

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. 706 del 27/07/2023

**OGGETTO: AFFIDAMENTO AI SENSI DELL'ART. 50 comma 1 Lett. b del D.LGS 36/2023
ALLA SOCIETA' ELSE SOLUTIONS DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA
TECNICA SULLE APPARECCHIATURE PER MANIPOLAZIONE RADIOFARMACI E MI-
SURATORI DI RADIOATTIVITA' INSTALLATE PRESSO LA MEDICINA NUCLEARE DE-
GLI IFO. - PERIODO 01.07.2023 -30.06.2025. CIG: ZB73BF90E7**

Esercizi/o e conto 2023 - 2024 - 2025 503030101 Centri/o di costo 30 50 300

- **Importo presente Atto: € 42.456,00**

- **Importo esercizio corrente: € 10.614,00**

Budget

- **Assegnato: € -**

- **Utilizzato: € -**

- **Residuo: € -**

Autorizzazione n°: 2023/1887-2024/118-2025/69

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici Proposta n° DT-725-2023

L'estensore

Andrea Bazzoffi

Il Responsabile del Procedimento

Alessia Tonnetti

**Il Dirigente della UOSD Ingegneria Clinica e Tec-
nologie e Sistemi Informatici**

Giuseppe Navanteri

La presente determinazione si compone di n° 6 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 30.12.1992, n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Visto il decreto legislativo 16.10.2003, n. 288;
- Vista la legge regionale 23.01.2006, n. 2;
- Visto il D.Lgs n.50 del 18 aprile 2016 s.m.i., avente ad oggetto il nuovo Codice degli appalti delle Pubbliche Amministrazioni;
- 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;
- Visto l’Atto Aziendale adottato con deliberazione n. 153 del 19.02.2019 ed approvato dalla Regione Lazio con DCA n. U00248 del 2.07.2019, modificato e integrato con la delibera 1254 del 02.12.2020, n. 46 del 21.1.2021 e n. 380 del 25.3.2021, approvate dalla Direzione Salute ed Integrazione Sociosanitaria della Regione Lazio con con Determinazione n.G03488 del 30/03/2021;
- Visto il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00200 del 29.10.2021 avente ad oggetto: “Nomina del Direttore Generale dell’IRCCS IFO-Istituti Fisioterapici Ospitalieri”;
- Vista la deliberazione n.1123 del 02.11.2021 di insediamento ed assunzione in carica del Direttore Generale degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri di Roma Dott.ssa Marina Cerimele;
- Viste le deliberazioni n. 212 del 16.03.2022 e n. 154 del 28.02.2022 con le quali sono stati nominati rispettivamente la Dott.ssa Laura Figorilli quale Direttore Amministrativo

ed il Dott. Ermete Gallo quale Direttore Sanitario degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri;

- Premesso** che con Delibera n. 689 del 19/06/2020, tramite adesione a Gara Regionale, è stato affidato alla RTI H.C. Hospital Consulting S.p.A. – GE Medical Systems Italia S.p.A. – Philips S.p.A il servizio integrato di gestione tecnica e manutenzione delle apparecchiature elettromedicali e delle attrezzature sanitarie degli IFO, ad esclusione di quelle ad alta tecnologia, per il periodo 01 luglio 2020 – 30 giugno 2025.
- Considerato** che in data 30.06.2023 è scaduto il contratto di manutenzione e assistenza tecnica sulle apparecchiature: "n.3 leonardo 511, n. 4 elfo, n.2 eliza e n.1 althea", in dotazione alla Medicina Nucleare degli IFO affidato con determina n. 1086 del 16/12/2020 alla Else Solutions srl;
- che le apparecchiature di cui trattasi, non sono comprese nel servizio appaltato con gara regionale in quanto necessitano di ditta specializzata.
- Dato atto** che, al fine di garantire una corretta concorrenza, già precedentemente alla data di scadenza del contratto di manutenzione è stata richiesta un'offerta per il servizio di cui trattasi alle società Else Solutions, Comecer e Tema Sinergie;
- Tenuto conto** che la società Else in data 08 giugno 2023 inviava l'offerta economica per un importo annuale del contratto pari ad € 17.800,00 oltre oneri di legge, conservata agli atti della scrivente UOSD;
- che la ditta Tema Sinergie non ha risposto alla richiesta di preventivo mentre la società Comecer ha comunicato che non avrebbe compreso nel contratto di manutenzione i due rivelatori di dose "Leonardo" e i compressori ad aria che alimentano le celle di manipolazione;
- Ritenuto** la manutenzione delle apparecchiature quale obbligo di legge ai sensi degli artt. 15 comma 1 e 71 comma 4 del D. Lgs. 81/08, necessaria altresì per garantire la continuità dell'assistenza clinico assistenziale quale Pubblico servizio, pregiudica il buon funzionamento della Struttura interessata;

