

Numero 508	Pag.
Data 24 LUG. 2015	1

**DETERMINA DEL DIRETTORE GENERALE  
DELLA AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD  
N. 508 DEL 24 LUG. 2015**

**Oggetto:** Autorizzazione a contrarre per l'affidamento del servizio di assistenza tecnica "Full-Risk", manutenzione preventiva e correttiva per i sistemi di anestesia KION ubicati presso il P.O. di Pesaro dell'AORMN.

**IL DIRETTORE GENERALE  
DELLA AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD**

- . . . -

**VISTO** il documento istruttorio, riportato in calce alla presente determina, dal quale si rileva la necessità di provvedere a quanto in oggetto specificato;

**RITENUTO**, per i motivi riportati nel predetto documento istruttorio e che vengono condivisi, di adottare il presente atto;

**VISTA** l'attestazione del Direttore U.O.C. Ingegneria Clinica & HTA in riferimento al Budget di Previsione;

**VISTA** l'attestazione del Dirigente della U.O.C. Programmazione Controllo Piani e Programmi Strategici;

**VISTA** l'attestazione del Dirigente della U.O.C. Contabilità, Bilancio, Patrimonio e Coordinamento Investimenti;

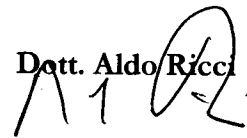
**ACQUISITO** il parere favorevole del Direttore Sanitario (il Direttore Amministrativo è assente giustificato);

**- D E T E R M I N A -**

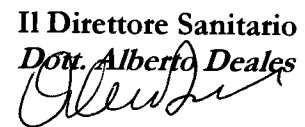
1. di approvare ed autorizzare - mediante procedura negoziata (ai sensi dell'art. 57, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 163/06 e s.m.i.) - la contrattazione per l'affidamento del servizio di assistenza tecnica "Full-Risk", manutenzione preventiva e correttiva dei sistemi di anestesia Kion installati presso il P.O. di Pesaro dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord", per le motivazioni compiutamente riportate nel documento istruttorio, invitando l'Impresa MAQUET ITALIA S.p.A. di Cinisello Balsamo (MI), alle condizioni contrattuali previste nella documentazione di gara, per un importo a base d'asta di € 31.482,00 (IVA esclusa) e per la durata di 12 mesi;
2. di approvare lo schema di lettera di invito (con allegati), all. n.1, accluso al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

Numero 508	Pag.
Data 24 LUG. 2015	2

3. di attestare, in conformità alle disposizioni di cui all'art. 15 comma 13 lett. d) del D.L. n° 95/2012 e della DGRM n°1220/2012 che il servizio in oggetto non è presente in alcun strumento di acquisto previsto dalla piattaforma Consip S.p.A. o da altra centrale di committenza regionale di riferimento;
4. di trasmettere il presente atto al Collegio Sindacale a norma dell'art. 17 della L.R. 26/96 e s.m.i.;
5. di dare atto che la presente deliberazione non è sottoposta a controllo ai sensi dell'art.4 della Legge n. 412/91 e dell'art.1 della L.R. n.36/2013.

Dott. Aldo Ricci  


per il parere infrascritto

Il Direttore Sanitario  
Dott. Alberto Deales  


Numero	508	Pag.	
Data	24 LUG. 2015		3

**ATTESTAZIONE DEL DIRIGENTE DELLA U.O.C. INGEGNERIA CLINICA & HTA:**

Si attesta di aver preso nota della spesa complessiva presunta pari ad € 38.408,04 (IVA 22% inclusa) come segue:

- quanto a € 12.802,68 (4/12) (IVA 22% inclusa) nel conto n. 0510020101 del budget provvisorio 2015, nella sub- autorizzazione n. ICT-2015-1-28;
- quanto a € 25.605,36 (8/12) (IVA 22% inclusa) nel conto n. 0510020101 del budget provvisorio 2016, nella sub- autorizzazione n. ICT-2016-1-3.

Il Dirigente  
(Ing. *Giuseppe Conti*)

**ATTESTAZIONE DEL DIRIGENTE DELLA U.O.C. PROGRAMMAZIONE CONTROLLO PIANI E PROGRAMMI STRATEGICI:**

Si esprime parere di congruità economica per ciascun fattore produttivo rispetto al Budget Provvisorio anno 2015 assegnato dalla Regione Marche con D.G.R.M. n° 1.440/2014.

Per l'anno 2016 si prenderà atto del costo nel Budget di competenza al momento dell'assegnazione da parte della Regione Marche.

Il Dirigente  
(Dott.ssa *Silvia Generali*)

**ATTESTAZIONE DEL DIRIGENTE DELLA U.O.C. CONTABILITA', BILANCIO, PATRIMONIO E COORDINAMENTO INVESTIMENTI:**

Si attesta la corretta imputazione della spesa al Piano dei Conti e agli esercizi di competenza.

*Giampaolo*

Il Dirigente  
(Dott.ssa *Anna Gattini*)  
*Anna Gattini*

Numero	508	Pag.
Data	24 LUG. 2015	4

**- DOCUMENTO ISTRUTTORIO -  
U.O.C. INGEGNERIA CLINICA & HTA**

Si richiama la seguente normativa di riferimento:

- **D.Lgs. n. 163 del 12/04/2006** recante ad oggetto: “*Codice dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE e successive modifiche e integrazioni*”;
- **D.P.R. n. 207 del 05/10/2010** recante ad oggetto: “*Regolamento di esecuzione ed attuazione del Decreto Legislativo n. 163 del 12 aprile 2006, recante “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE”*”.

Si richiama la seguente determinazione della Giunta della Regione Marche:

- **D.G.R.M. n° 1.440 del 22/12/2014** recante ad oggetto: “*L.R. n. 13 del 20/06/2003 - Autorizzazione agli Enti del SSR ed al DIRMT alla gestione provvisoria dei rispettivi bilanci economici preventivi per l'anno 2015*”.

Si richiama la seguente propria determina:

- **Determina n. 452/DG del 01/07/2014** recante ad oggetto: “*Affidamento del servizio di assistenza tecnica, manutenzione preventiva e correttiva per i sistemi di anestesia KION ubicati presso il P.O. di Pesaro dell’AORMN*”.

Premesso che:

- con determina n. 452/DG/2014 è stato affidato, ai sensi dell’articolo 57 – comma 2 – lett. b) del Decreto Legislativo n. 163/2006 e s.m.i., alla Società MAQUET ITALIA S.p.A. Cinisello Balsamo (MI), il contratto di manutenzione dei sistemi di anestesia Kion presso il P.O. di Pesaro dell’AORMN per la durata di 12 mesi e per un importo di € 31.482,00 (IVA esclusa);
- occorre continuare a garantire il corretto e costante funzionamento in termini di massima disponibilità ed affidabilità dei sistemi di anestesia Kion di cui trattasi ed evitare pertanto disservizi derivanti dall’assenza della loro manutenzione;
- ai sensi dell’art.15 *comma 13 lett. d)* della Legge di conversione n.135/2012 e della DGRM 1.220/2012, al momento non risultano, per la Regione Marche, convenzioni attivate da Consip S.p.A. o da altra centrale di committenza regionale di riferimento relative ai servizi oggetto del presente provvedimento. In particolare si evidenzia che il lotto 3 (destinato a Toscana, Umbria, Marche, Lazio e Sardegna) della Convenzione Servizi Integrati per la Gestione delle Apparecchiature Elettromedicali (SIGAE4) è stato disattivato il 4/5/2015, in ottemperanza alla sentenza del TAR Lazio n. 6.276/2015 (R.G. 14429/2014) la quale ha annullato l’aggiudicazione e dichiarato l’inefficacia della Convenzione stipulata;
- si ritiene di fissare la durata del contratto in un anno, con facoltà di recesso da parte di questa Azienda, mediante un semplice preavviso di 30 giorni e senza che la società aggiudicataria possa pretendere indennità e/o danni e/o compensi di sorta, qualora intervengano processi di riorganizzazione del servizio in oggetto e in caso di conclusione da parte di Consip S.p.A. o di SUAM di procedura concorsuale avente ad oggetto il medesimo servizio a condizioni più convenienti o qualora venga attivata e conclusa procedura di gara per l’acquisizione di nuovi sistemi ;
- l’importo a base d’asta è stato determinato sulla base dell’importo contrattuale annuo in scadenza;
- occorre continuare ad affidare in via esclusiva l’intervento sulle apparecchiature di che trattasi alla Ditta MAQUET ITALIA S.p.A., quale unico e infungibile operatore economico in grado di effettuare un servizio secondo requisiti che consentano di garantire sicurezza e qualità nella erogazione delle

Numero 508	Pag.
Data 24 LUG. 2015	5

prestazioni assistenziali ai sensi dell'art. 3 comma 1 del D.Lgs. n. 46/97 s.m.i. – recettivo della direttiva 93/42/CEE -, garantendo:

- ✓ competenza specifica e qualificata sui prodotti forniti;
- ✓ disponibilità di tecnici specializzati, con compiti di assistenza e formazione continua degli operatori presso le unità produttive dell'AORMN;
- ✓ riduzione in tempi sostenibili dei fermo-macchina in caso di guasto delle apparecchiature, mediante specifica conoscenza delle stesse apparecchiature e delle specifiche criticità e disponibilità immediata ed esclusiva di ricambi originali;
- ✓ riduzione in tempi sostenibili dei suddetti rischi di fermo-macchina, mediante manutenzione preventiva e periodica prevista dal contratto di assistenza tecnica;
- ✓ priorità degli interventi nei confronti di clienti titolari di contratto di assistenza tecnica.

Pertanto, preso atto che l'art.57 comma 2 lett.b) del D.Lgs.163/06 e s.m.i, in deroga alle norme che disciplinano le procedure di scelta del contraente, autorizza la Pubblica Amministrazione ad aggiudicare forniture/servizi con la procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, nell'ipotesi in cui, come nel caso de quo, "... per ragioni di natura tecnica o artistica ovvero attinenti alla tutela di diritti esclusivi, il contratto possa essere affidato unicamente ad un operatore economico determinato..." e riscontrato che gli orientamenti univoci maturati dalla giurisprudenza amministrativa in ordine alle attività istruttorie da compiere affinché sia giustificata la procedura di cui alla detta norma stabiliscono che l'unicità del fornitore deve essere accertata da una preventiva indagine di mercato, questa U.O.C., al fine di acquisire tale certezza ha ritenuto opportuno effettuare una preventiva indagine di mercato mediante la pubblicazione sul sito aziendale di un avviso esplorativo. Da detta indagine è emersa l'unicità dell'operatore economico MAQUET ITALIA S.p.A. di Molfetta (BA) per l'affidamento del servizio di che trattasi.

Tutta la documentazione richiamata è depositata agli atti.

Per quanto sopra esposto si propone al Direttore Generale il seguente schema di determina:

1. di approvare ed autorizzare - mediante procedura negoziata (ai sensi dell'art. 57, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 163/06 e s.m.i.) - la contrattazione per l'affidamento del servizio di assistenza tecnica "Full-Risk", manutenzione preventiva e correttiva dei sistemi di anestesia Kion installati presso il P.O. di Pesaro dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord", per le motivazioni compiutamente riportate nel documento istruttorio, invitando l'Impresa MAQUET ITALIA S.p.A. di Cinisello Balsamo (MI), alle condizioni contrattuali previste nella documentazione di gara, per un importo a base d'asta di € 31.482,00 (IVA esclusa) e per la durata di 12 mesi;
2. di approvare lo schema di lettera di invito (con allegati), all. n.1, accluso al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
3. di attestare, in conformità alle disposizioni di cui all'art. 15 comma 13 lett. d) del D.L. n° 95/2012 e della DGRM n°1220/2012 che il servizio in oggetto non è presente in alcun strumento di acquisto previsto dalla piattaforma Consip S.p.A. o da altra centrale di committenza regionale di riferimento.

**Il Collaboratore amministrativo prof.le**

(Dott.ssa Daniela Masci)



**Il Responsabile Unico del Procedimento**

(Ing. Giancarlo Conti)



Numero	508	Pag.
Data	24 LUG. 2015	6

- ALLEGATI -

Allegato n. 1 - Schema lettera di invito con relativi allegati - è presente nella copia cartacea e disponibile agli atti.



Servizio Sanitario Nazionale - Regione Marche  
Azienda Ospedaliera  
Ospedali Riuniti Marche Nord

DIPARTIMENTO OPERE E TECNOLOGIE

U.O.C. INGEGNERIA CLINICA & HTA  
Sede: Viale Veneto, 2 - 61032 Fano -  
Piazzale Cinelli 4 - 61121 Pesaro -

Direttore  
Ing. Giancarlo Conti

Tel: 0721.366384/366438  
Fax: 0721.366492

Mail:  
giancarlo.conti@sanita.marche.it

26 LUG. 2015

## ALLEGATO N. 1 ALLA DETERMINA

(Gli allegati vengono trasmessi solamente via e-mail)

Spett.le

OGGETTO: **Procedura negoziata, ai sensi dell'art.57, comma 2, lett.b) del D.Lgs.163/06 e s.m.i., per l'affidamento del servizio annuale di assistenza tecnica, verifiche di sicurezza e funzionalità, manutenzione preventiva e correttiva per i sistemi di anestesia prodotti da MAQUET-SIEMENS. CIG \_\_\_\_\_.**

### ***SCHEMA LETTERA DI INVITO***

In riferimento all'oggetto codesta Spettabile Ditta è invitata a presentare quanto di seguito richiesto.

