

	 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Area Vasta Emilia Nord</p> <p>Unione d'Acquisto fra le Aziende dell'Area Vasta Emilia Nord Capofila: Azienda Ospedaliero – Universitaria di Modena</p>
Tipo procedura:	Procedura aperta
Titolo:	Capitolato speciale per i servizi triennali di assistenza tecnica full risk per le apparecchiature biomedicali con produttore GE MEDICAL SYSTEMS e PHILIPS in uso presso le Aziende sanitarie AVEN (Azienda Ospedaliero – Universitaria di Modena, Azienda capofila, Azienda USL di Modena, Azienda Ospedaliero – Universitaria di Parma, Azienda USL di Parma, Azienda USL di Reggio Emilia) e l'Ospedale di Sassuolo
Documento:	CAPITOLATO SPECIALE
Allegati al Capitolato Speciale:	<ul style="list-style-type: none"> • Allegato tecn. 2.2 Disciplinare tecnico • Allegato tecn. 2.3 Caratteristiche Servizio Assistenza Tecnica • Allegato tecn. 2.4 Requisiti indispensabili • Allegato tecn. 2.5 elenco tecnologie GE • Allegato tecn. 2.6 elenco tecnologie PHILIPS • Allegato tecn. 2.7 Criteri valutazione offerte • Allegato econ. 3.1 Schema offerta economica servizio assistenza tecnica
RUP	Dott. Giovanni Azzone Servizio Unico Acquisti e Logistica (SUAL) AUSL AOU di Modena
Capofila tecnico	Ing. Corrado Pellicciari Servizio Unico Ingegneria Clinica (SUIC) AUSL AOU di Modena
Data	11/09/2024
Nome file	Allegato tecn. 2.0 Capitolato speciale appalto_GE_PHI
<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <p>Firma digitale del titolare o del legale rappresentante o di persona abilitata ad impegnare legalmente la Ditta offerente</p>	

INDICE

3

5

1. Oggetto della fornitura8
2. Durata della fornitura8
3. Conformità a normative e disposizioni9
4. Caratteristiche della fornitura9
5. Servizi Manutenzione Extra Contratto9

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Standard /Norma	Descrizione	Campo di applicazione
UNI 10144:2006	Classificazione dei servizi di manutenzione	Trattamento dei Dati Personali
UNI 10145:2007	Definizione dei fattori di valutazione delle imprese fornitrici di servizi di manutenzione	Dispositivi Medici - Dispositivi Medici IVD
UNI 10146:2007	Criteri per la formulazione di un contratto per la fornitura di servizi finalizzati alla manutenzione	Dispositivi Medici - Dispositivi Medici IVD
UNI 10147:2021	Manutenzione - Termini aggiuntivi alla UNI EN 13306 e definizioni	Dispositivi Medici - Dispositivi Medici IVD
UNI 10148:2007	Manutenzione - Gestione di un contratto di manutenzione	Dispositivi Medici - Dispositivi Medici IVD
UNI 10652:2009	Manutenzione - Valutazione e valorizzazione dello stato dei beni	Dispositivi Medici - Dispositivi Medici IVD
UNI 11063:2017	Manutenzione - Definizioni di manutenzione ordinaria e straordinaria	Dispositivi Medici - Dispositivi Medici IVD
UNI EN 13460:2009	Manutenzione - Documenti per la manutenzione	Dispositivi Medici - Dispositivi Medici IVD
UNI EN 13306:2018	Manutenzione - Terminologia	Dispositivi Medici - Dispositivi Medici IVD
UNI EN 13269:2016	Manutenzione - Linee guida per la preparazione dei contratti di Manutenzione	Dispositivi Medici - Dispositivi Medici IVD
UNI EN 15341:2019	Manutenzione - Indicatori di prestazione della manutenzione	Dispositivi Medici - Dispositivi Medici IVD
D. Lgs. n. 37/2010	Recepimento direttiva comunitaria DM Art.3 relativamente al concetto di "adeguata manutenzione".	Dispositivi Medici - Dispositivi Medici IVD
D. Lgs. n.36/2023	Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici - (G.U. n. 77 del 31 marzo 2023 - S.O. n. 12).	Dispositivi Medici - Dispositivi Medici IVD
D. Lgs. n. 81/2008	Testo unico sulla sicurezza sul lavoro	Dispositivi Medici - Dispositivi Medici IVD
D. Lgs. n.50 del 18 aprile 2016	Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE.	Dispositivi Medici - Dispositivi Medici IVD
CEI 62-237-1:2015	Guida alla gestione del software e delle reti IT- medicali nel contesto sanitario. Parte 1: Gestione del software	Dispositivi medici Software [Classificazione Software Sanitario]
CEI UNI EN ISO 14971: 2012	Dispositivi Medici: valutazione del rischio	Dispositivi Medici [Analisi di rischio]
CEI UNI EN ISO 13485:2016	Dispositivi medici - Sistemi di gestione per la qualità - Requisiti per scopi regolamentari	Dispositivi Medici [Sistema Qualità]
ISO/IEC 60601-1-1 / 12: 2005-2017	Medical Electrical Equipment. Part 1: General requirements for basic safety and essential performance	Dispositivi Medici [Apparecchiature Biomediche / Sistemi - Sicurezza]
ISO/IEC 12207:2008	Systems and software engineering -- Software life cycle processes	Software [Ciclo di vita del Software]
ISO/IEC 90003:2004	Software engineering -- Guidelines for the application of ISO 9001:2000 to computer software	Software [Sistema Qualità]

