

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. 228 del 07/03/2023

OGGETTO: AFFIDAMENTO, AI SENSI DELL'ART. 1 COMMA 2 LETT. A) DELLA LEGGE 120/2020, ALLA SOCIETA' GAVIMEDICA DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA FULL RISK SULLE APPARECCHIATURE DI VIDEODERMATOSCOPIA E AGGIORNAMENTO SERVER INSTALLATI PRESSO LA UOSD DERMATOLOGIA ONCOLOGICA DEGLI IFO. PERIODO DAL 01.03.2023 AL 28.02.2025 – CIG: 96746730BA

Esercizi/o e conto 2023-2026 502020106 / 503030101 Centri/o di costo 30 40 100

- **Importo presente Atto: € 64.928,40**

- **Importo esercizio corrente: € 31.252,34**

Budget

- **Assegnato: € -**

- **Utilizzato: € -**

- **Residuo: € -**

Autorizzazione n°: 2023/161636.993 - 161730.994

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici Proposta n° DT-207-2023

L'estensore

Andrea Bazzoffi

Il Responsabile del Procedimento

Giuseppe Navanteri

**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 determinazione n. G03488 del 30.3.2021;
- Considerato che con Delib. n. 689 del 19 giugno 2020 tramite adesione al Lotto 1 della gara indetta dalla Regione Lazio, è stato affidato all’ATI HC Hospital Consulting Spa-GE Medical System Italia Spa- Philips Spa il servizio di gestione integrata e manutenzione delle apparecchiature sanitarie e scientifiche di bassa e media tecnologia degli IFO;
- Premesso che presso la UOSD Dermatologia Oncologica sono presenti n. 7 videodermatoscopi che nel tempo sono stati soggetti a costante manutenzione eseguita dal servizio tecnico di Ingegneria Clinica;

che attualmente tutti gli esami eseguiti vengono archiviati su un server centralizzato virtuale (VM) sul quale attualmente sono presenti circa 850.000 immagini relative ad esami eseguiti dal 2016 ad oggi che richiedono uno spazio di archiviazione pari a 4,5 TB predisposti su un singolo volume.

- Dato atto** la suddetta VM presenta problematiche relative all'incremento dello spazio di archiviazione che ha ormai raggiunto la totale occupazione e che risulta pertanto necessario procedere con l'incremento dello storage;
- Valutata** inoltre l'obsolescenza delle apparecchiature di cui trattasi, che risulta altresì necessario procedere alla manutenzione full risk attraverso ditta specializzata al fine di consentire il continuo aggiornamento dei software delle apparecchiature e quindi dell'interfaccia con il sistema di archiviazione nonché di ridurre i tempi di fermo macchina delle macchine dovuti al reperimento delle parti di ricambio;
- Considerato** che a seguito di un'informale indagine di mercato è stata individuata la ditta Gavi-medica specializzata nel settore, alla quale è stato richiesto un preventivo per la manutenzione full risk dei videodermatoscopi e l'implementazione di una VM più performante tale da consentire la corretta archiviazione delle immagini;
- Tenuto conto** che a seguito di contrattazioni con la scrivente UOSD è stata ricevuta l'offerta riportata quale Allegato 1 al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale che riporta i seguenti importi:
- € 12.740,00/anno oltre iva per la manutenzione full risk delle apparecchiature;
 - € 15.000,00 oltre iva per l'implementazione del nuovo server virtuale;
- Dato atto** che l'offerta prevede inoltre, ricompreso nei prezzi sopra indicati, la fornitura in comodato d'uso di due ulteriori videodermatoscopi da installare presso il reparto che consentirebbero quindi di garantire la continuità della pratica clinica a fronte di eventuali malfunzionamenti delle apparecchiature;
- Ritenuto** che le condizioni contrattuali sono idonee alle esigenze di questo Ente e gli importi congrui ed in linea con simili affidamenti;

