

**UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici**

**Il dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici**

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

**HA ASSUNTO LA PRESENTE DETERMINAZIONE**

**N. 673 del 27/07/2020**

**OGGETTO: APPROVAZIONE DEL CONSUNTIVO DELLE ATTIVITA' DI MANUTENZIONE CORRETTIVA EXTRA CANONE SULLE APPARECCHIATURE SANITARIE E SCIENTIFICHE DEGLI ISTITUTI, ESEGUITE DALLA DITTA TECNOLOGIE SANITARIE S.P.A. NEL PERIODO 01 GIUGNO / 30 GIUGNO 2020. CODICE CIG: 7062542208.**

Esercizi/o 2020 - conto 503030101    Centri/o di costo .

- **Importo presente Atto: € 14.989,77**

- **Importo esercizio corrente: € 14.989,77**

Budget

- **Assegnato: € 4.810.000,00**

- **Utilizzato: € 4.541.395,67**

- **Residuo: € 253.614,56**

**Autorizzazione n°: 2020/109302.1566**

Servizio Risorse Economiche: **Livio Cardelli**

UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici    Proposta n° DT-687-2020

**L'estensore**

**Andrea Bazzoffi**

**Il Responsabile del Procedimento**

**Giuseppe Navanteri**

**Il Dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici**

**Giuseppe Navanteri**

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

- allegato

***Il Dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici***

- Visto il Decreto Legislativo del 30 dicembre 1992, n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Visto il Decreto Legislativo del 16 ottobre 2003, n. 288;
- Vista la Legge della Regione Lazio del 23 gennaio 2006, n. 2;
- Visto il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 “Codice dei Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture” e ss.mm.ii. (nel seguito “Codice”) e s.m.i.;
- Viste le delibere n. 153 del 19 febbraio 2019 e n. 489 del 3 giugno 2019 di Adozione dell’Atto Aziendale degli I.F.O.;
- la delibera n.511 del 27 giugno 2017 di attribuzione delle deleghe ai Dirigente del Ruolo Amministrativo e professionali degli IFO;
- il D.p.R. n.207 del 5 ottobre 2010, “Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163”, nelle parti ancora vigenti;
- Considerato che con Delibera n.343 del 9 maggio 2018 è stata aggiudicata alla Società Tecnologie Sanitarie spa la procedura aperta ex art.60 D.lgs. n.50/2016, per l’affidamento del servizio integrato di gestione e manutenzione delle apparecchiature biosanitarie, sanitarie e scientifiche per un periodo di due anni dal 1 luglio 2018;
- Considerato che gli interventi di ripristino delle apparecchiature dovuti ad usura di componenti, a regolazioni, ecc. (voci elencate nel Capitolato Speciale di Appalto - Allegato n°3) sono esclusi dal canone contrattuale del servizio affidato alla ditta Tecnologie Sanitarie S.p.A. la quale Società, in presenza dell’esigenza di operare un intervento manutentivo ricadente nella tipologia descritta (cosiddetta manutenzione correttiva “extra canone”), richiede alla proponente Unità, formale autorizzazione per la riparazione della specifica

apparecchiatura quantificandone, nel contempo, il relativo onere economico, per un importo massimo di € 215.000,00 +IVA;

Preso atto

che sono pervenute alla scrivente Unità le seguenti richieste di manutenzioni correttive in regime di extra canone:

- All 3 – vari reparti - importo pari ad € 3.812,92 + iva 22% per complessivi € 4.651,76;
- All 3 – vari reparti - importo pari ad € 3.815,88 + iva 22% per complessivi € 4.655,37;
- Fornitura muletto ecotomografo Hitachi - senologia - importo pari ad € 4.657,90 + iva 22% per complessivi € 5.682,64;

Attestato che la verifica di congruità economica è stata effettuata dalla UOC Servizio Tecnico, secondo i criteri espressi nel richiamato art. 7.6 del capitolato e sulla

base della relativa documentazione, che in ragione della cospicuità (5 pagine) non è allegata al presente procedimento, ma è custodita agli atti della proponente UOC;