#### **1. OGGETTO:**

Servizio annuale di assistenza tecnica, verifiche di sicurezza e funzionalità, manutenzione preventiva e correttiva per i sistemi di anestesia prodotti da MAQUET-SIEMENS alle condizioni contrattuali riportate tutte nella documentazione di gara allegata.

**Importo presunto** : € 31.500,00 al netto di I.V.A. **Rischi da interferenza sono pari a zero.**

**Durata**: 12 mesi con facoltà di recesso totale e/o parziale da parte di questa Azienda mediante un semplice preavviso di 30 giorni e senza che la società aggiudicataria possa pretendere indennità e/o danni e/o compensi di sorta, qualora intervengano processi di riorganizzazione del servizio in oggetto e in caso di conclusione da parte di Consip S.p.A. o di SUAM di procedura concorsuale avente ad oggetto il medesimo servizio a condizioni più convenienti o qualora venga attivata e conclusa procedura di gara per l'acquisizione di nuovi sistemi.

#### **2. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

Sono ammessi a partecipare i soggetti di cui all'art.34 del D.Lgs.163/06 e s.m.i, con le modalità di cui agli artt. 35, 36 e 37 del D.Lgs.163/06 e s.m.i. I concorrenti devono possedere i seguenti requisiti:

- non trovarsi in una delle condizioni di cui all'art. 38, comma 1, lettere a), b), c), d), e), f), g), h), i), l), m), m-bis), m-ter ed m-quater), del D.Lgs. n. 163/06 e s.m.i;
- non trovarsi in una condizione di divieto, decadenza o di sospensione di cui all'art. 67 del d.lgs. 6 settembre 2011, n. 159;
- non trovarsi in una condizione di cui all'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001, n. 165 o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione;
- essere iscritto alla CCIAA o analogo registro commerciale dello Stato di appartenenza, ai sensi dell'art. 39 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i.

#### **3. DOCUMENTAZIONE RICHIESTA PER LA PARTECIPAZIONE ALLA GARA:**

**3.1 - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA/TECNICA;**

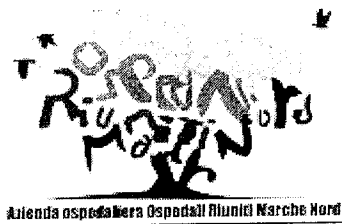
**3.2 - OFFERTA ECONOMICA.**

**SI EVIDENZIA CHE TUTTA LA DOCUMENTAZIONE DI SEGUITO RICHIESTA DOVRA' ESSERE PRESENTATA ANCHE IN FORMATO DIGITALE.**

In particolare:

#### **3.1 DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA/TECNICA**

Ai fini della partecipazione al presente procedura, la Ditta partecipante deve presentare:



Servizio Sanitario Nazionale - Regione Marche  
Azienda Ospedaliera  
**Ospedali Riuniti Marche Nord**

DIPARTIMENTO OPERE E TECNOLOGIE

U.O.C. INGEGNERIA CLINICA & HTA  
Sede: Viale Veneto, 2 - 61032 Fano -  
Piazzale Cinelli 4 - 61121 Pesaro -

**Direttore**

Ing. Giancarlo Conti

Tel: 0721.366384/366438

Fax: 0721.366492

Mail:

giancarlo.conti@sanita.marche.it

**3.1.A) DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA**, resa legale dal rappresentante o procuratore della Ditta con le forme di cui al D.P.R. 445/00 e smi, che attesti quanto dettagliatamente indicato nell'allegato (**allegato n. 1**) "Modulo Dichiarazione Unica". Alla Dichiarazione sostitutiva deve essere allegato un documento di identità, non scaduto, o un documento di riconoscimento equipollente ai sensi dell'art. 35 del D.P.R. n. 445/00 e smi.

Si informa che questa Azienda procederà a verificare la veridicità delle dichiarazioni contenute nelle autocertificazioni presentate dall'impresa (fermo restando l'attivazione di controlli a campione ai sensi dell'art. 71, del D.P.R. 445/00 e smi). La falsa dichiarazione, oltre a comportare le sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/00 e smi, potrà costituire causa di esclusione dalla partecipazione a successive procedure d'appalto nonché determina la decadenza dell'attuale affidamento;

**3.1.B) Elenco dei principali enti/ditte pubblici/privati** presso i quali sono stati forniti servizi manutentivi e assistenza negli ultimi due anni (tale dichiarazione non rientra nelle ipotesi di cui agli artt. 41 e 42 del D.Lgs. 163/06 e smi e pertanto non sarà oggetto di controllo ai sensi dell'art. 48 del D.Lgs. 163/06 e smi);

**3.1.C) Dichiarazione** con le forme di cui al D.P.R. 445/00 e s.m.i.:

- ❖ di aver perfetta conoscenza dell'ubicazione delle strutture dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" interessate al servizio e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sull'esecuzione del servizio;
- ❖ di aver valutato, nella determinazione del prezzo offerto, tutti gli oneri di qualsiasi natura che dovrà sostenere per l'espletamento del servizio in conformità alla documentazione di gara e che il prezzo stesso è remunerativo;
- ❖ di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione di gara;
- ❖ di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nel patto di integrità.

**(tali dichiarazioni sono già incluse nella Dichiarazione sostitutiva (all.to n.1) ai punti C.1 C.2 e C.3** pertanto non è necessario presentare ulteriori dichiarazioni aggiuntive qualora si utilizzi la dichiarazione sostitutiva allegata);

**3.1.D) Dichiarazione** con le forme di cui al D.P.R. 445/00 e s.m.i. che i tecnici che interverranno sulle componenti hardware e software del sistema a contratto:

- ❖ sono costantemente istruiti alla manutenzione sia on site che remota;
- ❖ dispongono di strumenti e tools hw/sw originali per la manutenzione sia on site che remota;
- ❖ sono sistematicamente e tempestivamente informati dal produttore dei sistemi su eventuali alert, recall e procedure di Field Maintenance Instructions di ambito sicurezza e/o funzionalità;
- ❖ dispongono di tutte le parti di ricambio originali;

**3.1.E) Copia di schede tecniche/questionari (allegato 3 - sub B - (scheda - ICHTA.1- ICHTA.2 - ICHTA.3) sub C)** compilate e sottoscritte dal Legale Rappresentante o procuratore della Ditta.

### **3.2 OFFERTA ECONOMICA**

L'offerta economica redatta unicamente in lingua italiana, sull'apposito modulo fornito da questa Azienda (**Allegato n. 4**) e dovrà essere **datata, timbrata e sottoscritta con firma leggibile e per esteso dal Legale Rappresentante della Ditta o titolare dei poteri di sottoscrizione**. Importo presunto € 31.482,00 IVA esclusa. Oneri da interferenza pari a € 00,00

Eventuali offerte superiori all'importo a base d'asta VERRANNO ESCLUSE.

Eventuali offerte in alternativa e/o opzionali non verranno prese in considerazione.





Azienda ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord

Servizio Sanitario Nazionale - Regione Marche  
Azienda Ospedaliera  
Ospedali Riuniti Marche Nord

DIPARTIMENTO OPERE E TECNOLOGIE

U.O.C. INGEGNERIA CLINICA & HTA

Sede: Viale Veneto, 2 - 61032 Fano -  
Piazzale Cinelli 4 - 61121 Pesaro -

**Direttore**  
Ing. Giancarlo Conti

Tel: 0721.366384/366438

Fax: 0721.366492

Mail:  
giancarlo.conti@sanita.marche.it

Offerte parziali (ovvero offerte che non ricomprendono tutto il servizio richiesto) e/o espresse in maniera indeterminata e/o condizionate VERRANNO ESCLUSE.

La ditta è obbligata alla propria offerta per un periodo di gg. 180 a partire dalla ultima fissata per la presentazione dell'offerta.

#### **4. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE**

La Ditta dovrà far pervenire tutta la documentazione richiesta ai punti 3.1 e 3.2 **IN UN PLICO UNICO** CONTROFIRMATO, TIMBRATO SUI LEMBI DI CHIUSURA E SIGILLATO CON NASTRO adesivo TRASPARENTE contenente l'indicazione dell'impresa mittente ed in evidenza, **PENA L'ESCLUSIONE**, la seguente dicitura:

**"GARA - Servizio annuale di assistenza tecnica, manutenzione preventiva e correttiva per sistemi di anestesia prodotti da MAQUET-SIEMENS" Prot. N. 2015/MAQUET/INGEGNERIA CLINICA & HTA.**

**Il PLICO UNICO dovrà essere recapitato all'Ufficio Protocollo AORMN -PIAZZALE CINELLI N. 4 - 61121 PESARO (PU)** (orario dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 13:00, ubicato presso il PIANO TERRA della Direzione Generale) **entro le ore 12:00 del giorno \_\_\_\_\_, come sopra indicato.**

Resta inteso che il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio e spese del mittente, ove per qualsiasi motivo non giunga a destinazione nel termine tassativamente previsto.

L'aggiudicazione diverrà definitiva dopo l'approvazione delle risultanze da parte di questa Azienda. Questa Azienda si riserva la facoltà di rinegoziare i prezzi con la ditta aggiudicataria, di non procedere ad aggiudicazione qualora non ritenga congrui i prezzi, nonché di adottare ogni e qualsiasi provvedimento di sospensione, annullamento, revoca, abrogazione, aggiudicazione parziale, dandone comunicazione, che potrà essere posto in essere a suo insindacabile giudizio senza che i concorrenti medesimi possano accampare alcuna pretesa o diritto al riguardo.

Il direttore dell'esecuzione del contratto è il Direttore della UOC Ingegneria Clinica o persona da questi incaricata.

Per quanto non previsto dalla presente lettera e dai documenti dalla stessa richiamati, si rinvia al D.Lgs.163/06 s.m.i. ed al D.P.R. n. 207/2010, al codice civile nonché alla normativa vigente in materia.

Per informazioni di tipo amministrativo rivolgersi alla Dott.ssa Daniela Masci tel 0721/366384/366384 mail [d.masci@ospedalimarchenord.it](mailto:d.masci@ospedalimarchenord.it), di carattere tecnico al sottoscritto Dirigente U.O.C. Ingegneria Clinica Ing. Giancarlo Conti tel 0721/366403 [giancarlo.conti@sanita.marche.it](mailto:giancarlo.conti@sanita.marche.it) e/o collaboratori tel. 0721/365004 , fax 0721 366492.

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Direttore U.O.C. Ingegneria Clinica & HTA  
Ing. Giancarlo Conti

Allegati:

- All.to 1- Modulo di dichiarazione sostitutiva unica;
- All.to 2 - Disposizioni generali (all. pre-DUVRI);
- All.to 3- Disciplinare tecnico e relativi allegati SUB A e SUB B (B.1 B.2 e B.2) e SUB C;
- All.to 4 - Modulo offerta economica;
- All.to 5 - Patto d'integrità

ID.P. 2015/MAQUET (da riportare)



## **DISPOSIZIONI GENERALI**

### **Art. 1. - OGGETTO , DURATA E LUOGO DI ESECUZIONE**

Il presente appalto ha per oggetto l'esecuzione del servizio di assistenza tecnica FULL-RISK, verifiche di sicurezza e funzionalità, manutenzione preventiva e correttiva (con sostituzione parti/componenti hardware /software originali e supporto remoto via VPN) per i sistemi di anestesia prodotti da MAQUET-SIEMENS, secondo le modalità dettagliatamente illustrate nel disciplinare tecnico.

Il contratto ha durata annuale a decorrere dalla data di effettivo inizio del servizio (indicata nella determina di aggiudicazione), salvo il caso di risoluzione e/o recesso anticipato, secondo quanto previsto dalla documentazione di gara e/o dalle norme vigenti.

Qualora alla scadenza questa AORMN non avesse ancora provveduto ad aggiudicare il nuovo contratto, potrà essere disposta una proroga tecnica nelle more dell'avvio del nuovo contratto di appalto.

### **Art. 2. - RESPONSABILITA' DELLA DITTA**

Sarà obbligo della Ditta adottare, nell'esecuzione dei servizi, tutti i provvedimenti e le cautele necessarie a garantire la incolumità degli addetti ai lavori, nonché di terzi, evitare danni a beni pubblici o privati.

Ogni più ampia responsabilità, nel caso di infortuni o danneggiamenti qualsiasi, ricadrà pertanto sulla Ditta, che dovrà risponderne in sede civile e penale restandone completamente sollevata la Amministrazione.

La Ditta è inoltre responsabile verso l'Amministrazione per tutte le opere eseguite da Ditte ad essa collegate e dai trattamenti normativi dei relativi dipendenti per quanto concerne la sicurezza sul lavoro.

La Ditta resta inoltre responsabile di ogni danno che le proprie maestranze arrecheranno alle attrezzature ed impianti, per quanto verrà danneggiato o asportato intendendosi quindi obbligata a risarcire e riparare a proprie spese.

