

## VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE n. 01 del 26 marzo 2018

Il giorno 26 marzo 2018, alle ore 10.00, presso lo studio della U.O.C Cardiologia, si riunisce in seduta riservata la Commissione Giudicatrice nominata con delibera n. 273 del 1 marzo 2018, ai sensi dell'art. 77 comma 3) del d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. per la procedura indetta sulla Piattaforma elettronica MEPA a mezzo di RDO n. 1842719 per la "Fornitura di 70 elettrocardiografi informatizzati" da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del richiamato d. lgs. n. 50/2016

**La Commissione Giudicatrice presente è composta come segue:**

**Presidente:** Marcello Caputo – Direttore f.f. U.O.C. Cardiologia P.O. Chieti

**Componente:** Antonio Verna – Ass. Tecnico U.O.C. Ingegneria Clinica

**Componente:** Alessio Marcotullio – Programmatore U.O.C. Informatica e Reti Aziendale;

### PREMESSO che

-con delibera a contrarre n. 14 del 03 gennaio 2018, veniva indetta una procedura negoziata sulla piattaforma MEPA, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett.b) d.lgs. n. 50/2016, per la fornitura di 70 elettrocardiografi con software di gestione, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art 95 del richiamato d.lgs.;

-in esecuzione della richiamata deliberazione, veniva pubblicata sulla piattaforma MEPA la R.d.O. n. 1842719, con invito a presentare offerta inoltrato agli operatori economici accreditati;

-il seggio di gara in composizione monocratica, nella persona dell'ing. Vincenzo D'Amico, R.U.P. della presente procedura, ha proceduto in seduta pubblica virtuale con il punto istruttore abilitato sul MEPA, all'apertura della documentazione amministrativa inserita nella busta A, secondo quanto previsto nel disciplinare di gara

- entro il termine perentorio per la presentazione delle offerte fissato al 05 febbraio 2018 ore 12,00 sono pervenute un totale di n. 5 offerte dai seguenti operatori economici:

1. **-ALOS TECHNOLOGIES SRL**
2. **-FIMAS SRL**
3. **-MEDISOL SRL**
4. **-SC FORNITURE OSPEDALIERE SRL**
5. **-SEAB INSTRUMENTS SRL**

Tutto ciò premesso i componenti della Commissione Tecnica di valutazione dichiarano l'assenza di cause di incompatibilità e di situazioni di conflitto di interesse, ai sensi di legge, come da dichiarazioni acquisite agli atti.

La Commissione pertanto, procede alla ricezione e conservazione dei seguenti documenti inviati dal RUP:

- Capitolato Tecnico e Disciplinare di Gara
- Documentazione tecnica cartacea dei 5 operatori suddetti

La stessa decide, come prima fase, di procedere alla convocazione degli Operatori Economici per effettuare la Prova Pratica dei Sistemi offerti (come specificato nell' art. 9 del Capitolato Tecnico). Rimettono tale decisione al RUP che procederà alla stesura del Regolamento di detta Prova e alla convocazione degli operatori.

A questo punto alle ore 10.45, il Presidente dichiara sciolta la seduta e dispone il ritiro e la segreta conservazione della documentazione di gara.

Letto, confermato, sottoscritto.

Presidente: Marcello Caputo 

Componente: Antonio Verna 

Componente: Alessio Marcotullio 

## VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE n. 02 del 4 maggio 2018

Il giorno 4 maggio 2018, alle ore 11.00, presso gli ambulatori della U.O.C Cardiologia del P.O. di Chieti, si riunisce la Commissione Giudicatrice nominata con delibera n. 273 del 1 marzo 2018, ai sensi dell'art. 77 comma 3) del d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. per la procedura indetta sulla Piattaforma elettronica MEPA a mezzo di RDO n. 1842719 per la "Fornitura di 70 elettrocardiografi informatizzati" da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del richiamato d. lgs. n. 50/2016

**La Commissione Giudicatrice presente è composta come segue:**

**Presidente:** Marcello Caputo – Direttore f.f. U.O.C. Cardiologia P.O. Chieti

**Componente:** Antonio Verna – Ass. Tecnico U.O.C. Ingegneria Clinica

**Componente:** Alessio Marcotullio – Programmatore U.O.C. Informatica e Reti Aziendale;

La Commissione si riunisce in presenza dei delegati dell'Operatore Economico ALOS TECHNOLOGIES SRL, nelle persone dei Sigg.ri: 1)Roberto Del Giorno, 2)Massimiliano Soverini, 3)Antonio Belli, come da delega e relativi documenti di identità allegati agli atti, convocati dal RUP per eseguire la Prova Pratica come da Regolamento allegato al presente verbale e come da art. 9 del Capitolato Tecnico.

La commissione procede all'esecuzione della Prova Pratica attenendosi alla Procedura redatta dal RUP e allegata al presente verbale che ne diventa parte integrante.

La Prova si conclude con esito positivo e il Presidente della Commissione rilascia l'attestato di avvenuta prova pratica.

Alle ore 13.00 il Presidente dichiara sciolta la seduta e dispone il ritiro e la segreta conservazione della documentazione.

Letto, confermato, sottoscritto.

**Presidente:** Marcello Caputo

**Componente:** Antonio Verna

**Componente:** Alessio Marcotullio



Handwritten signatures of the three members of the Commission: Marcello Caputo, Antonio Verna, and Alessio Marcotullio. Each signature is written in black ink and is positioned above a horizontal line.



**ASL 2 LANCIANO-VASTO-CHIETI**  
**U.O.C. Ingegneria Clinica**

## **RDO 1842719 – FORNITURA DI N.70 ELETTROCARDIOGRAFI INFORMATIZZATI**

### **PROCEDURA PROVA PRATICA**

Come indicato nell'Art. 9 del Capitolato Tecnico d'Appalto, ogni O.E. , *“pena esclusione, dovrà effettuare una prova pratica di utilizzo del prodotto offerto in gara con annesso software di gestione e trasmettitore GSM. Gli eventuali accessori monouso da utilizzare durante la prova saranno a carico della ditta offerente.*

*La prova pratica consisterà in primis nella verifica di corrispondenza dei requisiti minimi capitolari.*

*Nel caso di mancata corrispondenza ai richiamati requisiti minimi del prodotto offerto, l'operatore economico sarà escluso dalla procedura di gara. Gli operatori ritenuti idonei proseguiranno la prova secondo le modalità esplicitate dalla UOC Ingegneria Clinica e successivamente saranno soggetti a valutazione qualitativa come da griglia dell'art. 10. La data e il luogo della richiamata prova sarà comunicata esclusivamente tramite il portale MePA ai partecipanti della gara”*