- Considerato che risulta pertanto necessario procedere con l'affidamento del servizio di manutenzione e assistenza tecnica alla Else Solution in quanto garantisce la corretta manutenzione su tutte le apparecchiature richieste e apparati connessi;
- Tenuto conto che a seguito di trattative con la scrivente UOSD in data 29 giugno 2023 la società Else ha inviato offerta migliorativa per un importo annuale del contratto pari ad € 17.400,00 da applicare con aliquota al 22% (Allegato 1 alla presente a formarne parte integrante e sostanziale);
- Ravvisato che l'importo del presente appalto rientra tra i limiti previsti dall'art. 50 comma 1 lett.b del d.lgs. 36/2023 il quale dispone che *“le stazioni appaltanti procedono, tra le altre, con l'affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante”*;
- Valutato che l'importo dell'offerta proposta dalla Società Else Solution srl risulta economicamente congruo in considerazione di analoghi affidamenti sul territorio nazionale e che invece l'offerta della Società Comecer risulta carente nella parte manutentiva;
- Tenuto conto che nelle more del rinnovo del contratto di manutenzione si è proceduto a garantire la continuità assistenziale tramite affidamenti diretti per lavori di piccola entità e strettamente connessi alla manutenzione straordinaria;
- Ritenuto quindi opportuno affidare, ai sensi del D.lgs. n. 36/2023 art. 50 comma 1 lett. b) alla società Else Solution srl il servizio di manutenzione e assistenza tecnica sulle apparecchiature per manipolazione radiofarmaci e misuratori di radioattività installate presso la Medicina Nucleare degli IFO per un periodo di 2 anni e cioè per il periodo 01/07/2023 – 30/06/2025 - CIG: ZB73BF90E7

Considerato che la spesa complessiva di € 34.800,00 oltre IVA (22%) e cioè pari a € 42.456,00 iva inclusa, grava sul conto economico di bilancio n. 5.03.03.01.01 dei seguenti esercizi finanziari:

- 2023: € 8.700,00 € + iva 22% = € 10.614,00;
- 2024: € 17.400,00 € + iva 22% = € 21.228,00;
- 2025: € 8.700,00 + iva 22% = € 10.614,00;

Attestato che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo e utile per il servizio pubblico, ai sensi dell'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della legge 241/90, come modificata dalla legge 15/2005.

Determina

Ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lett.b del D. Lgs 36/2023 e per i motivi in narrativa esposti che si intendono integralmente confermati di:

- Affidare il servizio di manutenzione e assistenza tecnica sulle apparecchiature per manipolazione radiofarmaci e misuratori di radioattività installate presso la Medicina Nucleare degli IFO per un periodo di 2 anni e cioè per il periodo 01/07/2023 – 30/06/2025 - CIG: ZB73BF90E7
- Registrare la spesa complessiva di € 34.800,00 oltre IVA (22%) e cioè pari a € 42.456,00 iva inclusa, sul conto economico di bilancio n. 5.03.03.01.01 dei seguenti esercizi finanziari:
 - 2023: € 8.700,00 € + iva 22% = € 10.614,00;
 - 2024: € 17.400,00 € + iva 22% = € 21.228,00;
 - 2025: € 8.700,00 + iva 22% = € 10.614,00;
- Nominare DEC del contratto Ing. Alessia Tonnetti.

