

All. 1)

Prot.n° NP / 2019/

Oristano 03.05.2019

Alla dr.ssa Fabiola Murgia

Oggetto: offerta di acquisto degli stent coronarici in giacenza da parte della Medical Concept Lab

In attesa della gara ATS Sardegna, la proposta d'acquisto degli stent coronarici in giacenza presentata dalla ditta Medical Concept Lab è accettabile, fatto salvo per gli stent Xience Alpine e gli stent con data di scadenza inferiore ai sei (6) mesi .

Un numero congruo di dispositivi coronarici è indispensabile in qualsiasi laboratorio di emodinamica, al fine di garantire l'intervento più appropriato in termini di misure (diametro e lunghezza) a secondo della diversa taglia del Paziente .

Distinti saluti,

Antonio Caddeo  
**CADDEO**  
**ANTONIO**  
**O**  
Firmato digitalmente da  
CADDEO  
ANTONIO  
Data: 2019.05.03  
12:03:36 +02'00'

Gen.ma Dottoressa Murgia

In merito all'elenco degli stent che la Ditta Medical Concept Lab ha messo a disposizione per l'emodinamica di Olbia in attesa della gara ATS, comunico che il numero dei devices, apparentemente elevato, è congruo con l'operatività di un qualunque Cat Lab, perché in sala **devono** necessariamente essere garantiti gli stents più appropriati in termini di diametro e lunghezza per tutti i pazienti; a questo aggiungo come corollario che, già a partire dal mese corrente, e ancor più nei mesi successivi, l'operatività dell'emodinamica di Olbia aumenta in modo significativo a causa del flusso turistico.

Cordialmente

Dott.ssa Rosanna Pes

Olbia 02/05/2019

**PES ROSA**  
**ANNA MARIA**

Firmato digitalmente  
da PES ROSA ANNA  
MARIA  
Data: 2019.05.02  
11:08:39 +02'00'

Acc. 2)

**Oggetto: RELAZIONE DI CONGRUITA' SUL CANONE MANUTENTIVO APPLICABILE PER L'UTILIZZO DELLE ATTREZZATURE BIOMEDICHE UBICATE c/o IL LABORATORIO DI EMODINAMICA DELLA ASSL DI OLBIA PER IL TRAMITE DEL CONTRATTO PONTE**

In relazione alla procedura di cui in oggetto si premette che con relazione del Gruppo di Progettazione trasmessa il 28/12/2018 al sottoscritto Direttore della SC Ingegneria Clinica in merito allo stato dell'arte dei laboratori di emodinamica si attestava che la situazione delle attrezzature biomediche di Oristano e Nuoro era la più critica in virtù della obsolescenza delle stesse. Viste le risultanze, con determina dirigenziale n.2834 del 04/04/2019 sono stati pertanto acquisiti in noleggio per 84 mesi due nuovi cardioangiografi. La situazione maggiormente favorevole di Carbonia ed Olbia presentava invece delle attrezzature collaudate nel 2011 e pertanto più recenti rispetto alle altre poc'anzi citate. In merito alla situazione specifica di Olbia Il Gruppo tecnico di Progettazione nella relazione dava atto anche della presenza di un contratto di *Service* allora attivo con annesso il nolo delle attrezzature biomediche e pertanto si rimandava alle risultanze dello stesso il procrastinare o meno di scelte in merito a delle nuove acquisizioni fornendo possibili scenari tra cui quelli meglio esplicitati in seguito:

- *nolo diretto e negoziato da parte della Ditta comprendente le attività manutentive delle apparecchiature fino a fine vita*
- *nolo diretto e negoziato da parte della Ditta richiedendo al Global Service l'esecuzione delle attività manutentive delle apparecchiature fino a fine vita.*

Visto le risultanze delle procedure amministrative attualmente in corso che prevede la prosecuzione del servizio per mezzo di contratto ponte palesate con determina dirigenziale n.2877 del 08/04/2019 e preso atto della proposta economica agli atti del servizio che propone, nell'ambito di detto contratto ponte, la possibilità di usufruire delle medesime attrezzature biomediche attualmente ubicate presso i laboratori di emodinamica con il pagamento del solo canone manutentivo senza il pagamento del nolo (in quanto il valore delle attrezzature è stato già ammortato dai noleggi degli anni precedenti) si determina quanto segue:

Le attrezzature biomediche attualmente ubicate nel laboratorio di emodinamica del P.O. Giovanni Paolo II di Olbia sono le seguenti:

DESCRIZIONE	COSTRUTTORE	MATRICOLA	ANNO MESSA IN USO
AUTOCAT 2 WAVE CONTROPULSATORE MULTIPROCESSORE	ARROW	100735W	2011
COMPUTER W/LAB SYSTEM PRO SOFTWARE HP XW4600	BARD	2UA0080WBN	2011
ECOGRAFO ULTRASUONI INTRAVASCOLARE	BOSTON SCIENTIFIC	7156	2011
DASH 4000 V6 SW CARDIACO	GE	SD010481164GA	2011
DASH 4000 V6 SW CARDIACO	GE	SD010481169GA	2011
VENTILATORE ENGSTROM	GE	IDN0015032	2011
ELETTROCARDIOGRAFO MAC1600	GE	SDE10340093NA	2011
TEST ACT-LR CARTRIDGE (45/PK) PCL	IL	GS0822	2011
ECOGRAFO X300 ACCUSON	SIEMENS	1016415589	2011
ANGIOGRAFO AXIOM ARTIS FLOOR	SIEMENS	1016359417	2011
POLIGRAFO AXIOM SENSIS XP LITE	SIEMENS	1016377238	2011
ANGIOGRAFO AXIOM ARTIS U	SIEMENS	1016399426	2011
ILUMIEN OPTIS	ST.JUDE MEDICAL	14309635	2018
ARCO A C	SIEMENS		2011
MONITOR DEF. STIM. BIF.SP02	ZOLL	T08K107364	2011
MONITOR DEF. STIM. BIF.SP02	ZOLL	T08K107365	2011
SISTEMA CVI + CARRELLO AC-PC100 (ACIST)	ACIST	528415	2011

