



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

AVVISO VOLONTARIO PER LA TRASPARENZA EX ANTE.

Indagine di mercato ed avviso volontario per la trasparenza preventiva, relativi alla procedura negoziata, senza previa pubblicazione del bando di gara, ai sensi dell'Articolo 63, comma 2 lettera b, del D. Lgs. n° 50/2016, estendere le funzionalità di refertazione del sistema SUITESTENSA attualmente in uso presso l'ARNAS CIVICO di Palermo.

Premesso che presso questa amministrazione è già in uso il sistema RIS PACS SUITESTENSA, lo scopo è quello di estendere la refertazione integrata di ogni singola procedura diagnostica cardiologica tramite SUITESTENSA ECG capace di integrare facilmente ed in maniera appropriata i tracciati ECG provenienti da svariati dispositivi multi marca mediante differenti modalità.

Si richiede l'ampliamento della piattaforma RIS PACS attraverso i moduli:

- **SUITESTENSA Web Visit**, modulo dedicato alla gestione delle visite specialistiche, totalmente web-based, caratterizzato da un flusso di lavoro ottimizzato e la massima attenzione al paziente all'interno di un sistema altamente personalizzabile sui flussi di lavoro e sulle esigenze cliniche amministrative. Il sistema deve essere capace di predisporre le schede di refertazione di visita richieste sulla base delle esigenze del cliente
- **SUITESTENSA Cardio Visit Module**, che implementa le schede di refertazione per la visita cardiologica adulto, visita pediatrica, tilt test e, vista la presenza del modulo SUITESTENSA ECG Web, la refertazione contemporanea di visita cardiologica ed ECG con conseguente redazione di un referto unico;
- la fornitura di una **nuova workstation cardiologica multifunzionale**, dotata di doppio monitor e dedicata alla refertazione ECG e visite, ma completa di tutti gli strumenti per l'eventuale refertazione di esami ecocardiografici e angiografici.
- **software integrato di firma digitale e dei lettori di smart card certificati**, estesa non solo alla workstation di nuova fornitura, ma a tutte le workstation cardiologiche di precedente fornitura Ebit nell'ambito del progetto RIS PACS.

Di seguito i dettagli dei servizi richiesti:

- **SUITESTENSA Review Cardio Standard**
SUITESTENSA Review Cardio in configurazione Standard una soluzione completa per la visualizzazione, gestione e post-elaborazione di tutte le modalità di immagini cardiologiche. Fra le principali caratteristiche:
 - Lettura e visualizzazione delle immagini da sistema centralizzato Ebit o terzo, nonché da sistemi multipli distribuiti;
 - Gestione avanzata di stampa su pellicole o altro supporto;

- Lettura e visualizzazione delle immagini da CD/DVD prodotti dalla stazione di masterizzazione o da terze parti, in conformità con lo standard DICOM, con compatibilità assicurata con i maggiori vendors presenti sul mercato (GE, Toshiba, Philips, altri);
- Gestione trasparente di n°1 o più monitor medicali, oltre al monitor di servizio, con ottimizzazione automatica dello spazio di lavoro;
- Configurazione innovativa dello spazio di lavoro e della matrice di visualizzazione, con possibilità di predefinire protocolli di visualizzazione personalizzati per profilo utente e/o per postazione di lavoro;
- Visualizzazione degli scout e dei riferimenti posizionali, con correlazione tra i piani;
- Controllo dinamico di contrasto e luminosità (W/L) e gestione personalizzabile per modalità e profilo utente dei valori predefiniti;
- Moviola digitale (start, stop, pause, forward, reverse) con velocità di ripetizione variabile dall'operatore, fino a 60 fotogrammi/sec.;
- Controllo dinamico di contrasto e luminosità;
- Zoom a fattore di ingrandimento variabile;
- Strumenti di rotazione, pan e flip dell'immagine;
- Miglioramento dinamico della qualità dell'immagine;
- Esportazione di singoli fotogrammi in formato comune; esportazione di loops in cine avi;
- Masterizzazione su CD-ROM in formato DICOM;
- Pubblicazione e stampa selettiva delle immagini chiave e/o delle serie di interesse per i reparti clinici e per la produzione di CD/DVD;

La licenza deve includere n° 1 licenze client del modulo software SUITESTENSA MPS licenza client, necessaria per la produzione di CD/DVD pazienti in caso di implementazione di software SUITESTENSA MPS – licenza server.