- Ritenuto che per l'affidamento di cui trattasi ricorrono le condizioni di cui all' art. 1 comma 2 lett. a) della Legge 120/2020 (Decreto semplificazioni) che recita: *“Le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016 secondo le seguenti modalità: a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture”*;
- Ritenuto pertanto opportuno affidare ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) della Legge 120/2020 alla società Gavimedica S.r.l. il servizio di assistenza tecnica full risk sulle apparecchiature di video-dermatoscopia e aggiornamento server installati presso la UOSD Dermatologia oncologica degli IFO per il periodo dal 01.03.2023 al 28.02.2026 per un importo totale pari ad € 53.220,00 oltre oneri di legge - CIG: 96746730BA
- Tenuto conto che la spesa complessiva di € 53.220,00 da applicare con aliquota al 22% dovrà essere così registrata:
- € 15.000,00 oltre iva (22%) e cioè pari a € 18.300,00 iva inclusa sul conto economico 5.02.02.01.06 dell'esercizio finanziario 2023;
 - € 38.220,00 oltre iva (22%) e cioè pari a € 46.628,40 iva inclusa sul conto economico 5.03.03.01.01 a valere sui seguenti esercizi finanziari:
 - € 10.616,67 oltre iva (22%) e cioè € 12.952,34 sull'esercizio finanziario 2023;
 - € 12.740,00 oltre iva (22%) e cioè € 15.542,80 sull'esercizio finanziario 2024;
 - € 12.740,00 oltre iva (22%) e cioè € 15.542,80 sull'esercizio finanziario 2025;
 - € 2.123,33 oltre iva (22%) e cioè € 2.590,46 € sull'esercizio finanziario 2026;

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

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

- Affidare ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) della Legge 120/2020 alla società Gavi-medica S.r.l. il servizio di assistenza tecnica full risk sulle apparecchiature di video-dermatoscopia e aggiornamento server installati presso la UOSD Dermatologia oncologica degli IFO per il periodo dal 01.03.2023 al 28.02.2026 per un importo totale pari ad € 53.220,00 oltre oneri di legge - CIG: 96746730BA;
- Registrare la spesa complessiva di € 64.928,40 iva inclusa come di seguito riportato:
 - € 15.000,00 oltre iva (22%) e cioè pari a € 18.300,00 iva inclusa sul conto economico 5.02.02.01.06 dell'esercizio finanziario 2023;
 - € 38.220,00 oltre iva (22%) e cioè pari a € 46.628,40 iva inclusa sul conto economico 5.03.03.01.01 a valere sui seguenti esercizi finanziari:
 - € 10.616,67 oltre iva (22%) e cioè € 12.952,34 sull'esercizio finanziario 2023;
 - € 12.740,00 oltre iva (22%) e cioè € 15.542,80 sull'esercizio finanziario 2024;
 - € 12.740,00 oltre iva (22%) e cioè € 15.542,80 sull'esercizio finanziario 2025;
 - € 2.123,33 oltre iva (22%) e cioè € 2.590,46 € sull'esercizio finanziario 2026;

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

OFFERTA N. 28/2023 DEL 08/02/2023

OGGETTO: CONTRATTO ASSISTENZA TRIENNALE FULL RISK

Come da oggetto siamo a proporvi contratto di assistenza **FULL RISK** triennale, per le N° 07 apparecchiature di videodermatoscopia già in uso presso il reparto di Dermatologia Oncologica.

Il contratto prevede una manutenzione preventiva per la quale la nostra azienda si impegna ad effettuare N° 12 sedute di manutenzione all'anno, per ciascuna delle apparecchiature in uso presso il suddetto reparto, in occasione degli interventi preventivi la nostra azienda si impegna ad aggiornare il software disponibile.

Manutenzione correttiva

L'azienda compirà tutte le operazioni necessarie al ripristino del perfetto funzionamento delle apparecchiature sostituendo le parti guaste con ricambi originali ed eseguendo i relativi controlli e prove.

In occasione di interventi di manutenzione correttiva l'azienda si impegna ad aggiornare gratuitamente il software degli apparecchi oggetti con l'ultimo aggiornamento funzionale.

Tempi di intervento

La ditta si obbliga al PRIMO intervento tecnico, volto all'identificazione del guasto, nonché alla risoluzione dello stesso, presso il reparto di ubicazione coinvolto, entro e non oltre le 12 ore lavorative dalla richiesta dell'intervento stesso.

L'azienda si obbliga in ogni caso, a garantire la risoluzione del suddetto guasto, entro e non oltre i 3 giorni lavorativi dello stesso con un secondo intervento.

L'azienda garantisce dalle ore 08:00 alle ore 20.00 la reperibilità di personale specializzato atto a fornire supporto tecnico immediato e possibilità di intervenire da remoto tramite VPN dedicata, da voi autorizzata.

