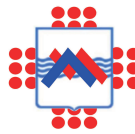
	<p>P.O. SUPP. DIR. AMM.VA - RESP.LE PROGRAM. E SVILUPPO ORGANIZZATIVO U.O.S.D. SISTEMA INFORMATIVO AZIENDALE - ASM.</p> <p>dott. VACCARO FERDINANDO tel.uff. 0835-25.36.61 cell.az. 329-58.32.803</p> <p>E-mail: ferdinando.vaccaro@pec.it</p>	<p>SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE BASILICATA -</p>  <p>azienda sanitaria locale materà</p>
---	---	---

Protocollo n. 2019-0050848
cl. 01.06.01

Matera, 18 settembre 2019

Spett.le Stazione Unica Appaltante
Regione Basilicata

Al RDP
dott. Antonio Tedesco
antonio.tedesco@regione.basilicata.it

e, p.c. All'avv. Maria Pia Lavieri
mariapia.lavieri@regione.basilicata.it

Trasmissione a mezzo P.E.C. (Posta Elettronica Certificata)



(Valida a fini legali, DPR n. 68 del 11.02.2005, Dlgs n. 82 del 07.03.2005 "Codice dell'Amministrazione Digitale")

Oggetto: Convocazione Conferenza di Servizi decisoria per l'approvazione del documento integrativo per la "Procedura aperta per la revisione evolutiva del RIS-PCS regionale per la realizzazione del sistema integrato della diagnostica per immagini. SIMOG 7431573 - 7903229EEO" - Aggiornamento Tecnologico sistema RIS/PACS Aziendale ASM - Azienda Sanitaria Locale di Matera -.

Facendo seguito alla nota n. 149993/20AB del 16.09.2019, in uno alla presente si trasmette il documento contenente le specifiche tecniche degli interventi che l'ASM intende realizzare nelle more dell'aggiudicazione della gara in oggetto.

Distinti saluti

P.O. SUPP. DIR. AMM.VA - RESP.LE PROGRAM. E
SVILUPPO ORGANIZZATIVO U.O.S.D. SISTEMA
INFORMATIVO AZIENDALE - ASM
dott. Ferdinando Vaccaro

	<p>P.O. SUPP. DIR. AMM.VA - RESP.LE PROGRAM. E SVILUPPO ORGANIZZATIVO U.O.S.D. SISTEMA INFORMATIVO AZIENDALE - ASM.</p> <p>dott. VACCARO FERDINANDO tel.uff. 0835-25.36.61 cell.az. 329-58.32.803</p> <p>E-mail: ferdinando.vaccaro@pec.it</p>	<p>SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE BASILICATA -</p>  <p>azienda sanitaria locale materà</p>
---	---	---


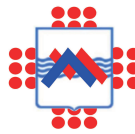
INTRODUZIONE

La presente Relazione Tecnica che costituisce il necessario scenario tecnico complementare, riporta le linee essenziali relative al progetto di aggiornamento tecnologico del sistema RIS/PACS Aziendale della Azienda Sanitaria Locale di Matera.



In sintesi, si prevedono una serie di interventi, sia a livello software che hardware, con lo scopo di far evolvere il sistema verso un'infrastruttura allo stato dell'arte e ad alti livelli di performance.

Gli interventi previsti sono sintetizzati di seguito:

1. **Aggiornamento della piattaforma SUITESTENSA**, dalla build 29 in uso, all'ultima versione disponibile (33.4 o superiore, con conseguente allineamento alla versione in uso già presso l'Azienda Ospedaliera Regionale San Carlo), per garantire l'evoluzione del sistema esistente verso una piattaforma funzionalmente più avanzata e a maggiore performance (tra cui il supporto HTML5 e le funzionalità di post elaborazione 3D nella configurazione base proposta); contestualmente a tale Upgrade, si prevede
 - a. Aggiornamento/upgrade del modulo di distribuzione via WEB delle immagini ai reparti;
 - b. Aggiornamento/upgrade del modulo di Refertazione Vocale;
 - c. Aggiornamento/upgrade del modulo di Firma Digitale.
2. **Adeguamento dell'infrastruttura** mediante utilizzo di una nuova architettura Server basata su criteri di **virtualizzazione** delle risorse, affinché venga garantito un elevato livello di performance del sistema; l'infrastruttura è messa a disposizione dalla ASM;
3. **Ridisegno architetturale applicativo**, in modo da realizzare una architettura pienamente rispondente all'organizzazione del servizio; in particolare, il piano prevede di abbandonare l'attuale situazione, ancora basata su centralizzazioni multiple presso i presidi di Matera e Policoro, in modo da realizzare la seguente configurazione (L.R. n. 2 del 12.01.2017):

	<p>P.O. SUPP. DIR. AMM.VA - RESP.LE PROGRAM. E SVILUPPO ORGANIZZATIVO U.O.S.D. SISTEMA INFORMATIVO AZIENDALE - ASM.</p> <p>dott. VACCARO FERDINANDO tel.uff. 0835-25.36.61 cell.az. 329-58.32.803</p> <p>E-mail: ferdinando.vaccaro@pec.it</p>	<p>SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE BASILICATA -</p>  <p>azienda sanitaria locale materà</p>
---	---	---

- a. **Centralizzazione** delle istanze RIS e PACS univoche presso il **Presidio Ospedaliero di Matera**, con infrastruttura server virtualizzata e storage centrale a servizio dell'intera ASM;
 - b. **Istanza secondaria** SUITESTENSA PACS CACHE tramite componenti ed infrastruttura server presso il **P.O. di Policoro**;
 - c. **Istanze locali tramite** postazioni di lavoro ed archivi dedicati presso i siti secondari di Tinchì, Stigliano e Tricarico.
4. **Adeguamento delle postazioni di lavoro** (essenzialmente Workstation, PC RIS, PC controllo Robot) attraverso l'utilizzo di nuove unità con sistemi operativi, memoria RAM e CPU allo stato dell'arte, messe a disposizione dalla ASM, in modo da supportare appieno le performance a 64 bit disponibili con l'introduzione nuove release software applicative.
1. Servizi ed attività professionali per installazione e configurazione delle macchine e su infrastruttura virtuale centralizzata messa a disposizione dalla ASM presso il P.O. di Matera - in carico ad ASM;
 2. Servizi ed attività professionali per installazione e configurazione dei servizi applicativi RIS/PACS su infrastruttura virtuale VMWare centralizzata presso il P.O. di Matera - in carico ad Ebit;
 3. Servizi ed attività professionali per installazione e configurazione di sistema su infrastruttura Server messa a disposizione dalla ASM presso il P.O. di Policoro - in carico ad ASM;
 4. Servizi ed attività professionali per installazione e configurazione dei servizi applicativi su infrastruttura Server presso il P.O. di Policoro - in carico ad Ebit;
 5. Servizi ed attività professionali di verifica, re-indirizzamento attivazione e test su interfacce di integrazione software tra il sistema RIS/PACS (operate "lato RIS/PACS EBIT") e le procedure ospedaliere GPI/La Traccia per il mantenimento delle funzionalità di integrazione attualmente in essere relativamente a risorse/centri di costo dei Presidi/Strutture della ASM; non sono i carico ad Ebit le attività e gli eventuali costi esposti dai fornitori terzi GPI/La Traccia a copertura di attività prestate da quest'ultimo su software di loro fornitura;
 6. Upgrade applicativo dalla versione software della piattaforma SUITESTENSA attualmente in uso alla versione attualmente disponibile (Build 33.4 o superiore) - in carico ad Ebit;

	<p>P.O. SUPP. DIR. AMM.VA - RESP.LE PROGRAM. E SVILUPPO ORGANIZZATIVO U.O.S.D. SISTEMA INFORMATIVO AZIENDALE - ASM.</p> <p>dott. VACCARO FERDINANDO tel.uff. 0835-25.36.61 cell.az. 329-58.32.803</p> <p>E-mail: ferdinando.vaccaro@pec.it</p>	<p>SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE BASILICATA -</p>  <p>azienda sanitaria locale matera</p>
---	---	---