Standard /Norma	Descrizione	Campo di applicazione
ISO/IEC 80001-1:2010 (2016)	Application of risk management to IT networks incorporating medical devices. Part 1: Roles, responsibilities and activities	Dispositivi Medici Dispositivi Medici Software [Integrazione - Sicurezza]
ISO/IEC 20000-1 e 2:2005	Information Technology Service management. Part 1: Specification. Part 2: Code of Practice	Information Technology
ISO 10993-1 / 20:2009-2017	Biological Evaluation of Medical Devices	Dispositivi Medici
ISO/IEC/TR 80002-1:2009	Software Dispositivo Medico. Parte 1: Guida all'applicazione della norma ISO 14971 ai software Dispositivi medici	Dispositivi Medici Software[Analisi di rischio]
IEC 62304:2006	Software Dispositivi medici - Ciclo di vita del software	Dispositivi Medici Software
IEC 62366-1 e 2:2015	Ingegneria dell'usabilità dei Dispositivi Medici	Dispositivi Medici
IEC 61508 -3:2005	Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems. Part 3: Software requirements	Software [Sicurezza] (richiamata da IEC 62304)
FDA 21 CFR Part 820	Methods used in, and the facilities and controls used for, the design, manufacture, packaging, labeling, storage, installation, and servicing of all finished devices intended for human use	Dispositivi Medici (Fabbricanti)
ISPE GAMP - Good Automated Manufacturing Practice	Good Automated Manufacturing Practice (GAMP) Guide for Validation of Automated Systems in Pharmaceutical Manufacture - Software	Sistemi automatizzati - Guida per la validazione - Fabbricanti
ASTM F2761-09:2013	Medical Devices and Medical Systems - Essential safety requirements for equipment comprising the patient-centric integrated clinical environment (ICE) - Part 1: General requirements and conceptual model	Dispositivi Medici [Integrazione - Sicurezza]
IMDRF/SaMD WG/N41FINAL:2017	Software as a Medical Device (SaMD): Clinical Evaluation	Dispositivi Medici Software[Valutazione - Classificazione]
MDCG 2019-11	Qualification and classification of software - Regulation (EU) 2017/745 and Regulation (EU) 2017/746	Dispositivi Medici Software
Regolamento 2017/745	Regolamento Europeo relativo ai Dispositivi Medici	Dispositivi Medici Dispositivi Diagnostici in Vitro
Regolamento 2017/746	Regolamento Europeo relativo ai Dispositivi Medico-Diagnostici in Vitro	Dispositivi Medici Dispositivi Diagnostici in Vitro
Regolamento 2023/607	Modifica ai regolamenti (UE) 2017/745 e (UE) 2017/746 per quanto riguarda le disposizioni transitorie per determinati dispositivi medici e dispositivi medico-diagnostici in vitro	Dispositivi Medici Dispositivi Diagnostici in Vitro