Il presente contratto è da intendersi **FULL RISK**, nel senso che l'espletamento del servizio di cui in oggetto è comprensivo di tutti gli oneri, nessuno escluso, che possano derivare dallo svolgimento dello stesso.

In altre parole con la sottoscrizione del presente contratto la ditta prende atto ed accetta che, oltre al compenso pattuito, non potrà richiedere alla vostra AZIENDA alcun compenso aggiuntivo per tutti gli interventi necessari al corretto svolgimento degli esami da effettuarsi con le apparecchiature in dotazione alla vostra azienda.

Incremento del numero di apparecchiature

Nel caso ci fosse un incremento delle apparecchiature della medesima casa produttrice, l'importo annuale della manutenzione **FULL RISK** sarà incrementato del 15% del costo della stessa apparecchiatura.

La nostra azienda si obbliga a mantenere riservati i dati tecnici, i documenti, diagnosi, le notizie e le informazioni ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati di cui venga in possesso e a conoscenza in ragione dei rapporti con la vostra azienda, e di non farne uso, a qualsiasi titolo, per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del presente contratto.

Nel presente contratto è inclusa la fornitura a titolo di comodato d'uso gratuito per anni tre di n° 02 sistemi di videodermatoscopia di marca **GAVIMEDICA** Mod. **DERMALVIEW DUAL** con caratteristiche paritetiche ai vostri sistemi già in uso presso il Vs. reparto di Dermatologia Oncologica con completa compatibilità al Vs server centralizzato (VM os WINDOWS Server 2016 denominato DERMO 2016) che utilizza come motore di database MySQL. Al termine di tale contratto le apparecchiature in comodato d'uso gratuito potranno essere restituite alla nostra azienda senza nessun onere a vostro carico, oppure acquistate previa VS richiesta di preventivo.

Il contratto di **FULL RISK** comprende anche le suddette apparecchiature in conto visione.

Canone e Pagamento

Il canone globale della manutenzione **FULL RISK** viene fissato in Euro 12.740,00 oltre IVA per l'anno 2023, Euro 12.740,00 oltre Iva per l'anno 2024, Euro 12.740,00 oltre Iva per l'anno 2025.

Il contratto ha durata triennale, pertanto il saldo totale deve avvenire alla sottoscrizione del suddetto.

PROBLEM DETERMINATION STORAGE

Attualmente tutti gli esami eseguiti vengono archiviati su un server centralizzato virtuale (VM os WINDOWS SERVER 2016 DENOMINATA DEMO2016) che utilizza come motore di database MySQL (Community Edition ver. 5.5) con storage engine InnoDB.

Nel DB sono presenti circa 850.000 immagini relative ad esami eseguiti dal 2016 ad oggi che richiedono uno spazio di archiviazione pari a 4,5 TB predisposti su un singolo volume (ovvero un unico datafile).

La suddetta VM presenta problematiche relative all'incremento dello spazio di archiviazione che ha ormai raggiunto la totale occupazione.

PROBLEM SOLVING STORAGE

Sarà implementato un nuovo server virtuale (VM os Windows server 2016 denominata Dermo2023) sempre con motore di database MySQL (Community Edition ver. 5.5) e storage engine InnoDB.

A differenza della prima implementazione il nuovo server sarà dotato di tre volumi di 2 TB per un totale di 6 TB.

La configurazione iniziale utilizzerà tre volumi, allocando su ognuno un datafile.

Ciò consentirà un'agevole estensione della capacità di archiviazione una volta esaurito lo spazio, ovvero una volta aggiunta la nuova risorsa andrà unicamente dichiarata in un file di configurazione. Infine si provvederà al trasferimento dei dati tra i due server.

Data la grandezza del DB non sarà possibile esportarlo mediante l'utilizzo dell'utility MySQLdump, pertanto si provvederà ad un'esportazione parziale ed incrementale, operazione che effettueremo manualmente nelle ore notturne e nei fine settimana prevedendo un periodo di intervento di circa 12 settimane.

Terminato il processo di allineamento dei due DB sarà rilasciata in produzione la nuova VM Dermo2023.

COSTO TOTALE DEL NUOVO STORAGE Euro 15.000,00+ IVA