Valutato

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

Considerato che gli interventi di cui sopra sono stati eseguiti da Tecnologie Sanitarie S.p.A. a seguito di presentazione di regolari preventivi, di volta in volta valutati tecnicamente ed economicamente congrui e quindi autorizzati dalla proponente Unità, mediante gli ordini di servizio allegati in copia quale parte integrante e sostanziale del presente atto (all.1):

- **o.d.s. n.25 del 10 luglio 2020;**

- **o.d.s. n.26 del 20 luglio 2020;**
- **o.d.s. n.27 del 20 luglio 2020;**

per un importo complessivo pari ad € 12.286,70 + iva 22% = € 14.989,77;

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

Tenuto presente che la complessiva spesa di € 14.989,77 iva compresa, graverà sul conto economico di bilancio dell'anno 2020 n° 5.03.03.01.01; sull'impegno di spesa n. 2020/94003.829 autorizzato con la deliberazione n.375/2020;

Attestato che il presente Provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo ed utile per il servizio pubblico ai sensi dell'art. 1 della legge 14 gennaio 1994, n. 20 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della Legge 7 agosto 1990, n. 241, come modificata dalla Legge 11 febbraio 2005, n. 15;

Attestato in particolare, che il presente provvedimento, è stato predisposto nel pieno rispetto delle indicazioni e dei vincoli stabiliti dai decreti del Commissario ad Acta per la realizzazione del Piano di Rientro dal disavanzo del settore sanitario della Regione Lazio;

## DETERMINA

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

- A) approvare il consuntivo delle attività di manutenzione correttiva extra canone sulle apparecchiature sanitarie e scientifiche degli Istituti, eseguite dalla Società Tecnologie Sanitarie S.p.A.,

nel periodo 01 giugno / 30 giugno 2020 per importo complessivo pari ad € 12.286,70 + iva 22% = € 14.989,77;

B) addebitare l'importo di € 14.989,77 iva compresa, iscritto al Co.Ge. 5.03.03.01.01, sui centri di costo di seguito indicati:

<i>Importo</i>	<i>Oggetto</i>	<i>Centro di Costo</i>
- € 4.651,76	vari	vari
- € 4.655,37	vari	vari
- € 5.682,64	fornitura muletto ecotomografo Hitachi	

La complessiva spesa di € 14.989,77 iva compresa grava sul COGE 5.03.03.01.01 dell'esercizio finanziario 2020 sull'impegno di spesa n. 2020/94003.829 della deliberazione 375/2020;

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

Il Dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi In-  
formatici

**Giuseppe Navaneri**

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



**U.O.C. Tecnica ed Ingegneria Clinica**  
**U.O.S. Ingegneria Clinica**

Spett.le Tecnologie Sanitarie SpA  
Via Laurentina 456/458

mail: [a.surace@tecnologiesanitariepa.com](mailto:a.surace@tecnologiesanitariepa.com)

Sede

**OGGETTO: Autorizzazione all'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria correttiva su apparecchiature non ricompresi nei canoni contrattuali, sia forfetari sia a misura con costi non predefiniti.**  
**Ordine di Servizio n° 25 del 10 luglio 2020**

Il sottoscritto RUP Ing. Francesco Proietto preso atto delle richieste di intervento di seguito elencate:

- Prot. Tecnologie Sanitarie S.p.A n° 65\_20 del 22/06/2020;
- REPARTO: Vari reparti;
- Descrizione intervento: sostituzione materiali di cui all'All.3 del CSA;
- Esecutore: Tecnologie Sanitarie SpA;  
Importo: € 3.812,92.

Valutata la necessità e l'urgenza di dover procedere con l'autorizzazione delle suddette richieste al fine di non creare disservizi, ritardi o sospensioni alle specifiche attività assistenziali; Considerato che l'importo totale degli interventi sopra elencati pari ad € 3.812,92 + IVA 22% (€ 838,84) = **€ 4.651,76.**

**ORDINA**

a Codesta Società Tecnologie Sanitarie SpA di procedere con urgenza alla realizzazione degli interventi di cui sopra (importo totale pari ad € 4.651,76 IVA inclusa) e di darne pronto riscontro allo scrivente Servizio.



