Tel.: 0666141460
Fax: 0666151901

Totale Importo Riparazione
EUR 7.162,00

Data _____ Timbro e Firma _____

Poiché i guasti riscontrati non sono imputabili a difetti di fabbricazione l'intervento non può essere coperto da garanzia.

altre informazioni

Preventivo accettato

Preventivo rifiutato / Reso strumento non riparato

PRECISAZIONE PER GLI ENTI PUBBLICI:

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 commi 5 e 6 della L. 136/2010 ed onde poter ottemperare agli obblighi di legge, per il caso in cui il Codice Identificativo di Gara (C.I.G.) e/o Codice Unico Progetto (C.U.P.) relativi alla procedura per la quale la presente offerta viene depositata non siano ancora stati resi noti, Olympus Italia S.r.l. richiede di essere posta al corrente dei suddetti C.I.G. e C.U.P. oppure del fatto che la procedura non è soggetta ad attribuzione.

Condizione di fornitura:

Validità: 3 mesi data presente.

Garanzia sulla riparazione: 180 giorni sui ricambi sostituiti e sull'attività svolta; ad esclusione della regolazione dei tiranti dove applicabile.

Garanzia 24mesi di autoclavabilità applicabile solo alle ottiche chirurgiche;

I.V.A.: a Vostro carico, nei termini di Legge.

Pagamento: mediante Rimessa diretta 90gg data fattura.

Vi precisiamo che il seguente preventivo può essere soggetto a variazioni stimabili solo in fase di lavorazione, in questo caso sarà nostra cura riformularvelo.

OLYMPUS ITALIA S.R.L. - Società unipersonale

Soggetta a direzione e coordinamento da parte di Olympus Europa SE & CO. KG

Via Modigliani,45 - 20090 Segrate (MI) - Tel.02 26972.1 - Fax 02 26972.488

Cap.Soc.€8.300.000,00 int.vers. - P.IVA, C.F. e N° Iscriz.Reg.Impr.Milano IT10994940152 - R.E.A. di Milano 1429744



OLYMPUS

Your Vision, Our Future

P.O. DI RIETI
ZONA CAMPOLONIANO
02100 RIETI (RI)

Pagatore

A.U.S.L. DI RIETI
VIA DEL TERMINILLO, 42
02100 RIETI (RI)

Preventivo

Data Creazione 07/10/2019	Offerta n° 4821 Specificare per richieste	SO/Incarico-Preventivo L7529/001-001	Data Scadenza preventivo 07/12/2019
Codice Cliente 2000035130	NS. Riferimento		
Data Apertura 03/10/2019	Marca Mercè 30/09/2019 - DDT n°: DHL 2966317443		
VS. Riferimenti 2019/1307/TICK del 27/09/19	VS Riferimento SK36509		
Codice Articolo N5781830	Modello URF-P7, flexible fiberscope	N° di Serie 2800293	Tecnico Saffioti Marco

OLYMPUS ITALIA S.R.L. - Società unipersonale

Soggetta a direzione e coordinamento da parte di Olympus Europa SE & CO. KG

Via Modigliani,45 - 20090 Segrate (MI) - Tel.02 26972.1 - Fax 02 26972.488

Cap.Soc.€8.300.000,00 int.vers. - P.IVA, C.F. e N° Iscriz.Reg.Impr.Milano IT10994940152 - R.E.A. di Milano 1429744

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

Preventivo

Data Creazione 07/10/2019	Offerta n° 4821 Specificare per richieste	SO/Incarico-Preventivo L7529/001-001	Data Scadenza preventivo 07/12/2019
Codice Cliente 2000035130	NS. Riferimento		
Data Apertura 03/10/2019	Marca Merci 30/09/2019 - DDT n°: DHL 2966317443		
VS. Riferimenti 2019/1307/TICK del 27/09/19	VS Riferimento SK36509		
Codice Articolo N5781830	Modello URF-P7, flexible fiberscope	N° di Serie 2800293	Tecnico Saffioti Marco

