



IL DIRETTORE DELLA S.C. INGEGNERIA CLINICA

Nocco Umberto

Per delega del Direttore Generale dell'ASST dei Sette Laghi Dott. Gianni Bonelli, nominato con D.G.R. della Lombardia n. XI/1068 del 17 dicembre 2018

ha assunto la seguente

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 583 DEL 05/05/2021**

OGGETTO: CONTRATTO DI MANUTENZIONE INNOVATIVA SUL SISTEMA RIS-PACS DI TUTTA L'ASST DEI SETTE LAGHI - ATI EMME ESSE M.S. S.R.L. CON FUJIFILM ITALIA S.P.A. E ALTHEA ITALIA S.P.A. - PERIODO 1.3.2021-31.12.2023 - DETERMINAZIONI - EURO 7.428.580,00



OGGETTO: CONTRATTO DI MANUTENZIONE INNOVATIVA SUL SISTEMA RIS-PACS DI TUTTA L'ASST DEI SETTE LAGHI - ATI EMME ESSE M.S. S.R.L. CON FUJIFILM ITALIA S.P.A. E ALTHEA ITALIA S.P.A. - PERIODO 1.3.2021-31.12.2023 - DETERMINAZIONI - EURO 7.428.580,00

IL DIRETTORE S.C. INGEGNERIA CLINICA

vista la L.R. n. 33 del 30.12.2009 così come modificata dalla L.R. n. 23 dell'11.8.2015 "Evoluzione del sistema sociosanitario lombardo: modifiche al Titolo I e al Titolo II della legge regionale 30 dicembre 2009, n. 33 (Testo unico delle leggi regionali in materia di sanità)" e s.m.i.;

vista la D.G.R. n. X/4481 del 10.12.2015 "Attuazione L.R. 23/2015: costituzione Azienda Socio-Sanitaria Territoriale (ASST) dei Sette Laghi" con sede legale in viale Borri n. 57 – 21100 Varese;

richiamate le seguenti deliberazioni del Direttore Generale:

- n. 182 del 7.3.2019 "Approvazione del regolamento dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi per la delega di funzioni di gestione";
- n. 232 del 28.03.2019, con la quale tra l'altro, è stato disposto di conferire le deleghe di funzioni di gestione e di firma del Direttore Generale, al Direttore S.C. Ingegneria Clinica, Ing. Umberto Nocco, nei limiti dell'atto di delega (allegato 1 alla deliberazione in parola);
- n. 76 del 19/02/2020 "Assegnazione budget per l'anno 2020. Aggiornamento con BPE 2020";

dato atto che in data 29.03.2019 (nota prot. n. 21529) il Direttore Generale dell'ASST dei Sette Laghi, Dott. Gianni Bonelli, ed il Direttore S.C. Ingegneria Clinica, Ing. Umberto Nocco hanno formalizzato e sottoscritto l'atto di delega di cui alla sopracitata deliberazione n. 232/2019;

richiamati i provvedimenti

- deliberazione n. 39 del 8.02.2013 con la quale è stato riscattato dalle ditte Emme Esse MS s.r.l. e Fujifilm Italia S.p.A. il sistema RIS-PACS in uso presso l'azienda ospedaliera acquisendone la piena proprietà;
- deliberazione n. 415 del 23.05.2013 con la quale è stato affidato all'ATI Emme Esse MS s.r.l. con Fujifilm Italia S.p.A. e Gidea Alta Tecnologia s.r.l. (oggi Althea Italia S.p.A.) il contratto di manutenzione innovativa sul sistema RIS-PACS in dotazione all'Azienda Ospedaliera;
- deliberazioni n. 1144/2015 e 248/2018 con le quali è stata autorizzata l'implementazione del sistema con nuovi pacchetti e software "verticali" dedicati alla gestione delle immagini a servizio di reparti specifici dell'Azienda Ospedaliera;
- deliberazione n. 1308/2015 con la quale è stato disposto il subentro da parte di questa ASST alla ASST Valle Olona nel contratto da questa stipulato per il sistema RIS PACS e riferito all'Ospedale di Tradate, disponendo, tra l'altro, di uniformare i sistemi in dotazione allo scopo di costituire un unico sistema logico e fisico;



- determinazione dirigenziale n. 51 del 11.12.2019 con la quale è stato disposto di estendere il contratto di cui trattasi all'Ospedale di Angera, afferito alla ASST dei Sette Laghi in data 1.1.2019;

dato atto che il sistema oggetto del presente contratto rappresenta un'entità trasversale a varie SS.CC. della ASST sia per attività core dei singoli reparti che basano la propria attività sulle immagini (Radiologia, Ginecologia, Ostetricia), sia per le conseguenze cliniche legate alla disponibilità di immagini medicali a supporto delle decisioni dei singoli specialisti, anche per attività di consulenza da remoto;

ritenuto fondamentale disporre di un sistema che in continuità consenta di garantire le prestazioni ad oggi erogate per le SS.CC.:

- Radiologia;
- Neuroradiologia;
- Medicina Nucleare;
- Cardiologia;
- Endoscopia Digestiva;
- Ostetricia e Ginecologia

nonché la possibilità di distribuire le immagini acquisite presso tutti i reparti dell'ASST a supporto dell'attività terapeutica specialistica;

richiamate le DGR XI/2125/2019 e XI/2672/2019 con le quali Regione Lombardia ha disposto di attivare per tramite della società ARIA S.p.A. un progetto di gara regionale per sistemi di gestione digitale della diagnostica per oggetti multimediali e definito le modalità di adesione per le Aziende del Servizio Sanitario Regionale;

dato atto che con deliberazione n. 325 del 23.06.2020 questa ASST ha conferito delega alla Centrale Regionale ARIA S.p.A. in relazione al procedimento di gara derivante da quanto disposto dalle DGR XI/2125/2019 e XI/2672/2019;

tenuto conto che dalle comunicazioni pervenute da parte di ARIA S.p.A. e dei colloqui intercorsi con la centrale di committenza, è emersa la volontà di modificare l'impianto di gara, mantenendo il c.d. lotto centrale di servizi ad adesione obbligatoria e lasciando alle singole ASST la facoltà di confermare la delega per i c.d. lotti periferici, alias le forniture di sistemi di archiviazione immagini per le singole ASST;

dato atto che visto l'approssimarsi della conclusione del contratto di manutenzione innovativa di cui alla deliberazione 415/2013 e in assenza di indicazioni puntuali da parte di ARIA S.p.A. in merito a tempi e contenuti della procedura regionale questa ASST, con nota prot. 80731 del 24.12.2020, ha comunicato a DG Welfare la volontà di prorogare il contratto in essere fino al 31.12.2023, scadenza naturale del contratto relativo all'Ospedale di Tradate di cui alla deliberazione n. 1308/2015, riservandosi a un momento successivo, subordinato alla piena



conoscenza dei contenuti della procedura per i lotti locali in attivazione, la conferma dell'adesione a suo tempo disposta;

tenuto conto che nel periodo intercorso tra la comunicazione sopra indicata e la data del presente provvedimento si è provveduto ad effettuare una puntuale valutazione della situazione dell'impianto, per sua natura molto complesso, allo scopo di:

- verificare necessità di adeguamento a fronte di varie istanze pervenute,
- implementare ulteriori funzioni ad oggi non disponibili allo scopo di migliorare il sistema secondo l'intento originale del contratto;
- valutare la sostenibilità degli adeguamenti a fronte di un contratto con termine 31.12.2023, come indicato a Regione Lombardia;

richiamata integralmente la relazione allegata al presente provvedimento con la quale il Direttore del Servizio Informatico Aziendale e il Direttore della S.C. Ingegneria Clinica confermano la necessità di quanto proposto dall'appaltatore nonché la congruità della proposta economica e l'utilità delle migliorie e delle implementazioni contenute nella proposta stessa;

dato atto che il canone annuo proposto dall'appaltatore e pari a € 2.149.058,76/anno (oltre IVA) risulta congruo rispetto alle prestazioni erogate e in riduzione rispetto a quanto corrisposto all'appaltatore fino al 28.2.2021 a fronte di un sostanziale miglioramento del sistema sia in termini di prestazioni di base che di funzioni implementate sullo stesso;

ritenuto pertanto di procedere all'affidamento di proroga del contratto di manutenzione innovativa del sistema di gestione immagini RIS-PACS dell'ASST Sette Laghi per il periodo 1.3.2021 – 31.12.2023 nelle more dell'espletamento di gara per l'affidamento di servizio di gestione immagini multimediali da parte di ARIA S.p.A.;

ritenuto di rimandare a successivi provvedimenti le determinazioni in merito alla futura gestione di servizi oggi presenti all'interno del contratto di cui trattasi e che è già noto che non saranno coperti dal sistema che esiterà dalla procedura di gara in fase di redazione da parte di ARIA S.p.A.;

richiamato l'art. 63 comma 2 lettera b) del D.Lgs. 50/2016 s.m.i.;

dato atto che la presente determinazione viene adottata in conformità e nel rispetto del citato Regolamento aziendale per la delega di funzioni di gestione e dell'atto di delega sopra richiamato;