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

- Che le prestazioni richieste non sono ricomprese tra quelle previste nei singoli canoni forfetari o a misura;
- Che le stesse non sono dovute ad inadempienze pregresse della Società Tecnologie Sanitarie SpA assuntrice delle attività di manutenzione di che trattasi;
- Che la spesa rientra nel budget assegnato;
- Che il prezzo delle prestazioni richieste, al di fuori dei canoni forfetari o a misura, è congruo e conveniente per l'Amministrazione;
- Che gli interventi richiesti risultano essere urgenti ed obbligatori, per garantire la corretta funzionalità delle apparecchiature elettromedicali.
- Che le sostituzioni di materiale da allegato "3", riguardante VARI reparti, rientra nella manutenzione programmata;

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

Il D.E.C.

(Ing. Giuseppe Navaneri)

Il R.U.P.

(Ing. Francesco Proietto)

ALLEGATI:

- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della Tecnologie Sanitarie SpA;
- Prot. n° 65\_20\_RM/IFO;
- Scheda tecnica apparecchiatura;
- Relazione tecnica dell'intervento;
- Analisi del prezzo offerto.



Prot. : 65\_2020 RM/IFO

Roma, 22/06/2020

<b>IFO DI ROMA</b>
<b>23 GIU. 2020</b>
Prot. Arrivo n. .... <u>8239</u> .....

Al Responsabile del Procedimento  
Ing. Francesco Proietto  
UOC Servizio Tecnico"

Al Direttore per l'Esecuzione del Contratto  
Ing. Giuseppe Navaneri  
UOC Tecnica ed Ingegneria Clinica  
"Servizio di Ingegneria Clinica"

**Oggetto:** Interventi extra canone mese maggio 2020

Facendo seguito alle richieste di riparazione pervenute alla Scrivente Società e alla necessità di acquisizione di materiali esplicitamente riportati nel Vs. Allegato 3 al CSA ("Materiali Esclusi"), come da accordi intercorsi, si riporta in allegato l'elenco delle attività svolte con la descrizione del materiale utilizzato e specifico costo, **per un totale complessivo di € 3.812,92 IVA esclusa.**

La sostituzione del materiale riportato nell'allegata scheda si è reso necessario al fine del mantenimento dei livelli essenziali di assistenza e di ricerca, per un corretto e funzionale utilizzo dei sistemi oggetto della chiamata di intervento.

Per completezza di informazione, si allegano le richieste di intervento di quanto riportato in elenco e rispettivi rapporti di lavoro.

Si rimane a disposizione per eventuali chiarimenti.

Cordiali saluti.

Tecnologie Sanitarie Spa

Ing. Alessandra Surace

  
Tecnologie Sanitarie Spa

Allegati:

- Allegato 1 - Elenco materiale extra canone con relativo costo
- Allegato 2 - Chiamate e relativi rapporti di lavoro

*Navaneri / Benvenuti*  
*23.06.20*



ODL	SIC	RDL	TIPOLOGIA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE INTERVENTO	IMPORTO
AD		DITRAR	PULSOSSIMETRO	Fornitura saturimetri	1.984,00 €
79843	IT06802	RDL0040367	SPIROMETRO A USO CLINICO DIAGNOSTICO	Sostituzione sensore di flusso	496,00 €
80745	IT03868	RDL0040850	ECOTOMOGRFO PORTATILE	Sostituzione batteria	6,00 €
80835	STRUM	RDL0040857	STRUMENTARIO	Sostituzione cavo bipolare	160,08 €
80836	STRUM	RDL0040858	STRUMENTARIO	Sostituzione cavo bipolare	97,90 €
80843	IT05217	RDL0040865	FONTE LUMINOSA GENERICA (PER ES: LAMPAD E DA VISITA AMB.)	Sostituzione lampada	14,45 €
81416	IT03858	RDL0040877	FRIGOEMOTECA	Sostituzione filtro	31,00 €
81467	IT05271	RDL0040878	CONGELATORE DA LABORATORIO	Sostituzione filtro	31,00 €
81495	IT02730	RDL0040882	MONITOR	Sostituzione sensori SpO2	184,88 €
81576	IT01636	RDL0040887	CAPPA STERILE	Sostituzione lampada germicida	27,07 €
81608	IT04843	RDL0040889	LAMPADA SCIALITICA	Sostituzione lampada	11,78 €
81696	IT02908	RDL0040890	ANESTESIA, APPARECCHIO PER	Sostituzione cella O2	218,24 €
81748	IT04027	RDL0040893	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	Sostituzione lampada	8,06 €
81841	IT00043	RDL0040898	COMPLESSO RADIOGENO	Sostituzione lampada	9,42 €
82705	IT01154	RDL0040914	DOSATORE	Sostituzione batterie	8,21 €
83030	IT06974	RDL0040931	MONITOR	Sostituzione sensore SpO2 e cavo ECG	97,83 €
83036	IT06976	RDL0040932	MONITOR	Sostituzione cavo ECG a 3 terminali	43,34 €
83327	IT02934	RDL0040938	ANESTESIA, APPARECCHIO PER	Sostituzione cella O2	218,24 €
83328	IT05071	RDL0040940	LETTORE PER IMMUNOCHEMICA	Sostituzione lampada	8,68 €
83459	IT04071	RDL0040949	INCUBATORE AD ANIDRIDE CARBONICA	Sostituzione filtro	146,32 €
83873	IT05593	RDL0040972	FONTE LUMINOSA, ACCESSORIO PER	Sostituzione batterie	10,42 €