7. Servizi ed attività professionali per installazione del software di ambiente (sistema operativo) e delle nuove postazioni di lavoro - in carico ad ASM;
8. Servizi ed attività professionali per installazione e configurazione applicativa delle nuove postazioni di lavoro - in carico ad Ebit;
9. Servizi ed attività professionali per formazione, affiancamento ed avviamento all'uso della nuova versione software relativamente a risorse/centri di costo dei Presidi/Strutture della ASM - in carico ad Ebit;
10. Servizi ed attività professionali volte alla centralizzazione verso la nuova istanza **RIS/PACS ASM unificata** presso il P.O. di Matera (in conformità alla effettiva organizzazione aziendale) ed alla **migrazione** dei dati pregressi attualmente gestiti dal P.O. di Policoro, in modo da renderli disponibili reciprocamente nel nuovo contesto applicativo, da interfaccia software dei sistemi locali in uso - in carico ad Ebit.



Occorre notare che, dal punto di vista applicativo, non è attualmente disponibile un unico Sistema RIS/PACS "proprio" della ASM, ma sono invece attivi 2 sistemi RIS/PACS distinti, (facenti rispettivamente riferimento ai 2 sistemi RIS di Matera e Policoro), che comunicano tra loro tramite specifiche ed interfacce applicative di tipo DICOM/IHE.

La presente proposta prevede in sintesi, a livello fondamentale, la riconversione e l'unificazione dei 2 sistemi in un Sistema RIS/PACS unificato ed univoco, che presenta a livello nativo la condivisione dei dati gestiti all'interno dell'Azienda Sanitaria.

HARDWARE

Oggetto	Nome Commerciale	Prezzo Unitario	Q.tà ordinata	Prezzo Complessivo	Aliquota
1	Precision Tower 3620 Linux	732,00	10	7.320,00	22,00
2	Estensione del servizio di manutenzione delle apparecchiature per 24 mesi	41,20	10	412,00	22,00

Marca: Dell - Nome commerciale: Precision Tower 3620 LINUX - Codice articolo produttore: PCD16L5-L - Descrizione tecnica: Workstation grafica - Prezzo: 732,00 - Unità di vendita: Pezzo - Memoria ram: 16 GB DDR4 2133 MHz 2Rx8 ECC - Hard disk [gb]: 1000 - Unità ssd: Samsung SSD PM951 256 GB - Masterizzatore dvd: Toshiba

 <p>MATERA 2019 CAPITALE EUROPEA DELLA CULTURA</p>	<p>P.O. SUPP. DIR. AMM.VA - RESP.LE PROGRAM. E SVILUPPO ORGANIZZATIVO U.O.S.D. SISTEMA INFORMATIVO AZIENDALE - ASM.</p> <p>dott. VACCARO FERDINANDO tel.uff. 0835-25.36.61 cell.az. 329-58.32.803</p> <p>E-mail: ferdinando.vaccaro@pec.it</p>	<p>SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE BASILICATA -</p>  <p><i>azienda sanitaria locale matera</i></p>
--	---	---

DVD Writer SH-216 - Tipologia di benchmark prestazionale: Sysmark 2014 - Valore di benchmark: 1900 - Gpp
compatibilità ambientale: Energy Star 6.1 - Quantità vendibile per unità di misura: 1 - Unità di prodotto: Pezzo -
Prezzo per unità di prodotto: 732,00 - Acquisti verdi: SI - Tipo contratto: Acquisto – Codice articolo fornitore:
PCD16L5-L - Durata assistenza [mesi]: 36 - Processore: Intel Xeon E3-1245 v.5 – Sistema operativo: LINUX Ubuntu
16.04 - Unità hard disk : HGST Travelstar 7K1000 7.200 rpm