La Ditta è responsabile penalmente e civilmente per gli eventuali danni causati da cattiva manutenzione, da mancata o cattiva esecuzione degli interventi di riparazione o sostituzione, non solo per la completa inaffidabilità delle apparecchiature, ma anche per la loro buona conservazione nel tempo.

### **Art. 3. - PERSONALE DELL'IMPRESA**

L'impresa dovrà applicare nei confronti dei lavoratori impiegati nell'esecuzione del/i servizio/i nella stessa, condizioni normative, retributive, previdenziali ed assicurative conformi a quelle fissate dalle disposizioni legislative e dai contratti ed accordi collettivi di lavoro applicabili alla categoria e, in generale, da tutte le leggi e norme vigenti o emanate nel corso dell'appalto, sollevando l'Azienda da ogni responsabilità al riguardo.

L'Azienda si riserva, pertanto, il diritto di richiedere all'Impresa di esibire, in qualsiasi momento nel corso dell'appalto, la certificazione comprovante l'iscrizione del proprio personale a tutte le forme di assistenza e previdenza obbligatorie per legge.

Il mancato adempimento degli obblighi contributivi, previdenziali ed assicurativi, accertato dall'Azienda o ad essa segnalato dall'Ispettorato del lavoro, si configurerà come inadempienza dell'Impresa che potrà comportare la risoluzione del contratto. Trova comunque applicazione quanto disposto dal D.Lgs. n. 163/2006 e smi e D.P.R. n. 207/2010.

Il personale addetto deve essere qualificato ed alle dipendenze e sotto l'esclusiva responsabilità dell'Impresa, che risponde direttamente del comportamento dei suoi dipendenti, delle inosservanze a quanto previsto nel presente capitolato e dei danni derivanti dall'Azienda ed a terzi imputabili ai dipendenti stessi.

I dipendenti dell'Impresa saranno obbligati a tenere un comportamento improntato alla massima educazione e correttezza, nei confronti sia del personale dell'azienda sia dell'utenza, ed agire occasione con diligenza professionale così come richiesto dal servizio.



#### **Art. 4. - SICUREZZA**

La Ditta aggiudicataria è soggetta alle disposizioni in materia di salute e sicurezza di lavoratori previste dal D.Lgs. n. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni.

(scaricabile dal sito [www.ospedalimarchenord.it](http://www.ospedalimarchenord.it)), che fa parte integrante del presente capitolato ed i cui dati sono stati estratti dal "Documento di Valutazione dei Rischi (DVR)" dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord". Il Documento contiene anche i nominativi e recapiti di tutte le figure aziendali coinvolte nella gestione della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro.

Si ritiene che le informazioni riportate in questo documento, congiuntamente al sopralluogo dell'area interessata, siano sufficienti alle Ditte per predisporre un'offerta che tenga in considerazione gli aspetti della sicurezza della fornitura/servizio richiesto.

La valutazione dei rischi interferenti, le misure previste per eliminarli/ridurli, la quantificazione dei costi della sicurezza, ed i nominativi del RUP e degli altri referenti della sicurezza sono riportati nel D.U.V.R.I., allegato n. C1 al presente Capitolato.

I costi della sicurezza connessi con l'oggetto della presente procedura di gara, propri della ditta appaltatrice, dovranno essere ricompresi nell'importo complessivo della fornitura ed evidenziati, a parte, nell'offerta economica.

#### **Art. 5. - IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO E DIRETTORE DELL'ESECUZIONE**

##### **➤ Il Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.)**

Le attività e le responsabilità afferenti al ruolo del R.U.P. sono definite dall'art. 6 L. 241/90 e smi e dall'art. 10 del D.Lgs. n. 163/2006 e smi.

Il R.U.P. inoltre: - trasmette al direttore dell'esecuzione del contratto tutta la documentazione necessaria prevista dal capitolato;  
- acquisisce tutte le segnalazioni dal Direttore dell'esecuzione del contratto per provvedimenti nei confronti della ditta affidataria e provvede alla notifica;  
- commina le penali sulla base delle indicazioni fornite dal direttore dell'esecuzione;  
- promuove l'avvio delle procedure di risoluzione previste dal presente documento, ecc.

##### **➤ Il Direttore dell'esecuzione del contratto**

Ai sensi dell'art. 10, comma 2, e art 119 comma 1 del D.Lgs. n. 163/2006 e smi, la vigilanza sulla corretta esecuzione del contratto, e no specificamente attribuito e/o delegato è attribuito al Responsabile del Procedimento.

Il Direttore dell'esecuzione (in seguito denominato per brevità D.E.), provvede al coordinamento, alla direzione ed al controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto e assicura la regolare esecuzione del medesimo da parte dell'affidatario, verificando che le attività e le prestazioni contrattuali siano eseguite in conformità a quanto previsto nel presente documento e nel disciplinare tecnico;

A tal fine il Direttore dell'esecuzione del contratto svolge tutte le attività allo stesso espressamente demandate dal D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. e D.P.R. n. 207/2010 nonché tutte le attività che si rendono opportune per assicurare il perseguimento dei compiti a questo assegnati.

Il D.E. inoltre:

sottoscrive il "Verbale di avvio dell'esecuzione del Contratto" (Art., commi 2 e 3, D.P.R. n 207/2010);  
qualora circostanze particolari impediscono temporaneamente la regolare esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, ne ordina la "sospensione", indicando le ragioni e l'imputabilità delle medesime (art. 308, comma 1, D.P.R. n. 207/2010);  
compila "il verbale di sospensione" a norma dell'art. 38, commi 4 e 5, D.P.R. n. 207/2010;  
accerta eventuali impedimenti alle obbligazioni contrattuali da parte dell'aggiudicatario, inviando al R.U.P. una relazione particolareggiata;  
propone al RUP l'istanza di applicazione della penale;  
propone all'Azienda appaltante l'istanza di disapplicazione della penale;  
attesta il corretto e regolare svolgimento della prestazione effettuata, in termini di qualità, rispetto alle prescrizioni previsti nei documenti contrattuali (art. 307, comma 2, D.P.R. n. 207/2010) propedeutico alla liquidazione delle fatture ovvero verificando che il servizio sia conforme a quanto stabilito nel contratto;



a seguito di apposita comunicazione dell'intervenuta ultimazione delle prestazioni, il D.E. effettua i necessari accertamenti e rilascia il "certificato attestante l'avvenuta ultimazione delle prestazioni" (art. 309, D.P.R. n. 207/2010) con le modalità previste dall'art. 304, comma 2 (ovvero in doppio esemplare firmato dal D.E. e dall'esecutore, copia conforme può essere rilasciata all'esecutore, ove questi lo richieda; effettua le attività di verifica di conformità definitiva ed emette "l'attestazione di regolare esecuzione" (ai sensi dell'art. 312 e seguenti del D.P.R. n. 207/2010) che dovrà essere trasmessa all'U.O.C. Ingegneria clinica & HTA. Acquisita l'attestazione di regolare esecuzione si procederà allo svincolo della cauzione definitiva, ai sensi dell'art. 324 del D.P.R. n. 207/2010.

#### **Art. 6. - SCIOPERI O SOSPENSIONE DEL SERVIZIO**

Trattandosi di servizio di pubblica utilità, nel caso di scioperi, si rimanda a quanto previsto dalla L. n. 146/1990 e s.m.i., che prevede l'obbligo di assicurare i servizi minimi essenziali secondo le intese definite dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro e dai contratti decentrati a livello aziendale per quanto concerne i contingenti di personale.

L'Impresa deve provvedere, tramite avviso scritto e con un anticipo di gironi 5 (cinque), a segnalare all'Azienda la data effettiva dello sciopero programmato. L'Impresa deve garantire, anche in tali periodi, la rintracciabilità del suo responsabile o delegato.

Qualora, al verificarsi di cause di forza maggiore, il servizio di emergenza sostitutivo non risultasse idoneo a soddisfare le esigenze dell'Azienda, quest'ultima provvederà allo svolgimento dello stesso nel modo che riterrà più opportuno, riservandosi di addebitare all'Impresa inadempiente il maggior onere sostenuto.

#### **Art. 7. - FATTURAZIONI E PAGAMENTI**

Il prezzo offerto si intende complessivo di ogni e qualsiasi onere gravante sui servizi da rendere. Esso si intende altresì fermo ed immutabile per tutta la durata contrattuale, eventuali proroghe comprese.

La fatturazione dovrà essere trimestrale ed emessa al termine del periodo di riferimento.

La fattura dovrà essere intestata a l'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" sede legale Piazzale Cinelli 4 - 61121 Pesaro.

La fattura dovrà essere trasmessa in forma elettronica secondo il formato di cui all'allegato A del D.M. n. 55/2013 al seguente Codice Univoco Ufficio: UF9BEG e dovrà riportare N. ordine CIG nonchè la dicitura: "l'IVA esposta in fattura deve essere versata all'Erario dal destinatario ai sensi dell'art. 17 ter DPR n.633/1972". In mancanza, questa Azienda, non potendo procedere al regolare e corretto pagamento, non riconoscerà interessi di mora per ritardati pagamenti.

La liquidazione avverrà a seguito dell'attestazione del regolare adempimento degli obblighi contrattuali effettuata dal Direttore dell'esecuzione del Contratto.

I pagamenti verranno effettuati tramite il Tesoriere dell'Azienda entro 60 giorni dalla data di ricevimento della fattura. In caso di ritardato pagamento rispetto al sopra concordato termine si procederà ai sensi della vigente normativa.

Il pagamento dell'ultima fattura è vincolata alla presentazione alla U.O.C. Ingegneria Clinica & HTA di una relazione dettagliata sullo stato funzionale e normativo di ciascuna delle apparecchiature di cui alla Scheda ICHTA.3 (n.d.r. all.to B -sub B.3 del Disciplinare tecnico) con eventuale proposta di interventi di manutenzione straordinaria.

E' fatto divieto, anche in caso di ritardo nei pagamenti da parte dell'Azienda, interrompere le prestazioni previste.

#### **Art. 8. - STIPULAZIONE CONTRATTO E SPESE CONTRATTUALI**

Per i tempi e la formalizzazione del contratto si rinvia agli artt. 11 e 79 del D.Lgs. e s.m.i. In particolare, in deroga a quanto previsto dal capitolato generale, si procederà alla formalizzazione contrattuale mediante scambio di corrispondenza tra le parti in modalità elettronica.

Tutte le spese inerenti e conseguenti la formalizzazione contrattuale sono ad esclusivo carico, senza diritto di rivalsa, dell'impresa affidataria.

#### **Art. 9. - GARANZIE DI ESECUZIONE**

L'impresa affidataria dovrà prestare cauzione definitiva, ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. La cauzione rilasciata garantisce tutti gli obblighi assunti dall'impresa anche quelli a fronte dei quali è prevista l'applicazione di penali e pertanto resta inteso che l'Azienda ha diritto di rivalersi sulla cauzione



anche per l'applicazione delle penali. Qualora l'ammontare della cauzione dovesse ridursi dell'applicazione delle penali, o per qualsiasi altra causa, l'impresa dovrà provvedere al suo reintegro entro il termine di 20 giorni dal ricevimento della relativa richiesta effettuata dall'Azienda.

La cauzione definitiva resta vincolata fino al termine del rapporto contrattuale. Lo svincolo della stessa sarà disposto da questa Azienda su espressa richiesta dell'impresa aggiudicataria solo dopo la verifica del corretto e regolare adempimento della fornitura.

#### **Art. 10. - CESSIONE DEL CREDITO E CESSIONE DEL CONTRATTO**

E' vietata la cessione del credito derivante dal presente contratto nonché è vietata la cessione del contratto. L'Impresa è direttamente responsabile della perfetta esecuzione del servizio.

Qualsiasi atto contrario fa sorgere in capo all'Azienda il diritto a risolvere il contratto con conseguente incameramento della cauzione definitiva, fatto salvo il risarcimento dei danni e delle spese sostenute.

Qualora l'Impresa venga ceduta in tutto o in parte ad altra società o si fondi con essa, il nuovo contraete dovrà trasmettere una nota con cui si impegna a mantenere le preesistenti condizioni economiche e normative del servizio nonché copia dell'atto di cessione o fusione.

#### **Art. 11. - INADEMPIENZE E PENALI**

L'Azienda - su indicazione del Direttore dell'esecuzione del contratto - si riserva l'insindacabile facoltà di applicare una penale, in caso di mancanza degli obblighi contrattuali, da un minimo pari al valore dello 0,05% calcolato sull'intero importo contrattuale ad un massimo di valore del 10% calcolato sull'intero importo contrattuale.

La penale è comminata dal R.U.P. sulla base delle indicazioni fornite dal Direttore dell'esecuzione. E' ammessa, su motivata richiesta dell'affidatario, la totale o parziale disapplicazione della penale, quando si riconosca che il ritardo o l'inadempienza non è imputabile all'Impresa, oppure quando si riconosca che la penale è manifestamente sproporzionata, rispetto all'interesse dell'Azienda. La disapplicazione non comporta il riconoscimento di compensi o indennizzi all'affidatario. Sull'istanza di disapplicazione della penale decide l'Azienda su proposta del Direttore di Esecuzione, sentito il R.U.P.