- 1) Il personale dell'O.E. che effettuerà la prova pratica dovrà presentarsi munito di delega e copia fotostatica dei documenti d'identità, pena esclusione, presso l'ambulatorio di Cardiologia del P.O. di Chieti (9° Liv. – Corpo M), almeno due ore prima dell'ora di convocazione per le procedure di installazione e verifica funzionale dei sistemi soggetti a prova;
- 2) La ditta dovrà presentare esclusivamente a pena esclusione, le apparecchiature offerte in gara con relativi accessori e consumabili per il corretto funzionamento;
- 3) La Commissione aggiudicatrice procederà alla corrispondenza dei requisiti minimi capitolari con le apparecchiature e accessori presentati; Nel caso non vi sia corrispondenza, anche di un solo requisito, si procederà seduta stante alla verbalizzazione di esclusione dell'O.E. dalla successiva prova pratica e pertanto dalla relativa procedura di gara;
- 4) La Prova, finalizzata alla dimostrazione dell'efficienza complessiva del sistema, deve consistere nella fornitura ed installazione di quanto segue:
  - 4.1 - **N° 1 postazione PC/server** con relativo software e accessori (stampante, etc..) offerto in gara che andrà messo in rete tramite un IP statico fornito dalla ASL (tale postazione dovrà funzionare da server per il periodo della prova, in quanto alla fornitura definitiva, come da capitolato, vi provvederà la ASL)
  - 4.2 - **N° 1 Elettrocardiografo** con relativi accessori (carrello con cestello, braccio pantografico, Kit periferiche, Kit precordiali), della tipologia offerta dei 60 richiesti, messo in rete, tramite IP statico fornito dalla ASL, per la rilevazione dei tracciati ecg e l'invio al server di prova;
  - 4.3 - **N° 1 Elettrocardiografo** con relativi accessori, della tipologia offerta dei 10 richiesti, con **modulo GSM** e relativa scheda SIM integrata, da posizionare su un automezzo ASL, così da rilevare i tracciati ecg ed inviarli, tramite GSM, al server di prova.
- 5) La prova pratica, della durata massima per ogni **operatore economico di 120 minuti**, consisterà in quanto di seguito specificato:
  - 5.1 – Dimostrazione funzionale della postazione PC/server che dovrà essere installata presso una stanza della U.O. di Cardiologia del P.O. di Chieti e collegata alla rete tramite IP statico fornito dalla ASL;
  - 5.2 – Esecuzione di almeno 3 (tre) tracciati ECG **su paziente** (personale ASL) con Elettrocardiografo posizionato presso l'ambulatorio di Cardiologia del P.O. di Chieti (9° Liv. Polo del Cuore – Corpo M) ed invio degli esami alla postazione server;



**ASL 2 LANCIANO-VASTO-CHIETI**  
**U.O.C. Ingegneria Clinica**

5.3 – Esecuzione di un ulteriore tracciato ECG tramite **simulatore paziente** (fornito dalla ASL) con Elettrocardiografo posizionato presso l'ambulatorio di Cardiologia del P.O. di Chieti (9° Liv. Polo del Cuore – Corpo M) ed invio dell'esame alla postazione server;

5.4 – Esecuzione di almeno 3 (tre) tracciati ECG **su paziente** (personale ASL) con Elettrocardiografo avente modulo GSM ubicato su automezzo ASL (Ambulanza) che effettuerà un tragitto, predefinito e standard per tutti gli OO.EE., di circa 10 minuti; I tracciati rilevati dovranno essere inviati, tramite modulo GSM, alla postazione Server;

5.5 - Esecuzione di un ulteriore tracciato ECG tramite **simulatore paziente** (fornito dalla ASL) con Elettrocardiografo avente modulo GSM ubicato su automezzo ASL (Ambulanza) che effettuerà un tragitto, predefinito e standard per tutti gli OO.EE., di circa 10 minuti; Il tracciato rilevato dovrà essere inviato, tramite modulo GSM, alla postazione Server.

5.6. – Analisi dettagliata del software offerto con visualizzazione, elaborazione e stampa dei tracciati ECG acquisiti, sia da postazione server che da altro PC ASL, tramite credenziali di accesso.

Il Presidente della Commissione aggiudicatrice rilascerà a conclusione della dimostrazione, attestato di regolare esecuzione della prova; Il giudizio dei componenti della commissione non potrà essere comunicato se non a conclusione dell'intera procedura di gara.

*N.B.: Ogni Operatore Economico, il giorno antecedente la prova, deve necessariamente contattare l'UOC Ingegneria Clinica, nella persona del Tecnico **Domenicone Giuseppe** al n° **349.5818021**, per concordare le fasi di consegna e installazione dei dispositivi.*

Chieti, 16 Aprile 2018.

**Il RUP**  
**Direttore UOC Ingegneria Clinica**  
f.to Ing. Vincenzo D'Amico

## VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE n. 03 del 7 maggio 2018

Il giorno 7 maggio 2018, alle ore 10.30, presso gli ambulatori della U.O.C Cardiologia del P.O. di Chieti, si riunisce la Commissione Giudicatrice nominata con delibera n. 273 del 1 marzo 2018, ai sensi dell'art. 77 comma 3) del d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. per la procedura indetta sulla Piattaforma elettronica MEPA a mezzo di RDO n. 1842719 per la "Fornitura di 70 elettrocardiografi informatizzati" da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del richiamato d. lgs. n. 50/2016

**La Commissione Giudicatrice presente è composta come segue:**

**Presidente:** Marcello Caputo - Direttore f.f. U.O.C. Cardiologia P.O. Chieti

**Componente:** Antonio Verna - Ass. Tecnico U.O.C. Ingegneria Clinica

**Componente:** Alessio Marcotullio - Programmatore U.O.C. Informatica e Reti Aziendale;

La Commissione si riunisce in presenza dei delegati dell'Operatore Economico FIMAS SRL, nelle persone dei Sigg.ri: 1)Massimo Francavilla, 2)Massimo Aglietti, 3)Gabriele Moschetta, come da delega e relativi documenti di identità allegati agli atti, convocati dal RUP per eseguire la Prova Pratica come da Regolamento allegato al presente verbale e come da art. 9 del Capitolato Tecnico.

La commissione procede all'esecuzione della Prova Pratica attenendosi alla Procedura redatta dal RUP e allegata al presente verbale che ne diventa parte integrante.

Durante le prova viene rilevata una non buona reattività del touchscreen del dispositivo Cardiovit FT-1 ; detto elemento rileverà ai fini della determinazione e attribuzione del punteggio qualitativo.

Alle ore 12.30 il Presidente dichiara finita la prova e sciolta la seduta.

Letto, confermato, sottoscritto.

**Presidente:** Marcello Caputo

**Componente:** Antonio Verna

**Componente:** Alessio Marcotullio

The image shows three handwritten signatures, each on a horizontal line. The first signature is 'Marcello Caputo' in a cursive script. The second signature is 'Antonio Verna' in a cursive script. The third signature is 'Alessio Marcotullio' in a cursive script.