- **Opzione Modulo US: pacchetto di Misure Cardio (2D, M-Mode, Doppler)**

Modulo opzionale che permette l'importazione delle misurazioni effettuate tramite ecocardiografo (vedere la lista delle compatibilità contenute in manuale prodotto) e di poter effettuare successive analisi quantitative (dimensioni e flussimetrie doppler) e qualitative (descrizioni morfologiche strutturali e descrizioni librerie).

- **Opzione Modulo STRESS Echo:**

Scheda di refertazione dedicata ad esami di ecostress

- **SUITESTENSA Cardiology Data Management – licenza Client**

Indipendentemente dalla configurazione server scelta, SUITESTENSA Cardiology Data

Management licenza client permette di incrementare di n° 1 postazione d'uso di rete su personal computer.

- **Modulo software di firma digitale per postazioni client**

Il modulo software di firma digitale per postazioni client è rappresentato da uno dei principali software di firma digitale presenti sul mercato nazionale ed è compatibile con le diverse tipologie di certificati di firma nazionali.

- **Lettore di smart card**

Lettore di smart card certificato per le principali e più utilizzate smart card di firma digitale.

- **WKS DELL REFERTAZIONE**

Workstation Dell Precision composta da processore Intel , sistema operativo Windows 10, Hard Disk SATA, RAM 8 GB , Lettore/masterizzatore CD-ROM, Scheda grafica 3D, Scheda di rete integrata 100Mbps/1Gbps

- **Monitor di servizio DELL 2x.x"**

Monitor Dell LED 22" colori avente le seguenti caratteristiche:

- Risoluzione 1920X1080
- Luminosità 250 cd/m2
- Contrasto 1000:1

- **SUITESTENSA ECG Web - Versione "Standard"**

Software dedicato all'elettrocardiografia, che permette di gestire il flusso di lavoro nel suo complesso, dalla ricezione e visualizzazione dei tracciati elettrocardiografici alla stesura e stampa del referto finale. L'architettura centralizzata, completamente web-based, ne consente l'utilizzo da qualsiasi dispositivo senza la necessità di installare alcun servizio locale. In abbinamento con la licenza Connettività DICOM per server ECG (cod. 8610384000), il sistema si propone come repository dei tracciati, ricevuti e conservati in formato originale e convertiti in formato standard DICOM ECG per essere successivamente visualizzati.

Inoltre il sistema include un visualizzatore web dedicato, completo di tutti gli strumenti necessari per una refertazione completa e accurata.

Il sistema è stato pensato per essere compatibile, in conformità agli standard, con quasi

la totalità dei produttori presenti sul mercato e consentire all'Azienda di continuare ad usufruire del parco macchine in possesso -purché non obsolete e comunque previa verifica di compatibilità- e/o scegliere in autonomia le apparecchiature ritenute migliori per le proprie esigenze.

Nel seguito le principali funzionalità di SUITESTENSA ECG Web:

- Connettività illimitata di defibrillatori ed elettrocardiografi;
- Gestione automatizzata delle liste di lavoro;
- Visualizzazione di tracciati Rest ECG Multimarca (secondo lista di compatibilità);
- Gestione dei formati di visualizzazione: leads, timing; paginazione;
- Opzione calibrazione per misure;
- Visual Comparison Intra ed Extra Patient (per esami e per leads);
- Possibilità di personalizzazione del template del referto ;
- Supporto alla refertazione attraverso l'uso di frasi predefinite o standard;
- Import automatico della risposta generata dal sistema interpretativo, se presente;
- Gestione storico esami ECG e cartella clinica paziente.
- Configurazione del layout di visualizzazione e di stampa a livello utente e di sessione;
- Possibilità di associazione di un esame eseguito fuori flusso con il corrispondente ordine
- Motore di ricerca statistica potente e flessibile con dashboard dedicate all'estrazione e

all'esportazione dei dati di interesse;

- Gestione delle regole di accesso e profilazione utente;
- Interfaccia Multilingua;
- Elevata configurabilità e possibilità di personalizzazione dei dati presentati.