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 Informatici

Giuseppe Navaneri

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

Trezzano sul Naviglio, li 29/06/2023

Spettabile
Istituti Fisioterapici Ospitalieri
Via Elio Chianesi, 53
00144 Roma

c.a. **Ing. Alessia Tonnetti** – UOSD Ingegneria Clinica

OGGETTO: Proposta contratto di manutenzione attrezzature Medicina Nucleare

REVISIONE OFFERTA ECONOMICA N. 2301139/mz/dc

Pos. 1 NM-CM-SC CONTRATTO DI MANUTENZIONE "SU CHIAMATA"

Proposta per contratto di manutenzione "su chiamata" per le attrezzature presenti nel Vs Reparto di Medicina Nucleare, di seguito elencate:

ITEM	CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITA'
1	COMECER LEONARDO	Monitor mani-piedi-vesti	3
2	COMECER ELIZADUE	Cella schermata per Radiofarmaci	2
3	COMECER ALTHEA	Cella con frazionatore automatico	1
4	COMPRESSORI ARIA	Compressore aria per isolatori	2
5	COMECER BU-IV CUSTOM	Passapreparati	2

Il contratto è così strutturato:

- **N° 1 intervento tecnico programmato/anno** da eseguire in data concordata con il Cliente (durante questa visita, le attrezzature devono essere a nostra completa disposizione) ad opera di personale qualificato che effettuerà le visite di controllo e verifica di buon funzionamento e il cambio filtri sulle celle (ELIZA e ALTHEA).
- **N° 5 interventi tecnici risolutivi/anno "su chiamata"** in caso di guasto improvviso. Tali interventi verranno garantiti entro 2 giorni lavorativi (intendendosi anche il sabato come festivo) dal ricevimento di richiesta scritta via Fax o e-mail dal cliente.
- Assistenza telefonica diretta effettuata dal nostro reparto tecnico dalle ore 8:00 alle ore 18:00, dal Lunedì al Venerdì, per diagnosticare in modo corretto le problematiche e verificarne la rapida soluzione.

Tutte le parti di ricambio eventualmente sostituite durante ogni singolo intervento, sono escluse dal prezzo totale del presente contratto, e saranno fatturate a parte.

CANONE TOTALE PER UN ANNO:

**Euro 17.800,00 + IVA
(Euro diciassettemilaottocento/00) + IVA**

CANONE TOTALE PER UN ANNO ULTERIORMENTE SCONTATO A VOI RISERVAOT:

**Euro 17.400,00 + IVA
(Euro diciassettemilaquattrocento/00) + IVA**

Pag. 1 di 6

ELSE Solutions s.r.l. Via Carlo Goldoni, 18 - 20090 Trezzano sul Naviglio (MI)
C.F.: 01376730188 - P. IVA: IT12384150152 - Capitale Sociale Euro 110.000,00 i.v.
Tel.: +39 0248409290 Fax: +39 0248409294 - www.elsesolutions.com - info@elsesolutions.com

CANONE TOTALE PER TRE ANNI:

**Euro 52.200,00 + IVA
(Euro cinquantadueemiladuecento/00) + IVA**

In allegato i listini delle parti di ricambio delle attrezzature in contratto: su tali listini verrà applicato lo sconto del 10%.