Informazioni/Articoli/Spese

Q.tà

Prezzo Unitario

Importo netto

Difetti riscontrati

Infiltrazione massiccia
Perdita canale operativo
Cappuccio distale danneggiato
Gruppo comandi infiltrato
Gruppo comandi ossidato
Canale operativo forato
Fibre rotte in visione n° 58 (cinquantotto)

DIFETTO LAMENTATO:

- Non tiene la prova di tenuta del manometro
- Strumento disinfettato

Attività da svolgere

Attività	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo netto
ESM05ODRY Trattamento forno	1,00	238,00	238,00
ESMSM121 SRP: Eyepiece Unit Disassembling	1,00	12,00	12,00
ESMSB001 SRP: Control Unit	1,00	678,00	678,00
ESMSE014 Sostituzione mascherina	1,00	120,00	120,00
ESMSE015 Sostituzione supporto fascio visione	1,00	120,00	120,00
ESMSI002 SRP: Insertion Part Unit	1,00	5.100,00	5.100,00
ESMSI099 SRP: Kitbox	1,00	90,00	90,00
ESMSM204 SRP: Final Assembling	1,00	382,00	382,00
Disassemblaggio, assemblaggio, verifica di funzionamento. Controllo finale e verifica parametri di sicurezza	1,00	422,00	422,00

Totale 7.162,00 EUR

IVA Esclusa

OLYMPUS ITALIA S.R.L. - Società unipersonale

Soggetta a direzione e coordinamento da parte di Olympus Europa SE & CO. KG
Via Modigliani, 45 - 20090 Segrate (MI) - Tel. 02 26972.1 - Fax 02 26972.488

Cap. Soc. €8.300.000,00 int. vers. - P.IVA, C.F. e N° Iscriz. Reg. Impr. Milano IT10994940152 - R.E.A. di Milano 1429744

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

Agenzia esclusiva per le linee:
Endoscopia Flessibile e Chirurgica

ENDODIAGNOSTIKA S.R.L.

Via Biagio Petrocelli 226 - 00173 Roma
Tel. +39-065754154 - Fax +39-065758492
E-mail: endodiagnostika@libero.itSpettabile
A.U.S.L. DI RIETI
VIA DEL TERMINILLO, 42
02100 RIETI (RI)

Roma, 09 Ottobre 2019

Oggetto: Offerta PROMO TRADE IN URF-P7 Olympus

La scrivente Olympus Italia S.r.l. - Società unipersonale, Via Modigliani 45, 20090 Segrate (MI), iscritta nella competente CCIAA di Milano al Nr. 10994940152 Tribunale di Milano, codice fiscale/partita IVA Nr. 10994940152, Ufficio delle Imposte dirette territorialmente competente Milano 3, Via Bistolfi 5 cap 20134, presenta:

Offerta Nr. 3U-464/152P/CM DEL 14/10/2019**OFFERTA PROMO TRADE IN URF-P7**

Codice	Descrizione	Codice CND	Codice Repertorio	Qtà	P.zo Listino Unitario	P.zo Offerto Unitario
N5781830	URF-P7	Z12020799	1672802	1	€ 11.385,00	€ 11.385,00

IMPORTO TOTALE DI LISTINO

€ 11.385,00 + IVA

TOTALE OFFERTA PROMO "TRADE IN URF-P7"

€ 3.900,00 + IVA

E' inoltre possibile abbinare un contratto di Assistenza Tecnica Full Risk per la durata di 1 anno (VEDASI CONDIZIONI CONTRATTO ALLEGATE):

Codice	Descrizione	Codice CND	Codice Repertorio	Qtà	P.zo annuale AT FULL RISK
N5781830	URF-P7	Z12020799	1672802	1	€ 4.400,00

IMPORTO ANNUALE DI LISTINO AT FULL RISK

€ 4.400,00 + IVA

IMPORTO ANNUALE AT FULL RISK A VOI RISERVATO

€ 3.900,00 + IVA

(*) CAMPAGNA TRADE IN URO

L'importo di fornitura sopra indicato prende in considerazione il ritiro per rottamazione di un Vostro ureteroscopio con caratteristiche analoghe nello stato in cui si trovano e a tal proposito si precisa che tutti gli strumenti offerti sono nuovi di fabbrica. Si prega di indicare sull'ordine il prodotto (codice, marca e Matricola) che verrà da Voi distrutto e/o rottamato

Trattandosi di un'offerta promozionale assolutamente eccezionale, resa possibile grazie alla collaborazione della nostra Casa Madre OLYMPUS EUROPA HOLDING GMBH - HAMBURG, la sua validità è relativa ad un numero limitato di pezzi disponibili, pertanto l'esecuzione dell'ordine è subordinata alla clausola "salvo il venduto".