DETERMINA

Per i motivi di cui in premessa che qui si intendono integralmente richiamati:

1. di prendere atto della relazione predisposta dai direttori della S.C. Sistema Informativo Aziendale e della S.C. Ingegneria Clinica in merito alla opportunità di procedere con proroga del contratto in essere fino al 31.12.2023, ai contenuti tecnici della proposta formulata dalla ATI titolare del contratto e alla congruità della proposta economica formulata;



2. di affidare la prosecuzione del contratto in essere con l'ATI Emme Esse MS s.r.l. – FujiFilm Italia S.p.A. – Althea Italia S.p.A. per il periodo 1.3.2021 – 31.12.2023 nelle more dell'espletamento delle procedure di gara in capo alla centrale regionale ARIA S.p.A. a fronte di un corrispettivo totale di € 6.089.000,00 (oltre IVA);
3. di rimandare a successivi provvedimenti le determinazioni relative a necessità servizi e funzioni oggi presenti in ASST e non previsti dalla procedura di gara in fase di avvio presso ARIA S.p.A.;
4. di confermare l'incarico di RUP assunto dall'ing. Umberto Nocco, Direttore della S.C. Ingegneria Clinica;
5. di confermare l'incarico di DEC conferito all'ing. Mario Fregonara Medici, Direttore della S.C. Sistema Informativo Aziendale con determinazione n. 1101 del 18.8.2020;
6. di dare atto che gli oneri complessivi relativi all'affidamento di cui trattasi e pari a € 7.428.580,00 (IVA inclusa) saranno imputati al conto di costo 410310 con la seguente suddivisione nei bilanci di competenza:

| Conto | Anno | Importo | |
|--------------|-------------|----------------|--------------|
| 410310 | 2021 | € | 2.184.876,48 |
| | 2022 | € | 2.621.851,76 |
| | 2023 | € | 2.621.851,76 |

7. di dare atto che, ai sensi dell'art. 17, comma 6, della L. R. n. 33/2009 e successive modificazioni ed integrazioni, il presente provvedimento, non soggetto a controllo, verrà pubblicato nei modi di legge, ed è immediatamente esecutivo.



PROPOSTA DI DETERMINAZIONE N. 598 DEL 29/04/2021

INGEGNERIA CLINICA

OGGETTO: CONTRATTO DI MANUTENZIONE INNOVATIVA SUL SISTEMA RIS-PACS DI TUTTA L'ASST DEI SETTE LAGHI - ATI EMME ESSE M.S. S.R.L. CON FUJIFILM ITALIA S.P.A. E ALTHEA ITALIA S.P.A. - PERIODO 1.3.2021-31.12.2023 - DETERMINAZIONI - EURO 7.428.580,00

IL DIRETTORE S.C. ECONOMICO-FINANZIARIA

Ha registrato contabilmente come di seguito:

| Anno | Conto | N. Autorizzazione | Importo |
|-------------|--------------|--------------------------|----------------|
| 2021 | 410310 | 5000 | 2.184.876,48 |
| 2022 | 410310 | 5000 | 2.621.851,76 |
| 2023 | 410310 | 5000 | 2.621.851,76 |
| | | | |
| | | | |

Altro:



Spettabile
ASST DEI SETTE LAGHI
Viale Borri, 57
21100 VARESE (VA)

C.a. **Ing. Umberto Nocco**
Direttore S.C. Ingegneria Clinica

C.a. **Ing. Mario Fregonara Medici**
Direttore S.C. Sistemi Informativi

P.c. **Spettabile**
Althea Italia S.p.A.
Via Alexandre Gustave Eiffel 13/15
00148 Roma

P.c. **Spettabile**
Fujifilm Italia S.p.A.
S.S.11 Padana Superiore 2/B
20063 Cernusco Sul Naviglio (MI)

MILANO 12/04/2021

Oggetto: proposta economica proroga contrattuale manutenzione innovativa sistema RIS PACS per il periodo 01/03/2021 - 31/12/2023

Il costituito RTI composto da Emme Esse M.S. S.r.l in qualità di Capogruppo e mandataria, Althea Italia S.p.A. in qualità di Mandante e Fujifilm Italia S.p.A. in qualità di Mandante, titolare del contratto di manutenzione RIS PACS scaduto in data 28/2/2021, sottopone offerta economica per la proroga contrattuale del servizio di manutenzione fino al 31/12/2023.

Il sistema RIS PACS in uso gestisce l'intero workflow dei processi di acquisizione, gestione, visualizzazione, archiviazione e distribuzione digitale delle immagini diagnostiche di Radiologia, Neuroradiologia, Medicina Nucleare, Emodinamica, Ecocardiografia e Endoscopia, sia per pazienti ricoverati che per pazienti ambulatoriali. L'architettura del sistema è logicamente unica ma fisicamente distribuita su tutti i presidi della ASST (Ospedale di Circolo sistema centrale, P.O. Ponte, P.O. Luino, P.O. Cittiglio, P.O. Tradate, P.O. Angera), garantisce elevati livelli di Disaster Recovery e di Business Continuity sia a livello centrale che presso i Presidi periferici. Il sistema è attualmente utilizzato da oltre 70 medici radiologi, 15 specializzandi, 102 tecnici di radiologia, 33 amministrativi ed è consultabile da tutti i medici dei reparti ospedalieri.

La soluzione implementata garantisce flussi operativi e procedurali informatizzati profondamente integrati con i Sistemi Informativi Aziendali (CUP, PS, HIS, SISS) per la gestione delle fasi di prenotazione, gestione agende, identificazione dei pazienti e delle procedure, gestione amministrativa interna e verso la Regione Lombardia, firma digitale, conservazione legale sostitutiva dei dati. Tutto il workflow di gestione degli esami con imaging diagnostico è completamente digitalizzato.

SM

La produttività annuale attuale è di oltre 340.000 esami/anno pari a circa 25 TB di dati annui prodotti. Lo storico degli ultimi 10 anni è pari a 230 TB di dati archiviati.

Il sistema RIS-PACS attuale, anche a seguito delle riforme regionali che hanno incluso nella ASST dei Sette Laghi i presidi di Angera e Tradate, necessita di un improcrastinabile aggiornamento tecnologico, considerando che il progetto è attivo dal oltre 5 anni, per i seguenti motivi:

- Esaurimento della capacità di archiviazione del sistema; l'aumento della produttività complessiva, anche a seguito dell'affermamento alla ASST dei Sette Laghi dei presidi ospedalieri di Tradate e Angera, la maggior dimensione e il maggior numero di immagini per singolo esame generate dalle nuove modalità diagnostiche installate richiedono complessivamente un maggior spazio di archiviazione sui sistemi di storage non più espandibili.
- Insufficiente capacità computazionale del sistema ; i sistemi database e i server che gestiscono i processi di analisi e movimentazione delle immagini non risultano più adeguati per la gestione odierna del carico di lavoro della ASST che nel corso del periodo contrattuale ha acquisito e aggiornato il proprio parco diagnostico installando nuove modalità diagnostiche di ultima generazione quali Tac da 128 e 256 slice, mammografi con tomosintesi e diagnostiche digitali dirette incrementando nel tempo sia la dimensione che il numero di immagini per esame , con una progressiva riduzione delle performance del sistema e con un conseguenziale aumento dei tempi di archiviazione , elaborazione e refertazione degli esami.
- Infrastruttura Hardware e monitor medicali a fine ciclo vita; le principali componenti dell'attuale infrastruttura hardware installata, che entreranno in regime di "end of service" durante il periodo di rinnovo proposto, non risultano più espandibili e/o manutenibili. Considerando che l'obsolescenza dei prodotti informatici si sviluppa su un arco temporale di massimo 6 anni si evidenzia l'improcrastinabilità di un intervento tecnico strutturale sull'architettura Hardware e Software per garantire fin d'ora la totale messa in sicurezza di tutto il patrimonio informativo e di tutti i dati clinici del sistema RIS PACS.
- Necessità di soluzioni allo stato dell'arte per una gestione dell'intero imaging diagnostico supportato da standard architetturali internazionali (Dicom, IHE, XDS), anche per una immediata integrazione con l'archivio centralizzato regionale di prossima attivazione.
- Disponibilità per i clinici di nuove funzionalità e nuove applicazioni, che innalzino ulteriormente le performance cliniche del sistema in fase di refertazione per facilitare e velocizzare la visualizzazione delle immagini secondo regole preconfigurate e predefinite dall' utente con procedure automatizzate in funzione della descrizione anatomica o della modalità diagnostica e supportare il processo decisionale con strumenti avanzati di post-elaborazioni di immagini e strumenti di AI di supporto alla diagnosi.