**TOTALE**

**3.812,92 €**

Tecnologie Sanitarie Spa



**U.O.C. Tecnica ed Ingegneria Clinica**  
**U.O.S. Ingegneria Clinica**

Spett.le Tecnologie Sanitarie SpA  
Via Laurentina 456/458

mail: [a.surace@tecnologiesanitariepa.com](mailto:a.surace@tecnologiesanitariepa.com)

Sede

**OGGETTO: Autorizzazione all'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria correttiva su apparecchiature non ricompresi nei canoni contrattuali, sia forfetari sia a misura con costi non predefiniti.**  
**Ordine di Servizio n° 26 del 20 luglio 2020**

Il sottoscritto RUP Ing. Francesco Proietto preso atto delle richieste di intervento di seguito elencate:

- Prot. Tecnologie Sanitarie S.p.A n° 70\_20 del 14/07/2020;
- REPARTO: Vari reparti;
- Descrizione intervento: sostituzione materiali di cui all'All.3 del CSA;
- Esecutore: Tecnologie Sanitarie SpA;  
Importo: € 3.815,88.

Valutata la necessità e l'urgenza di dover procedere con l'autorizzazione delle suddette richieste al fine di non creare disservizi, ritardi o sospensioni alle specifiche attività assistenziali; Considerato che l'importo *totale degli interventi sopra elencati pari ad € 3.815,88 + IVA 22% (€ 839,49) = € 4.655,37.*

**ORDINA**

a Codesta Società Tecnologie Sanitarie SpA di procedere con urgenza alla realizzazione degli interventi di cui sopra (importo totale pari ad € 4.655,37 IVA inclusa) e di darne pronto riscontro allo scrivente Servizio.



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

- Che le prestazioni richieste non sono ricomprese tra quelle previste nei singoli canoni forfetari o a misura;
- Che le stesse non sono dovute ad inadempienze pregresse della Società Tecnologie Sanitarie SpA assuntrice delle attività di manutenzione di che trattasi;
- Che la spesa rientra nel budget assegnato;
- Che il prezzo delle prestazioni richieste, al di fuori dei canoni forfetari o a misura, è congruo e conveniente per l'Amministrazione;
- Che gli interventi richiesti risultano essere urgenti ed obbligatori, per garantire la corretta funzionalità delle apparecchiature elettromedicali.
- Che le sostituzioni di materiale da allegato "3", riguardante VARI reparti, rientra nella manutenzione programmata;

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

Il D.E.C.

(Ing. Giuseppe Navaneri)

Il R.V.P.

(Ing. Francesco Proietto)

ALLEGATI:

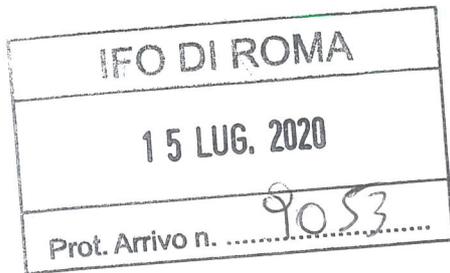
- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della Tecnologie Sanitarie SpA;
- Prot. n° 70\_20\_RM/IFO;
- Scheda tecnica apparecchiatura;
- Relazione tecnica dell'intervento;
- Analisi del prezzo offerto.