DEFINIZIONI- GLOSSARIO

VOCE / ACRONIMO	DESCRIZIONE
DM-IVD	Dispositivi medici Diagnostici in Vitro: rif. MDR 2017/746 (art.2 punto 2).
DM	Dispositivo Medico: rif. MDR 2017/745 (art.2 punto 1).
ACCESSORIO DI UN DM	Un prodotto che, pur non essendo esso stesso un dispositivo medico, è destinato dal fabbricante a essere utilizzato con uno o più dispositivi medici specifici, per permettere in particolare che questi ultimi siano impiegati conformemente alla loro destinazione d'uso, oppure per assistere specificamente e direttamente la funzionalità sul piano medico del dispositivo o dei dispositivi medici in relazione alla loro destinazione d'uso; MDR 2017/745(art.2punto 2).
ACCESSORIO DI UN DM-IVD	Un prodotto che, pur non essendo esso stesso un dispositivo medico-diagnostico in vitro, è destinato dal fabbricante a essere utilizzato con uno o più dispositivi medico-diagnostici in vitro specifici, per permettere in particolare che i dispositivi medico-diagnostici in vitro siano impiegati conformemente alla loro destinazione d'uso, oppure per assistere specificamente e direttamente la funzionalità sul piano medico dei dispositivi medico-diagnostici in vitro in relazione alla loro destinazione d'uso MDR 2017/746 (art.2 punto 4).
DISPOSITIVO ATTIVO	qualsiasi dispositivo il cui funzionamento dipende da una fonte di energia diversa da quella generata dal corpo umano per tale scopo o dalla gravità e che agisce modificando la densità di tale energia o convertendola. I dispositivi destinati a trasmettere, senza modifiche di rilievo, l'energia, le sostanze o altri elementi tra un dispositivo attivo e il paziente non sono considerati dispositivi attivi. Anche il software è considerato un dispositivo attivo; MDR 2017/745 (art.2 punto 4)
TS	Tecnologia Sanitaria: dispositivo medico attivo o insieme di dispositivi (anche non medici) composto da almeno un dispositivo medico attivo comprensivo degli eventuali accessori.
Tecnologie Biomediche (TB)	L'insieme dei prodotti e dei dispositivi medici che afferiscono al settore della Sanità ad eccezione dei farmaci
Destinazione d'uso	L'utilizzo al quale è destinato un dispositivo secondo le indicazioni fornite dal fabbricante sull'etichetta, nelle istruzioni per l'uso o nel materiale o nelle dichiarazioni di promozione o vendita e come specificato dal fabbricante nella valutazione clinica (rif. MDR 2017/745); L'utilizzo al quale è destinato un dispositivo secondo le indicazioni fornite dal fabbricante sull'etichetta, nelle istruzioni per l'uso o nel materiale o nelle dichiarazioni di promozione o vendita o come specificato dal fabbricante nella valutazione delle prestazioni; (rif. MDR 2017/746)
Istruzioni per l'uso	Le informazioni fornite dal fabbricante per far conoscere all'utilizzatore la destinazione d'uso e l'uso corretto di un dispositivo e le eventuali precauzioni da adottare; (rif.MDR2017/745 -746)
Interoperabilità	La capacità di due o più dispositivi, compreso il software, dello stesso fabbricante o di fabbricanti diversi di: a) scambiare informazioni e utilizzare le informazioni scambiate ai fini della corretta esecuzione di una funzione specifica senza modifica del contenuto dei dati; e/o b) comunicare tra di loro; e/o c) funzionare congiuntamente come previsto; (rif. MDR 2017/745 -746)