L'ammontare delle penalità verrà addebitato sui crediti dell'Impresa dipendenti dal contratto cui essi si riferiscono; non bastando, sui crediti dipendenti da altri contratti che l'Impresa ha in corso con l'Azienda. Mancando i crediti o essendo questi insufficienti, l'ammontare della penalità viene addebitato sulla cauzione definitiva. Nel caso di incameramento parziale o totale della cauzione definitiva, l'Impresa dovrà provvedere alla ricostituzione della stessa nel suo originario ammontare entro il termine di 10 giorni dal ricevimento della richiesta da parte dell'Azienda.

L'Impresa è soggetta a penalità senza obbligo di preventiva messa in mora da parte di questa Azienda. Delle penali applicate verrà data comunicazione all'Impresa a mezzo fax o mezzo equivalente. Le suddette penali non esimono l'Impresa da rispondere di eventuali danni e/o dell'effettuazione di interventi di ripristino su richiesta dell'Azienda.

In tutte le ipotesi di cui sopra l'Azienda si riserva la facoltà di affidare ad altra Impresa l'esecuzione del servizio, restando a carico dell'Impresa inadempiente sia la differenza per l'eventuale maggiore prezzo rispetto a quello convenuto, sia ogni altro maggiore onere o danno comunque derivante all'Azienda Ospedaliera a causa dell'inadempienza. L'Impresa inadempiente non può sollevare contestazioni in merito alla qualità e al pezzo dei servizi così acquistati.

#### **Art. 12. - RISOLUZIONE**

L'Azienda risolverà il contratto di diritto, ai sensi dell'art. 1456 C.C. (clausola risolutiva espressa) nei seguenti casi:

- mancato reintegro della cauzione eventualmente escussa, entro il termine di 20 (venti) giorni dal ricevimento della richiesta da parte dell'Azienda;
- mancata proroga della validità della cauzione entro il termine di 20 (venti) giorni dal ricevimento della richiesta da parte dell'Azienda in caso di rinnovo o proroga del contratto;
- cessione del credito;
- cessione del contratto;
- in caso di cessazione d'azienda, di cessazione dell'attività, oppure nel caso di concordato preventivo, di fallimento, di stato di moratoria e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'Impresa affidataria.;
- in caso di morte di qualcuno dei soci nelle ditte costituite in società di fatto o in nome collettivo o di uno dei soci accomandatari nelle società in accomandita e l'Azienda non ritenga di continuare il rapporto contrattuale con gli altri soci;

- mancato adempimento agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla Legge 13 agosto 2010, n. 136;
- per ripetute e reiterate inadempienze (superiori a tre penali applicate);
- il mancato rispetto del patto di integrità;
- in ogni altro caso espressamente previsto nella documentazione di gara;
- l'impresa si renda colpevole di frode e/o negligenza/inadempimento per mancato rispetto degli obblighi e delle condizioni previste nel contratto tali da giustificare l'immediata risoluzione del contratto.

L'azienda ha altresì la facoltà di risolvere il contratto, ai sensi dell'art. 1453 c.c., previa diffida scritta ad adempiere entro il termine di 15 giorni decorso inutilmente il quale il contratto si intende risolto di diritto, qualora:

- l'impresa rifiuti o trascuri di eseguire gli ordini impartiti dall'Azienda;
- l'impresa sospenda l'esecuzione del contratto per motivi imputabili al fornitore medesimo;
- l'impresa non impieghi materiali/attrezzature con i requisiti previsti nel disciplinare o dichiarati.

La risoluzione contrattuale è disposta sulla base di una relazione particolareggiata redatta dal Direttore dell'esecuzione, trasmessa al RUP, corredata dei documenti necessari.

In caso di risoluzione del contratto l'Azienda incamererà la cauzione a titolo di penale e di indennizzo, salvo il risarcimento del maggior danno, nessuno escluso, per l'affidamento a terzi del servizio e relativi accessori. Nessun indennizzo è dovuto all'Impresa affidataria inadempiente.

La risoluzione del contratto viene disposta con atto deliberativo del Direttore Generale del quale viene data comunicazione all'Impresa affidataria.

L'effetto della risoluzione non si estende alle prestazioni già eseguite.

In caso di risoluzione del contratto l'Azienda si riserva di indire nuova procedura di affidamento .

L'affidamento a terzi viene notificato all'impresa inadempiente mediante raccomandata A.R., con indicazione dei servizi affidati e degli importi relativi. All'impresa inadempiente sono addebitate le spese sostenute in più dall'Azienda rispetto a quelle previste dal contratto risolto. Esse sono prelevate dal deposito cauzionale e, ove, questo non sia sufficiente, da eventuali crediti dell'impresa, senza pregiudizio dei diritti dell'Azienda sui beni dell'Impresa.

Nel caso di minor spesa nulla compete all'Impresa affidataria inadempiente.

L'esecuzione in danno non esime l'Impresa dalle responsabilità civili e penali di cui la stessa possa incorrere per i fatti che hanno motivato la risoluzione.

Resta inteso che in caso di risoluzione del contratto l'Impresa aggiudicataria dovrà impegnarsi ad assicurare l'esecuzione della fornitura fino al subentro del nuovo contraente, onde evitare l'interruzione di servizio di pubblica utilità.

### **Art. 13. - RECESSO**

Questa Azienda si riserva la facoltà di recedere dal contratto, in tutto o in parte, con semplice preavviso di 30 giorni, senza che la ditta affidataria possa pretendere danni e/o compensi, nei seguenti casi che si elencano in via esemplificativa e non esaustiva:

- per sopravvenute modifiche normative che abbiano come conseguenza la modifica delle modalità di esecuzione del servizio;
- qualora decisioni motivate portino i servizi all'esclusione totale o parziale dall'utilizzo (es. chiusura del reparto, ecc);
- qualora intervengono processi di riorganizzazione dei servizi utilizzatori anche da parte della Regione Marche;
- qualora i prezzi siano eccessivamente onerosi rispetto ai prezzi praticati dal mercato
- in caso di conclusione da parte di Consip S.p.A. o di SUAM di procedura concorsuale avente ad oggetto il medesimo servizio a condizioni più convenienti;
- qualora venga attivata e conclusa procedura di gara per l'acquisizione di nuovi sistemi senza che la succitata Impresa possa avanzare alcuna pretesa o diritto al riguardo.

Il recesso comporta il pagamento delle prestazioni regolarmente eseguite.

Le prestazioni il cui valore è riconosciuto dalla Azienda a norma del presente articolo sono soltanto quelle già accettate dal Direttore di esecuzione prima della comunicazione del preavviso di cui sopra.

L'affidatario rinuncia espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa, anche di natura risarcitoria, ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo o rimborso.

Resta inteso che in caso di recesso del contratto l'Impresa affidataria dovrà impegnarsi ad assicurare l'esecuzione del servizio fino al subentro del nuovo contraente, onde evitare l'interruzione di servizio di pubblica utilità.



**Art. 14. - COMUNICAZIONI**

Tutte le comunicazioni inerenti il presente procedimento verranno effettuate, ai sensi dell'art. 77, comma 1 del D.Lgs. n. 163/06 e smi, mediante trasmissione a mezzo fax, al numero che codesta ditta ha indicato nel modulo dichiarazione unica. Non si assumono responsabilità in ordine a numeri di fax errati e/o incompleti.

**Art. 15. - ALTRE NORME**

Per quanto non previsto dal presente documento, dalla lettera d'invito e dai documenti dalla stessa richiamati, si rinvia al D.Lgs. n. 163/2006 e smi ed al D.P.R. n. 207/2010, al codice civile nonché alla normativa vigente in materia.

L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

**Art. 16. - FORO COMPETENTE**

Per ogni controversia non definibile in via amministrativa che dovesse insorgere fra le parti in relazione all'esecuzione degli obblighi contrattuali è competente il Foro di Pesaro.

**Art. 17. - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi del D.Lgs. n. 196/03, s'informa che i dati personali raccolti saranno utilizzati al solo fine dell'espletamento della presente procedura. I dati saranno trattati, anche con strumenti informatici, nell'ambito e per le finalità della procedura medesima. Il relativo trattamento non richiede il consenso dell'interessato ai sensi dell'art. 18 del citato Decreto. I dati raccolti potranno essere oggetto di comunicazione ad autorità pubbliche locali e nazionali in conformità ad obblighi di legge. L'interessato potrà esercitare i diritti specificatamente previsti all'art. 7 del decreto Legislativo n. 196/2003.

Allegati: C1 pre-DUVRI,



## DISCIPLINARE TECNICO PER IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE

### Art. 1. - OGGETTO

Il presente disciplinare ha per oggetto l'esecuzione del servizio di manutenzione preventiva e correttiva delle apparecchiature biomediche e sanitarie localizzate negli immobili dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" (AORMN) e di cui all'allegato elenco (all.to A).

L'intendimento dell'Amministrazione è quello di pervenire ad una gestione di tali attrezzature in modo da garantirne la massima affidabilità ed un costante aggiornamento tecnologico in una cornice di sicurezza, di aderenza alle normative tecnico amministrative e di certezza programmata di spesa.

La ditta deve compilare le schede tecniche allegate:

- allegato B – Schede IC&HTA 1-2-3 (sub B.1, sub B.2, sub B.3)
- allegato C – Specifiche Tecniche (Fornitura, Caratteristiche di minima) secondo le modalità indicate nella Lettera di Invito .

### Art. 2. - SERVIZIO DI MANUTENZIONE

Il servizio di manutenzione sarà regolamentato dal presente disciplinare.

Il servizio di manutenzione può essere del tipo:

- "TUTTO COMPRESO" (TC – FULL RISK);
- "SOLO MANUTENZIONE PREVENTIVA" (MP);
- "PRIMO INTERVENTO A CARICO DELL'AORMN" (IC).
- "MANUTENZIONE SU CHIAMATA"

Tutte le procedure di manutenzione devono garantire quanto espresso all' art. 3 del D.Lgs. 46/97 integrato successivamente dal D.Lgs. 37/10, relativamente al concetto di "adeguata manutenzione".

La Ditta dovrà offrire una proposta di servizi di manutenzione annuale, articolato per ogni apparecchiatura, modulo e accessorio secondo i primi tre i tipi di manutenzione descritti di seguito.

Attraverso la Scheda ICHTA.3 la Ditta potrà descrivere la totalità dei contratti di manutenzione da offrire (All.to B sub B.3).

#### Contratto "TUTTO COMPRESO – FULL RISK":

Tale contratto deve comprendere tutte le visite di manutenzione preventiva e di manutenzione correttiva necessarie al mantenimento dell'affidabilità delle apparecchiature della Scheda ICHTA.3, così come le parti di ricambio.

Devono essere dichiarati i **giorni massimi di indisponibilità** in un anno che la Ditta ritiene di garantire sulle apparecchiature della Scheda ICHTA.3. Se i giorni di indisponibilità verranno superati saranno applicate le penali. La indisponibilità viene calcolata dal momento in cui alla Ditta viene richiesto l'intervento fino alla risoluzione del guasto anche se l'apparecchiatura funziona parzialmente. Esempi. Se la Ditta viene chiamata l'11 novembre e interviene lo stesso giorno e ripara il guasto è conteggiato un giorno di indisponibilità, se interviene il 12 novembre e ripara il guasto sono conteggiati due giorni di indisponibilità, se interviene ripetutamente e il guasto viene risolto il 20 novembre sono dieci giorni di indisponibilità. I giorni di indisponibilità devono comprendere anche le giornate di manutenzione preventiva.

**NOTA 1:** La Ditta deve garantire nel contratto "TUTTO COMPRESO" un numero minimo visite di manutenzione preventiva annuali per ciascuna apparecchiatura/sistema. Il numero di visite annuali di manutenzione preventiva dovrà comunque essere non inferiore a quanto previsto nei protocolli del fabbricante e a quanto richiesto nell'Allegato C – Specifiche Tecniche

Nel caso in cui la Ditta preveda l'esclusione di specifiche parti di ricambio dal servizio di manutenzione queste ultime vanno specificate a parte nella Scheda ICHTA.3 con un elenco comprendente almeno descrizione, codice e prezzo.

Nella Scheda ICHTA.3 si richiede la formulazione di due ipotesi di contratto Tutto Compreso:

- Tutto Compreso - FULL RISK (TC) in cui si intendono esclusi i materiali usurabili e consumabili in accordo con quanto riportato in TABELLA A – dell'allegato C – Specifiche Tecniche;
- Tutto Compreso – FULL RISK All included (TCA) in cui si intendono inclusi i materiali usurabili ed esclusi i materiali consumabili in accordo con quanto riportato in TABELLA A – dell'allegato C – Specifiche Tecniche.



La Ditta s'impegna a fornire un servizio di sostituzione degli strumenti qualora risultassero, durante le attività d'intervento, situazioni di non riparabilità. A tal proposito la Ditta ha facoltà di proporre uno strumento sostitutivo nuovo o rigenerato di medesima generazione o superiore, compatibile con l'installato presso l'AORMN, previa valutazione dell'UOC Ingegneria Clinica & HTA. Gli oneri derivanti da tale servizio dovranno ritenersi compresi nelle soluzioni contrattuali Tutto Compreso (TC) e Tutto Compreso All included (TCA). Sono escluse da tale servizio di sostituzione le tecnologie ad installazione fissa.