# 26

Prot. : 70\_2020 RM/IFO

Roma, 14/07/2020



Al Responsabile del Procedimento  
Ing. Francesco Proietto  
UOC Servizio Tecnico"

Al Direttore per l'Esecuzione del Contratto  
Ing. Giuseppe Navanteri  
UOC Tecnica ed Ingegneria Clinica  
"Servizio di Ingegneria Clinica"

**Oggetto:** Interventi extra canone mese giugno 2020

Facendo seguito alle richieste di riparazione pervenute alla Scrivente Società e alla necessità di acquisizione di materiali esplicitamente riportati nel Vs. Allegato 3 al CSA ('Materiali Esclusi'), come da accordi intercorsi, si riporta in allegato l'elenco delle attività svolte con la descrizione del materiale utilizzato e specifico costo, **per un totale complessivo di € 3.815,88 IVA esclusa.**

La sostituzione del materiale riportato nell'allegata scheda si è reso necessario al fine del mantenimento dei livelli essenziali di assistenza e di ricerca, per un corretto e funzionale utilizzo dei sistemi oggetto della chiamata di intervento.

Per completezza di informazione, si allegano le richieste di intervento di quanto riportato in elenco e rispettivi rapporti di lavoro.

Si rimane a disposizione per eventuali chiarimenti.

Cordiali saluti.

Tecnologie Sanitarie Spa

Ing. Alessandra Surace

Tecnologie Sanitarie Spa

Allegati:

- Allegato 1 - Elenco materiale extra canone con relativo costo
- Allegato 2 - Chiamate e relativi rapporti di lavoro



Navanteri  
14.07.20



ODL	SIC	RDL	TIPOLOGIA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE INTERVENTO	IMPORTO
80485	IT07163	RDL0040677	DATALOGGER, SISTEMA PER	Taratura datalogger	96,00 €
80586	IT07174	RDL0040722	TRACCIATORE AUTOMATICO DI CURVE	Taratura	1.116,00 €
80722	IT04923	RDL0040840	TESTINA PORTA ELETTRODI	Fornitura muletto e taratura	880,00 €
84597	IT00185	RDL0040924	DOSATORE	Taratura dosatore	49,60 €
83807	IT02933	RDL0040964	MONITOR	Sostituzione sensore SpO2	151,28 €
84014	IT07106	RDL0040993	PRODUTTORE DI GHIACCIO	Sostituzione filtro	24,80 €
84017	IT04357	RDL0040997	CONGELATORE DA LABORATORIO	Aggiornamento	828,00 €
84031	IT03911	RDL0041001	ELETTROCARDIOGRAFO	Sostituzione cavo ECG	85,00 €
84106	IT07191	RDL0041009	PULSOSSIMETRO	Sostituzione sensore SpO2	49,04 €
84412	IT05658	RDL0041045	FORTE LUMINOSA, ACCESSORIO PER	Sostituzione batterie	10,42 €
84458	IT03034	RDL0041049	MICROSCOPIO OPERATORIO	Sostituzione batteria	26,70 €
84542	IT02104	RDL0041066	MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	Sostituzione lampada	102,24 €
			PULSOSSIMETRO	Fornitura saturimetri	396,80 €

**TOTALE**

**3.815,88 €**

Tecnologie Sanitarie Spa

**U.O.C. Tecnica ed Ingegneria Clinica**  
**U.O.S. Ingegneria Clinica**

Spett.le    Tecnologie Sanitarie SpA  
Via Laurentina 456/458

Mail [a.surace@tecnologiesanitariepa.com](mailto:a.surace@tecnologiesanitariepa.com)

*Sede*

**OGGETTO: Autorizzazione all'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria correttiva su apparecchiature non ricompresi nei canoni contrattuali, sia forfetari sia a misura con costi non predefiniti.**  
**Ordine di Servizio n° 27 del 20 luglio 2020**

Il sottoscritto RUP Ing. Francesco Proietto preso atto delle richieste di intervento di seguito elencate:

- Prot.Tecnologie Sanitarie SpA n° 72\_20\_RM/IFO del 16/07/2020
- REPARTO: senologia;
- Descrizione intervento: prolungamento fornitura muletto ecotomografo Hitachi;
- Esecutore: Tecnologie Sanitarie SpA;  
Importo: € 4.657,90;