VOCE / ACRONIMO	DESCRIZIONE
Materiali di consumo	si intendono come tali quelle parti a sostituzione periodica (quindi con durata predefinita in termini temporali o di numero di utilizzi) che il personale sanitario sostituisce autonomamente senza l'intervento del tecnico in conformità al manuale d'uso della apparecchiatura.
Parti di ricambio	si intendono i 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.
Manutenzione	combinazione di tutte le azioni tecniche ed amministrative, incluse le azioni di supervisione, volte a mantenere o a riportare un dispositivo medico in uno stato in cui possa eseguire la funzione richiesta.
Manutenzione correttiva (MC)	Manutenzione eseguita a seguito della rilevazione di una avaria e volta a riportare un'entità nello stato in cui essa possa eseguire una funzione richiesta.
Manutenzione preventiva (MP)	Manutenzione eseguita ad intervalli predeterminati o in accordo a criteri prescritti comunque in conformità alle indicazioni del fabbricante e volta a ridurre la probabilità di guasto o la degradazione del funzionamento di un dispositivo medico.
Verifica di sicurezza (VSE)	serie di controlli intesi a garantire un livello di sicurezza accettabile, costituito sia da tutti quei controlli visivi dello stato di integrità dell'apparecchiatura che dall'individuazione e misura di uno o più parametri.
Tarature e Calibrazioni	operazioni che tendono ad accertare e/o ripristinare l'accuratezza delle misure e/o la precisione dei parametri in conformità alle indicazioni del fabbricante e delle normative applicabili. Possono includere la emissione di specifiche certificazioni.
Sistema elettromedicale	combinazione di più apparecchi, uno dei quali almeno deve essere un apparecchio elettromedicale ed interconnessi mediante una connessione funzionale o mediante una presa multipla.
Contratti Full Risk (FRI)	contratto di manutenzione comprensivo di tutti gli interventi di manutenzione correttiva che si rendessero necessari e di tutti gli interventi di manutenzione preventiva previsti dal fabbricante. Comprende le parti di ricambio necessarie al ripristino dei guasti e per l'esecuzione delle manutenzioni preventive.
Contratto Manutenzione Preventiva (PRE)	contratto con interventi limitati alla sola Manutenzione Preventiva. Comprende le parti di ricambio ed i kit per la manutenzione preventiva
Contratto Fornitura Ricambi e interventi extra contratto (AQ)	contratto con interventi limitati alla sola fornitura di fornitura di parti di ricambio, kit di manutenzione e dispositivi pluriuso. Si intendono inclusi anche costi fissi, di trasferta e manodopera per attività di manutenzione correttiva o preventiva a richiesta qualora il servizio di assistenza tecnica interno alle Aziende non sia in grado di gestire la riparazione
Apparecchio elettromedicale	apparecchio elettrico, munito di non più di una connessione a una particolare rete di alimentazione destinato alla diagnosi, al trattamento o alla sorveglianza del paziente sotto la supervisione di un medico, e che entra in contatto fisico o elettrico col paziente e/o trasferisce energia verso o dal paziente e/o rivela un determinato trasferimento di energia verso o dal paziente. L'apparecchio comprende quegli accessori, definiti dal costruttore, che sono necessari per permettere l'uso normale dell'apparecchio
Rimessa a nuovo	Ai fini della definizione di fabbricante, la ricostruzione completa di un dispositivo già immesso sul mercato o messo in servizio, o la fabbricazione di un nuovo dispositivo a partire da dispositivi usati, per renderlo conforme al presente regolamento, unitamente al conferimento di una nuova vita al dispositivo rimesso a nuovo; (rif. MDR 2017/745 -746);

VOCE / ACRONIMO	DESCRIZIONE
Evidenze cliniche	i dati clinici e i risultati della valutazione delle prestazioni relativi a un dispositivo, in qualità e quantità sufficienti da permettere una valutazione qualificata sulla capacità del dispositivo di ottenere i benefici clinici e la sicurezza previsti quando è utilizzato come previsto dal fabbricante (rif. MDR 2017/745 -746);
Operatore economico	Un fabbricante, un mandatario, un importatore, un distributore o la persona di cui all'articolo 22, paragrafi 1 e 3 (rif. MDR 2017/745) Un fabbricante, un mandatario, un importatore, un distributore (rif. MDR 2017/746);
Prestazioni di un dispositivo	La capacità di un dispositivo di prestarsi alla sua destinazione d'uso, come dichiarato dal fabbricante. Si tratta delle prestazioni analitiche e, se del caso, della prestazione clinica a supporto di tale destinazione d'uso (rif. MDR 2017/746);
AVEN - Area Vasta Emilia Nord	Associazione delle Province di Piacenza, Parma, Reggio Emilia e Modena che svolge le funzioni di committenza
Aziende Sanitarie	Aziende Sanitarie aderenti all'Unione di Acquisto AVEN
Stazione Appaltante	Azienda Capofila delle Aziende Sanitarie aderenti all'Unione di Acquisto
Ditta Aggiudicataria/Appaltatrice	L'impresa o il raggruppamento temporaneo d'impresе che risulterà aggiudicatario, obbligandosi a quanto previsto nel presente Capitolato e nei relativi documenti contrattuali.
Ditta Partecipante	Ditta che concorre per l'aggiudicazione del presente appalto.
Direttore dell'esecuzione	Soggetto individuato ai sensi dell'art. 31 e 111 Del Codice Appalti
CSA	Capitolato Speciale di Appalto
SIC	Servizio Ingegneria Clinica

La forma grafica:

- il presente **CSA** è stato redatto in modo da contenere in un unico documento principi ed argomenti di carattere generale, che si applicano a qualsiasi tipo di **TS** e di tipologia di fornitura (service, acquisto, ecc.). Gli elementi del presente **CSA** che compariranno **bordati** ed in **colore grigio chiaro** fanno riferimento ad **argomenti specifici**, che potranno variare di volta in volta, in quanto argomenti caratterizzanti della specifica **TS** oggetto di appalto;
- le parole o le frasi più significative sono evidenziate in grassetto e corsivo;
- le parole o i termini in grassetto fanno riferimento ai termini contenuti nel glossario sopra riportato.

1. OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente Capitolato Speciale disciplina **la fornitura triennale suddivisa in 2 lotti** per il servizio di assistenza tecnica per apparecchiature con produttore GE MEDICAL SYSTEMS e PHILIPS HEALTHCARE installate presso:

- le Aziende Ospedaliero Universitaria e USL di Modena
- l'Ospedale di Sassuolo
- l'Azienda USL di Reggio Emilia
- le Aziende Ospedaliero Universitaria e USL di Parma

La suddivisione dei lotti è la seguente:

- Lotto n.1: Servizio di manutenzione per apparecchiature con produttore GE MEDICAL SYSTEMS;
- Lotto n.2: Servizio di manutenzione per apparecchiature con produttore PHILIPS HEALTHCARE;

Il dettaglio delle apparecchiature e le specifiche caratteristiche richieste sono riportate nell'**Allegato tecn. 2.5 elenco tecnologie GE e nell'Allegato tecn. 2.6 elenco tecnologie PHILIPS** che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Capitolato Speciale, interpretate in coerenza con quanto previsto dall'art. 79 del D.Lgs. 36/2023

L'assegnazione della fornitura, ad esito di procedura aperta, ha un importo complessivo triennale, rinnovabile per ulteriori due anni, della base d'asta non superabile di € 8.973.495,00 i.v.a. esclusa per il Lotto 1 e di € 9.883.016,46 i.v.a. esclusa per il Lotto 2

Ai sensi dell'art. 14 comma 4 del D.Lgs. 36/2023, l'importo complessivo di gara, comprensivo delle opzioni previste (rinnovo, proroga, servizi extra contratto, ecc. di cui al successivo art. 5), ammonta ad **€ 20.955.825,00 i.v.a. esclusa per il Lotto 1 e ad € 22.471.694,10 IVA esclusa per il Lotto 2.**

Nello specifico per il servizio di assistenza triennale si prevedono i seguenti importi complessivi:

Lotto	Descrizione del lotto	Importo base d'asta i.v.a. escl.
1	Servizio Assistenza Tecnica per 3 anni su apparecchiature marca GE	8.973.495,00
2	Servizio Assistenza Tecnica per 3 anni su apparecchiature marca Philips	9.883.016,46

Alla procedura d'acquisto unificata consegue la stipulazione di un contratto da parte di ognuna delle Aziende Sanitarie comprese in gara, che disciplina le condizioni di fornitura dei prodotti indicati nella misura richiesta con gli ordinativi di fornitura.

2. DURATA DELLA FORNITURA

La fornitura ha durata triennale (36 mesi) e avrà inizio dalla data di avvio dell'assegnazione del contratto riportata nell'atto di recepimento di ogni singola azienda sanitaria. Il contratto potrà eventualmente essere rinnovato per un ulteriore periodo di 12 mesi e poi prorogato per un altro periodo di 12 mesi.

3. CONFORMITÀ A NORMATIVE E DISPOSIZIONI

Tutte le attività svolte nell'ambito della fornitura dei servizi proposti dovranno essere conformi alla legislazione vigente.

Dovranno essere rispettati, se applicabili, i Regolamenti dell'Unione Europea e le Direttive Europee con relativa legislazione nazionale di recepimento.

In particolare:

- Regolamento 2017/745;
- Regolamento 2017/746;
- MDD 93/42 e s.m.i.;
- Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche che possono creare o essere influenzate da campi elettromagnetici conformi alla Direttiva Europea 2014/30 (Compatibilità Elettromagnetica ex 89/336) e s.m.i.;
- Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche ad alimentazione elettrica a corrente alternata (50-1000 V) e continua (75-1500 V) conformi alla Direttiva Europea 2006/95 (Bassa Tensione, ex 73/23) e s.m.i.;
- Apparecchiature con organi meccanici in movimento conformi alla Direttiva Europea 2006/42 (Macchine, ex 89/392 e 98/37);
- Dispositivi rispondenti al Decreto Legislativo 81/08, e successive modifiche ed integrazioni, in tema di sicurezza sul lavoro;
- Eventuali ulteriori disposizioni di legge specifiche per i dispositivi offerti e non presenti nell'elenco di cui sopra.
- Norma IEC 60601-1 "Norma generale di sicurezza delle apparecchiature elettromedicali"
- Eventuali norme tecniche particolari relative all'oggetto della fornitura

4. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Il presente Capitolato Speciale di Appalto disciplina le condizioni per la fornitura dei servizi di assistenza tecnica per la manutenzione delle apparecchiature dell'Aziende Sanitarie.