**ASL 2 LANCIANO-VASTO-CHIETI**  
**U.O.C. Ingegneria Clinica**

## **RDO 1842719 – FORNITURA DI N.70 ELETTROCARDIOGRAFI INFORMATIZZATI**

### **PROCEDURA PROVA PRATICA**

Come indicato nell'Art. 9 del Capitolato Tecnico d'Appalto, ogni O.E. , *“pena esclusione, dovrà effettuare una prova pratica di utilizzo del prodotto offerto in gara con annesso software di gestione e trasmettitore GSM. Gli eventuali accessori monouso da utilizzare durante la prova saranno a carico della ditta offerente.*

*La prova pratica consisterà in primis nella verifica di corrispondenza dei requisiti minimi capitolari.*

*Nel caso di mancata corrispondenza ai richiamati requisiti minimi del prodotto offerto, l'operatore economico sarà escluso dalla procedura di gara. Gli operatori ritenuti idonei proseguiranno la prova secondo le modalità esplicitate dalla UOC Ingegneria Clinica e successivamente saranno soggetti a valutazione qualitativa come da griglia dell'art. 10. La data e il luogo della richiamata prova sarà comunicata esclusivamente tramite il portale MePA ai partecipanti della gara”*

- 1) Il personale dell'O.E. che effettuerà la prova pratica dovrà presentarsi munito di delega e copia fotostatica dei documenti d'identità, pena esclusione, presso l'ambulatorio di Cardiologia del P.O. di Chieti (9° Liv. – Corpo M), almeno due ore prima dell'ora di convocazione per le procedure di installazione e verifica funzionale dei sistemi soggetti a prova;
- 2) La ditta dovrà presentare esclusivamente a pena esclusione, le apparecchiature offerte in gara con relativi accessori e consumabili per il corretto funzionamento;
- 3) La Commissione aggiudicatrice procederà alla corrispondenza dei requisiti minimi capitolari con le apparecchiature e accessori presentati; Nel caso non vi sia corrispondenza, anche di un solo requisito, si procederà seduta stante alla verbalizzazione di esclusione dell'O.E. dalla successiva prova pratica e pertanto dalla relativa procedura di gara;
- 4) La Prova, finalizzata alla dimostrazione dell'efficienza complessiva del sistema, deve consistere nella fornitura ed installazione di quanto segue:
  - 4.1 - **N° 1 postazione PC/server** con relativo software e accessori (stampante, etc..) offerto in gara che andrà messo in rete tramite un IP statico fornito dalla ASL (tale postazione dovrà funzionare da server per il periodo della prova, in quanto alla fornitura definitiva, come da capitolato, vi provvederà la ASL)
  - 4.2 - **N° 1 Elettrocardiografo** con relativi accessori (carrello con cestello, braccio pantografico, Kit periferiche, Kit precordiali), della tipologia offerta dei 60 richiesti, messo in rete, tramite IP statico fornito dalla ASL, per la rilevazione dei tracciati ecg e l'invio al server di prova;
  - 4.3 - **N° 1 Elettrocardiografo** con relativi accessori, della tipologia offerta dei 10 richiesti, con **modulo GSM** e relativa scheda SIM integrata, da posizionare su un automezzo ASL, così da rilevare i tracciati ecg ed inviarli, tramite GSM, al server di prova.
- 5) La prova pratica, della durata massima per ogni **operatore economico di 120 minuti**, consisterà in quanto di seguito specificato:
  - 5.1 – Dimostrazione funzionale della postazione PC/server che dovrà essere installata presso una stanza della U.O. di Cardiologia del P.O. di Chieti e collegata alla rete tramite IP statico fornito dalla ASL;
  - 5.2 – Esecuzione di almeno 3 (tre) tracciati ECG **su paziente** (personale ASL) con Elettrocardiografo posizionato presso l'ambulatorio di Cardiologia del P.O. di Chieti (9° Liv. Polo del Cuore – Corpo M) ed invio degli esami alla postazione server;



**ASL 2 LANCIANO-VASTO-CHIETI**  
**U.O.C. Ingegneria Clinica**

- 5.3 – Esecuzione di un ulteriore tracciato ECG tramite **simulatore paziente** (fornito dalla ASL) con Elettrocardiografo posizionato presso l'ambulatorio di Cardiologia del P.O. di Chieti (9° Liv. Polo del Cuore – Corpo M) ed invio dell'esame alla postazione server;
- 5.4 – Esecuzione di almeno 3 (tre) tracciati ECG **su paziente** (personale ASL) con Elettrocardiografo avente modulo GSM ubicato su automezzo ASL (Ambulanza) che effettuerà un tragitto, predefinito e standard per tutti gli OO.EE., di circa 10 minuti; I tracciati rilevati dovranno essere inviati, tramite modulo GSM, alla postazione Server;
- 5.5 - Esecuzione di un ulteriore tracciato ECG tramite **simulatore paziente** (fornito dalla ASL) con Elettrocardiografo avente modulo GSM ubicato su automezzo ASL (Ambulanza) che effettuerà un tragitto, predefinito e standard per tutti gli OO.EE., di circa 10 minuti; Il tracciato rilevato dovrà essere inviato, tramite modulo GSM, alla postazione Server.
- 5.6. – Analisi dettagliata del software offerto con visualizzazione, elaborazione e stampa dei tracciati ECG acquisiti, sia da postazione server che da altro PC ASL, tramite credenziali di accesso.

Il Presidente della Commissione aggiudicatrice rilascerà a conclusione della dimostrazione, attestato di regolare esecuzione della prova; Il giudizio dei componenti della commissione non potrà essere comunicato se non a conclusione dell'intera procedura di gara.

*N.B.: Ogni Operatore Economico, il giorno antecedente la prova, deve necessariamente contattare l'UOC Ingegneria Clinica, nella persona del Tecnico **Domenicone Giuseppe** al n° **349.5818021**, per concordare le fasi di consegna e installazione dei dispositivi.*

Chieti, 16 Aprile 2018.

**Il RUP**  
**Direttore UOC Ingegneria Clinica**  
f.to Ing. Vincenzo D'Amico

## **VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE n. 04 del 7 maggio 2018**

Il giorno 7 maggio 2018, alle ore 15.45, presso gli ambulatori della U.O.C Cardiologia del P.O. di Chieti, si riunisce la Commissione Giudicatrice nominata con delibera n. 273 del 1 marzo 2018, ai sensi dell'art. 77 comma 3) del d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. per la procedura indetta sulla Piattaforma elettronica MEPA a mezzo di RDO n. 1842719 per la *"Fornitura di 70 elettrocardiografi informatizzati"* da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del richiamato d. lgs. n. 50/2016

**La Commissione Giudicatrice presente è composta come segue:**

**Presidente:** Marcello Caputo – Direttore f.f. U.O.C. Cardiologia P.O. Chieti

**Componente:** Antonio Verna – Ass. Tecnico U.O.C. Ingegneria Clinica

**Componente:** Alessio Marcotullio – Programmatore U.O.C. Informatica e Reti Aziendale;

La Commissione si riunisce in presenza dei delegati dell'Operatore Economico SC FORNITURE OSPEDALIERE SRL, nelle persone dei Sigg.ri: 1)Giorgio Formentini, 2)Andrea Miccoli, 3)Dario Tango, 4)Fabio Finazzi, come da delega e relativi documenti di identità allegati agli atti, convocati dal RUP per eseguire la Prova Pratica come da Regolamento allegato al presente verbale e come da art. 9 del Capitolato Tecnico.

La commissione procede all'esecuzione della Prova Pratica attenendosi alla Procedura redatta dal RUP e allegata al presente verbale che ne diventa parte integrante.

Durante la prova sono state rilevate le seguenti evenienze.

La trasmissione degli ECG acquisiti tramite le apparecchiature con modulo GSM , non è avvenuto tramite il server aziendale, all' IP pubblico statico fornito in prova e collegato alla rete ASL ma, a causa di impedimenti del dispositivo in questione, attraverso un server di loro proprietà, collocato in una sede esterna e raggiungibile tramite un loro IP pubblico che, successivamente ha ritrasmesso al server designato per la suddetta prova, utilizzando comunque la modalità e le porte concordate.