A corredo delle stesse sono anche presenti le seguenti attrezzature informatiche:

Tipo di Sistema	Cod.	Data Collaudo	Numero di Serie PC	Posizionamento
Server	AIS-120	26/01/2011	6HQRX4J	Sala Server
Server	AIS-120	26/01/2011	5HQRX4J	Sala Server
Storage	AIS-3000-D	26/01/2011	2FDLX4J	Sala Server
Switch	BSW-24-FO	26/01/2011	F5W1GH1	Sala Server
Diagnosis Station	ADS-1M	26/01/2011	5CDJX4J	Sala Controllo 1
Diagnosis Station	ADS-1M	26/01/2011	4CDJX4J	Sala Controllo 2
Diagnosis Station	ADS-1M	26/01/2011	3CDJX4J	UTIC
Diagnosis Station	ADS-1M	26/01/2011	2CDJX4J	Accettazione
Store Station	KG-MAG-ADS-1M	26/01/2011	8H6KX4J	Magazzino
Robot	ARO-50	26/01/2011	21000100333	Sala Controllo 1

Sulle attrezzature biomedicali sono state effettuate delle valorizzazioni economiche delle installazioni protempore al fine di poter applicare il valore delle classi manutentive di gara ponte al fine di una comparazione della proposta economica rispetto ad un contratto di Global Service attualmente attivo capillarmente in tutto il territorio di ATS.

Le risultanze sono meglio esplicitate nella tabella seguente con il relativo canone manutentivo annuale totale di circa €.160.000,00 (valori netto iva):

DESCRIZIONE	COSTRUTTORE	MATRICOLA	ANNO MESSA IN USO	VALORIZZAZIONE	% MANUTENTIVA	CAN
AUTOCAT 2 WAVE CONTROPULSATORE MULTIPROCESSORE	ARROW	100735W	2011	€ 50.000,00	5,19	€
COMPUTER W/LAB SYSTEM PRO SOFTWARE HP XW4600	BARD	2UAD080WBN	2011	€ 10.000,00	6,49	€
ECOGRAFO ULTRASUONI INTRAVASCOLARE	BOSTON SCIENTIFIC	7156	2011	€ 150.000,00	6,49	€
DASH 4000 V6 SW CARDIACO	GE	SD010481164GA	2011	€ 10.000,00	5,19	€
DASH 4000 V6 SW CARDIACO	GE	SD010481169GA	2011	€ 10.000,00	5,19	€
VENTILATORE ENGSTROM	GE	IDN0015032	2011	€ 20.000,00	5,19	€
ELETTROCARDIOGRAFO MAC1600	GE	SDE10340093NA	2011	€ 3.000,00	3,46	€
TEST ACT-LR CARTRIDGE (45/PK) PCL	IL	G50822	2011	€ 5.000,00	4,33	€
ECOGRAFO X300 ACCUSON	SIEMENS	1016415589	2011	€ 40.000,00	6,49	€
ANGIOGRAFO AXIOM ARTIS FLOOR	SIEMENS	1016359417	2011	€ 600.000,00	9,52	€
POLIGRAFO AXIOM SENSIS XP LITE	SIEMENS	1016377238	2011	€ 50.000,00	6,49	€
ANGIOGRAFO AXIOM ARTIS U	SIEMENS	1016399426	2011	€ 600.000,00	9,52	€
ILUMIEN OPTIS	STJUDE MEDICAL	14309635	2018	€ 80.000,00	8,22	€
ARCO A C	SIEMENS		2011	€ 120.000,00	8,22	€
MONITOR DEF. STIM. BIF.SP02	ZOLL	T08X107364	2011	€ 10.000,00	5,19	€
MONITOR DEF. STIM. BIF.SP02	ZOLL	T08X107365	2011	€ 10.000,00	5,19	€
SISTEMA CVI + CARRELLO AC-PC100 (ACIST)	ACIST	528415	2011	€ 20.000,00	6,49	€

E' da considerare necessariamente che la proposta contrattuale analizzata è esclusiva per il territorio di Olbia e pertanto è oggettivo considerare che i prezzi offerti dal Global Service che servono tutta la realtà ATS ( e non una piccola porzione come in questo caso) possono essere inferiori per oggettive economia di scala.

Al valore del canone manutentivo delle attrezzature biomedicali occorre inserire altresì il valore della manutenzione annua di tutto il servizio informatizzato comprensivo dei software medicali ed amministrativi, corredato di tutte le stazioni PC stand alone, Robot, Server centralizzati e Datastore elencati stimabile presumibilmente in circa €.30.000,00 annui (valori netto iva).

Dalla stima analitica effettuata si desume che la proposta economica per il servizio manutentivo inserite nel contratto ponte di tutte le attrezzature scientifiche elencate presentata dalla Ditta Medical ed agli atti di questo Servizio, può considerarsi congrua ed in linea con i prezzi di mercato attualmente in essere.

Il Dirigente  
Dr.Ing.Davide Angius

Il Direttore del Servizio  
Dr.Ing.Barbara Podda