OLYMPUS ITALIA S.R.L. - Società unipersonale

Soggetta a direzione e coordinamento da parte di Olympus Europa SE & CO. KG

Via Modigliani, 45 - 20090 Segrate (MI) - tel. +39-02.26972.1 - fax +39-02.26972.488 - olympus.italia@pec.olympusitalia.it
Cap. Soc. € 8.300.000,00 int. vers. - Partita IVA, C. F. e N° Iscriz. Reg. Impr. Milano IT 10994940152 - REA di Milano 1429744

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

Agenzia esclusiva per le linee:
Endoscopia Flessibile e Chirurgica

ENDODIAGNOSTIKA S.R.L.

Via Biagio Petrocelli 228 - 00173 Roma
Tel. +39-065754154 - Fax +39-065758492
E-mail: endodiagnostika@libero.it

Tutti i prezzi indicati sono I.V.A. esclusa. I.V.A. 22 % a Vs. carico, a norma di Legge.

CONDIZIONI DI FORNITURA

RIF. OFFERTA Nr.:	3U-464/152P/CM DEL 14/10/2019
PAGAMENTO:	BB 90 gg data fattura
I.V.A. :	A Vs. carico aliquota a norma di legge.
IMBALLO:	A nostro carico.
TRASPORTO:	Porto Franco.
CONSEGNA:	30 giorni data ricevimento ordine
MONTAGGIO:	A nostro carico.
COLLAUDO:	Entro 5 giorni dalla consegna.
GARANZIA:	La garanzia ha la durata di 12 mesi dalla data del collaudo ed è così articolata:

SONDE ENDOSCOPICHE E STRUMENTAZIONE ELETTRONICA

INCLUSO - Manodopera, Trasferta e ricambi necessari alla riparazione di difetti strutturali e/o di fabbricazione.

ESCLUSO - Manodopera, Trasferta e ricambi necessari alla riparazione di difetti provocati da usura e/o danni accidentali.

- Visite di manutenzione programmata
- Strumentazione sostitutiva
- Materiale di consumo ed accessori quali:
Pinze biotiche, boccagli, spazzolini per pulizia e citologia, cannule, aghi, anse per polipectomia e papillosfinterotomia, etc.).
Cavi di alimentazione e di interconnessione fra le apparecchiature e cavi portaluce, filtri, valvole mono e pluriuso, lampade e quant'altro non connesso in modo integrale agli apparecchi.

SONO ESCLUSI DALLA GARANZIA GLI INTERVENTI CHE SI RENDESSERO NECESSARI A CAUSA DI:

- Uso improprio
- Negligenza o colpa grave
- Dolo
- Eventi naturali (incendi, fulmini, alluvioni, terremoti etc.)
- Danni provocati da interventi eseguiti da personale non autorizzato da Olympus.
- Danni provocati dall'utilizzo di accessori non Olympus o comunque non idonei e privi di marchio CE
- Modifiche strumentali effettuate da personale non autorizzato da Olympus
- Spostamenti delle apparecchiature in ambienti diversi da quelli dell'installazione e non approvati da Olympus.

- Resa: Gli strumenti e/o le apparecchiature oggetto del contratto, necessitanti di riparazione dovranno essere resi franco Segrate o franco uno dei ns. Centri di Assistenza Tecnica periferici autorizzati. Per alcuni particolari articoli non facilmente trasportabili la Società Olympus Italia S.r.l. potrà decidere se necessario, un intervento diretto di suo personale presso il Cliente.

Limiti alla garanzia:

- Lampade dei generatori di luce

Qualsiasi intervento tecnico eseguito da personale non autorizzato solleva la Olympus Italia S.r.l. da ogni responsabilità inerente le caratteristiche di funzionalità e di sicurezza dell'apparecchio.