Da attenta analisi del commissario Marcotullio Alessio, l' elettrocardiografo non è riuscito ad inviare i tracciati ECG direttamente all' IP Pubblico Statico ASL messo a disposizione per la prova in quanto, prima di effettuare l'invio del tracciato, anticipava un "pacchetto" ICMP di tipo "echo request"; Tale pacchetto, per motivi di sicurezza, viene scartato e pertanto non vi è nessuna risposta di ritorno (echo reply); L'Elettrocardiografo, non ottenendo la risposta dal server di prova, non è riuscito ad inviare i tracciati in maniera diretta al Server ASL.

L'O.E. per ovviare a tale caratteristica è riuscito ad inviare i tracciati ECG acquisiti durante la prova, utilizzando un loro server esterno per poi ritrasmetterli al server ASL, con conseguente tempi di latenza riscontratosi superiori a quelli degli altri OO.EE. partecipanti.

La Commissione, nel rilevare come il segnale sia comunque arrivato e che il capitolato di gara, pur prefigurandosi una modalità "diretta" di trasmissione", non abbia previsto quale fattore di esclusione la modalità indiretta seguita dalla Ditta, rinvia ogni valutazione di tale elemento alla sede attributiva dei punteggi tecnici.

Alle ore 17.50 il Presidente il Presidente dichiara finita la prova e sciolta la seduta.

**Letto, confermato, sottoscritto.**

**Presidente:** Marcello Caputo

**Componente:** Antonio Verna

**Componente:** Alessio Marcotullio




**ASL 2 LANCIANO-VASTO-CHIETI**  
**U.O.C. Ingegneria Clinica**

## **RDO 1842719 – FORNITURA DI N.70 ELETTROCARDIOGRAFI INFORMATIZZATI**

### **PROCEDURA PROVA PRATICA**

Come indicato nell'Art. 9 del Capitolato Tecnico d'Appalto, ogni O.E. , "pena esclusione, dovrà effettuare una prova pratica di utilizzo del prodotto offerto in gara con annesso software di gestione e trasmettitore GSM. Gli eventuali accessori monouso da utilizzare durante la prova saranno a carico della ditta offerente.

La prova pratica consisterà in primis nella verifica di corrispondenza dei requisiti minimi capitolari.

Nel caso di mancata corrispondenza ai richiamati requisiti minimi del prodotto offerto, l'operatore economico sarà escluso dalla procedura di gara. Gli operatori ritenuti idonei proseguiranno la prova secondo le modalità esplicitate dalla UOC Ingegneria Clinica e successivamente saranno soggetti a valutazione qualitativa come da griglia dell'art. 10. La data e il luogo della richiamata prova sarà comunicata esclusivamente tramite il portale MePA ai partecipanti della gara"

- 1) Il personale dell'O.E. che effettuerà la prova pratica dovrà presentarsi munito di delega e copia fotostatica dei documenti d'identità, pena esclusione, presso l'ambulatorio di Cardiologia del P.O. di Chieti (9° Liv. – Corpo M), almeno due ore prima dell'ora di convocazione per le procedure di installazione e verifica funzionale dei sistemi soggetti a prova;
- 2) La ditta dovrà presentare esclusivamente a pena esclusione, le apparecchiature offerte in gara con relativi accessori e consumabili per il corretto funzionamento;
- 3) La Commissione aggiudicatrice procederà alla corrispondenza dei requisiti minimi capitolari con le apparecchiature e accessori presentati; Nel caso non vi sia corrispondenza, anche di un solo requisito, si procederà seduta stante alla verbalizzazione di esclusione dell'O.E. dalla successiva prova pratica e pertanto dalla relativa procedura di gara;
- 4) La Prova, finalizzata alla dimostrazione dell'efficienza complessiva del sistema, deve consistere nella fornitura ed installazione di quanto segue:
  - 4.1 - **N° 1 postazione PC/server** con relativo software e accessori (stampante, etc..) offerto in gara che andrà messo in rete tramite un IP statico fornito dalla ASL (tale postazione dovrà funzionare da server per il periodo della prova, in quanto alla fornitura definitiva, come da capitolato, vi provvederà la ASL)
  - 4.2 - **N° 1 Elettrocardiografo** con relativi accessori (carrello con cestello, braccio pantografico, Kit periferiche, Kit precordiali), della tipologia offerta dei 60 richiesti, messo in rete, tramite IP statico fornito dalla ASL, per la rilevazione dei tracciati ecg e l'invio al server di prova;
  - 4.3 - **N° 1 Elettrocardiografo** con relativi accessori, della tipologia offerta dei 10 richiesti, con **modulo GSM** e relativa scheda SIM integrata, da posizionare su un automezzo ASL, così da rilevare i tracciati ecg ed inviarli, tramite GSM, al server di prova.
- 5) La prova pratica, della durata massima per ogni **operatore economico di 120 minuti**, consisterà in quanto di seguito specificato:
  - 5.1 – Dimostrazione funzionale della postazione PC/server che dovrà essere installata presso una stanza della U.O. di Cardiologia del P.O. di Chieti e collegata alla rete tramite IP statico fornito dalla ASL;
  - 5.2 – Esecuzione di almeno 3 (tre) tracciati ECG su **paziente** (personale ASL) con Elettrocardiografo posizionato presso l'ambulatorio di Cardiologia del P.O. di Chieti (9° Liv. Polo del Cuore – Corpo M) ed invio degli esami alla postazione server;



**ASL 2 LANCIANO-VASTO-CHIETI**  
**U.O.C. Ingegneria Clinica**

5.3 – Esecuzione di un ulteriore tracciato ECG tramite **simulatore paziente** (fornito dalla ASL) con Elettrocardiografo posizionato presso l'ambulatorio di Cardiologia del P.O. di Chieti (9° Liv. Polo del Cuore – Corpo M) ed invio dell'esame alla postazione server;

5.4 – Esecuzione di almeno 3 (tre) tracciati ECG **su paziente** (personale ASL) con Elettrocardiografo avente modulo GSM ubicato su automezzo ASL (Ambulanza) che effettuerà un tragitto, predefinito e standard per tutti gli OO.EE., di circa 10 minuti; I tracciati rilevati dovranno essere inviati, tramite modulo GSM, alla postazione Server;

5.5 - Esecuzione di un ulteriore tracciato ECG tramite **simulatore paziente** (fornito dalla ASL) con Elettrocardiografo avente modulo GSM ubicato su automezzo ASL (Ambulanza) che effettuerà un tragitto, predefinito e standard per tutti gli OO.EE., di circa 10 minuti; Il tracciato rilevato dovrà essere inviato, tramite modulo GSM, alla postazione Server.

5.6. – Analisi dettagliata del software offerto con visualizzazione, elaborazione e stampa dei tracciati ECG acquisiti, sia da postazione server che da altro PC ASL, tramite credenziali di accesso.

Il Presidente della Commissione aggiudicatrice rilascerà a conclusione della dimostrazione, attestato di regolare esecuzione della prova; Il giudizio dei componenti della commissione non potrà essere comunicato se non a conclusione dell'intera procedura di gara.

*N.B.: Ogni Operatore Economico, il giorno antecedente la prova, deve necessariamente contattare l'UOC Ingegneria Clinica, nella persona del Tecnico **Domenicone Giuseppe** al n° 349.5818021, per concordare le fasi di consegna e installazione dei dispositivi.*

Chieti, 16 Aprile 2018.