ESCLUSIONI

- **Eventuali aggiornamenti software / tecnici e modifiche alle attrezzature**, se da voi richiesti, saranno:
 - Analizzati a livello di fattibilità dal nostro ufficio tecnico.
 - Quantificati al Cliente mediante nostra offerta.
 - Eseguiti solo dopo ricevimento ordine scritto da Cliente.
- **Eventuali malfunzionamenti causati da uso improprio da parte degli operatori, o dovuti a cause di forza maggiore** e per i quali si renda necessario un intervento straordinario, non rientrano nel presente programma di manutenzione. L'intervento, nel caso sia necessario, verrà fatturato a parte secondo le tariffe vigenti al momento.
- **Eventuali tarature delle sonde sono escluse dal contratto.**

MANUTENZIONE PROGRAMMATA CELLA ELIZADUE

CONTROLLI E MANUTENZIONE PARTE MECCANICA

- Verifica corretta apertura del portello principale a doppia anta
- Controllo visivo delle cerniere
- Controllo ed eventuale lubrificazione del portello esterno precamera generatori
- Pulizia interna del vano rifiuti
- Controllo della corretta apertura dei tre portelli per il passaggio delle mani
- Verifica del portello esterno della precamera ingresso/uscita
- Verifica dell'elevatore della precamera ingresso/uscita
- Pulizia del vano precamera ingresso/uscita
- Attuatore calibratore di attività: verificare di materiali caduti all'interno del pozzetto ed eventuale rimozione
- Pulizia del vano giostra generatori
- Controllo corretto funzionamento della giostra generatori
- Controllo dello stato dei guanti. Verifica di eventuali perdite.

CONTROLLI E MANUTENZIONE PARTE ELETTRICA

- Verifica sistema di illuminazione interna
- Verifica alimentazione prese elettriche
- Controllo funzionamento motoventilatori eventuale regolazione
- Controllo della tastiera a membrana con verifica di funzionamento delle spie
- Verifica funzionamento degli interblocchi delle precamere
- Verifica dell'impossibilità di aprire il portellone principale se i portelli inferiori sono aperti
- Verifica dell'impossibilità di aprire i portelli delle precamere se i corrispondenti interni non sono chiusi

CONTROLLI E MANUTENZIONE PARTE PNEUMATICA

- Controllo ed eventuale regolazione della pressione di esercizio del manometro di alimentazione generale (6 Bar)
- Controllo ed eventuale regolazione della pressione di esercizio linea di alimentazione delle guarnizioni gonfiabili (1,6-2,0 Bar)
- Verifica dell'eventuale presenza di condensa all'interno del circuito pneumatico
- Eventuale spurgo della condensa del sistema di alimentazione pneumatica
- Verifica corretto funzionamento guarnizioni gonfiabili portello principale in plexiglass
- Verifica guarnizioni gonfiabili portelli esterni precamere

CONTROLLI E MANUTENZIONE SISTEMA DI VENTILAZIONE

- Verifica ed eventuale regolazione della pressione negativa interna
- Controllo ed eventuale regolazione dello zero meccanico dei manometri analogici

SOSTITUZIONI (Eventuali)

- Sostituzione del filtro del flusso laminare interno
- Sostituzione della massa filtrante a carboni attivi del filtro di uscita

MANUTENZIONE PROGRAMMATA FRAZIONATORE ALTHEA

CONTROLLI E MANUTENZIONE PARTE MECCANICA

- Verifica corretta apertura del portello principale incernierato
- Controllo ed eventuale lubrificazione boccole
- Controllo ed eventuale lubrificazione cerniere portelli passaggio mani
- Verifica dell'elevatore della precamera uscita
- Attuatore calibratori di attività: verificare di materiali caduti all'interno dei pozzetti ed eventuale rimozione
- Verifica corretto funzionamento attuatori
- Verifica corretto funzionamento pinza flacone ed eventuale regolazione
- Verifica corretto funzionamento pinza siringa ed eventuale regolazione
- Controllo e regolazione altezza ago perforatore
- Controllo valvole a pressione chiusura kit

