

SERVIZIO DI TELECARDIOLOGIA PER PAZIENTI DEOSPEDALIZZATI CON PATOLOGIE CARDIOLOGICHE

Caratteristiche Tecniche

Il servizio richiesto prevede che vengano dati in dotazione all'U.O.C. Cardiologia del Distretto Pieve di Soligo apparecchiature da utilizzarsi a domicilio per la diagnostica di eventi aritmici sintomatici e non sintomatici, in relazione alla prescrizione del personale medico di riferimento.

Qualora il paziente o l'apparecchio rilevino tali eventi, verrà registrato un ECG che verrà trasmesso ad una centrale e inserito in un software web-based consultabile dal sanitario dell'azienda ULSS per la refertazione dell'ECG.

E' inoltre previsto che la centrale abbia un servizio di assistenza per le necessità dell'azienda ULSS.

E' richiesta la dotazione delle seguenti apparecchiature:

a) dispositivi portatili – event recorder.

Si tratta di sistema per diagnosi di aritmie sintomatiche.

Caratteristiche essenziali a pena di esclusione:

- il dispositivo deve essere attivato dal paziente
- la trasmissione dei dati avviene via cellulare
- non vi sono fili di connessione
- il dispositivo deve essere portatile, di dimensioni e peso ridotto
- il dispositivo deve consentire di tenere in memoria almeno 3 (tre) registrazioni
- la singola registrazione deve protrarsi per almeno 20 secondi
- la registrazione dell'ECG deve avere una risoluzione a 12 bit, bipolare, frequenza di campionamento 200 Hz/mV con gamma compresa tra 0,5-40 Hz
- vi deve essere alimentazione a batteria, facilmente sostituibile

La ditta deve dotare ogni singolo apparecchio del corrispondente cellulare per la trasmissione dei dati.

Caratteristiche preferenziali:

- la trasmissione dei dati può avvenire in modo automatico grazie alla sim integrata
- vi è la presenza di memoria di più di 10 registrazioni
- la singola registrazione si protrae per più di 30 secondi
- la registrazione dell'ECG è a due canali
- il dispositivo è dotato di batterie ricaricabili al litio

b) elettrocardiografi – loop recorder a una e tre derivazioni.

Si tratta di sistema per diagnosi di aritmie sintomatiche e asintomatiche.

Caratteristiche essenziali a pena di esclusione:

- il dispositivo portatile permette la registrazione di eventi ECG a lungo termine
- la registrazione può essere automatica o attivabile dal paziente
- la trasmissione dei dati avviene via cellulare
- il dispositivo deve essere portatile, di dimensioni e peso ridotto
- il dispositivo deve consentire di tenere in memoria almeno 10 (dieci) registrazioni

- la singola registrazione deve protrarsi per almeno 20 secondi con possibilità di assegnazione dei tempi pre e post-evento
- la registrazione ECG è a un canale
- la registrazione dell'ECG deve avere una risoluzione a 12 bit, bipolare, frequenza di campionamento 200 Hz/mV con gamma compresa tra 0,5-40 Hz
- l'alimentazione del dispositivo è a batteria, facilmente sostituibile
- vi è la dotazione di elettrodi dedicati per la lunga durata

La ditta deve dotare ogni singolo apparecchio del corrispondente cellulare per la trasmissione dei dati.

Caratteristiche preferenziali:

- la registrazione ECG può essere a due o tre canali
- la trasmissione dei dati avviene via bluetooth
- il dispositivo consentire di tenere in memoria più di 10 (dieci) registrazioni
- la singola registrazione si protrae per almeno 40 secondi

c) Servizio e software per la gestione dei pazienti, delle trasmissioni dei dati e per l'archiviazione dello storico:

La refertazione degli ECG sarà effettuata dai clinici dell'U.O.C. Cardiologia Distretto Pieve di Soligo.

Caratteristiche essenziali a pena di esclusione:

- I report vengono generati e archiviati in pdf
- Vi deve essere la possibilità di refertazione dei singoli ECG
- il software deve essere web-based
- il software deve consentire la gestione dei pazienti e delle trasmissioni ricevute
- il software deve essere facilmente accessibile, con credenziali per la tutela della privacy
- vi deve essere la disponibilità della ditta durante la giornata per l'assistenza al personale sanitario di riferimento con assistenza via help desk
- deve essere prevista la possibilità di estrarre dei report al termine del periodo di diagnostica
- la trasmissione degli ECG al personale medico dell'ulss 2 deve avvenire nel più breve tempo possibile

Caratteristiche preferenziali:

- è prevista la possibilità di aggiungere note ai singoli ECG
- è possibile la notifica via mail dei nuovi tracciati
- è possibile l'esportazione dei dati storici durante e/o al termine del contratto

La Ditta dovrà provvedere a fornire anche al servizio di assistenza e manutenzione (preventiva e straordinaria/correttiva).

Dovrà essere prevista l'effettuazione di corsi di formazione per il personale sanitario addetto.