**Il RUP**  
**Direttore UOC Ingegneria Clinica**  
f.to Ing. Vincenzo D'Amico

## VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE n. 05 del 8 maggio 2018

Il giorno 8 maggio 2018, alle ore 10.30, presso gli ambulatori della U.O.C Cardiologia del P.O. di Chieti, si riunisce la Commissione Giudicatrice nominata con delibera n. 273 del 1 marzo 2018, ai sensi dell'art. 77 comma 3) del d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. per la procedura indetta sulla Piattaforma elettronica MEPA a mezzo di RDO n. 1842719 per la "Fornitura di 70 elettrocardiografi informatizzati" da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del richiamato d. lgs. n. 50/2016

**La Commissione Giudicatrice presente è composta come segue:**

**Presidente:** Marcello Caputo - Direttore f.f. U.O.C. Cardiologia P.O. Chieti

**Componente:** Antonio Verna - Ass. Tecnico U.O.C. Ingegneria Clinica

**Componente:** Alessio Marcotullio - Programmatore U.O.C. Informatica e Reti Aziendale;

La Commissione si riunisce in presenza dei delegati dell'Operatore Economico MEDISOL SRL, nelle persone dei Sigg.ri: 1) Bruno Ciro, 2) Vincenzo D'Onofrio, 3) Flavio Canonico, 4) Sergio Arnoldi, 5) Mauro Zanetti, come da delega e relativi documenti di identità allegati agli atti, convocati dal RUP per eseguire la Prova Pratica come da Regolamento allegato al presente verbale e come da art. 9 del Capitolato Tecnico.

La commissione procede all'esecuzione della Prova Pratica attenendosi alla Procedura redatta dal RUP e allegata al presente verbale che ne diventa parte integrante.

La Prova si conclude con esito positivo e il Presidente della Commissione rilascia l'attestato di avvenuta prova pratica.

Alle ore 12.15 il Presidente dichiara sciolta la seduta e dispone il ritiro e la segreta conservazione della documentazione.

Letto, confermato, sottoscritto.

**Presidente:** Marcello Caputo

**Componente:** Antonio Verna

**Componente:** Alessio Marcotullio



Three handwritten signatures are shown, each on a horizontal line. The top signature is 'Marcello Caputo', the middle one is 'Antonio Verna', and the bottom one is 'Alessio Marcotullio'.



**ASL 2 LANCIANO-VASTO-CHIETI**  
**U.O.C. Ingegneria Clinica**

## **RDO 1842719 – FORNITURA DI N.70 ELETTROCARDIOGRAFI INFORMATIZZATI**

### **PROCEDURA PROVA PRATICA**

Come indicato nell'Art. 9 del Capitolato Tecnico d'Appalto, ogni O.E. , *“pena esclusione, dovrà effettuare una prova pratica di utilizzo del prodotto offerto in gara con annesso software di gestione e trasmettitore GSM. Gli eventuali accessori monouso da utilizzare durante la prova saranno a carico della ditta offerente.*

*La prova pratica consisterà in primis nella verifica di corrispondenza dei requisiti minimi capitolari.*

*Nel caso di mancata corrispondenza ai richiamati requisiti minimi del prodotto offerto, l'operatore economico sarà escluso dalla procedura di gara. Gli operatori ritenuti idonei proseguiranno la prova secondo le modalità esplicitate dalla UOC Ingegneria Clinica e successivamente saranno soggetti a valutazione qualitativa come da griglia dell'art. 10. La data e il luogo della richiamata prova sarà comunicata esclusivamente tramite il portale MePA ai partecipanti della gara”*

- 1) Il personale dell'O.E. che effettuerà la prova pratica dovrà presentarsi munito di delega e copia fotostatica dei documenti d'identità, pena esclusione, presso l'ambulatorio di Cardiologia del P.O. di Chieti (9° Liv. – Corpo M), almeno due ore prima dell'ora di convocazione per le procedure di installazione e verifica funzionale dei sistemi soggetti a prova;
- 2) La ditta dovrà presentare esclusivamente a pena esclusione, le apparecchiature offerte in gara con relativi accessori e consumabili per il corretto funzionamento;
- 3) La Commissione aggiudicatrice procederà alla corrispondenza dei requisiti minimi capitolari con le apparecchiature e accessori presentati; Nel caso non vi sia corrispondenza, anche di un solo requisito, si procederà seduta stante alla verbalizzazione di esclusione dell'O.E. dalla successiva prova pratica e pertanto dalla relativa procedura di gara;
- 4) La Prova, finalizzata alla dimostrazione dell'efficienza complessiva del sistema, deve consistere nella fornitura ed installazione di quanto segue:
  - 4.1 - **N° 1 postazione PC/server** con relativo software e accessori (stampante, etc..) offerto in gara che andrà messo in rete tramite un IP statico fornito dalla ASL (tale postazione dovrà funzionare da server per il periodo della prova, in quanto alla fornitura definitiva, come da capitolato, vi provvederà la ASL)
  - 4.2 - **N° 1 Elettrocardiografo** con relativi accessori (carrello con cestello, braccio pantografico, Kit periferiche, Kit precordiali), della tipologia offerta dei 60 richiesti, messo in rete, tramite IP statico fornito dalla ASL, per la rilevazione dei tracciati ecg e l'invio al server di prova;
  - 4.3 - **N° 1 Elettrocardiografo** con relativi accessori, della tipologia offerta dei 10 richiesti, con **modulo GSM** e relativa scheda SIM integrata, da posizionare su un automezzo ASL, così da rilevare i tracciati ecg ed inviarli, tramite GSM, al server di prova.
- 5) La prova pratica, della durata massima per ogni **operatore economico di 120 minuti**, consisterà in quanto di seguito specificato:
  - 5.1 – Dimostrazione funzionale della postazione PC/server che dovrà essere installata presso una stanza della U.O. di Cardiologia del P.O. di Chieti e collegata alla rete tramite IP statico fornito dalla ASL;
  - 5.2 – Esecuzione di almeno 3 (tre) tracciati ECG **su paziente** (personale ASL) con Elettrocardiografo posizionato presso l'ambulatorio di Cardiologia del P.O. di Chieti (9° Liv. Polo del Cuore – Corpo M) ed invio degli esami alla postazione server;



**ASL 2 LANCIANO-VASTO-CHIETI**  
**U.O.C. Ingegneria Clinica**

5.3 – Esecuzione di un ulteriore tracciato ECG tramite **simulatore paziente** (fornito dalla ASL) con Elettrocardiografo posizionato presso l'ambulatorio di Cardiologia del P.O. di Chieti (9° Liv. Polo del Cuore – Corpo M) ed invio dell'esame alla postazione server;

5.4 – Esecuzione di almeno 3 (tre) tracciati ECG **su paziente** (personale ASL) con Elettrocardiografo avente modulo GSM ubicato su automezzo ASL (Ambulanza) che effettuerà un tragitto, predefinito e standard per tutti gli OO.EE., di circa 10 minuti; I tracciati rilevati dovranno essere inviati, tramite modulo GSM, alla postazione Server;

5.5 - Esecuzione di un ulteriore tracciato ECG tramite **simulatore paziente** (fornito dalla ASL) con Elettrocardiografo avente modulo GSM ubicato su automezzo ASL (Ambulanza) che effettuerà un tragitto, predefinito e standard per tutti gli OO.EE., di circa 10 minuti; Il tracciato rilevato dovrà essere inviato, tramite modulo GSM, alla postazione Server.

5.6. – Analisi dettagliata del software offerto con visualizzazione, elaborazione e stampa dei tracciati ECG acquisiti, sia da postazione server che da altro PC ASL, tramite credenziali di accesso.