**Contratto "SOLO MANUTENZIONE PREVENTIVA":**

Tale contratto, deve comprendere tutte e solo le visite di manutenzione preventiva necessarie al mantenimento dell'affidabilità delle apparecchiature della Scheda ICHTA.3. Nella Scheda ICHTA.3 oltre ai canoni di manutenzione, vengono stabilite le tariffe e i prezzi per le parti di ricambio e per interventi "extra-contratto" (di manutenzione correttiva).

Nel caso in cui la Ditta proponga l'esclusione di parti di ricambio dal servizio di manutenzione preventiva questi ultimi vanno specificati a parte nella Scheda ICHTA.3 con un elenco comprendente almeno descrizione, codice e prezzo.

**NOTA:** La Ditta deve garantire comunque nel contratto "TUTTO COMPRESO" un numero minimo visite di manutenzione preventiva annuali non inferiore a quanto previsto nei protocolli del fabbricante e a quanto richiesto nell'Allegato C – Specifiche Tecniche

**Contratto "PRIMO INTERVENTO A CARICO DELL'AORMN":**

Tale contratto prevede che il primo intervento su guasto e le operazioni di manutenzione preventiva siano a carico dei tecnici della AORMN opportunamente addestrati dalla Ditta.

L'offerta economica, di questo tipo di contratto dovrà essere presentata, nella Scheda ICHTA.3. Nella Scheda ICHTA.3 oltre alla descrizione del contratto, vengono stabiliti i prezzi per le parti di ricambio.

Tale contratto comprende tutte le visite di manutenzione correttiva sulle apparecchiature soggette a guasto non risolto dai tecnici dell'AORMN.

Nel caso in cui la Ditta proponga l'esclusione di parti di ricambio da questo tipo di servizio di manutenzione questi ultimi vanno specificati a parte nella Scheda ICHTA.3 con un elenco comprendente almeno descrizione, codice e prezzo.

La Ditta dovrà fornire, in ogni caso, un consuntivo annuale del lavoro svolto e relazione tecnica dettagliata sulla affidabilità delle apparecchiature in contratto; tale relazione è vincolante al pagamento dell'ultima rata.

Al fine di determinare correttamente la definizione del contratto "PRIMO INTERVENTO A CARICO DELL'AORMN" è utile schematizzare l'attività di manutenzione nelle fasi indicate:

Fase / sottofase	Descrizione
<b>1. Diagnosi dell'avaria</b>	
1.1 Rilevazione avaria	Attività volta a verificare l'esistenza di un guasto.
1.2 Localizzazione avaria di 1° livello (sottoentità)	Identificazione della sottoentità in avaria.
1.3 Identificazione cause (solo se il guasto è sistematico).	Identificazione delle cause del guasto.
<b>2. Preparazione</b>	
2.1 Concepimento/Progetto	Concepimento del tipo di lavoro da effettuare sull'apparecchiatura e del tipo di risoluzione della avaria.
<b>2.2 Attivazione intervento</b>	
2.2.1 Attività amministrativa	Attività volta alla esecuzione delle pratiche amministrative
2.2.2 Attività logistica	Acquisizione delle risorse necessarie alla manutenzione correttiva
<b>3. MANUTENZIONE ATTIVA</b>	
3.1 Azioni tecniche ausiliari	Attività finalizzata alla predisposizione delle strutture necessarie all'intervento di manutenzione correttiva.
<b>3.2 Riparazione</b>	
3.2.1 Localizzazione avaria 2° livello (parte)	Identificazione della parte di una sottoentità in avaria.
3.2.2 Acquisizione parti di ricambio	Acquisizione di parti di ricambio necessarie alla risoluzione dell'avaria.



3.3.3 Correzione avaria	Attività di riparazione/sostituzione della parte in avaria.
3.3.4 Verifica funzionamento	Attività di verifica dell'efficacia dell'intervento correttivo.
<b>4. RIMESSA IN SERVIZIO</b>	

Per "Primo Intervento a carico dell'AORMN" si intende l'espletamento almeno delle seguenti fasi:

1. Diagnosi dell'avaria
  - 1.1. Rilevazione dell'avaria
  - 1.2. Localizzazione avaria di 1° Livello (sottoentità)
  - 1.3. Identificazione cause
2. Preparazione
  - 2.1. Concepimento/Progetto

Nella fase 2.1 si decide, dipendentemente dall'avaria diagnosticata, se le successive fasi saranno svolte internamente (dai tecnici del Servizio) o se sarà necessario attivare la Ditta manutentrice.

#### **"MANUTENZIONE SU CHIAMATA":**

Per quanto concerne la **manutenzione su chiamata** viene richiesto un tariffario comprendente le specifiche voci (diritto su chiamata, costo orario di viaggio, tariffa oraria manodopera, tariffa oraria chilometrica, Indennità chilometrica, costo forfetario per interventi superiori alle 8 ore) che la **Ditta si impegnerà a mantenere invariato per tutta la vita dell'apparecchiatura** mediamente stimata intorno agli 8 anni.

Nella Scheda ICHTA.3 nella Sezione Manutenzione su Chiamata è presente anche la voce *Altro* all'interno della quale possono essere imputati dei costi non specificati nelle altre voci della sezione. Nell'eventualità che non risultino segnalate altre tariffe, si intenderà che tutti gli ulteriori servizi saranno offerti gratuitamente dalla Ditta aggiudicataria.

#### **Art. 3. - OFFERTA ECONOMICA DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE**

Tutte le quotazioni economiche inerenti i tipi di manutenzioni sopra descritti devono essere inseriti nella Scheda ICHTA.3 del Questionario Assistenza Tecnica e Servizi.

L'offerta economica del contratto di manutenzione del tipo:

- "TUTTO COMPRESO – FULL RISK (TC e TCA)",

e/o

- SOLO MANUTENZIONE PREVENTIVA",

e/o

- "PRIMO INTERVENTO A CARICO DELL'AORMN",

e/o

- "MANUTENZIONE SU CHIAMATA"

La Ditta dovrà compilare come da fac-simile la Scheda ICHTA.3 in accordo con quanto richiesto.

Si ricorda che nell'offerta relativa alla "manutenzione su chiamata" dovrà essere specificato il tariffario di intervento nella Scheda ICHTA.3 del Questionario Assistenza Tecnica e Servizi.

#### **Art. 4. - MANUTENZIONE PREVENTIVA**

Per le attrezzature incluse nel contratto di manutenzione "TUTTO COMPRESO" e "SOLO MANUTENZIONE PREVENTIVA" la Ditta provvederà ad espletare tutte le procedure di manutenzione preventiva programmata previste dai manuali di servizio delle apparecchiature e con le periodicità indicate. La descrizione sintetica delle procedure di manutenzione preventiva periodica dovrà essere descritta nell'allegato da fornire con la documentazione di gara.

**Le date del piano di manutenzione preventiva saranno concordate con i servizi utilizzatori presso cui sono ubicate le tecnologie. Dovrà essere fornito dalla Ditta, per iscritto, il calendario concordato.**

La Ditta dovrà fornire all'AORMN la documentazione dettagliata comprovante l'effettuazione delle visite di manutenzione preventiva (fogli di lavoro, bolle, ...). Tale documentazione è vincolante al pagamento dei canoni di manutenzione.

#### **Art. 5. - MANUTENZIONE CORRETTIVA**

Gli interventi di manutenzione correttiva, anche se compresi in contratto, dovranno essere ordinati dagli uffici competenti dell'AORMN. La Ditta dovrà fornire all'AORMN la documentazione dettagliata comprovante l'effettuazione degli interventi di manutenzione correttiva (fogli di lavoro, bolle, ...). Tale documentazione è vincolante al pagamento dei canoni di manutenzione.



#### **Art. 6. - PARTI DI RICAMBIO**

Tutte le parti di ricambio montate nell'ambito del servizio di manutenzione dovranno essere rigorosamente originali e congruenti con il progetto dell'apparecchiatura interessata. In caso in cui la Ditta non installi parti di ricambio originali dovrà chiedere autorizzazione, caso per caso, all'AORMN.  
Se parti di ricambio sono escluse dal contratto, tali interventi saranno considerati extra-contratto.

#### **Art. 7. - PERSONALE TECNICO DELLA DITTA**

Tutti i tecnici della Ditta che interverranno sulle apparecchiature in contratto dovranno dimostrare di essere stati istruiti alla manutenzione e di essere autorizzati dal produttore delle apparecchiature ad intervenire sulle stesse.

#### **Art. 8. - TEMPI DI INTERVENTO E PENALITA'**

I tempi di intervento indicati per il servizio di manutenzione (Full-risk, primo intervento AORMN e interventi su chiamata), fatto salvo gli interventi di manutenzione programmata, dovranno avvenire nel rispetto dei requisiti temporali indicati nell'allegato C – Specifiche Tecniche.

Per guasti **bloccanti** s'intendono tutti quei guasti per cui la funzionalità dello strumento risulta seriamente compromessa.

Nel caso di superamento di oltre il 20% dei requisiti temporali indicati nell'allegato C – Specifiche Tecniche si applicheranno le seguenti penali:

nel caso di unità temporali "giorno":  
 **$((\text{costo apparecchiatura interessata}) / (5 \times 240)) \times 10$**  per ogni singolo giorno di ritardo

nel caso di unità temporali "ora":  
 **$((\text{costo apparecchiatura interessata}) / (5 \times 240 \times 8)) \times 10$**  per ogni singola ora di ritardo

nel caso di unità temporali "minuto":  
 **$((\text{costo apparecchiatura interessata}) / (5 \times 240 \times 480)) \times 10$**  per ogni singolo minuto di ritardo

Al fine delle applicazioni delle penali i tempi registrati si arrotondano alla prima unità temporale considerata.

#### **Art. 9. - GIORNI DI INDISPONIBILITÀ E PENALITÀ**

La Ditta dovrà specificare il numero massimo di giorni di indisponibilità che garantisce su ciascuna apparecchiatura per anno.

Ai fini del calcolo dei giorni di indisponibilità si rimanda a quanto puntualizzato all'art. 2.

Il numero massimo dei giorni di indisponibilità, per ciascuna apparecchiatura, deve essere specificato per il contratto "TUTTO COMPRESO".

Saranno applicate per ogni giorno di indisponibilità in più rispetto a quelli stabiliti una penale per ogni giorno di ritardo pari ad €:

**$((\text{costo apparecchiatura interessata}) / (5 \times 240)) \times 10$**

#### **Art. 10. - REFERENTI PER L'EFFETTUAZIONE DELLA MANUTENZIONE**

Nessun intervento potrà essere effettuato senza la preventiva autorizzazione dei Servizi Competenti e Referenti per la manutenzione delle Apparecchiature Biomediche afferenti all'AORMN. L'AORMN non procederà al pagamento delle prestazioni che non siano state preventivamente autorizzate.

#### **Art. 11. - ELENCO APPARECCHIATURE, VARIABILITÀ**

La Ditta aggiudicataria è tenuta ad effettuare il servizio di cui al presente disciplinare per le sole apparecchiature di cui alla Scheda ICHTA.3 e per quelle il cui inserimento verrà comunicato da parte dell'AORMN.

Sarà corrisposta, a conguaglio, con l'ultima rata corrisposta per ciascun anno di riferimento del contratto, una cifra S ricavabile dalla seguente formula:

$$S = \text{somma} ( Vc * n ) - \text{somma} ( Vf * m )$$

dove:



S = Cifra a conguaglio

Vc = Canone di manutenzione mensile della apparecchiatura inserita in contratto

n = Numero mensilità di manutenzione a partire dal mese successivo alla presa in carico

Vf = Canone di manutenzione mensile delle apparecchiature collocate in fuori uso

m = Numero delle mensilità a partire dal mese successivo alla collocazione in fuori uso della apparecchiatura

Qualora l'inserimento di nuove apparecchiature nel contratto stipulato comporti degli oneri aggiuntivi per l'AORMN, oppure la diminuzione di apparecchiature incluse in contratto produca una riduzione superiore al 20% rispetto al canone complessivo concordato, si procederà alla rinegoziazione delle condizioni stipulate originariamente.

Per le prestazioni occasionali o specifiche, che non rientrano tra quelle previste nella presente convenzione, si farà riferimento alle sole richieste presentate dall'AORMN.

#### **Art. 12. - VISITE E VERIFICHE**

L'Amministrazione si riserva il diritto di eseguire o di fare eseguire tutte le visite e le verifiche che riterrà opportune per il controllo della conduzione del servizio.

Delle risultanze delle visite o delle verifiche sarà redatto regolare verbale che verrà sottoscritto dalla Ditta e dal relativo Ufficio di Competenza dell'AORMN.

La Ditta aggiudicataria ha l'obbligo di fornire il supporto necessario, senza alcun costo aggiuntivo, ad autorità terze che lo richiedano, nel caso di visite e verifiche sulle apparecchiature oggetto del presente disciplinare.