In base alla produttività del sito, la versione "Standard" è da adottare per i centri con numero di esami annui compreso fra 20.000 e 60.000.

- **SUITESTENSA Web Visit fino a 10.000 visite/anno**

SUITESTENSA Web Visit è il modulo dedicato alla gestione delle visite specialistiche, caratterizzato da un workflow ottimizzato e la massima attenzione al paziente all'interno di un sistema altamente personalizzabile sui flussi di lavoro e sulle esigenze cliniche amministrative necessarie.

L'architettura centralizzata, completamente web-based, ne consente l'utilizzo da qualsiasi

dispositivo senza la necessità di installare alcun servizio locale.

Il sistema si propone capace di predisporre le schede di refertazione di visita richieste sulla base delle esperienze specifiche del cliente.

Fra le principali caratteristiche:

- Flessibilità nella definizione di modelli di visite configurate su richiesta del cliente (quali ad esempio anamnesi, esame obiettivo, visita generica, visita di controllo, altro...)
- Capacità di predisporre visite multidisciplinari con interazioni dedicate su esami specifici (ad esempio ECG ed US) (e gestione automatizzata delle liste di lavoro nel caso di licenza SUITESTENSA server ECG e SUITESTENSA server US);
- Elevata configurabilità e possibilità di personalizzazione delle voci presenti nel sistema.

È indicato per installazioni con un numero di visite annue fino a 10.000.

Questo modulo è da acquistarsi insieme ad almeno uno dei codici 340110600, 340110700, 340110800.

La licenza deve includere un Pacchetto di N. 5 giornate/uomo per attività di consulenza specialistica per la personalizzazione delle pagine di visita (layout, aggiunta campi, regole di validazione).

- **SUITESTENSA Cardio Visit Module Include**

Tutte le funzionalità generali di SUITESTENSA Web Visit. La versione Cardio Visit Module include la possibilità di refertare la visita cardiologica adulto, la visita cardiologica pediatrica e il tilt test. Nel caso in cui sia presente anche il modulo SUITESTENSA ECG Web sarà possibile anche la refertazione contemporanea di Visita cardiologica ed ECG e la conseguente redazione di un referto unico. SUITESTENSA Cardio Visit Module è acquistabile esclusivamente in abbinamento alla licenza SUITESTENSA Web Visit (cod. 340110400 o 340110500).

- **Attività professionale per installazione e formazione**

Valore presunto oltre IVA: **58.113,50** Il nome dell'operatore individuato è: EBIT S.R.L. con sede legale in via VIA E. MELEN 77, GENOVA, P.IVA 02283810998.

Motivazione della pubblicazione del presente Avviso: con il presente avviso si intende effettuare apposita indagine di mercato, al fine di conoscere se, diversamente dalle informazioni in possesso di questa Azienda, altri operatori economici possano fornire il servizio sopra citato con caratteristiche tecniche simili o equivalenti che abbiano la medesima equivalenza prestazionale a quella indicata nel presente avviso. Si invitano, pertanto, gli operatori economici interessati a manifestare a questa Azienda l'interesse a partecipare ad una procedura di gara per la fornitura per anni uno per estendere le funzionalità di refertazione del sistema SUITESTENSA attualmente in uso presso l'ARNAS CIVICO di Palermo tramite in modulo SUITESTENSA ECG entro le ore 11.00 del 15/03/2022 (termine perentorio), dichiarando la propria possibilità di fornire quanto in argomento.

La predetta dichiarazione dovrà essere trasmessa alla UO ICT Management via Pec all'indirizzo: ospedalecivicopa@pec.it e dovrà recare la seguente dicitura: fornitura del Sistema SUITESTENSA ECG.

**Il Direttore dell'U.O. ICT Management
dott. Vincenzo Cardinale**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Vincenzo Cardinale". The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke at the end.