Di seguito il dettaglio tecnico degli elementi costituenti la configurazione RIS PACS che garantiranno la ASST di mantenere e disporre di un sistema RIS PACS allo stato dell'arte, senza interruzione di continuità clinica e funzionale, integrato e realizzato nei flussi di lavoro peculiari di ogni singola struttura ospedaliera della ASST dei Sette Laghi fino al 31/12/2023, suddiviso per attività di competenza delle consociate.

| ID | Componente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---|---|--|--|--|--|------------------------------------|--|---|--|--|--|--|------------------------------------|---|--|--|--|--|--|-------------------|---|---|--|--|--|--|-------------------|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---|---|---|---|
| 1 | <p>Enterprise Imaging</p> <ul style="list-style-type: none"> • Licenze Agfa Enterprise Imaging dimensionate per le seguenti prestazioni anno complessive sui diversi presidi dell'ASST: <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>RADIOLOGIE + XERO + AUXILIARY ASST DEI SETTE LAGHI</u> ○ <u>RADIOLOGIA CIRCOLO 200.000</u> ○ <u>RADIOLOGIA TRADATE 45.000</u> ○ <u>RADIOLOGIA ANGERA 21.000</u> ○ <u>RADIOLOGIA PONTE 21.000</u> ○ <u>RADIOLOGIA CITTIGLIO 30.000</u> ○ <u>RADIOLOGIA LUINO 30.000</u> ○ <u>RADIOLOGIA STANDALONE CUASSO</u> ○ <u>PACS AUXILIARY PRONTO SOCCORSO</u> • Servizi di installazione e configurazione • Servizi di integrazione • Servizi di assistenza e manutenzione (H24 - 7/7 giorni) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | <p>Portale pazienti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Licenze patient portal • Servizi di integrazione con il Sistema RIS • Servizi di installazione e configurazione • Servizi di assistenza e manutenzione (H24 - 7/7 giorni) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | <p>Project Manager</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servizi di project management | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | <p>Presidio On Site</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servizio di presidio on site dal lunedì al venerdì dalle 8:30 alle 17:30 (esclusi sabato, domenica e festivi) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | <p>Physico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servizi di assistenza e manutenzione (da lunedì al venerdì ore 8-17) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | <p>Infrastruttura HW</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Descrizione</th> <th colspan="2">Circolo</th> <th rowspan="2">Po nte</th> <th rowspan="2">Lui no</th> <th rowspan="2">Citti glio</th> <th rowspan="2">Trad ate</th> </tr> <tr> <th>Sala server Secondaria (Ced)</th> <th>Sala server Primaria (Monoblocco)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Server Dell Rack R7525</td> <td>2</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Storage primario Dell ME4084 FC</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Storage centrale Dell ME4084 FC</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Switch rete 10 GB</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Switch FO Brocade</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Server Dell Rack Presidi con storage interno</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> | Descrizione | Circolo | | Po nte | Lui no | Citti glio | Trad ate | Sala server Secondaria (Ced) | Sala server Primaria (Monoblocco) | Server Dell Rack R7525 | 2 | 4 | | | | | Storage primario Dell ME4084 FC | | 1 | | | | | Storage centrale Dell ME4084 FC | 1 | | | | | | Switch rete 10 GB | 2 | 2 | | | | | Switch FO Brocade | | 2 | | | | | Server Dell Rack Presidi con storage interno | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Descrizione | Circolo | | Po nte | Lui no | | | | | Citti glio | Trad ate | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Sala server Secondaria (Ced) | Sala server Primaria (Monoblocco) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Server Dell Rack R7525 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Storage primario Dell ME4084 FC | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Storage centrale Dell ME4084 FC | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Switch rete 10 GB | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Switch FO Brocade | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Server Dell Rack Presidi con storage interno | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | <p>Opere sala server CED</p> <ul style="list-style-type: none"> • opere edili per suddivisione stanza • controsoffittatura nuova (per la sola zona dedicata alla nuova sala server) • corpi illuminanti nuovi (per la sola zona dedicata alla nuova sala server) • sistemazione della pavimentazione ammalorata • adeguamento impianto di condizionamento (per la sola zona dedicata alla nuova sala server) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------------|--------|-------------------|-------------|-----------|-------|--------|-----------------|--------|---------|--------|
| | <ul style="list-style-type: none"> riposizionamento prese elettriche e dati (per la sola zona dedicata alla nuova sala server) | | | | | | | | | | | |
| 7 | Hw client | | | | | | | | | | | |
| | Elenco fornitura | Circolo | | | | | Ponte | Lui no | Cittiglio | Angera | Cua sso | Totale |
| | | Ra dio | Ne uro | Medicina Nucleare | Emodinamica | Ortopedia | | | | | | |
| | WS Stand Alone e Barco Nio 3MP (coppia) | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| | Workstation Dell T3640 e Barco Nio 5MP (coppia) | 4 | | | | | 1 | | 1 | | 6 | |
| | Workstation Dell T3640 e Barco Nio 3MP (coppia) | 23 | 5 | | 3 | | 4 | 2 | 4 | 2 | 43 | |
| | Workstation Dell T3640 e Barco Nio 2MP (singolo) | | | 2 | | | 2 | | | | 4 | |
| | Workstation Dell T3640 e Barco Nio 3MP (singolo) | | | | | 1 | | | | | 1 | |
| 8 | Assistenza tecnica Medical Equipment | | | | | | | | | | | |
| | Assistenza tecnica Full-Risk fino alla scadenza contrattuale. | | | | | | | | | | | |
| | Presidio | Ubicazione | | | | | | | Tipo di sistema | | | |
| | DEL PONTE | RADIOLOGIA - P.O. DEL PONTE | | | | | | | DX-D 100 | | | |
| 9 | Materiale consumabile | | | | | | | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Fornitura cd/toner/cartelline per PP 100 III per un massimo di 100.000 pezzi/cadauno/anno | | | | | | | | | | | |

| ID | Componente |
|----|--|
| 1 | <p><u>Synapse VNA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Licenze Synapse VNA dimensionate per le seguenti prestazioni anno complessive sui diversi presidi dell'ASST: <ul style="list-style-type: none"> ○ 220.000 Radiologia ○ 14.000 Endoscopie ○ 2.000 Cardiologia Emodinamica ○ 4.000 Cardiologia Ecocardiografia ○ 10.000 Ginecologia • Servizi di installazione/configurazione • Servizi di integrazione con dipartimentali* • Servizi di assistenza e manutenzione (H24 - 7/7 giorni) |
| 2 | <p><u>Endoscopia Digestiva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Licenze Synapse Workflow modulo Endoscopia dimensionato per circa 14.000 prestazioni/anno • Configurazione unità operative per i reparti endoscopia di Varese, Luino, Cittiglio, Tradate • N°9 PC di acquisizione/refertazione comprensivi di licenza software e opportuna scheda di acquisizione per i seguenti processori (postazione all-in-one o postazione medica su scrivania) <ul style="list-style-type: none"> ○ Ospedale Varese: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3 Processori Olympus 190 Exera III ▪ 2 Processori CLV 180 Exera II ▪ 1 Processore Fujifilm Eluxeo 7000 ▪ Da valutare la fornitura di n°2 licenze/PC di acquisizione aggiuntivi qualora il cliente decidesse di sostituire gli attuali 2 Processori Pentax EPK 1000 ○ Presidio di Luino: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 Processore Eluxeo 7000 Fujifilm ○ Presidio di Cittiglio: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 Processore Eluxeo 7000 Fujifilm ○ Presidio di Tradate: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 Processore Olympus CLV 180 Exera II su carrello non connesso alla rete. Utilizzo • Servizi di installazione/configurazione • Servizi di integrazione con sistema di gestione lavaendoscopi* secondo gli standard HL7, eventuali integrazioni secondo modalità differenti dovranno essere preventivamente analizzate ed eventualmente quantificate da parte di Fujifilm. • Servizi di integrazione con eventuale sistema di anatomia patologica* secondo gli standard HL7, eventuali integrazioni secondo modalità differenti dovranno essere preventivamente analizzate ed eventualmente quantificate da parte di Fujifilm. • Servizi di integrazione con gli applicativi in uso* (es.PACS ...) • Servizi di formazione • Servizi di importazione referti dal sistema Tesi • Servizi di assistenza e manutenzione (H24 - 7/7 giorni) |
| 3 | <p><u>Cardiologia</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurazione unità operative per i reparti di cardiologia su Synapse Workflow dimensionato per 2.000 procedure di Emodinamica ed Elettrofisiologia (Presidio di Varese) e 4.000 Ecocardiografie (Presidi Varese, Tradate, Cittiglio e Luino) • N.1 Licenza software illimitata nel tempo di ComPACS Department Server: questa licenza ha la capacità di collegare i diversi dispositivi, e gestire tutto lo storage necessario. Possiede moduli di sicurezza avanzati per salvaguardare le informazioni confidenziali dei pazienti e assegnare privilegi sui dati individualmente ad ogni utente o per gruppi di utenti. La licenza include l'interfacciamento e inoltre esami verso un PACS Radiologico o Deep Archive per l'archiviazione, la gestione, il richiamo di esami non più presenti nella "cache locale". |