#### **Art. 13. - OSSERVANZA DI LEGGI E NORME**

La Ditta è tenuta contrattualmente all'esatta osservanza delle norme stabilite:

- a) dal Contratto Generale approvato con D.P.R. 16/7/1962 n. 1063;
- b) da tutte le norme, leggi e disposizioni vigenti circa l'assistenza sociale di ogni tipo;
- c) dai contratti collettivi e aziendali di lavoro per quanto concerne trattamenti economici e normativi del personale impiegato;
- d) di tutte le norme tecniche in vigore (CEI, UNI, ecc.);
- e) di tutte le norme, leggi e dei regolamenti per la sicurezza e l'igiene del lavoro.

#### **Art. 14. - SPEDIZIONI E LOGISTICA**

La Ditta si fa carico di tutti gli oneri che riguardano le attività logistiche di spedizione, per tutto quel che concerne la gestione delle apparecchiature da spedire o ricevere. Verrà indicato un indirizzo di riferimento per ciascun Presidio Ospedaliero dell'AORMN al quale spedire il materiale o dal quale ritirare eventuale materiale da riparare.

L'AORMN si riserva la facoltà di cambiare, in qualsiasi momento, le modalità di spedizione concordate, modificando l'indirizzo di riferimento, previa comunicazione verso la Ditta.

Allegati:

All.to A- elenco apparecchiature biomediche e sanitarie;

All.to B- Schede tecniche :

- sub B.1 - scheda - ICHTA.1 – “anagrafica ditta offerente”;
- sub B.2 - scheda - ICHTA.2 – “servizio di assistenza tecnica della ditta”;
- sub B.3 - scheda - ICHTA.3 – “offerta per contratti di manutenzione “tutto compreso” (TC e TCA), primo intervento IC e manutenzione preventiva”;

All.to C – Specifiche Tecniche (Fornitura, Caratteristiche di minima)

data

per accettazione La DITTA

(timbro e firma leggibile)

ALLEGATO SUB C DEL DISCIPLINARE TECNICO

FORNITURA		COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA	
ID	DESCRIZIONE	SI/NO	NOTE
1	Servizi di assistenza tecnica di tipo FULL-RISK TCA senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata del contratto.		
2	Fornitura di materiale usurabile (cavi, connettori, etc, ad esclusione del materiale consumabile) per tutta la durata del contratto (cfr. TABELLA A)		
3	Fornitura di parti/ricambi (cavi, connettori, etc, ad esclusione del materiale consumabile) per tutta la durata del contratto (cfr. TABELLA A)		

<b>CARATTERISTICHE DI MINIMA</b>		<b>COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA</b>
La fornitura DEVE soddisfare tutte le caratteristiche di minima.		
<b>ID</b>	<b>DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di)</b>	<b>S/NO</b>
CM1	<b>Tipologia e durata contrattuale</b> Tipologia contrattuale: FULL-RISK TCA (all included), verifiche di sicurezza e funzionalità, manutenzione preventiva e correttiva (con sostituzione parti/componenti hardware /software originali)	
CM2	Durata contrattuale: 12 mesi	
CM3	<b>Copertura</b>	
CM4	copertura del servizio in giorni festivi: NO	
CM5	copertura del servizio in giorni prefestivi: SI	
CM6	copertura del servizio 5/7: SI	
CM7	copertura 24hx7gg: NO	
CM8	range orario ricevimento chiamate via call center = 8h/giorno	
CM9	range orario attività lavorativa = 8h/giorno	
CM10	<b>Fornitura accessorie (parti/ricambi/...)</b>	
CM11	inclusa fornitura consumabile: NO	
CM12	inclusa fornitura usurabile: SI	
CM13	inclusa fornitura parti/ricambi: SI	
CM14	<b>Tempi</b>	
CM15	tempo massimo di consegna parti/ricambi/usurabile da magazzino ≤ 24h lavorative	
CM16	tempo massimo di intervento dalla chiamata:	
CM17	o contatto telefonico: entro 45 minuti lavorativi	
CM18	presenza fisica del tecnico	
CM19	o per guasto bloccante ≤ 8h lavorative	
CM20	o per guasto non bloccante ≤ 24h lavorative	
CM21	tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata anche attraverso la fornitura di medesime tecnologie, ad uso temporaneo (muletto) o in sostituzione definitiva, di pari prestazioni o superiori).	
CM22	o per guasto bloccante ≤ 24h lavorative	
CM23	o per guasto non bloccante ≤ 48h lavorative	
CM24		

VALORI E NOTE DI RIFERIMENTO (oggettivare il soddisfacimento della caratteristica di minima e le eventuali condizioni migliorative)

CM25	In caso di non riparabilità delle apparecchiature soggette al contratto per mancanza di parti di ricambio o nel caso di messa fuori uso di una delle apparecchiature, la ditta dovrà fornire un apparecchio sostitutivo di almeno pari livello qualitativo/funzionale fino al termine del contratto.	
CM26	<b>Servizi aggiuntivi</b>	
CM27	attività manutenzione preventiva: SI	
CM28	periodicità minima manutenzione preventiva: 2/anno	
CM29	attività controlli di qualità/funzionalità: SI	
CM30	attività controlli di sicurezza: SI	
CM31	attività sostituzione preventiva parti usurate: SI	
CM32	attività pulizia generale (filtri, schede, ventole, etc): SI	
CM33	nessuna esclusione di parti/ricambi in vigenza contrattuale: SI	
CM34	n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) ≤ 12g	
CM35	monitoraggio remoto = NO	
CM36	manutenzione proattiva = SI	
CM37	manutenzione remota, teleassistenza: NO	
CM38	conformità alle norme sulla privacy = SI	
CM39	fornitura HW per manutenzione remota: NO	
CM40	altri servizi: NO	
CM41	aggiornamenti obbligatori inclusi in contratto: SI	
CM42	aggiornamenti non obbligatori inclusi in contratto: SI	
CM43	inclusa formazione per il personale indicato dalla AORMN sulle procedure di manutenzione di primo intervento: SI	
CM44	incluse attività di integrazione con sistemi informativi e/o altre tecnologie: SI	
CM45	<b>sistema a contratto (allegare documentazione comprovante)</b>	
CM46	tecnici costantemente istruiti alla manutenzione: SI	
CM47	tecnici dispongono di tutte le parti di ricambio originali: SI	
CM48	tecnici sono autorizzati dal produttore dei dispositivi ad intervenire sugli stessi: SI	

TABELLA A

**Materiali di consumo (consumabile) - CONS:** materiali la cui quantità consumata sia riconducibile in modo proporzionale al grado di utilizzo dello strumento e/o abbia una data di scadenza.

**Materiali soggetti ad usura (usurabile)/ materiali a vita breve - USUR:** materiali la cui usura è legata all'utilizzo, ossia i materiali la cui vita media è significativamente diversa dalla vita media dell'apparecchiatura e la stessa può variare in funzione dell'utilizzo dell'apparecchiatura e delle relative modalità.

**Parti/pezzi di ricambio - PARTI:** materiali per i quali non sia prevista una vita media sostanzialmente diversa da quella dell'apparecchiatura e la cui sostituzione non sia esclusivamente da porre in relazione al grado di utilizzo dell'apparecchiatura e/o alle modalità di utilizzo.

**Kit per la manutenzione preventiva - USUR:** materiale soggetto ad usura (usurabile) per cui il fabbricante prescrive la sostituzione ad intervalli prestabiliti nell'ambito della manutenzione preventiva.

<b>ELENCO MATERIALI CONSUMABILI/USURABILI/PARTI e RICAMBI</b>	<b>DEFINIZIONE</b>	<b>CODICE</b>
<b>Elementi di connessione paziente</b>		A.00
Cavi ECG, EEG e altri monitoraggi simili (parte iniziale lato apparecchiatura)	USUR	A.01
Bracciali per sfigmomanometri	CONS	A.02
<b>Tubi laser</b>		B.00
Fonti luce laser per uso microoperatorio (oculistica, microchirurgia, ecc.)	USUR	B.01
Fonti luce laser per apparecchi analitici (contaglobuli differenziali citometri a flusso, ecc..)	USUR	B.02
Fonti luce laser per lettori / riproduttori di immagini	USUR	B.03
<b>Elettrodi /Sensori/Trasduttori</b>		C.00
Elettrodi per ph-metri	CONS	C.01
Elettrodi per ossimetri	CONS	C.02
Sonde per conducimetri	CONS	C.03
Sensori di pressione	CONS	C.04
Sensori a dito per pulsossimetri	CONS	C.05
Sensori PCO <sub>2</sub> /O <sub>2</sub>	CONS	C.06
Trasduttori di Pressione	CONS	C.07
Schermi a fosfori per radiologia digitale	USUR	C.08
<b>Parti in vetro</b>		D.00
Tutte le parti in vetro di qualsiasi strumento, ad es.: cuvetta a flusso in vetro speciale per spettrofotometri, camere per distillatori, ecc.	CONS	D.01
Cristalli gamma camera	USUR	D.02
<b>Lampade</b>		E.00
Lampada gas per UV	USUR	E.01
Lampada al tungsteno o simile	USUR	E.02
Fonte infrarossi per analizzatori chimici	USUR	E.03
Lampade per fotometria e chimica clinica	USUR	E.04
Lampade per microscopia ed endoscopia	USUR	E.05
<b>Batterie</b>		F.00
Accumulatori ricaricabili	CONS	F.01
<b>Tubi a vuoto</b>		G.00
Tubi da ripresa	USUR	G.01
Intensificatore di immagine	USUR	G.02
Tubi radiogeni	USUR	G.03
Tetrodi	USUR	G.04
Fototubi / Fotomoltiplicatori	USUR	G.05
Detettori	USUR	G.06
Klaystron	USUR	G.07
Magnetron	USUR	G.08
Camera di accelerazione	USUR	G.09
Cinescopi	USUR	G.10



<b>Sonde / Sorgenti radioattive</b>		H.00
Detector per Raggi Gamma in vitro e in vivo	USUR	H.01
Detector per Raggi Beta	USUR	H.02
Detector per banda larga (Geiger)	USUR	H.03
Detector per ECD	USUR	H.04
Sorgenti radioattive per Beta counter	USUR	H.05
Sorgenti cobalto ecc.	USUR	H.06
Sonde ecografiche	USUR	H.07
Sonde ad ultrasuoni	USUR	H.08
<b>Materiali per la stampa</b>		I.00
Testine termiche	USUR	I.01
Pennini per ECG, EEG ecc.	CONS	I.02
<b>Materiali per posizionamento/trasferimento supporto paziente</b>		J.00
Fasce supporti in genere	CONS	J.01
Compressori per mammografia	CONS	J.02
Piani sostegno supporto paziente	PARTI	J.03
Teli per Passamalati	PARTI	J.04
Reggitesta Reggi braccio	PARTI	J.05
Materassini per letti operatori	CONS	J.06
Cuscini	CONS	J.07
Rivestimenti in genere (poltrone di riuniti odontoiatrici, oculistici, poltrone prelievi, poltrone operatorie, ecc.)	CONS	J.08
<b>Sensori</b>		K.00
Sensori a vita limitata (es. Celle O <sub>2</sub> per ventilatori polmonari, ecc..)	CONS	K.01
Elettrodi per elettroliti / ionoselettivi	CONS	K.02
Elettrodi per emogasanalisi	CONS	K.03
<b>Materiale monouso e monopaziente</b>		L.00
Spirometri per ventilatore polmonare	CONS	L.01
Mascherine	CONS	L.02
Linee ematiche per dialisi	CONS	L.03
Tubi per pompa peristaltica a cambio programmato per analizzatori	CONS	L.04
Elettrodi ECG, ecc,	CONS	L.05
Manipoli e piastre per elettrobisturi monouso.	CONS	L.06
Sensori per Saturimetria monopaziente	CONS	L.07
Trasduttori di pressione	CONS	L.08
Linee di infusione	CONS	L.09
Gel di accoppiamento	CONS	L.10
Pasta conduttrice	CONS	L.11
Cateteri	CONS	L.12
<b>Reagenti e kit standard</b>		M.00
Reagenti per analisi di laboratorio	CONS	M.01
Tutte le soluzioni a valore noto adoperate per la calibrazione degli apparecchi (Kit standard)	CONS	M.02
Tutte le soluzioni per la pulizia delle apparecchiature e dei circuiti idraulici delle stesse (Kit immuno, candeggina, ecc.)	CONS	M.03
<b>Materiali per stampanti</b>		N.00
Carta per stampante	CONS	N.01
Testine di stampa	CONS	N.02
Cartucce e toner per stampanti	CONS	N.03
Carta per registratori, ECG,EEG, ecc.	CONS	N.04
<b>Materiali per fotografia</b>		O.00
Lastre	CONS	O.01
Pellicole	CONS	O.02
Liquidi per sviluppo	CONS	O.03
Liquidi per fissaggio	CONS	O.04
<b>Materiali per informatica</b>		P.00
Memory card per AB	CONS	P.01
Floppy Disk	CONS	P.02
CD ROM	CONS	P.03