Valutata la necessità e l'urgenza di dover procedere con l'autorizzazione delle suddette richieste al fine di non creare disservizi, ritardi o sospensioni alle specifiche attività assistenziali;  
Considerato che l'importo totale degli interventi sopra elencati pari ad € 4.657,90 + IVA 22% (€ 1.024,74)  
= € 5.682,64;

**ORDINA**

a Codesta Società Tecnologie Sanitarie SpA di procedere con urgenza alla realizzazione degli interventi di cui sopra (importo totale pari ad € 5.682,64 IVA inclusa) e di darne pronto riscontro allo scrivente Servizio.



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

- Che le prestazioni richieste non sono ricomprese tra quelle previste nei singoli canoni forfetari o a misura;
- Che le stesse non sono dovute ad inadempienze pregresse della Società Tecnologie Sanitarie SpA assuntrice delle attività di manutenzione di che trattasi;
- Che la spesa rientra nel budget assegnato;
- Che il prezzo delle prestazioni richieste, al di fuori dei canoni forfetari o a misura, è congruo e conveniente per l'Amministrazione;
- Che gli interventi richiesti risultano essere urgenti ed obbligatori, per garantire la corretta funzionalità delle apparecchiature elettromedicali.
- Che le sostituzioni di materiale da allegato "3", riguardante VARI reparti, rientra nella manutenzione programmata;

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

Il D.E.C.

(Ing. Giuseppe Navaneri)

Il R.U.P.

(Ing. Francesco Proietto)

ALLEGATI:

- Richieste autorizzazione spesa extracontratto della Tecnologie Sanitarie SpA:
  - Prot.n° 72\_20\_RM/IFO;
- Scheda tecnica apparecchiatura;
- Relazione tecnica dell'intervento;
- Analisi del prezzo offerto.

# 27

Prot.: 72\_2020\_RM/IFO

Roma; 16/07/2020

IFO DI ROMA
17 LUG. 2020
Prot. Arrivo n. ..... 8112 .....

Al Responsabile del Procedimento  
Ing. Francesco Proietto  
UOC "Area Tecnica"

Al Direttore per l'Esecuzione del Contratto  
Ing. Giuseppe Navaneri  
UOC Tecnica ed Ingegneria Clinica  
"Servizio di Ingegneria Clinica"

**Oggetto: Prolungamento fornitura muletto ecotomografo Hitachi per le esigenze della Senologia**

Facendo seguito alla nostra comunicazione Prot 103\_19\_TM/IFO relativa alla fornitura di un ecotomografo muletto per le esigenze della U.O. di Senologia, si allega nostra migliore proposta economica relativa al prolungamento della fornitura del muletto per un totale di numero 3 mensilità a far data dalla scadenza della precedente comunicazione.

Si segnala che verranno addebitati eventuali danni risultanti da uso improprio delle apparecchiature fornite.

Tecnologie Sanitarie Spa  
Responsabile di Commessa  
(Ing. Alessandra Surace)  
Tecnologie Sanitarie Spa

Allegati:

- Allegato 1 - Preventivo di spesa

Navaneri  
y

Ns. rif :P12\_2020

Roma, 16/07/2020

**Oggetto: Prolungamento fornitura ecotomografo muletto Hitachi per le esigenze della Senologia**

Descrizione lavori e/o materiali:	Mesi noleggio	Prezzo unitario	Prezzo totale
Diritto fisso di chiamata	1	€ 0,00	€ 0,00
Fornitura Ecotomografo muletto canone mensile			
Hitachi Arietta V60 comprensivo di:	3	€ 1.800,00	€ 5.400,00
Sonda Convex C251 multifrequenza a larga banda			
Sonda Lineare L55 multifrequenza a larga banda			
RIR Sony UP-X898			
<b>TOTALE a Voi riservato (Iva esclusa)</b>		<b>€</b>	<b>4.657,90</b>

Iva: Vs carico

Pagamento: a 90 giorni emissione fattura

**Il preventivo potrà subire variazioni in funzione di eventuali ulteriori problemi riscontrabili solamente a seguito di tale intervento e non quantificabili al momento.**

Tecnologie Sanitarie Spz  