Il Presidente della Commissione aggiudicatrice rilascerà a conclusione della dimostrazione, attestato di regolare esecuzione della prova; Il giudizio dei componenti della commissione non potrà essere comunicato se non a conclusione dell'intera procedura di gara.

*N.B.: Ogni Operatore Economico, il giorno antecedente la prova, deve necessariamente contattare l'UOC Ingegneria Clinica, nella persona del Tecnico **Domenicone Giuseppe** al n° 349.5818021, per concordare le fasi di consegna e installazione dei dispositivi.*

Chieti, 16 Aprile 2018.

**Il RUP**  
**Direttore UOC Ingegneria Clinica**  
f.to Ing. Vincenzo D'Amico

**VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE n. 06 del 8 maggio 2018**

Il giorno 8 maggio 2018, alle ore 15.30, presso gli ambulatori della U.O.C Cardiologia del P.O. di Chieti, si riunisce la Commissione Giudicatrice nominata con delibera n. 273 del 1 marzo 2018, ai sensi dell'art. 77 comma 3) del d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. per la procedura indetta sulla Piattaforma elettronica MEPA a mezzo di RDO n. 1842719 per la "Fornitura di 70 elettrocardiografi informatizzati" da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del richiamato d. lgs. n. 50/2016

**La Commissione Giudicatrice presente è composta come segue:**

**Presidente:** Marcello Caputo – Direttore f.f. U.O.C. Cardiologia P.O. Chieti

**Componente:** Antonio Verna – Ass. Tecnico U.O.C. Ingegneria Clinica

**Componente:** Alessio Marcotullio – Programmatore U.O.C. Informatica e Reti Aziendale;

La Commissione si riunisce in presenza dei delegati dell'Operatore Economico SEAB INSTRUMENTS SRL, nelle persone dei Sigg.ri: 1)Emanuel Sposito, 2)Luciano Alba, 3)Vincenzo Franco, come da delega e relativi documenti di identità allegati agli atti, convocati dal RUP per eseguire la Prova Pratica come da Regolamento allegato al presente verbale e come da art. 9 del Capitolato Tecnico.

La commissione procede all'esecuzione della Prova Pratica attenendosi alla Procedura redatta dal RUP e allegata al presente verbale che ne diventa parte integrante.

La Prova si conclude con esito positivo e il Presidente della Commissione rilascia l'attestato di avvenuta prova pratica.

Alle ore 17.00 il Presidente dichiara sciolta la seduta e dispone il ritiro e la segreta conservazione della documentazione.

Letto, confermato, sottoscritto.

**Presidente:** Marcello Caputo

**Componente:** Antonio Verna

**Componente:** Alessio Marcotullio

The image shows three handwritten signatures in black ink, each written over a horizontal line. The first signature is 'Marcello Caputo', the second is 'Antonio Verna', and the third is 'Alessio Marcotullio'.



**ASL 2 LANCIANO-VASTO-CHIETI**  
**U.O.C. Ingegneria Clinica**

## **RDO 1842719 – FORNITURA DI N.70 ELETTROCARDIOGRAFI INFORMATIZZATI**

### **PROCEDURA PROVA PRATICA**

Come indicato nell'Art. 9 del Capitolato Tecnico d'Appalto, ogni O.E. , *“pena esclusione, dovrà effettuare una prova pratica di utilizzo del prodotto offerto in gara con annesso software di gestione e trasmettitore GSM. Gli eventuali accessori monouso da utilizzare durante la prova saranno a carico della ditta offerente.*

*La prova pratica consisterà in primis nella verifica di corrispondenza dei requisiti minimi capitolari.*

*Nel caso di mancata corrispondenza ai richiamati requisiti minimi del prodotto offerto, l'operatore economico sarà escluso dalla procedura di gara. Gli operatori ritenuti idonei proseguiranno la prova secondo le modalità esplicitate dalla UOC Ingegneria Clinica e successivamente saranno soggetti a valutazione qualitativa come da griglia dell'art. 10. La data e il luogo della richiamata prova sarà comunicata esclusivamente tramite il portale MePA ai partecipanti della gara”*

- 1) Il personale dell'O.E. che effettuerà la prova pratica dovrà presentarsi munito di delega e copia fotostatica dei documenti d'identità, pena esclusione, presso l'ambulatorio di Cardiologia del P.O. di Chieti (9° Liv. – Corpo M), almeno due ore prima dell'ora di convocazione per le procedure di installazione e verifica funzionale dei sistemi soggetti a prova;
- 2) La ditta dovrà presentare esclusivamente a pena esclusione, le apparecchiature offerte in gara con relativi accessori e consumabili per il corretto funzionamento;
- 3) La Commissione aggiudicatrice procederà alla corrispondenza dei requisiti minimi capitolari con le apparecchiature e accessori presentati; Nel caso non vi sia corrispondenza, anche di un solo requisito, si procederà seduta stante alla verbalizzazione di esclusione dell'O.E. dalla successiva prova pratica e pertanto dalla relativa procedura di gara;
- 4) La Prova, finalizzata alla dimostrazione dell'efficienza complessiva del sistema, deve consistere nella fornitura ed installazione di quanto segue:
  - 4.1 - **N° 1 postazione PC/server** con relativo software e accessori (stampante, etc..) offerto in gara che andrà messo in rete tramite un IP statico fornito dalla ASL (tale postazione dovrà funzionare da server per il periodo della prova, in quanto alla fornitura definitiva, come da capitolato, vi provvederà la ASL)
  - 4.2 - **N° 1 Elettrocardiografo** con relativi accessori (carrello con cestello, braccio pantografico, Kit periferiche, Kit precordiali), della tipologia offerta dei 60 richiesti, messo in rete, tramite IP statico fornito dalla ASL, per la rilevazione dei tracciati ecg e l'invio al server di prova;
  - 4.3 - **N° 1 Elettrocardiografo** con relativi accessori, della tipologia offerta dei 10 richiesti, con **modulo GSM** e relativa scheda SIM integrata, da posizionare su un automezzo ASL, così da rilevare i tracciati ecg ed inviarli, tramite GSM, al server di prova.
- 5) La prova pratica, della durata massima per ogni **operatore economico di 120 minuti**, consisterà in quanto di seguito specificato:
  - 5.1 – Dimostrazione funzionale della postazione PC/server che dovrà essere installata presso una stanza della U.O. di Cardiologia del P.O. di Chieti e collegata alla rete tramite IP statico fornito dalla ASL;
  - 5.2 – Esecuzione di almeno 3 (tre) tracciati ECG **su paziente** (personale ASL) con Elettrocardiografo posizionato presso l'ambulatorio di Cardiologia del P.O. di Chieti (9° Liv. Polo del Cuore – Corpo M) ed invio degli esami alla postazione server;



**ASL 2 LANCIANO-VASTO-CHIETI**  
**U.O.C. Ingegneria Clinica**

- 5.3 – Esecuzione di un ulteriore tracciato ECG tramite **simulatore paziente** (fornito dalla ASL) con Elettrocardiografo posizionato presso l'ambulatorio di Cardiologia del P.O. di Chieti (9° Liv. Polo del Cuore – Corpo M) ed invio dell'esame alla postazione server;
- 5.4 – Esecuzione di almeno 3 (tre) tracciati ECG **su paziente** (personale ASL) con Elettrocardiografo avente modulo GSM ubicato su automezzo ASL (Ambulanza) che effettuerà un tragitto, predefinito e standard per tutti gli OO.EE., di circa 10 minuti; I tracciati rilevati dovranno essere inviati, tramite modulo GSM, alla postazione Server;
- 5.5 - Esecuzione di un ulteriore tracciato ECG tramite **simulatore paziente** (fornito dalla ASL) con Elettrocardiografo avente modulo GSM ubicato su automezzo ASL (Ambulanza) che effettuerà un tragitto, predefinito e standard per tutti gli OO.EE., di circa 10 minuti; Il tracciato rilevato dovrà essere inviato, tramite modulo GSM, alla postazione Server.
- 5.6. – Analisi dettagliata del software offerto con visualizzazione, elaborazione e stampa dei tracciati ECG acquisiti, sia da postazione server che da altro PC ASL, tramite credenziali di accesso.