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • N.10 Licenza software illimitata nel tempo di ComPACS Additional DICOM Connectivity: questa licenza permette di arrivare ad un numero di 20 connettività DICOM dedicate all'intero impianto. • N.1 Licenza software illimitata nel tempo di ComPACS Worklist Server e MPPS per trasferimento prenotazioni a dispositivi DICOM dotati di appositi protocolli e lavorare con liste di lavoro. • N.1 Licenza software illimitata nel tempo di ComPACS HL7 Server per allineamento continuo con sistemi informativi e ricevimento prenotazioni tramite messaggistica HL7 • N.1 Licenza software illimitata nel tempo di ComPACS HL7 Report Export: la licenza comprende l'invio del referto definitivo a repository/strumento di distribuzione (HL7 messaggio MDM). • N.1 Licenza software illimitata nel tempo di ComPACS SISS Digital Signature: la licenza comprende la gestione della firma digitale dei referti ed esportazione referto verso piattaforma regionale SISS. • N.1 Licenza software illimitata nel tempo di ComPACS Plugin IE33-EPIQ Meas. Import: questo componente permette di ricevere e di interpretare le misure "Custom" (non standard) a bordo dell'Ecografo IE33/EPIQ. • N.1 Licenze software illimitate nel tempo di ComPACS Cath Lab Inventory Management, modulo web per la gestione del magazzino virtuale che prevede il carico e lo scarico dei materiali. Accesso da qualsiasi PC all'interno del Laboratorio di Emodinamica. • N.1 Licenza software illimitata nel tempo di ComPACS DataMining(1C): questo componente offre la possibilità di fare estrazioni di dati a partire dalle schermate di refertazione, utile sia per scopi amministrativi sia di ricerca clinica su una postazione dedicata. <p><u>Licenze Client Ecocardiografia</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • N.16 Licenze software illimitate nel tempo di ComPACS Workstation Echo Focus. Funzionalità di revisione e analisi off-line per ecografia cardiovascolare e refertazione ambulatoriale • N.1 Licenze software illimitate nel tempo di ComPACS Web Workstation Echo Pro. Funzionalità di revisione immagini multi modalità (Ecografia, Angiografia, TAC, Risonanza, ECG, ecc.) e analisi off-line per ecografia cardiovascolare e refertazione ambulatoriale. Un accesso concorrente da qualsiasi PC Aziendale <p><u>Licenze Client Emodinamica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • N.2 Licenza software illimitata nel tempo di ComPACS Workstation Cath Reporting. Funzionalità di revisione immagini multi modalità (Ecografia, Angiografia, TAC, Risonanza, ECG, ecc.) refertazione e revisione Procedure per il Laboratorio di Emodinamica. <p><u>Licenze Client Elettrofisiologia</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • N.2 Licenza software illimitata nel tempo di ComPACS Workstation EP Reporting. Funzionalità di revisione immagini multi modalità (Ecografia, Angiografia, TAC, Risonanza, ECG, ecc.) refertazione e revisione Procedure per il Laboratorio di Emodinamica. • Servizi di installazione/configurazione • Servizi di integrazione con gli applicativi in uso* • Servizi di formazione (10 giornate) • Servizi di assistenza e manutenzione (da lunedì al venerdì ore 8-17) |
| 4 | <p><u>Ginecologia</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurazione unità operative per i reparti di ginecologia su Synapse Workflow dimensionato per 10.000 ecografie ginecologiche • Servizi di manutenzione dell'attuale impianto ViewPoint • Estensione sistema installato presso l'Ospedale Filippo Del Ponte di Varese e fornitura di n°6 licenze e servizi per l'estensione dell'impianto e n°6 postazioni di lavoro collegate agli ecografi dotati di standard Dicom e IP fisso da installarsi a scelta presso i diversi presidi dell'ASST • Servizi di installazione/configurazione sistema principale e sistema di test per ViewPoint e VPPower • Servizi di integrazione con gli applicativi in uso* • Servizi di formazione (5 giornate) • Servizi di assistenza e manutenzione (da lunedì al venerdì ore 8-17) |
| 5 | <p><u>Manutenzione sistema Synapse Workflow</u></p> |