Nastri Magnetici,	CONS	P.04
Cartucce	CONS	P.05
Dischi ottici.	CONS	P.06
Altri supporti magnetici e supporti ottici	CONS	P.07
<b>Gas / Liquidi per raffreddamento</b>		Q.00
Gas criogeni	CONS	Q.01
Gas di calibrazione	CONS	Q.02
Gas per Frigoriferi/Congelatori	CONS	Q.03
<b>Batterie</b>		R.00
Batterie al Litio	CONS	R.01
Batterie non ricaricabili in genere	CONS	R.02
Batterie ricaricabili in genere	CONS	R.03
<b>Lubrificanti</b>		S.00
Olio per motore	CONS	S.01
Olio per raffreddamento tubi RX,	CONS	S.02
Lubrificanti in genere	CONS	S.03
<b>Filtri</b>		T.00
Filtri per cappa di tutti i tipi	USUR	T.01
Filtri per bagni dialisi	USUR	T.02
Filtri per campionatura gas	USUR	T.03
Setacci molecolari	USUR	T.04
Filtri e letti per trattamenti H <sub>2</sub> O	USUR	T.05
Filtri per trattamento aria	USUR	T.06
<b>Elementi di connessione paziente</b>		U.00
Pinze per arti, elettrodi a ventosa, ecc	CONS	U.01
Cavi elettrodi e spugnette per fisioterapia (varie tipologie di apparecchi)	CONS	U.02
Cavi ECG, EEG e altri monitoraggi simili (parte terminale lato paziente)	CONS	U.03
Manipoli per elettrobisturi / Piastre	CONS	U.04
<b>Kit di manutenzione periodica aventi durata predeterminata o esaurimento del ciclo di produttività prefissato</b>		V.00
Kit 1000 ore per ventilatori polmonari	USUR	V.01
<b>Parti in plastica/gomma aventi durata predeterminata o esaurimento del ciclo di produttività prefissato</b>		W.00
Tubi	CONS	W.01
Cuvette	CONS	W.02
Pipettatrici	CONS	W.03
Guarnizioni	CONS	W.04
Bocce aspiratori	CONS	W.05
<b><u>ALTRO - ATTREZZATURE/APPARECCHIATURE BIOMEDICHE E LORO PARTI/RICAMBI</u></b>		
<b>Altro</b>		X.00
Attrezzature da pronto intervento (barelle autocaricanti, assi spinali, barelle a cucchiaio, Kit immobilizzazione, zaini, ecc)	PARTI	X.01
Manipoli (turbine, contrangoli, manipoli per chirurgia ortopedica...) e cavi/tubi di collegamento (i manipoli vengono ritenuti componenti di un'apparecchiatura di tipo usurabile; come tali la loro valorizzazione si ritiene compresa nell'apparecchi padre). Per problemi di tipo gestionale si ritiene opportuno inventariare i singoli manipoli.	USUR	X.02
<b>Dispositivi Medici per Gas Medicali</b>		Y.00
Flussimetri, umidificatori per flussimetri	PARTI	Y.01
Regolatori di vuoto per imp. centralizzato	PARTI	Y.02
Aspiratori Chirurgici Venturi	PARTI	Y.03
Riduttori di Pressione	PARTI	Y.04
<b>Dispositivi Medici per Artroscopia/Laparoscopia</b>		Z.00
Cavi a fibre ottiche	PARTI	Z.01
Adattatori per cavi a fibre ottiche	PARTI	Z.02

## Allegato A – Apparecchi per Anestesia KION

CODICE INV	PADRE	DESCRIZIONE	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA
35200	35200	APP.PER ANESTESIA	SIEMENS/MAQUET	KION	EVV4901001
35187	35200	MONITOR	SIEMENS/MAQUET	SC 7000	5390667260 S31
35214	35214	APP.PER ANESTESIA	SIEMENS/MAQUET	KION	EVV4901000
35201	35214	MONITOR	SIEMENS/MAQUET	SC 7000 ITA	5390675955 S31
35023	35023	APP.PER ANESTESIA	SIEMENS/MAQUET	KION	EVV491087
P001355	35023	MONITOR	SIEMENS/MAQUET	SC 9000 XL	5394251959
35026	35026	APP.PER ANESTESIA	SIEMENS/MAQUET	KION	EVV4901089
72877	35026	MONITOR	SIEMENS/MAQUET	SC 9000 XL	5391257264 S31
74435	74435	APP.PER ANESTESIA	SIEMENS/MAQUET	KION	EVV4910139
35178	74435	MONITOR	SIEMENS/MAQUET	SC 7000	5390713362 S31
35025	35025	APP.PER ANESTESIA	SIEMENS/MAQUET	KION	EVV4901086
72876	35024	MONITOR	SIEMENS/MAQUET	SC 9000 XL	5394227157
35179	35179	APP.PER ANESTESIA	SIEMENS/MAQUET	KION	EVV4901002
35034	35179	MONITOR	SIEMENS/MAQUET	SC 7000	5370828657
74433	74433	APP.PER ANESTESIA	SIEMENS/MAQUET	KION	EVV4910138
35031	74433	MONITOR	SIEMENS/MAQUET	SC 7000	5390830066
35188	35188	APP.PER ANESTESIA	SIEMENS/MAQUET	KION	EVV4901003
35033	35188	MONITOR	SIEMENS/MAQUET	SC 7000	5390835854 S31
74434	74434	APP.PER ANESTESIA	SIEMENS/MAQUET	KION	10140
72875	74434	MONITOR	SIEMENS/MAQUET	SC 9000	5394696051

**SCHEDA ICHTA.1**  
**ANAGRAFICA DITTA OFFERENTE**

<b>Ragione Sociale</b>	<b>Città</b>	<b>Provincia</b>	
<b>CAP</b>	<b>Indirizzo</b>	<b>Tel.</b>	<b>Fax</b>

**NB: Tutte le informazioni saranno automaticamente riportate nelle intestazioni degli allegati successivi**

**SCHEDA ICHTA.2**  
**SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA DELLA DITTA**

<b>Ragione Sociale</b> 0	<b>Città</b> 0	<b>Prov</b> 0
<b>CAP</b> 0	<b>Indirizzo</b> 0	<b>Tel.</b> 0
		<b>Fax</b> 0

SEDE DELLA DITTA INCARICATA DAL FORNITORE AD EFFETTUARE L'ASSISTENZA TECNICA NELLE MARCHE

Ragione Sociale	Città	Provincia
CAP	Indirizzo	Tel.
		Fax

Numero e qualifica dei tecnici di questa sede abilitati ad intervenire sulle apparecchiature offerte:

NUMERO: \_\_\_\_\_ QUALIFICA: \_\_\_\_\_

NUMERO DI TECNICI PER APPARECCHIATURE INSTALLATE (analoghe a quella offerta): \_\_\_\_\_

SEDE DELL'ASSISTENZA PRINCIPALE DELLA DITTA

Ragione Sociale	Città	Provincia
CAP	Indirizzo	Tel.
		Fax

Numero e qualifica dei tecnici di questa sede abilitati ad intervenire sulle apparecchiature offerte:

NUMERO: \_\_\_\_\_ QUALIFICA: \_\_\_\_\_

NUMERO DI TECNICI PER APPARECCHIATURE INSTALLATE (analoghe a quella offerta): \_\_\_\_\_

**TEMPI DI INTERVENTO GARANTITI**

Tempo massimo di intervento dal momento della chiamata da parte dell'AORMN

ORE LAVORATIVE CON CONTRATTO \_\_\_\_\_

ORE LAVORATIVE SENZA CONTRATTO \_\_\_\_\_

Tempo massimo di risoluzione del guasto dal momento di inizio lavoro: \_\_\_\_\_ ore lavorative per il

% degli interventi. \_\_\_\_\_

PERIODO DI TEMPO IN CUI SI GARANTISCE L'ATTIVITA' DI RIPARAZIONE (ANNI) \_\_\_\_\_

**DESCRIZIONE DEL CONTRATTO**

Il contratto prevede (indicare SI o NO alla voce corrispondente):

SI / NO

Manutenzione preventiva programmata \_\_\_\_\_ se SI indicare n° visite \_\_\_\_\_

Tutti gli interventi di manutenzione correttiva \_\_\_\_\_

Upgrade Hardware e Software \_\_\_\_\_

Controlli di funzionalità \_\_\_\_\_ in conformità alle norme \_\_\_\_\_

Controlli di sicurezza (norme CEI) \_\_\_\_\_ in conformità alle norme \_\_\_\_\_

Tutti i ricambi compresi \_\_\_\_\_

Sostituzione temporanea dell'apparecchiatura \_\_\_\_\_

Tempo massimo di intervento dall'ordine dell'AORMN \_\_\_\_\_ ore solari (festivi esclusi)

Tempo massimo di risoluzione del guasto dall'ordine dell'AORMN \_\_\_\_\_ ore solari (festivi esclusi)

**NORMATIVE E/O CERTIFICAZIONI**

L'assistenza tecnica della Ditta è effettuata secondo le seguenti normative (ISO, EN, ecc.)

EDIZIONE \_\_\_\_\_

EDIZIONE \_\_\_\_\_

L'assistenza tecnica è inoltre certificata da:

INCARICATO DITTA

## SCHEDA ICHTA.3

## OFFERTA PER CONTRATTI DI MANUTENZIONE: "TUTTO COMPRESO" (TC E TCA), PRIMO INTERVENTO IC E MANUTENZIONE PREVENTIVA

Ragione Sociale 0 0      Città 0      Prov 0  
 CAP 0      Indirizzo 0      Tel. 0      Fax 0

TIPO APPARECCHIATURA E MODULI COMPONENTI	PRODUTTORE	MODELLO	Numero visite man. prevent. per anno	Numero interventi riparaz. garantiti per anno	Costo Canone per anno (in % sulle apparecchiature offerte)*			Numero max di gg di indisponibilità garantiti per anno
					TC ESCLUSO usurabile	TCA INCLUSO usurabile	PRIMO INTERVENTO AORMN	

\*Si allega listino materiale usurabile su cui si applica % di SCONTO, fisso per qualsiasi soluzione contrattuale e non (escluso TCA): .....

Se questa sezione non è compilata significa che tutte le parti di ricambio sono comprese nel contratto

## I CONTRATTI PREVEDONO L'ESCLUSIONE DELLE SEGUENTI PARTI DI RICAMBIO

NOME	DESCRIZIONE	CODICE	COSTO Unitario

Allegare lista analoga se vi sono altre parti di ricambio non comprese in contratto

% DI SCONTO SUL LISTINO PARTI DI RICAMBIO: .....

INTERVENTI EXTRA CONTRATTO DI MANUTENZIONE - MANUTENZIONE SU CHIAMATA

Tariffe:

DIRITTO DI CHIAMATA:

COSTO ORARIO LAVORO

COSTO ORARIO VIAGGIO

INDENNITA' CHILOMETRICA:

COSTO FORFETTARIO PER INTERVENTI SUPERIORI ALLE 8 ORE:

INCARICATO DITTA

ALLEGATO SUB C DEL DISCIPLINARE TECNICO

FORNITURA		COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA	
ID	DESCRIZIONE	SI/NO	NOTE
1	<b>Servizi di assistenza tecnica</b> di tipo FULL-RISK TCA senza alcuna esclusione di parti/ricambi, per tutta la durata del contratto.		
2	Fornitura di materiale usurabile (cavi, connettori, etc, ad esclusione del materiale consumabile) per tutta la durata del contratto (cfr.TABELLA A)		
3	Fornitura di parti/ricambi (cavi, connettori, etc, ad esclusione del materiale consumabile) per tutta la durata del contratto (cfr.TABELLA A)		

**CARATTERISTICHE DI MINIMA**

La fornitura DEVE soddisfare tutte le caratteristiche di minima.