Il Presidente della Commissione aggiudicatrice rilascerà a conclusione della dimostrazione, attestato di regolare esecuzione della prova; Il giudizio dei componenti della commissione non potrà essere comunicato se non a conclusione dell'intera procedura di gara.

*N.B.: Ogni Operatore Economico, il giorno antecedente la prova, deve necessariamente contattare l'UOC Ingegneria Clinica, nella persona del Tecnico **Domenicone Giuseppe** al n° **349.5818021**, per concordare le fasi di consegna e installazione dei dispositivi.*

Chieti, 16 Aprile 2018.

**Il RUP**  
**Direttore UOC Ingegneria Clinica**  
f.to Ing. Vincenzo D'Amico

**VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE n. 07 del 23 maggio 2018**

Il giorno 23 maggio 2018, alle ore 09.30, presso gli ambulatori della U.O.C Cardiologia del P.O. di Chieti, si riunisce in seduta riservata la Commissione Giudicatrice nominata con delibera n. 273 del 1 marzo 2018, ai sensi dell'art. 77 comma 3) del d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. per la procedura indetta sulla Piattaforma elettronica MEPA a mezzo di RDO n. 1842719 per la "Fornitura di 70 elettrocardiografi informatizzati" da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del richiamato d. lgs. n. 50/2016

**La Commissione Giudicatrice presente è composta come segue:**

**Presidente:** Marcello Caputo - Direttore f.f. U.O.C. Cardiologia P.O. Chieti

**Componente:** Antonio Verna - Ass. Tecnico U.O.C. Ingegneria Clinica

**Componente:** Alessio Marcotullio - Programmatore U.O.C. Informatica e Reti Aziendale;

La Commissione stabilisce che prima di procedere alla fase di valutazione degli elementi di natura qualitativa, procederà ad una consultazione dettagliata delle offerte tecniche.

Pertanto, seguendo l'ordine di effettuazione delle prove pratiche, procede allo studio e analisi dell'offerta tecnica dell'operatore economico ALOS TECHNOLOGIES SRL.

La Commissione rileva nella documentazione fornita da tale operatore, la mancanza delle modalità dettagliate di assistenza tecnica durante il periodo di garanzia e la descrizione dettagliata degli accessori offerti.

Tali elementi non specificati saranno considerati in fase di valutazione qualitativa.

Dopo aver concluso la consultazione della documentazione dell'O.E. ALOS, la commissione procede alla consultazione della documentazione tecnica dell'operatore economico FIMAS srl.

Alle ore 12.30, conclusa la consultazione della documentazione dell'O.E. FIMAS, il Presidente dichiara sciolta la seduta e dispone il ritiro e la segreta conservazione della documentazione.

Letto, confermato, sottoscritto.

**Presidente:** Marcello Caputo

**Componente:** Antonio Verna

**Componente:** Alessio Marcotullio



**VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE n. 08 del 05 giugno 2018**

Il giorno 5 giugno 2018, alle ore 10.00, presso gli ambulatori della U.O.C Cardiologia del P.O. di Chieti, si riunisce in seduta riservata la Commissione Giudicatrice nominata con delibera n. 273 del 1 marzo 2018, ai sensi dell'art. 77 comma 3) del d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. per la procedura indetta sulla Piattaforma elettronica MEPA a mezzo di RDO n. 1842719 per la "Fornitura di 70 elettrocardiografi informatizzati" da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del richiamato d. lgs. n. 50/2016

**La Commissione Giudicatrice presente è composta come segue:**

**Presidente:** Marcello Caputo – Direttore f.f. U.O.C. Cardiologia P.O. Chieti

**Componente:** Antonio Verna – Ass. Tecnico U.O.C. Ingegneria Clinica

**Componente:** Alessio Marcotullio – Programmatore U.O.C. Informatica e Reti Aziendale;

La Commissione, come stabilito nella precedente seduta del 23/05/2018, prima di procedere alla fase di valutazione degli elementi di natura qualitativa, procederà ad una consultazione dettagliata delle offerte tecniche.

Pertanto, seguendo l'ordine di effettuazione delle prove pratiche, procede allo studio e analisi dell'offerta tecnica dell' operatore economico SC FORNITURE OSPEDALIERE SRL.

Dopo aver concluso la consultazione della documentazione dell'O.E. SC FORNITURE OSPEDALIERE SRL, la commissione procede alla consultazione della documentazione tecnica dell'operatore economico MEDISOL srl.

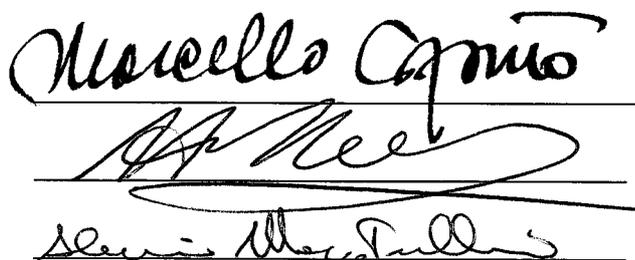
Alle ore 13.00, causa impegni dei commissari, si stabilisce di completare la consultazione della documentazione MEDISOL srl nel prossimo incontro e pertanto il Presidente dichiara sciolta la seduta e dispone il ritiro e la segreta conservazione della documentazione.

Letto, confermato, sottoscritto.

**Presidente:** Marcello Caputo

**Componente:** Antonio Verna

**Componente:** Alessio Marcotullio



The image shows three handwritten signatures in black ink, each written over a horizontal line. The first signature is 'Marcello Caputo', the second is 'Antonio Verna', and the third is 'Alessio Marcotullio'.

**VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE n. 09 del 14 giugno 2018**

Il giorno 14 giugno 2018, alle ore 10.00, presso gli ambulatori della U.O.C Cardiologia del P.O. di Chieti, si riunisce in seduta riservata la Commissione Giudicatrice nominata con delibera n. 273 del 1 marzo 2018, ai sensi dell'art. 77 comma 3) del d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. per la procedura indetta sulla Piattaforma elettronica MEPA a mezzo di RDO n. 1842719 per la "Fornitura di 70 elettrocardiografi informatizzati" da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del richiamato d. lgs. n. 50/2016

**La Commissione Giudicatrice presente è composta come segue:**

**Presidente:** Marcello Caputo – Direttore f.f. U.O.C. Cardiologia P.O. Chieti

**Componente:** Antonio Verna – Ass. Tecnico U.O.C. Ingegneria Clinica

**Componente:** Alessio Marcotullio – Programmatore U.O.C. Informatica e Reti Aziendale;

La Commissione, come stabilito nella seduta del 23/05/2018, prima di procedere alla fase di valutazione degli elementi di natura qualitativa, procederà ad una consultazione dettagliata delle offerte tecniche.