La Ditta Aggiudicataria accetta le clausole contenute nel presente CSA e nei suoi allegati comprese le definizioni e si impegna a rispettarne il contenuto in ogni sua parte senza alcuna eccezione.

I dettagli della fornitura e le modalità di assistenza richieste sono riportati nell'**Allegato tecn. 2.2 Disciplinare tecnico**.

5. SERVIZI MANUTENZIONE EXTRA CONTRATTO

La ditta si impegna, per il periodo di durata del contratto, a svolgere attività di manutenzione su chiamata, manutenzione evolutiva e/o fornitura di materiale di ricambio per tecnologie biomediche installate presso l'Azienda.

Ogni intervento manutentivo, manutenzione evolutiva e/o fornitura di materiale di ricambio comporterà la presentazione di un preventivo di spesa-offerta tecnica, che dovrà essere sottoposto all'esame e all'approvazione dei Servizi Ingegneria Clinica di Aven.

L'importo globale stimato dell'appalto di conseguenza sarà così articolato:

LOTTO 1 – ASSISTENZA SU APPARECCHIATURE BIOMEDICALI GE MEDICAL SYSTEMS

	AUSL PR	AOU PR	AUSL RE	AOU MO	AUSL MO	SASSUOLO
	importo i.v.a. esclusa					
Annuale	€ 145.310,00	€ 478.830,00	€ 1.300.000,00	€ 720.000,00	€ 237.825,00	€ 109.200,00
Chiamate extra contratto	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00
Totale annuo	€ 345.310,00	€ 678.830,00	€ 1.500.000,00	€ 920.000,00	€ 437.825,00	€ 309.200,00
Totale triennale	€ 1.035.930,00	€ 2.036.490,00	€ 4.500.000,00	€ 2.760.000,00	€ 1.313.475,00	€ 927.600,00
Rinnovo 12 mesi	€ 345.310,00	€ 678.830,00	€ 1.500.000,00	€ 920.000,00	€ 437.825,00	€ 309.200,00
Proroga 12 mesi	€ 345.310,00	€ 678.830,00	€ 1.500.000,00	€ 920.000,00	€ 437.825,00	€ 309.200,00
Totale 5 anni	€ 1.726.550,00	€ 3.394.150,00	€ 7.500.000,00	€ 4.600.000,00	€ 2.189.125,00	€ 1.546.000,00
COMPLESSIVO € 20.955.825,00						

LOTTO 2 – ASSISTENZA SU APPARECCHIATURE BIOMEDICALI PHILIPS

	AUSL PR	AOU PR	AUSL RE	AOU MO	AUSL MO	SASSUOLO
	importo i.v.a. esclusa					
Annuale	€ 374.500,00	€ 1.027.200,00	€ 1.070.000,00	€ 535.000,00	€ 92.020,00	€ 195.618,82
Chiamate extra contratto	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00
Totale annuo	€ 574.500,00	€ 1.227.200,00	€ 1.270.000,00	€ 735.000,00	€ 292.020,00	€ 395.618,82
Totale triennale	€ 1.723.500,00	€ 3.681.600,00	€ 3.810.000,00	€ 2.205.000,00	€ 876.060,00	€ 1.186.856,46
Rinnovo 12 mesi	€ 574.500,00	€ 1.227.200,00	€ 1.270.000,00	€ 735.000,00	€ 292.020,00	€ 395.618,82
Proroga 12 mesi	€ 574.500,00	€ 1.227.200,00	€ 1.270.000,00	€ 735.000,00	€ 292.020,00	€ 395.618,82
Totale 5 anni	€ 2.872.500,00	€ 6.136.000,00	€ 6.350.000,00	€ 3.675.000,00	€ 1.460.100,00	€ 1.978.094,10
COMPLESSIVO € 22.471.694,10						