| | <ul style="list-style-type: none"> • Manutenzione sistema Synapse Workflow per l'intero periodo contrattuale • Fornitura modulo Medicina Nucleare • Servizi di installazione/configurazione • Servizi di integrazione con gli applicativi in uso* • Servizi di formazione • Servizi di manutenzione (H24 – 7/7 g) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|-------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------------------|---------------------------------|------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|------------|------------|-----------|-----------------------------|---------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-----------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-----------------------------|------------|------------|----------------|---------------------------------|------------------|----------|----------------|---------------------------------|-----------------------------|------------|----------------|---------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------------------|-----|---------|----------------|---------------------------------|------------------|---------|----------------|---------------------------|--------------------|----------|----------------|---------------------------|----------------------|---------|----------------|---------------------------|-------------|----------|--------|--------------------|--|----------|--------|--------------------|------------|---------|
| 6 | <p>Sistema di refertazione vocale</p> <ul style="list-style-type: none"> • N°51 licenze Recomed 3.X OCX - per workstation • N°20 microfoni Philips SpeechMike Premium (touch) • Servizi di installazione e configurazione • Servizi di manutenzione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | <p>Assistenza tecnica Medical Equipment Assistenza tecnica Full-Risk fino alla scadenza contrattuale.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Presidio</th> <th>Ubicazione</th> <th>Tipo di sistema</th> <th>Matricola</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DEL PONTE</td> <td>RADIOLOGIA - P.O. DEL PONTE</td> <td>FDR SMART X FGXR-82S-3 Standard</td> <td>DXG18C0042</td> </tr> <tr> <td>DEL PONTE</td> <td>RADIOLOGIA - P.O. DEL PONTE</td> <td>DEVO DR-ID 1202 SE A E - G43i - II</td> <td>87051871</td> </tr> <tr> <td>DEL PONTE</td> <td>RADIOLOGIA - P.O. DEL PONTE</td> <td>DEVO DR-ID 1202 SE A E - G43i - II</td> <td>996352304</td> </tr> <tr> <td>DEL PONTE</td> <td>RADIOLOGIA - P.O. DEL PONTE</td> <td>DR CONSOLE</td> <td>CZC8168G66</td> </tr> <tr> <td>CITTIGLIO</td> <td>RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO</td> <td>FDR SMART X FGXR-82S-3 Standard</td> <td>DXG2040029A</td> </tr> <tr> <td>CITTIGLIO</td> <td>RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO</td> <td>DR-ID 1201 SE A E - G35i - II</td> <td>87054296</td> </tr> <tr> <td>CITTIGLIO</td> <td>RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO</td> <td>DR-ID 1202 SE A E - G43i - II</td> <td>87051889</td> </tr> <tr> <td>CITTIGLIO</td> <td>RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO</td> <td>DR CONSOLE</td> <td>CZC8168G67</td> </tr> <tr> <td>VARESE CIRCOLO</td> <td>SENOLOGIA - PAD. 5 P.O. CIRCOLO</td> <td>FDR AMULET 18X24</td> <td>97020033</td> </tr> <tr> <td>VARESE CIRCOLO</td> <td>SENOLOGIA - PAD. 5 P.O. CIRCOLO</td> <td>Workstation di Acquisizione</td> <td>CZC8478KP1</td> </tr> <tr> <td>VARESE CIRCOLO</td> <td>SENOLOGIA - PAD. 5 P.O. CIRCOLO</td> <td>STEREOTASSI</td> <td>7120040</td> </tr> <tr> <td>VARESE CIRCOLO</td> <td>SENOLOGIA - PAD. 5 P.O. CIRCOLO</td> <td>AWS</td> <td>6453011</td> </tr> <tr> <td>VARESE CIRCOLO</td> <td>SENOLOGIA - PAD. 5 P.O. CIRCOLO</td> <td>FDR AMULET 24X30</td> <td>6730145</td> </tr> <tr> <td>VARESE CIRCOLO</td> <td>RADIOLOGIA - P.O. CIRCOLO</td> <td>INNOVALITY AWS3000</td> <td>86140305</td> </tr> <tr> <td>VARESE CIRCOLO</td> <td>RADIOLOGIA - P.O. CIRCOLO</td> <td>DR AMULET INNOVALITY</td> <td>6223116</td> </tr> <tr> <td>VARESE CIRCOLO</td> <td>RADIOLOGIA - P.O. CIRCOLO</td> <td>STEREOTASSI</td> <td>86420367</td> </tr> <tr> <td>ANGERA</td> <td>OSPEDALE DI ANGERA</td> <td>FDR ACCELERATE DTCTR DR200 RU 1T2P L 2 E</td> <td>16420075</td> </tr> <tr> <td>ANGERA</td> <td>OSPEDALE DI ANGERA</td> <td>DR CONSOLE</td> <td>6920377</td> </tr> </tbody> </table> | Presidio | Ubicazione | Tipo di sistema | Matricola | DEL PONTE | RADIOLOGIA - P.O. DEL PONTE | FDR SMART X FGXR-82S-3 Standard | DXG18C0042 | DEL PONTE | RADIOLOGIA - P.O. DEL PONTE | DEVO DR-ID 1202 SE A E - G43i - II | 87051871 | DEL PONTE | RADIOLOGIA - P.O. DEL PONTE | DEVO DR-ID 1202 SE A E - G43i - II | 996352304 | DEL PONTE | RADIOLOGIA - P.O. DEL PONTE | DR CONSOLE | CZC8168G66 | CITTIGLIO | RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO | FDR SMART X FGXR-82S-3 Standard | DXG2040029A | CITTIGLIO | RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO | DR-ID 1201 SE A E - G35i - II | 87054296 | CITTIGLIO | RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO | DR-ID 1202 SE A E - G43i - II | 87051889 | CITTIGLIO | RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO | DR CONSOLE | CZC8168G67 | VARESE CIRCOLO | SENOLOGIA - PAD. 5 P.O. CIRCOLO | FDR AMULET 18X24 | 97020033 | VARESE CIRCOLO | SENOLOGIA - PAD. 5 P.O. CIRCOLO | Workstation di Acquisizione | CZC8478KP1 | VARESE CIRCOLO | SENOLOGIA - PAD. 5 P.O. CIRCOLO | STEREOTASSI | 7120040 | VARESE CIRCOLO | SENOLOGIA - PAD. 5 P.O. CIRCOLO | AWS | 6453011 | VARESE CIRCOLO | SENOLOGIA - PAD. 5 P.O. CIRCOLO | FDR AMULET 24X30 | 6730145 | VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA - P.O. CIRCOLO | INNOVALITY AWS3000 | 86140305 | VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA - P.O. CIRCOLO | DR AMULET INNOVALITY | 6223116 | VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA - P.O. CIRCOLO | STEREOTASSI | 86420367 | ANGERA | OSPEDALE DI ANGERA | FDR ACCELERATE DTCTR DR200 RU 1T2P L 2 E | 16420075 | ANGERA | OSPEDALE DI ANGERA | DR CONSOLE | 6920377 |
| Presidio | Ubicazione | Tipo di sistema | Matricola | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEL PONTE | RADIOLOGIA - P.O. DEL PONTE | FDR SMART X FGXR-82S-3 Standard | DXG18C0042 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEL PONTE | RADIOLOGIA - P.O. DEL PONTE | DEVO DR-ID 1202 SE A E - G43i - II | 87051871 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEL PONTE | RADIOLOGIA - P.O. DEL PONTE | DEVO DR-ID 1202 SE A E - G43i - II | 996352304 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEL PONTE | RADIOLOGIA - P.O. DEL PONTE | DR CONSOLE | CZC8168G66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CITTIGLIO | RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO | FDR SMART X FGXR-82S-3 Standard | DXG2040029A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CITTIGLIO | RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO | DR-ID 1201 SE A E - G35i - II | 87054296 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CITTIGLIO | RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO | DR-ID 1202 SE A E - G43i - II | 87051889 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CITTIGLIO | RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO | DR CONSOLE | CZC8168G67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARESE CIRCOLO | SENOLOGIA - PAD. 5 P.O. CIRCOLO | FDR AMULET 18X24 | 97020033 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARESE CIRCOLO | SENOLOGIA - PAD. 5 P.O. CIRCOLO | Workstation di Acquisizione | CZC8478KP1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARESE CIRCOLO | SENOLOGIA - PAD. 5 P.O. CIRCOLO | STEREOTASSI | 7120040 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARESE CIRCOLO | SENOLOGIA - PAD. 5 P.O. CIRCOLO | AWS | 6453011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARESE CIRCOLO | SENOLOGIA - PAD. 5 P.O. CIRCOLO | FDR AMULET 24X30 | 6730145 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA - P.O. CIRCOLO | INNOVALITY AWS3000 | 86140305 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA - P.O. CIRCOLO | DR AMULET INNOVALITY | 6223116 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA - P.O. CIRCOLO | STEREOTASSI | 86420367 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANGERA | OSPEDALE DI ANGERA | FDR ACCELERATE DTCTR DR200 RU 1T2P L 2 E | 16420075 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANGERA | OSPEDALE DI ANGERA | DR CONSOLE | 6920377 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ID | Componente |
|----|---|
| 1 | <p>Soluzione MVC dedicata all'acquisizione dei consensi digitali prodotti</p> <p>Soluzione MVC per i reparti di radiologia, medicina nucleare e emodinamica dell'Ospedale Circolo di Varese, così dimensionato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 49.000 consensi annui • 156 utenti • 20 postazioni di lavoro, di cui 7 di accettazione e 13 in sale diagnostiche. <p>La soluzione potrà essere opzionalmente estesa, sempre in ambito radiologico, ai restanti cinque presidi dell'azienda, nonché all'intera attività della ASST.</p> <p>I dipartimenti di radiologia di tutti i presidi e di medicina nucleare ed emodinamica dell'Ospedale di Circolo sono informatizzati tramite RIS Fujifilm unico aziendale e faranno riferimento ad un unico MPI e un unico Repository XDS aziendale. Tutte le liste di lavoro saranno gestite come DICOM Worklist.</p> <p>SOLUZIONE MVC PER RADIOLOGIA OSPEDALE CIRCOLO DI VARESE</p> <p>La soluzione MVC per la radiologia, medicina nucleare ed emodinamica dell'Ospedale di Circolo di Varese, dimensionata per rispettare quanto sopra indicato, include:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acquisizione dei consensi relativi alla persona (es. adesione FEA, trattamento dati, costituzione dossier, etc...), dei consensi relativi alle firme (FEA grafometrica) e dei Consensi Informati. • Digitalizzazione di massimo 50 modelli di consenso. • Unico impianto MVC centralizzato, integrato a: <ul style="list-style-type: none"> ○ MPI aziendale, in modalità HL7 ○ Sistema RIS Fujifilm in condivisione di contesto ○ Integrazione con Worklist DICOM per gestione consensi pendenti in radiologia, medicina nucleare ed emodinamica ○ Repository XDS aziendale per submission dei documenti di consenso • N.1 certificato di firma automatica per controfirma dei consensi da parte dell'operatore. • Licenziamento SW per massimo 100.000 documenti di consenso prodotti ogni anno. • Licenze SW, tablet di firma grafometrica WACOM STU-540 per 13 postazioni di acquisizione consensi informati. • Licenze SW, tablet di firma grafometrica WACOM STU-540 e scanner fronte-retro Bancor Lecktor K2s per 7 postazioni di acquisizione consensi in accettazione (consensi relativi alla persona e alle firme). • Servizi di Project Management, installazione e configurazione SW, supporto all'avvio e predisposizione della documentazione per FEA. • N.10 corsi di formazione frontale e 6 gg di affiancamento on job. • Polizza assicurazione FEA fino a 25 PdL (intestata a beneficio del Cliente Finale, necessaria per obbligo normativo di cui all'Art. 57 comma 2 DPCM 22/02/2013 al fine di attivare una soluzione di firma elettronica avanzata.) • Pacchetto Servizio supporto specialistico da remoto post-avvio - pacchetto 3 gg-uomo |
| 2 | <p>Endoscopia Ospedale di Circolo di Varese</p> <p>La soluzione è così composta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VP-7000 - Videoprocessore HD per endoscopi serie 700 (con BLI e LCI), 600 e 500. • BL-7000 - Fonte Luce LED per endoscopi serie 700, 600 e 500 • BARCO MDSC-2326 - Monitor 26" DDI • ITD-03 ISO - Carrello 3 ripiani con braccio porta monitor fisso e trasformatore di isolamento • GW-100 - Insufflatore di CO2 per endoscopia • SET SFT14150 – Tubo alta pressione per CO2 • ITD GW.0160.991 – Porta bombola per CO2 • WT-604G – Bottiglietta per strumenti serie 700 con CO2 • JW-2 - Pompa di irrigazione • EC-760R-V/I - VideoColonscopio standard * |