OLYMPUS ITALIA S.R.L. - Società unipersonale

Soggetta a direzione e coordinamento da parte di Olympus Europa SE & CO. KG

Via Modigliani, 45 - 20090 Segrate (MI) - tel. +39-02.26972.1 - fax +39-02.26972.488 - olympus.italia@pec.olympusitalia.it
Cap. Soc. € 8.300.000,00 int. vers. - Partita IVA, C. F. e N° Iscriz. Reg. Impr. Milano IT 10994940152 - REA di Milano 1429744

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

Agenzia esclusiva per le linee:
Endoscopia Flessibile e Chirurgica

ENDODIAGNOSTIKA S.R.L.

Via Biagio Petrocelli 228 - 00173 Roma
Tel. +39-065754154 - Fax +39-065758492
E-mail: endodiagnostika@libero.it

VALIDITA' OFFERTA:

I prezzi della presente offerta hanno validità di 90 gg. a decorrere dalla data di presentazione offerta.

La consegna del materiale di cui alla presente offerta è subordinata e condizionata alla verifica da parte della nostra Azienda della insussistenza a Vostro carico di insoluti su fatture scadute e/o di condizioni di potenziale o attuale insolvibilità. Nel caso in cui tale verifica avesse esito negativo (sussistendo una o più delle sopra citate circostanze), la nostra Azienda si riserva, a sua discrezione e senza incorrere in responsabilità alcuna, la facoltà di annullare l'ordine o di modificare le sole condizioni di pagamento indicate nella presente offerta, richiedendo il versamento anticipato, in tutto o in parte, dell'importo indicato nell'ordine. Resta inteso che, in caso di tale modifica delle condizioni di pagamento, il termine di consegna di cui alla presente offerta decorrerà dalla data dell'avvenuta ricezione da parte della nostra società dell'importo richiesto.

Olympus Italia S.r.l. dichiara di assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui agli artt. 6 e 7 del D.L. 187/2010, convertito in Legge 217/2010.

"Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 commi 5 e 6 della L. 136/2010 ed onde poter ottemperare agli obblighi di legge, per il caso in cui il Codice Identificativo di Gara (C.I.G.) e/o Codice Unico Progetto (C.U.P.) relativi alla procedura per la quale la presente offerta viene depositata non siano ancora stati resi noti, Olympus Italia S.r.l. richiede di essere posta al corrente dei suddetti C.I.G. e C.U.P. oppure del fatto che la procedura non è soggetta ad attribuzione".
Inoltre ai sensi della determinazione nr. 4 del 07.07.2011 si richiede, per procedure multilotto, di comunicare alla scrivente il numero di CIG MASTER.

Con riferimento alla normativa relativa alla fatturazione elettronica, DM 55/2013, vi invitiamo a voler cortesemente riportare in ogni documento d'ordine destinato alla nostra Società, il Codice Univoco Ufficio (CUF) di pertinenza.

Vi preghiamo di riportare sempre il ns. numero di offerta in caso di gradito ordine che potrà essere inviato ai seguenti nr. fax 02.26972.370 o 02.26972.353
e/o email: ordini.italia@olympus-europa.com

Nel restare a Vostra completa disposizione per ulteriori chiarimenti e/o necessità, cogliamo l'occasione per porgerVi i nostri più cordiali saluti.

Olympus Italia S.r.l. - Società Unipersonale
Consigliere di Amministrazione
Alberto Martino Pezzano
UGC/cm - Segrate, 14.10.2019

OLYMPUS ITALIA S.R.L. - Società unipersonale

Soggetta a direzione e coordinamento da parte di Olympus Europa SE & CO. KG
Via Modigliani, 45 - 20090 Segrate (MI) - tel. +39-02.26972.1 - fax +39-02.26972.488 - olympus.italia@pec.olympusitalia.it
Cap. Soc. € 8.300.000,00 Int. vers. - Partita IVA, C. F. e N° iscriz. Reg. Impr. Milano IT 10994940152 - REA di Milano 1429744

OLYMPUS

Spettabile

Segrate, 1 luglio 2019

OFFERTA N° 152/90

Oggetto: INTEGRAZIONE GARANZIA TIPO "ALL INCLUSIVE"

Con la presente desideriamo proporVi la nostra offerta di integrazione garanzia relativa alle apparecchiature medicali OLYMPUS, indicate nell'offerta allegata.