		COMPILAZIONE A CURA DELLA DITTA	
(C) ID	DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di)	SI/NO	VALORI E NOTE DI RIFERIMENTO (oggettivare il soddisfacimento della caratteristica di minima e le eventuali condizioni migliorative)
CM1	<b>Tipologia e durata contrattuale</b> Tipologia contrattuale: FULL-RISK TCA (all included), verifiche di sicurezza e funzionalità, manutenzione preventiva e correttiva (con sostituzione parti/componenti hardware /software originali)		
CM3	Durata contrattuale: 12 mesi		
CM4	<b>Copertura</b>		
CM5	copertura del servizio in giorni festivi: NO		
CM6	copertura del servizio in giorni prefestivi: SI		
CM7	copertura del servizio 5/7: SI		
CM8	copertura 24hx7gg: NO		
CM9	range orario ricevimento chiamate via call center = 10h/giorno		
CM10	range orario attività lavorativa = 8h/giorno		
CM11	<b>Fornitura accessorie (parti/ricambi/...)</b>		
CM12	inclusa fornitura consumabile: NO		
CM13	inclusa fornitura usurabile: SI		
CM14	inclusa fornitura parti/ricambi: SI		
CM15	<b>Tempi</b>		
CM16	tempo massimo di consegna parti/ricambi/usurabile da magazzino ≤ 16h lavorative		
CM17	tempo massimo di intervento dalla chiamata:		
CM18	o contatto telefonico: entro 30 minuti lavorativi		
CM19	o connessione remota in-site: entro 60 minuti lavorativi		
CM20	presenza fisica del tecnico		
CM21	o per guasto bloccante ≤ 8h lavorative		
CM22	o per guasto non bloccante ≤ 24h lavorative		
CM23	tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata anche attraverso la fornitura di medesime tecnologie, ad uso temporaneo (muletto) o in sostituzione definitiva, di pari prestazioni o superiori).		
CM24	o per guasto bloccante ≤ 24h lavorative		



CM25	o per guasto non bloccante ≤ 48h lavorative	
CM26	In caso di non riparabilità delle apparecchiature soggette al contratto per mancanza di parti di ricambio o nel caso di messa fuori uso di una delle apparecchiature, la ditta dovrà fornire un apparecchio sostitutivo di almeno pari livello qualitativo/funzionale fino al termine del contratto.	
CM27	<b>Servizi aggiuntivi</b>	
CM28	attività manutenzione preventiva: SI	
CM29	periodicità minima manutenzione preventiva: 6/anno	
CM30	attività controlli di qualità/funzionalità: SI	
CM31	attività controlli di sicurezza: SI	
CM32	attività sostituzione preventiva parti usurate: SI	
CM33	attività pulizia generale (filtri, schede, ventole, etc): SI	
CM34	nessuna esclusione di parti/ricambi in vigenza contrattuale: SI	
CM35	n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) ≤ 12g	
CM36	monitoraggio remoto = NO	
CM37	manutenzione proattiva = SI	
CM38	manutenzione remota, teleassistenza: NO	
CM39	conformità alle norme sulla privacy = SI	
CM40	fornitura HW per manutenzione remota: NO	
CM41	altri servizi: NO	
CM42	aggiornamenti obbligatori (FMI) inclusi in contratto: SI	
CM43	aggiornamenti non obbligatori inclusi in contratto: SI	
CM44	inclusa formazione per il personale indicato dalla AORMN sulle procedure di manutenzione di primo intervento: SI	
CM45	incluse attività di integrazione con sistemi informativi e/o altre tecnologie: SI	
CM46	<b>Qualifiche su personale tecnico che interverranno sulle componenti del sistema a contratto (allegare documentazione comprovante)</b>	
CM47	tecnici costantemente istruiti alla manutenzione: SI	
CM48	tecnici dispongono di tutte le parti di ricambio originali: SI	
CM49	tecnici sono autorizzati dal produttore dei dispositivi ad intervenire sugli stessi: SI	

**TABELLA A**

**Materiali di consumo (consumabile) - CONS:** materiali la cui quantità consumata sia riconducibile in modo proporzionale al grado di utilizzo dello strumento e/o abbia una data di scadenza.

**Materiali soggetti ad usura (usurabile)/ materiali a vita breve - USUR:** materiali la cui usura è legata all'utilizzo, ossia i materiali la cui vita media è significativamente diversa dalla vita media dell'apparecchiatura e la stessa può variare in funzione dell'utilizzo dell'apparecchiatura e delle relative modalità.

**Parti/pezzi di ricambio - PARTI:** materiali per i quali non sia prevista una vita media sostanzialmente diversa da quella dell'apparecchiatura e la cui sostituzione non sia esclusivamente da porre in relazione al grado di utilizzo dell'apparecchiatura e/o alle modalità di utilizzo.

**Kit per la manutenzione preventiva - USUR:** materiale soggetto ad usura (usurabile) per cui il fabbricante prescrive la sostituzione ad intervalli prestabiliti nell'ambito della manutenzione preventiva.

<b>ELENCO MATERIALI CONSUMABILI/USURABILI/PARTI e RICAMBI</b>	<b>DEFINIZIONE</b>	<b>CODICE</b>
<b>Elementi di connessione paziente</b>		A.00
Cavi ECG, EEG e altri monitoraggi simili (parte iniziale lato apparecchiatura)	USUR	A.01
Bracciali per sfigmomanometri	CONS	A.02
<b>Tubi laser</b>		B.00
Fonti luce laser per uso microoperatorio (oculistica, microchirurgia, ecc.)	USUR	B.01
Fonti luce laser per apparecchi analitici (contaglobuli differenziali citometri a flusso, ecc..)	USUR	B.02
Fonti luce laser per lettori / riproduttori di immagini	USUR	B.03
<b>Elettrodi /Sensori/Trasduttori</b>		C.00
Elettrodi per ph-metri	CONS	C.01
Elettrodi per ossimetri	CONS	C.02
Sonde per conducimetri	CONS	C.03
Sensori di pressione	CONS	C.04
Sensori a dito per pulsossimetri	CONS	C.05
Sensori PCO <sub>2</sub> /O <sub>2</sub>	CONS	C.06
Trasduttori di Pressione	CONS	C.07
Schermi a fosfori per radiologia digitale	USUR	C.08
<b>Parti in vetro</b>		D.00
Tutte le parti in vetro di qualsiasi strumento, ad es.: cuvetta a flusso in vetro speciale per spettrofotometri, camere per distillatori, ecc.	CONS	D.01
Cristalli gamma camera	USUR	D.02
<b>Lampade</b>		E.00
Lampada gas per UV	USUR	E.01
Lampada al tungsteno o simile	USUR	E.02
Fonte infrarossi per analizzatori chimici	USUR	E.03
Lampade per fotometria e chimica clinica	USUR	E.04
Lampade per microscopia ed endoscopia	USUR	E.05
<b>Batterie</b>		F.00
Accumulatori ricaricabili	CONS	F.01
<b>Tubi a vuoto</b>		G.00
Tubi da ripresa	USUR	G.01
Intensificatore di immagine	USUR	G.02
Tubi radiogeni	USUR	G.03
Tetrodi	USUR	G.04
Fototubi / Fotomoltiplicatori	USUR	G.05
Detettori	USUR	G.06
Klaystron	USUR	G.07
Magnetron	USUR	G.08
Camera di accelerazione	USUR	G.09
Cinescopi	USUR	G.10

<b>Sonde / Sorgenti radioattive</b>		H.00
Detector per Raggi Gamma in vitro e in vivo	USUR	H.01
Detector per Raggi Beta	USUR	H.02
Detector per banda larga (Geiger)	USUR	H.03
Detector per ECH Sorgenti cobalto ecc.	USUR	H.04 H.06
Sonde ecografiche	USUR	H.07
Sonde ad ultrasuoni	USUR	H.08
<b>Materiali per la stampa</b>		I.00
Testine termiche	USUR	I.01
Pennini per ECG, EEG ecc.	CONS	I.02
<b>Materiali per posizionamento/trasferimento supporto paziente</b>		J.00
Fasce supporti in genere	CONS	J.01
Compressori per mammografia	CONS	J.02
Piani sostegno supporto paziente	PARTI	J.03
Teli per Passamalati	PARTI	J.04
Reggitesta Reggi braccio	PARTI	J.05
Materassini per letti operatori	CONS	J.06
Cuscini	CONS	J.07
Rivestimenti in genere (poltrone di riuniti odontoiatrici, oculistici, poltrone prelievi, poltrone operatorie, ecc.)	CONS	J.08
<b>Sensori</b>		K.00
Sensori a vita limitata (es. Celle O <sub>2</sub> per ventilatori polmonari, ecc..)	CONS	K.01
Elettrodi per elettroliti / ionoselettivi	CONS	K.02
Elettrodi per emogasanalisi	CONS	K.03
<b>Materiale monouso e monopaziente</b>		L.00
Spirometri per ventilatore polmonare	CONS	L.01
Mascherine	CONS	L.02
Linee ematiche per dialisi	CONS	L.03
Tubi per pompa peristaltica a cambio programmato per analizzatori	CONS	L.04
Elettrodi ECG, ecc,	CONS	L.05
Manipoli e piastre per elettrobisturi monouso.	CONS	L.06
Sensori per Saturimetria monopaziente	CONS	L.07
Trasduttori di pressione	CONS	L.08
Linee di infusione	CONS	L.09
Gel di accoppiamento	CONS	L.10
Pasta conduttrice	CONS	L.11
Cateteri	CONS	L.12
<b>Reagenti e kit standard</b>		M.00
Reagenti per analisi di laboratorio	CONS	M.01
Tutte le soluzioni a valore noto adoperate per la calibrazione degli apparecchi (Kit standard)	CONS	M.02
Tutte le soluzioni per la pulizia delle apparecchiature e dei circuiti idraulici delle stesse (Kit immuno, candeggina, ecc.)	CONS	M.03
<b>Materiali per stampanti</b>		N.00
Carta per stampante	CONS	N.01
Testine di stampa	CONS	N.02
Cartucce e toner per stampanti	CONS	N.03
Carta per registratori, ECG, EEG, ecc.	CONS	N.04
<b>Materiali per fotografia</b>		O.00
Lastre	CONS	O.01
Pellicole	CONS	O.02
Liquidi per sviluppo	CONS	O.03
Liquidi per fissaggio	CONS	O.04
<b>Materiali per informatica</b>		P.00
Memory card per AB	CONS	P.01
Floppy Disk	CONS	P.02
CD ROM	CONS	P.03

Nastri Magnetici,	CONS	P.04
Cartucce	CONS	P.05
Dischi ottici.	CONS	P.06
Altri supporti magnetici e supporti ottici	CONS	P.07
<b>Gas / Liquidi per raffreddamento</b>		Q.00
Gas criogeni	CONS	Q.01
Gas di calibrazione	CONS	Q.02
Gas per Frigoriferi/Congelatori	CONS	Q.03
<b>Batterie</b>		R.00
Batterie al Litio	CONS	R.01
Batterie non ricaricabili in genere	CONS	R.02
Batterie ricaricabili in genere	CONS	R.03
<b>Lubrificanti</b>		S.00
Olio per motore	CONS	S.01
Olio per raffreddamento tubi RX,	CONS	S.02
Lubrificanti in genere	CONS	S.03
<b>Filtri</b>		T.00
Filtri per cappa di tutti i tipi	USUR	T.01
Filtri per bagni dialisi	USUR	T.02
Filtri per campionatura gas	USUR	T.03
Setacci molecolari	USUR	T.04
Filtri e letti per trattamenti H <sub>2</sub> O	USUR	T.05
Filtri per trattamento aria	USUR	T.06
<b>Elementi di connessione paziente</b>		U.00
Pinze per arti, elettrodi a ventosa, ecc	CONS	U.01
Cavi elettrodi e spugnette per fisioterapia (varie tipologie di apparecchi)	CONS	U.02
Cavi ECG, EEG e altri monitoraggi simili (parte terminale lato paziente)	CONS	U.03
Manipoli per elettrobisturi / Piastre	CONS	U.04
<b>Kit di manutenzione periodica aventi durata predeterminata o esaurimento del ciclo di produttività prefissato</b>		V.00
Kit 1000 ore per ventilatori polmonari	USUR	V.01
<b>Parti in plastica/gomma aventi durata predeterminata o esaurimento del ciclo di produttività prefissato</b>		W.00
Tubi	CONS	W.01
Cuvette	CONS	W.02
Pipettatrici	CONS	W.03
Guarnizioni	CONS	W.04
Bocce aspiratori	CONS	W.05
<b><u>ALTRO - ATTREZZATURE/APPARECCHIATURE BIOMEDICHE E LORO PARTI/RICAMBI</u></b>		
<b>Altro</b>		X.00
Attrezzature da pronto intervento (barelle autocaricanti, assi spinali, barelle a cucchiaio, Kit immobilizzazione, zaini, ecc)	PARTI	X.01
Manipoli (turbine, contrangoli, manipoli per chirurgia ortopedica...) e cavi/tubi di collegamento (i manipoli vengono ritenuti componenti di un'apparecchiatura di tipo usurabile; come tali la loro valorizzazione si ritiene compresa nell'apparecchi padre). Per problemi di tipo gestionale si ritiene opportuno inventariare i singoli manipoli.	USUR	X.02
<b>Dispositivi Medici per Gas Medicali</b>		Y.00
Flussimetri, umidificatori per flussimetri	PARTI	Y.01
Regolatori di vuoto per imp. centralizzato	PARTI	Y.02
Aspiratori Chirurgici Venturi	PARTI	Y.03
Riduttori di Pressione	PARTI	Y.04
<b>Dispositivi Medici per Artroscopia/Laparoscopia</b>		Z.00
Cavi a fibre ottiche	PARTI	Z.01
Adattatori per cavi a fibre ottiche	PARTI	Z.02



**DETERMINA N. 508/AORMNDGEN DEL 24/07/2015**

**Autorizzazione a contrarre per l'affidamento del servizio di assistenza tecnica "Full-Risk", manutenzione preventiva e correttiva per i sistemi di anestesia KION ubicati presso il P.O. di Pesaro dell'AORMN.**

**PUBBLICAZIONE:**

dal 24/07/2015 al 07/08/2015

**ESECUTIVITA':**

- La Determina è stata dichiarata immediatamente esecutiva il 24/07/2015
- La Determina è esecutiva il \_\_\_\_\_ (dopo il 10° giorno della pubblicazione)

Determina pubblicata sulla Extranet SI  NO

**Certificato di pubblicazione**

Si attesta che del presente atto è stata disposta la pubblicazione all'Albo Pretorio in data odierna, per quindici giorni consecutivi.

24/07/2015

**IL FUNZIONARIO INCARICATO**

Gloria Baldassarri

Collegio Sindacale: inviata con nota del \_\_\_\_\_

Atto soggetto al controllo della Regione: SI  NO

Inviato con nota n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_