| | <ul style="list-style-type: none"> • EC-760R-V/I - VideoColonscopio standard • Hardware e software per intelligenza artificiale (CADEYE) <p>* in alternativa ad un videocolonscopio standard Althea si rende disponibile alla fornitura di n.1 VideogastroscoPIO transnasale EG 740 N.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------|------------|-----------------|-----------|--------|------------------------------|--------------|----------|-------|------------------------------|------------|---------|-----------|-------------------------|----------------|----------|-------|-------------------------|------------|---------|-------|-------------------------|-----------|----------|-------|-------------------------|------------|---------|-----------|-----------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------------------------|------------|---------|-----------|-----------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------------------------|-----------|----------|-----------|-----------------------------|------------|---------|-----------|-----------------------------|------------|---------|-----------------|-----------------------------------|-------------|----------|-----------------|-----------------------------------|---------|---------|----------------|-----------------------|----------------|----------|----------------|-----------------------|------------|------------|----------------|------------------------------------|-----------------|----------|----------------|------------------------------------|------------|---------|----------------|------------------------|----------------|----------|----------------|------------------------|---------|---------|----------------|------------------------|-----------------|----------|----------------|------------------------|------------|----------|----------------|------------------------|--------------|----------|----------------|------------------------|------------|----------|----------------|------------------------|------------|---------|
| 3 | <p>Conservazione Legale Manutenzione del sistema di conservazione legale fino alla scadenza contrattuale e fornitura del nuovo adapter per VNA.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | <p>Patient CD N. 11 discproduser PP100III (solo hardware), comprensivi di garanzia per l'intero periodo contrattuale.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Descrizione</th> <th colspan="6">Circolo</th> <th rowspan="2">TOTALE</th> </tr> <tr> <th>Radio</th> <th>Medicina Nucleare</th> <th>Ponte</th> <th>Luino</th> <th>Cittiglio</th> <th>Angera</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Masterizzatori</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table> | Descrizione | Circolo | | | | | | TOTALE | Radio | Medicina Nucleare | Ponte | Luino | Cittiglio | Angera | Masterizzatori | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrizione | Circolo | | | | | | TOTALE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Radio | Medicina Nucleare | Ponte | Luino | Cittiglio | Angera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Masterizzatori | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | <p>Assistenza tecnica Medical Equipment Assistenza tecnica Full-Risk fino alla scadenza contrattuale di tutti i CR, comprensivi di console, in uso presso i PP.OO. dell'ASST dei Sette Laghi. (*) I sistemi Velocity e portatili radiologici FCR GO sono End of Service. Sarà garantita la copertura full risk dei sistemi con 2 interventi di manutenzione preventiva annua ed illimitati interventi di manutenzione correttiva fino a quando saranno disponibili i pezzi di ricambio.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Presidio</th> <th>Ubicazione</th> <th>Tipo di sistema</th> <th>Matricola</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>LUINO</td><td>SALA OPERATORIA - P.O. LUINO</td><td>FCRPROFECTCS</td><td>47220992</td></tr> <tr><td>LUINO</td><td>SALA OPERATORIA - P.O. LUINO</td><td>CR CONSOLE</td><td>D0696X1</td></tr> <tr><td>LUINO</td><td>RADIOLOGIA - P.O. LUINO</td><td>FCRPROFECTCS</td><td>47120971</td></tr> <tr><td>LUINO</td><td>RADIOLOGIA - P.O. LUINO</td><td>CR CONSOLE</td><td>71696X1</td></tr> <tr><td>LUINO</td><td>RADIOLOGIA - P.O. LUINO</td><td>FCRXG5000</td><td>46520732</td></tr> <tr><td>LUINO</td><td>RADIOLOGIA - P.O. LUINO</td><td>CR CONSOLE</td><td>8TS7H5J</td></tr> <tr><td>DEL PONTE</td><td>RADIOLOGIA - P.O. DEL PONTE</td><td>FCR CAPSULA XL2</td><td>96122803</td></tr> <tr><td>DEL PONTE</td><td>RADIOLOGIA - P.O. DEL PONTE</td><td>CR CONSOLE</td><td>8NS4J5J</td></tr> <tr><td>CITTIGLIO</td><td>RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO</td><td>FCR CAPSULA XL2</td><td>26510120</td></tr> <tr><td>CITTIGLIO</td><td>RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO</td><td>FCRXG5000</td><td>46520735</td></tr> <tr><td>CITTIGLIO</td><td>RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO</td><td>CR CONSOLE</td><td>9TS7H5J</td></tr> <tr><td>CITTIGLIO</td><td>RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO</td><td>CR CONSOLE</td><td>FW596X1</td></tr> <tr><td>CUASSO AL MONTE</td><td>RADIOLOGIA - P.O. CUASSO AL MONTE</td><td>FCR PRIMA T</td><td>26610169</td></tr> <tr><td>CUASSO AL MONTE</td><td>RADIOLOGIA - P.O. CUASSO AL MONTE</td><td>CONSOLE</td><td>62696X1</td></tr> <tr><td>VARESE CIRCOLO</td><td>NUOVO PRONTO SOCCORSO</td><td>FCR CAPSULA XL</td><td>66220500</td></tr> <tr><td>VARESE CIRCOLO</td><td>NUOVO PRONTO SOCCORSO</td><td>CR CONSOLE</td><td>CZC8078DZY</td></tr> <tr><td>VARESE CIRCOLO</td><td>BLOCCO OPERATORIO (NUOVO OSPEDALE)</td><td>FCR CAPSULA XL2</td><td>26510121</td></tr> <tr><td>VARESE CIRCOLO</td><td>BLOCCO OPERATORIO (NUOVO OSPEDALE)</td><td>CR CONSOLE</td><td>HZ596X1</td></tr> <tr><td>VARESE CIRCOLO</td><td>RADIOLOGIA (NUOVO OSP)</td><td>FCR CAPSULA XL</td><td>66220296</td></tr> <tr><td>VARESE CIRCOLO</td><td>RADIOLOGIA (NUOVO OSP)</td><td>CONSOLE</td><td>GX596X1</td></tr> <tr><td>VARESE CIRCOLO</td><td>RADIOLOGIA (NUOVO OSP)</td><td>FCR CAPSULA XL2</td><td>87022212</td></tr> <tr><td>VARESE CIRCOLO</td><td>RADIOLOGIA (NUOVO OSP)</td><td>FCR GO 2 *</td><td>16130044</td></tr> <tr><td>VARESE CIRCOLO</td><td>RADIOLOGIA (NUOVO OSP)</td><td>FCRPROFECTCS</td><td>47220989</td></tr> <tr><td>VARESE CIRCOLO</td><td>RADIOLOGIA (NUOVO OSP)</td><td>DRYPIX7000</td><td>56131911</td></tr> <tr><td>VARESE CIRCOLO</td><td>RADIOLOGIA (NUOVO OSP)</td><td>CR CONSOLE</td><td>F1696X1</td></tr> </tbody> </table> | Presidio | Ubicazione | Tipo di sistema | Matricola | LUINO | SALA OPERATORIA - P.O. LUINO | FCRPROFECTCS | 47220992 | LUINO | SALA OPERATORIA - P.O. LUINO | CR CONSOLE | D0696X1 | LUINO | RADIOLOGIA - P.O. LUINO | FCRPROFECTCS | 47120971 | LUINO | RADIOLOGIA - P.O. LUINO | CR CONSOLE | 71696X1 | LUINO | RADIOLOGIA - P.O. LUINO | FCRXG5000 | 46520732 | LUINO | RADIOLOGIA - P.O. LUINO | CR CONSOLE | 8TS7H5J | DEL PONTE | RADIOLOGIA - P.O. DEL PONTE | FCR CAPSULA XL2 | 96122803 | DEL PONTE | RADIOLOGIA - P.O. DEL PONTE | CR CONSOLE | 8NS4J5J | CITTIGLIO | RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO | FCR CAPSULA XL2 | 26510120 | CITTIGLIO | RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO | FCRXG5000 | 46520735 | CITTIGLIO | RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO | CR CONSOLE | 9TS7H5J | CITTIGLIO | RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO | CR CONSOLE | FW596X1 | CUASSO AL MONTE | RADIOLOGIA - P.O. CUASSO AL MONTE | FCR PRIMA T | 26610169 | CUASSO AL MONTE | RADIOLOGIA - P.O. CUASSO AL MONTE | CONSOLE | 62696X1 | VARESE CIRCOLO | NUOVO PRONTO SOCCORSO | FCR CAPSULA XL | 66220500 | VARESE CIRCOLO | NUOVO PRONTO SOCCORSO | CR CONSOLE | CZC8078DZY | VARESE CIRCOLO | BLOCCO OPERATORIO (NUOVO OSPEDALE) | FCR CAPSULA XL2 | 26510121 | VARESE CIRCOLO | BLOCCO OPERATORIO (NUOVO OSPEDALE) | CR CONSOLE | HZ596X1 | VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA (NUOVO OSP) | FCR CAPSULA XL | 66220296 | VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA (NUOVO OSP) | CONSOLE | GX596X1 | VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA (NUOVO OSP) | FCR CAPSULA XL2 | 87022212 | VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA (NUOVO OSP) | FCR GO 2 * | 16130044 | VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA (NUOVO OSP) | FCRPROFECTCS | 47220989 | VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA (NUOVO OSP) | DRYPIX7000 | 56131911 | VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA (NUOVO OSP) | CR CONSOLE | F1696X1 |
| Presidio | Ubicazione | Tipo di sistema | Matricola | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUINO | SALA OPERATORIA - P.O. LUINO | FCRPROFECTCS | 47220992 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUINO | SALA OPERATORIA - P.O. LUINO | CR CONSOLE | D0696X1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUINO | RADIOLOGIA - P.O. LUINO | FCRPROFECTCS | 47120971 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUINO | RADIOLOGIA - P.O. LUINO | CR CONSOLE | 71696X1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUINO | RADIOLOGIA - P.O. LUINO | FCRXG5000 | 46520732 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUINO | RADIOLOGIA - P.O. LUINO | CR CONSOLE | 8TS7H5J | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEL PONTE | RADIOLOGIA - P.O. DEL PONTE | FCR CAPSULA XL2 | 96122803 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEL PONTE | RADIOLOGIA - P.O. DEL PONTE | CR CONSOLE | 8NS4J5J | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CITTIGLIO | RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO | FCR CAPSULA XL2 | 26510120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CITTIGLIO | RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO | FCRXG5000 | 46520735 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CITTIGLIO | RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO | CR CONSOLE | 9TS7H5J | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CITTIGLIO | RADIOLOGIA - P.O. CITTIGLIO | CR CONSOLE | FW596X1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CUASSO AL MONTE | RADIOLOGIA - P.O. CUASSO AL MONTE | FCR PRIMA T | 26610169 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CUASSO AL MONTE | RADIOLOGIA - P.O. CUASSO AL MONTE | CONSOLE | 62696X1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARESE CIRCOLO | NUOVO PRONTO SOCCORSO | FCR CAPSULA XL | 66220500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARESE CIRCOLO | NUOVO PRONTO SOCCORSO | CR CONSOLE | CZC8078DZY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARESE CIRCOLO | BLOCCO OPERATORIO (NUOVO OSPEDALE) | FCR CAPSULA XL2 | 26510121 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARESE CIRCOLO | BLOCCO OPERATORIO (NUOVO OSPEDALE) | CR CONSOLE | HZ596X1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA (NUOVO OSP) | FCR CAPSULA XL | 66220296 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA (NUOVO OSP) | CONSOLE | GX596X1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA (NUOVO OSP) | FCR CAPSULA XL2 | 87022212 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA (NUOVO OSP) | FCR GO 2 * | 16130044 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA (NUOVO OSP) | FCRPROFECTCS | 47220989 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA (NUOVO OSP) | DRYPIX7000 | 56131911 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA (NUOVO OSP) | CR CONSOLE | F1696X1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|----------------|--|--------------------------|------------|
| VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA (NUOVO OSP) | CR CONSOLE | 7Y596X1 |
| VARESE CIRCOLO | DIAGN.TORACICA RAD. PAD.16 NUOVO P.O. | FCR VELOCITY U * | 57125059 |
| VARESE CIRCOLO | DIAGN.TORACICA RAD. PAD.16 NUOVO P.O. | STATIVO PENSILE ARCOMA * | 1139 |
| VARESE CIRCOLO | DIAGN.TORACICA RAD. PAD.16 NUOVO P.O. | DR CONSOLE * | 7020418 |
| VARESE CIRCOLO | DIAGN.SCHELETRICA RAD. PAD.16 NUOVO P.O. | FCR VELOCITY T * | 57240190 |
| VARESE CIRCOLO | DIAGN.SCHELETRICA RAD. PAD.16 NUOVO P.O. | FCR VELOCITY U * | 57125060 |
| VARESE CIRCOLO | DIAGN.SCHELETRICA RAD. PAD.16 NUOVO P.O. | STATIVO PENSILE ARCOMA * | 1140 |
| VARESE CIRCOLO | DIAGN.SCHELETRICA RAD. PAD.16 NUOVO P.O. | DR CONSOLE * | 7020509 |
| VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA A - P.O. CIRCOLO | FCR VELOCITY U * | 77025209 |
| VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA A - P.O. CIRCOLO | CR CONSOLE * | 3K9GR4J |
| VARESE CIRCOLO | RADIOLOGIA A - P.O. CIRCOLO | STATIVO PENSILE ARCOMA * | 1138 |
| VARESE CIRCOLO | RADIOTERAPIA - OSPEDALE DI CIRCOLO | CR CONSOLE * | C1MHGM2 |
| VARESE CIRCOLO | RADIOTERAPIA - OSPEDALE DI CIRCOLO | DRYPIX3000 | 27221224 |
| VARESE CIRCOLO | RADIOTERAPIA - OSPEDALE DI CIRCOLO | FCR XG-1 | 36225411 |
| ANGERA | OSPEDALE DI ANGERA | FCRPROFECTCS | 86124397 |
| ANGERA | OSPEDALE DI ANGERA | FCRPROFECTCS | 67023253 |
| ANGERA | OSPEDALE DI ANGERA | CR CONSOLE | DNHXGD2 |
| ANGERA | OSPEDALE DI ANGERA | CR CONSOLE | CZC008GH2F |
| ANGERA | OSPEDALE DI ANGERA | FCR PRIMA 2 | 96614319 |
| ANGERA | OSPEDALE DI ANGERA | DR CONSOLE | CZC008GH26 |
| ANGERA | OSPEDALE DI ANGERA | FCR GO 2 * | 16130043 |