CONTROLLI E MANUTENZIONE PARTE ELETTRICA

- Verifica del corretto funzionamento del pulsante a fungo
- Verifica sistema di illuminazione interna
- Controllo funzionamento motoventilatori eventuale regolazione
- Controllo funzionamento delle spie
- Verifica funzionamento degli interblocchi
- Controllo buon funzionamento colonnina luminosa

CONTROLLI E MANUTENZIONE PARTE PNEUMATICA

- Controllo ed eventuale regolazione della pressione di esercizio del manometro di alimentazione generale
- Controllo ed eventuale regolazione della pressione della linea di alimentazione delle guarnizioni pneumatiche
- Verifica condensa all'interno del circuito pneumatico ed eventuale spurgo
- Verifica corretto funzionamento guarnizioni pneumatiche portello principale
- Verifica guarnizioni pneumatiche portelli passaggi mani

CONTROLLI E MANUTENZIONE SISTEMA DI VENTILAZIONE

- Verifica del valore della pressione indicata dal manometro di intasamento filtri LAF
- Verifica ed eventuale regolazione della pressione negativa interna
- Controllo ed eventuale regolazione dello zero meccanico dei manometri analogici

SOSTITUZIONI (Eventuali)

- Sostituzione del filtro assoluto in ingresso della box principale
- Sostituzione del filtro del flusso laminare interno
- Sostituzione del filtro di ripresa aria interno
- Sostituzione elemento filtrante a carboni attivi del filtro di uscita

CHECKLIST MANUTENZIONE PROGRAMMATA PASSAPREPARATI BU IV

CONTROLLI E MANUTENZIONE PARTE MECCANICA

1. Verifica corretta apertura dei portelli
2. Controllo ed eventuale lubrificazione cerniere
3. Pulizia interna del vano

CONTROLLI E MANUTENZIONE PARTE ELETTRICA

4. Verifica del corretto funzionamento del pulsante a fungo
5. Controllo funzionamento motoventilatori eventuale regolazione
6. Controllo funzionamento delle spie
7. Verifica funzionamento degli interblocchi

CONTROLLI E MANUTENZIONE PARTE PNEUMATICA

8. Controllo ed eventuale regolazione della pressione di esercizio del manometro di alimentazione generale (6 Bar)
9. Controllo ed eventuale regolazione della pressione di esercizio della linea di alimentazione delle guarnizioni gonfiabili (1,8-2,2 Bar)
10. Verifica dell'eventuale presenza di condensa all'interno del circuito pneumatico
11. Eventuale spurgo della condensa del sistema di alimentazione pneumatica
12. Verifica corretto funzionamento guarnizioni gonfiabili portelli

CONTROLLI E MANUTENZIONE SISTEMA DI VENTILAZIONE

13. Verifica ed eventuale regolazione della pressione interna
14. Controllo ed eventuale regolazione dello zero meccanico dei manometri analogici

CHECK-LIST MANUTENZIONE PROGRAMMATA MONITOR MANI PIEDI LEONARDO

CONTROLLI E MANUTENZIONE PARTE MECCANICA

1. Pulizia del vano delle sonde piedi
2. Controllo aggancio meccanico sonda staccabile

CONTROLLI E MANUTENZIONE PARTE ELETTRICA

3. Verifica alimentazione elettrica
4. Verifica soglie di allarme
5. Controllo funzionamento delle spie
6. Controllo cavi e connessioni
7. Prova funzionale

CONDIZIONI DI FORNITURA

IVA	:	a norma di legge, a carico del committente.
Modalità ordine	:	ordinativo NSO.
Validità del contratto	:	01/07/2023 – 30/06/2026.
Tempi d'intervento	:	vedi dettagli offerta
Garanzia	:	12 mesi per difetti di fabbricazione sul materiale sostituito
Validità	:	90 giorni dalla data della presente.
Fatturazione	:	Fatturazione trimestrale anticipata 60 gg DF

ELSE Solutions S.r.l.
Sales Manager Italia
Gianfranco Bisello