Il contratto proposto (ALLEGATO 1) prevede l'effettuazione di interventi di manutenzione preventiva ALLEGATO 3), dove le specifiche tecniche dell'apparecchiatura li richiedano ed interventi di manutenzione correttiva con lo scopo di mantenere la completa efficienza delle apparecchiature elencate nell'offerta allegata.

Si precisa che Olympus Italia S.r.l., in conformità alle esigenze di sicurezza e protezione, si avvale di personale altamente qualificato ed addestrato presso la Casa Madre per effettuare tutti i tipi di intervento previsti e garantisce l'utilizzo di ricambi originali.

Restiamo in attesa di un Vostro cortese riscontro e con l'occasione porgiamo cordiali saluti.

OLYMPUS ITALIA S.r.l.
Società Unipersonale

Si allega:

- Allegato 1 - Contratto di Estensione Garanzia
- Allegato 3 - Piano di manutenzione preventiva
- Elenco strumentazione come da offerta allegata



OLYMPUS

ALLEGATO 1

INTEGRAZIONE GARANZIA 'All INCLUSIVE'

Il contratto ha lo scopo di mantenere la completa efficienza delle apparecchiature elencate nell'offerta allegata. Resta inteso che le stesse devono risultare funzionanti alla data di inizio del contratto e mantenute secondo le specifiche di utilizzo, in particolare per la disinfezione ad alto livello.

In caso di riscontro di "non riparabilità di uno strumento" durante il periodo contrattuale, si procederà all'esclusione dello stesso dal contratto e la quota residua in dodicesimi del relativo canone, sarà decurtata dall'importo totale fatturato.

Sono esclusi gli accessori, sia forniti con le apparecchiature che separatamente, i quali non prevedano possibilità di interventi manutentivi (né preventivi, né correttivi), ma solo la loro sostituzione, quali ad esempio:

- Accessori transendoscopici (pinze biottiche, boccagli, spazzolini per pulizia e citologia, cannule, aghi, anse per polipectomia e papillosfinterotomia, etc.).
- Cavi di alimentazione e di interconnessione fra le apparecchiature e cavi portaluce.
- Filtri, valvole mono e pluriuso, lampade e quant'altro non connesso in modo integrale agli apparecchi.

SERVIZI PROPOSTI E CONDIZIONI DI FORNITURA

1. Interventi di manutenzione preventiva e correttiva

La manutenzione preventiva comporta la verifica funzionale e l'eventuale regolazione delle componenti dell'apparecchiatura con lo scopo di prevenirne i guasti. Precisiamo che i medesimi controlli sono eseguiti anche al termine di ogni intervento correttivo.

Il presente contratto prevede:

- N. 1 visita di manutenzione preventiva annuale a partire dal secondo anno di utilizzo;
- Numero illimitato di interventi su chiamata.

E' compresa nell'assistenza anche l'eventualità di danneggiamenti accidentali causati da pazienti (morsicature) e da shock meccanici accidentali causati dal personale addetto alla pulizia degli strumenti.

OLYMPUS

2. Parti di ricambio

Il costo di tutte le parti di ricambio sostituite durante gli interventi eseguiti nell'ambito del presente contratto si deve intendere incluso nel canone ad eccezione dei costi derivanti dalla sostituzione di parti non originali Olympus.

Olympus Italia S.r.l. utilizza solamente parti di ricambio originali. L'utilizzo di ricambi originali e la riparazione delle apparecchiature da parte di personale addestrato sullo strumento specifico, garantisce che le caratteristiche e le specifiche costruttive e di sicurezza siano mantenute, e garantisce gli utilizzatori da eventuali incidenti dovuti ad apparecchiature usurate o fuori specifiche, in conformità dalla Direttiva 93/42/CEE sui dispositivi medici.