Per tutte le attività di integrazioni che dovessero rendersi necessarie con gli applicativi aziendali si evidenzia che l'RTI si farà carico delle sole attività e moduli che interessano i propri applicativi, mentre l'Ente committente dovrà rendersi disponibile a fornire tutto il supporto necessario sotto forma di attività e/o moduli software e hardware necessari all'attività lato sistemi terzi, accollandosi eventuali oneri. Le integrazioni saranno sviluppate in aderenza agli standard (HL7, DICOM, etc), eventuali integrazioni secondo modalità differenti dovranno essere preventivamente analizzate ed eventualmente quantificate da parte dell'RTI.

Corrispettivi

Canone complessivo per tutta la durata contrattuale dal 1/3/2021 al 31/12/2023 pari a € 6.089.000 Iva esclusa, di cui:

| | |
|---|----------------------------|
| Emme Esse M.S. Srl (quota del 54,85%) | € 3.339.816,50 Iva esclusa |
| Fujifilm Italia S.p.A. (quota del 24,97%) | € 1.520.423,30 Iva esclusa |
| Althea Italia S.p.A (quota del 20,18%) | € 1.228.760,20 Iva esclusa |
| Modalità di fatturazione | Canoni mensili posticipati |

Fuji film Italia si rende inoltre disponibile alla fornitura di n.1 Portatile RX digitale, nuovo di fabbrica, con annessa manutenzione per tutto il periodo contrattuale senza oneri aggiuntivi per il Vostro Spettabile Ente.

Ogni impresa fatturerà alla Stazione Appaltante le proprie quote di competenza, in base alle quote di servizio eseguite, come sopra indicate. Il pagamento delle singole fatture da parte della Stazione Appaltante verrà effettuato a favore di ciascuna società della I.R.T.I.

Il R.T.I. si riserva di subappaltare servizi specialistici secondo la normativa vigente.

Gli interventi tecnologici adeguativi consentiranno alla ASST di disporre di un sistema Ris Pacs allo stato dell'arte, *per un periodo di tempo estesamente più ampio del periodo contrattuale, garantendo alla ASST un sistema allo stato dell'arte per un orizzonte temporale di almeno un quinquennio.*

Si indicano di seguito i valori dei canoni manutentivi annuali per gli anni 2024 e 2025:

1. Sistema Ris Pacs

Emme Esse M.S. S.r.l (PACS, infrastruttura HW, monitor, Physico, personale on site, integrazioni, consumabili) € 670.000,00/anno Iva esclusa

Fujifilm Italia S.p.A (RIS, Endoscopia, Cardiologia, Ginecologia, integrazioni): € 270.000,00/anno Iva esclusa

Althea Italia S.p.A. (Consensi informati con esclusione della polizza Fea e Servizio di Conservazione Legale): € 52.000/anno Iva esclusa.

2. Sistemi radiologici e endoscopici

Emme Esse M.S. S.r.l. € 17.470,00/anno Iva esclusa

Fujifilm Italia S.p.A (incluso portatile digitale di nuova fornitura) € 140.470,00/anno Iva esclusa

Althea Italia S.p.A. € 191.882,00/anno Iva esclusa

I valori indicati sono da considerarsi al netto di eventuali sistemi discontinuati nel corso del periodo contrattuale.

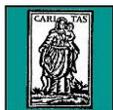
In fede,



Elisa Mattavelli

Amministratore Delegato

EMME ESSE M.S.SR LA SOCIO UNICO – Capogruppo del Costituito R.T.I.