3. Danni alle persone ed alla strumentazione

Il presente contratto non include gli interventi che si rendessero necessari a causa di danni dovuti a uso improprio, negligenza o colpa grave, dolo, eventi naturali (incendi, fulmini, alluvioni, terremoti, ecc), così come sono esclusi i danni provocati dall'utilizzo di accessori forniti da OLYMPUS.

Le parti si danno atto che Olympus Italia S.r.l non sarà tenuta responsabile di alcun danno eventualmente verificatosi in seguito ad interventi tecnici eseguiti sugli strumenti da personale non espressamente autorizzato.

L'esecuzione di interventi tecnici da parte di personale non autorizzato sugli strumenti comporterà l'esclusione della garanzia per il buon mantenimento delle caratteristiche di funzionalità e sicurezza degli apparecchi, con espressa esclusione di responsabilità per i danni eventualmente derivanti al Cliente e/o a terzi.

L'esecuzione di interventi da parte di personale non autorizzato sugli strumenti integra, altresì, una causa di risoluzione di diritto del contratto ex art. 1456 c.c.

La risoluzione per inadempimento deve essere comunicata da Olympus Italia S.r.l. al Cliente a mezzo lettera raccomandata con avviso di ricevimento.

Olympus Italia S.r.l. si riserva ogni diritto di risarcimento degli eventuali danni, costi e spese.

4. Durata del contratto

La durata del presente contratto è di ~~36~~ ^{12 (Dodici)} mesi dalla data di consegna della strumentazione.

OLYMPUS

5. Validità offerta

La nostra offerta ha una validità di 90 (novanta) giorni dalla data della presente.

N.B. L'erogazione dei servizi di cui alla presente offerta è subordinata alla verifica da parte della nostra Azienda della inesistenza di insoluti su fatture scadute a Vostro carico. Nel caso in cui dalla verifica emergesse l'esistenza di fatture scadute e non pagate o condizioni di potenziale insolvibilità, Olympus si riserva, a sua discrezione, di valutare l'evadibilità dell'ordine

6. Apparecchiature inviate per la riparazione

Gli strumenti e/o le apparecchiature oggetto del presente contratto, necessitanti di riparazione dovranno essere resi franco uno dei nostri Centri di Assistenza Tecnica autorizzati - Centro Autorizzato di Zona:

Olympus Italia s.r.l.
Via Modigliani, 45 -20090 Segrate (MI)
e-mail OIT-service-support@olympus-europa.com
Tel. 02-26972.67 Fax 02-26972.490

Olympus Italia S.r.l. potrà decidere di effettuare un intervento diretto di proprio personale presso il Cliente, nel caso di particolari articoli non facilmente trasportabili (ad esempio: Lavaendoscopi ETD).

Il presente contratto garantisce la riparazione con procedura prioritaria, compatibilmente alle esigenze tecniche di lavorazione.

Olympus Italia S.r.l. si impegna comunque a prestare all'utente, su richiesta, un apparecchio di servizio simile, nel caso eccezionale in cui strumenti comuni richiedessero tempi di riparazione superiori ai 10 (dieci) giorni lavorativi.

I costi derivanti dai danni provocati agli strumenti sostitutivi durante il prestito, saranno gestiti con le stesse modalità e condizioni del presente contratto. Lo strumento sostitutivo deve essere restituito ad Olympus Italia S.r.l. entro 2 giorni dal ricevimento dello strumento riparato.

In caso di superamento di tale termine, il prestito gratuito sarà considerato locazione, al costo di € 100 Iva esclusa per ogni giorno di trattenimento.

7. Canone contratto

Per le prestazioni previste dal presente contratto viene stabilito il corrispettivo indicato nell'offerta allegata con fatturazione trimestrale anticipata.

OLYMPUS

8. I.V.A.

A Vostro carico nella misura prevista dalla legge, non compresa nei prezzi indicati.

9. Scadenza termini di pagamento

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 c.c., le Parti espressamente prevedono che il mancato od il parziale pagamento delle fatture alla scadenza integri una causa di risoluzione di diritto del presente contratto.