Ingegneria Clinica

Direttore: Ing. Umberto Nocco

RELAZIONE TECNICA

Oggetto: *Manutenzione evolutiva sistema RIS-PACS aziendale
Proseguimento del contratto*

Situazione storica

L'ASST Sette Laghi utilizza il sistema RIS-PACS per la gestione delle immagini a partire dal 2007. In occasione dell'attivazione del Monoblocco infatti si era provveduto a concludere il processo di digitalizzazione della Radiologia – iniziato qualche anno prima – allo scopo di gestire tutto il percorso radiologico in modalità filmless e, per la maggior parte, paperless. Quanto ottenuto all'interno dell'Ospedale di Varese mediante distribuzione delle immagini ai reparti, ha avuto naturale sviluppo nell'implementazione dei presidi esterni.

Nel 2013 infatti, avendo consolidato e verificato il processo sull'Ospedale di Varese, a fronte del riscatto del sistema da parte dell'ASST, si è provveduto a attivare un percorso di espansione funzionale del sistema gestendo negli anni successivi le seguenti implementazioni:

- estensione del sistema RIS-PACS a tutti i presidi aziendali, portando la gestione filmless e paperless anche negli altri ospedali (Ponte, Cittiglio, Luino e Cuasso al Monte);
- attivazione di miniPACS per la Cardiologia per archiviare gli studi emodinamica e cardiologia interventistica;
- attivazione del modulo di gestione degli esami endoscopici, mediante integrazione del sistema di software dedicato all'acquisizione delle immagini e dei filmati e alla loro implementazione;
- implementazione del modulo NIS ed estensione del sistema PACS dedicato alla Medicina Nucleare con integrazione anche della parte relativa alla gestione del radiofarmaco;
- attivazione del modulo di refertazione delle immagini e degli studi ecografici prodotti in ostetricia e ginecologia completo di sistema di refertazione avanzato.

Tutti i suddetti moduli rappresentano estensioni "verticali" dedicate alle singole specialità in quanto prevedono tool di elaborazione e software di analisi specifici, i quali necessitano di interagire con il sistema RIS-PACS aziendale per l'accesso e/o l'archiviazione delle immagini e dei contenuti multimediali e di utilizzare le integrazioni con altri sistemi informativi aziendali già attivi (CUP, Agende, Anagrafica, firma digitale) per le attività amministrative.

A partire dal 2016 (e nel 2019 successivamente) a fronte di quanto disposto dalla L.R. 23/2015 e dalla L.R. 28/2018, sono stati aggregati a questa ASST i presidi di Tradate e Angera. Tali momenti sono stati l'occasione per definire un progetto evolutivo dell'intero sistema RIS-PACS sia per inglobare logicamente anche i due presidi sopra citati che per estendere funzionalmente a tutta la ASST l'utilizzo dei pacchetti verticali utilizzati solo al Circolo, in quanto è ritenuto fondamentale accedere alle immagini storiche ed utilizzare tutti i tool di elaborazione per supportare la mobilità dei pazienti tra tutti i presidi.

Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi – Polo Universitario

Direzione e sede: viale Borri 57 - 21100 Varese - Tel 0332.278.111 - www.asst-settelaghi.it - P.Iva e C.F. 03510050127

Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi (VA)

Ospedale Filippo Del Ponte (VA)

Ospedale di Cuasso al Monte

Ospedale Causa Pia Luvini (Cittiglio) Ospedale Luini Confalonieri (Luino)

Ospedale Luigi Galmarini (Tradate) - Tel. 0331.817.111

ufficio.protocollo@asst-settelaghi.it PEC: protocollo@pec.asst-settelaghi.it

Sviluppi in corso

La predetta progettualità di espansione a livello aziendale di tutte le funzionalità e di tutti i moduli specifici già disponibili del sistema RIS-PACS è stato rallentato dall'emergenza pandemica in corso. In particolare:

- estensione del sistema di refertazione ostetrico-ginecologica a tutti gli ambulatori aziendali;
- estensione del sistema in uso in endoscopia agli altri punti di erogazione (Tradate, Cittiglio, Luino e Angera) anche in considerazione del fatto che tali punti fanno tutti capo da un punto di vista organizzativo alla SC Gastroenterologia e Endoscopia Digestiva;
- estensione del sistema relativo alla Cardiologia anche agli esami ecografici che rappresentano una attività molto significativa da un punto di vista numerico (solo a Varese vengono eseguite annualmente più di 9000 ecografie).

L'utilità di portare a termine questo progetto di informatizzazione discende dalla necessità di uniformare gli strumenti informatici a disposizione di tutti gli operatori in tutte le sedi aziendali, di standardizzare i processi operativi ed organizzativi e soprattutto la disponibilità di accesso e di confronto tra i dati correnti e le informazioni storiche, tutte opportunità che costituiscono un notevole valore aggiunto nel processo di diagnosi e cura dei pazienti.

Inoltre occorre aggiungere l'effettiva necessità di procedere ad un rinnovamento tecnologico del sistema sia nella sua parte core (hardware dei server e degli archivi), al fine di diminuire i rischi di errori o disservizi nel trattamento della ormai notevole mole di dati presenti nel sistema o nella gestione quotidianamente attraverso la piattaforma, e sia nella parte funzionale attivando ed estendendo a tutti i reparti aziendali le recenti evoluzioni dei tool di elaborazione e software di analisi specifici.

Stato dell'arte

Regione Lombardia, con DGR XI/2125/2019 aveva stabilito l'opportunità di dotarsi di un sistema RIS-PACS a livello regionale. Questo aspetto è stato parzialmente superato in quanto, a fronte di un'analisi attenta della situazione sul territorio lombardo, si è constatato la maturità dei sistemi locali e la complessità di dotarsi di un unico sistema regionale. A fronte di queste considerazioni, è stata confermata dalla Regione Lombardia la volontà di procedere alla realizzazione di un repository centrale al fine di raggiungere l'obiettivo di Sistema, cioè di garantire la disponibilità centrale di informazioni per consentirne la condivisione ed una più semplice diffusione verso i cittadini/pazienti, lasciando al livello locale la possibilità di rispondere più compiutamente ai bisogni delle singole ASST.

In attesa dell'espletamento della procedura regionale, alla quale questa ASST ha aderito e che presumibilmente concluderà l'iter molto complesso ed articolato di aggiudicazione non prima della fine dell'anno 2022, è stato proposto il progetto di completamento, in allegato, del processo sopra descritto finalizzato alla evoluzione e diffusione del sistema RIS-PACS già in dotazione alla ASST Sette Laghi nel corso del prossimo triennio. Nel progetto sono state omesse ulteriori linee di sviluppo di per sé ragionevoli ma eccedenti nella realizzazione rispetto all'orizzonte temporale valutato per il presente affidamento.

Proposta progettuale

La proposta formulata dall'RTI si conferma come manutenzione evolutiva del sistema RIS-PACS nelle more dell'espletamento della procedura di gara da parte di ARIA S.p.A.. Essa mira a:

- consolidare l'architettura presente aumentando il livello di sicurezza info-telematico del sistema sia in termini di conservazione del dato sia in termini di accessibilità dello stesso;

Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi – Polo Universitario

Direzione e sede: viale Borri 57 - 21100 Varese - Tel 0332.278.111 - www.asst-settelaghi.it - P.Iva e C.F. 03510050127
Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi (VA) Ospedale Filippo Del Ponte (VA) Ospedale di Cuasso al Monte
Ospedale Causa Pia Luvini (Cittiglio) Ospedale Luini Confalonieri (Luino)
Ospedale Luigi Galmarini (Tradate) - Tel. 0331.817.111
ufficio.protocollo@asst-settelaghi.it PEC: protocollo@pec.asst-settelaghi.it

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Sette Laghi

**AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DEI SETTE LAGHI
POLO UNIVERSITARIO**

Viale Borri 57 21100 Varese
Tel. 0332-278.111, Fax 0332-261.440

Determinazione Dirigenziale n. **583** del **05/05/2021**

S.C. INGEGNERIA CLINICA

OGGETTO: CONTRATTO DI MANUTENZIONE INNOVATIVA SUL SISTEMA RIS-PACS DI TUTTA L'ASST DEI SETTE LAGHI - ATI EMME ESSE M.S. S.R.L. CON FUJIFILM ITALIA S.P.A. E ALTHEA ITALIA S.P.A. - PERIODO 1.3.2021-31.12.2023 - DETERMINAZIONI - EURO 7.428.580,00

RELATA DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente determinazione è pubblicata all'albo pretorio sul sito aziendale così come previsto dall'art. 32, comma 1, L. 69/2009, dal 06/05/2021 e vi rimane per quindici giorni consecutivi.

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Sette Laghi

**AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DEI SETTE LAGHI
POLO UNIVERSITARIO**

Viale Borri 57 21100 Varese
Tel. 0332-278.111, Fax 0332-261.440

Elenco Firmatari

Questo documento è stato firmato da:

Nocco Umberto - Responsabile del procedimento Ingegneria Clinica

Nocco Umberto - Direttore Ingegneria Clinica

Forlini Sandro - Economico-finanziaria

Lorenzon Dario - Direttore Economico-finanziaria

Bortolato Claudia - Incaricato alla pubblicazione Delibere

Istruttoria redatta da: Nocco Umberto