La risoluzione per inadempimento deve essere comunicata da Olympus Italia S.r.l. al Cliente a mezzo lettera raccomandata con avviso di ricevimento. Olympus Italia S.r.l. si riserva ogni diritto di risarcimento degli eventuali danni, costi e spese. Il mancato pagamento del corrispettivo entro la scadenza prevista dal presente contratto provocherà automaticamente l'addebito degli interessi legali.

10. Controversie

Per qualsiasi eventuale controversia, derivante dall'applicazione o comunque dall'interpretazione del presente contratto, sarà esclusivamente competente a decidere il Foro di Milano.

OLYMPUS ITALIA S.r.l.
Società Unipersonale

PER ACCETTAZIONE

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1341 c.c. le Parti espressamente sottoscrivono le seguenti clausole :

- art. 3) Danni alla strumentazione e a Terzi;
- art. 9) Scadenza dei termini di pagamento;
- art. 10) Controversie.

OLYMPUS ITALIA S.r.l.
Società Unipersonale

PER ACCETTAZIONE

ALL. N. 6



SISTEMA SANITARIO REGIONALE



AZIENDA SANITARIA LOCALE RIETI

Via del Terminillo, 42 - 02100 RIETI - Tel. 0746.2781 - PEC: asl.rieti@pec.it
www.asl.rieti.it C.F. e P.I. 00821180577

U.O.S.D. Ingegneria Biomedica Clinica e HTA

Prot. 60446

Rieti, 25/10/2019

Direttore Sanitario f.f.
Dott. Gennaro D'Agostino

e p/c Responsabile U.O.C. Urologia
Dott. Maurizio Ombres

Oggetto: autorizzazione sostituzione Ureteroscopio Flessibile in dotazione alla U.O.C. Urologia del PO di Rieti

In data 27/09/2019 al Servizio di Ingegneria Clinica è pervenuta una richiesta di intervento per il malfunzionamento dell'Ureteroscopio Flessibile, in uso presso il Blocco Operatorio del PO di Rieti.

La Società Melba, concessionaria per la riparazione delle apparecchiature elettromedicali Olympus, in data 07/10/2019, ha dichiarato che il danno subito dall'apparecchiatura in oggetto, non rientra in garanzia e ha fornito un preventivo per la riparazione dello stesso. La U.O.S.D. Ingegneria Biomedica Clinica e HTA ha acquisito una relazione dal Dott. Maurizio Ombres, Responsabile della U.O.C. Urologia, circa le cause della rottura dell'Ureterorenoscopia Flessibile e sulla necessità di ripararlo o sostituirlo. A seguito di una riunione con il personale della Società Olympus, tenuta in data 09/10/2019, è stato fornito un ulteriore preventivo, per la sostituzione dell'apparecchiatura con una nuova, comprensivo del contratto di manutenzione full risk annuale.

Con Delibera n. 339/DG del 24/04/2018, la ASL di Rieti ha adottato una procedura aziendale per "Procedura per effettuare una richiesta di intervento o manutenzione straordinaria, ai fini della corretta gestione di guasti e mal funzionamenti delle apparecchiature elettromedicali". In ottemperanza a detta procedura aziendale, si richiede l'autorizzazione per procedere alla sostituzione dell'apparecchiatura in oggetto.

A tal fine, in allegato alla presente si trasmette:

1. copia della richiesta di intervento per malfunzionamento del 27/09/2019;
2. copia della dichiarazione della Società Melba che il guasto dell'apparecchiatura in oggetto rientra in garanzia, comprensiva di preventivo per la riparazione dello stesso;

Dr. Gennaro D'Agostino
IL DIRETTORE
Dott. Maurizio Ombres
RESPONSABILE U.O.C. UROLOGIA
ASL RIETI

3. copia della mail con la relazione del Responsabile della U.O.C. Urologia, il Dott. Maurizio Ombres;
4. preventivo fornito dalla Società Olympus per la sostituzione dell'Ureterorenoscopia Flessibile comprensivo del contratto di manutenzione full risk annuale.

Cordiali saluti.

Il Dirigente della U.O.S.D. Ingegneria Biomedica
Clinica e I.T.A.
Ing. Erminio Pace

Estensore: Ing. Marco Risa