Pertanto, seguendo l'ordine di effettuazione delle prove pratiche, procede allo studio e analisi dell'offerta tecnica dell'operatore economico MEDISOL SRL, già avviato nella precedente seduta del 05/06/2018.

Dopo aver concluso la consultazione della documentazione dell'O.E. MEDISOL SRL, la commissione procede alla consultazione della documentazione tecnica dell'operatore economico SEAB INSTRUMENTS srl.

Alle ore 13.00, conclusasi la consultazione dell'O.E. SEAB e pertanto di tutti gli operatori partecipanti, la Commissione stabilisce che dalla prossima seduta si procederà con la valutazione a punteggi degli elementi qualitativi previsti nel capitolato tecnico.

Il Presidente dichiara sciolta la seduta disponendo il ritiro e la segreta conservazione della documentazione.

Letto, confermato, sottoscritto.

**Presidente:** Marcello Caputo

**Componente:** Antonio Verna

**Componente:** Alessio Marcotullio



## VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE n. 10 del 26 giugno 2018

Il giorno 26 giugno 2018, alle ore 08.30, presso gli ambulatori della U.O.C Cardiologia del P.O. di Chieti, si riunisce in seduta riservata la Commissione Giudicatrice nominata con delibera n. 273 del 1 marzo 2018, ai sensi dell'art. 77 comma 3) del d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. per la procedura indetta sulla Piattaforma elettronica MEPA a mezzo di RDO n. 1842719 per la "Fornitura di 70 elettrocardiografi informatizzati" da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del richiamato d. lgs. n. 50/2016

**La Commissione Giudicatrice presente è composta come segue:**

**Presidente:** Marcello Caputo – Direttore f.f. U.O.C. Cardiologia P.O. Chieti

**Componente:** Antonio Verna – Ass. Tecnico U.O.C. Ingegneria Clinica

**Componente:** Alessio Marcotullio – Programmatore U.O.C. Informatica e Reti Aziendale;

La Commissione, dopo aver consultato dettagliatamente le offerte tecniche dei 5 operatori economici partecipanti, procede alla Valutazione degli Elementi di natura qualitativa come da art. 8 del Disciplinare di Gara.

**Il prospetto riepilogativo di valutazione denominato *Allegato 1*, congiuntamente all'*Allegato 2* riportante le principali caratteristiche tecniche e relative note di valutazione, vengono firmati e allegati al presente verbale, formandone parti integranti e sostanziali.**

La Graduatoria finale, dopo aver applicato la formula prevista nell'art. 8 del Disciplinare di Gara è la seguente:

1- MEDISOL SRL	punti 64,13/70,00
2- FIMAS SRL	punti 63,43/70,00
3- SEAB INSTRUMENTS SRL	punti 58,16/70,00
4- ALOS TECHNOLOGIES SRL	punti 52,19/70,00
5- SC FORNITURE OSPEDALIERE SRL	punti 50,34/70,00

Alle ore 10.30, conclusasi la valutazione degli Elementi di natura qualitativa, il Presidente dichiara sciolta la seduta e terminata definitivamente la procedura di valutazione, rimettendo al RUP n° 10 Verbali (incluso la presente) e relativi atti di gara.

**Letto, confermato, sottoscritto.**

**Presidente:** Marcello Caputo

**Componente:** Antonio Verna

**Componente:** Alessio Marcotullio

The image shows three handwritten signatures in black ink, each written over a horizontal line. The first signature is 'Marcello Caputo', the second is 'Antonio Verna', and the third is 'Alessio Marcotullio'.

**VALUTAZIONE ELEMENTI QUALITATIVI**

PROCEDURA RDO N° 1842719 - FORNITURA N°70 ELETTROCARDIOGRAFI INFORMATIZZATI

ALLEGATO 1

1 - Ergonomia, interfaccia e facilità d'uso punti 15	2 - Qualità di elaborazione del segnale, modalità e quantità di memorizzazione ECG punti 10	3 - Caratteristiche migliorativo rispetto al capitolato punti 10	4 - Software di gestione dati di rete punti 10	5 - Prova pratica punti 20	6 - Modalità e termini assistenza full-risk punti 5
---	--	---	---	-------------------------------	--

**VALUTAZIONE COMMISSARIO 1: Marcello Caputo**

Alos Technologies srl	0,60	0,85	0,30	0,90	1,00	0,00
Fimas srl	0,90	0,85	1,00	0,70	0,90	0,80
Medisol srl	0,75	0,80	0,70	1,00	1,00	0,70
SC Forniture Ospedaliere srl	0,60	0,60	0,80	0,90	0,60	0,60
SEAB Instruments srl	0,60	0,85	0,90	0,30	1,00	1,00

**VALUTAZIONE COMMISSARIO 2: Antonio Verna**

Alos Technologies srl	0,60	0,80	0,30	0,85	1,00	0,00
Fimas srl	0,90	0,75	0,90	0,60	0,90	0,80
Medisol srl	0,75	0,80	0,70	0,90	1,00	0,90
SC Forniture Ospedaliere srl	0,75	0,75	0,75	0,75	0,60	0,50
SEAB Instruments srl	0,60	0,85	0,90	0,30	1,00	1,00

**VALUTAZIONE COMMISSARIO 3: Alessio Marcotullio**

Alos Technologies srl	0,60	0,80	0,30	0,85	1,00	0,00
Fimas srl	0,85	0,80	0,85	0,70	0,90	0,80
Medisol srl	0,75	0,80	0,75	0,95	1,00	0,90
SC Forniture Ospedaliere srl	0,70	0,60	0,70	0,70	0,60	0,50
SEAB Instruments srl	0,60	0,85	0,90	0,30	1,00	1,00

	Media1	Va1	Media2	Va2	Media3	Va3	Media4	Va4	Media5	Va5	Media6	Va6
Alos Technologies srl	0,60	0,68	0,82	0,96	0,30	0,33	0,87	0,91	1,00	1,00	0,00	0,00
Fimas srl	0,88	1,00	0,80	0,94	0,92	1,00	0,67	0,70	0,90	0,90	0,80	0,80
Medisol srl	0,75	0,85	0,80	0,94	0,72	0,78	0,95	1,00	1,00	1,00	0,83	0,83
SC Forniture Ospedaliere srl	0,68	0,77	0,65	0,76	0,75	0,82	0,78	0,82	0,60	0,60	0,53	0,53
SEAB Instruments srl	0,60	0,68	0,85	1,00	0,90	0,98	0,30	0,32	1,00	1,00	1,00	1

Alos Technologies srl	52,19
Fimas srl	63,43
Medisol srl	64,13
SC Forniture Ospedaliere srl	50,34
SEAB Instruments srl	58,16

**GRADUATORIA FINALE**

1 - Medisol srl	64,13
2 - Fimas srl	63,43
3 - SEAB Instruments srl	58,16
4 - Alos Technologies srl	52,19
5 - SC Forniture Ospedaliere srl	50,34

Presidente - Marcello Caputo

Commissario - Antonio Verna

Commissario - Alessio Marcotullio

Elementi di natura qualitativa	Caratteristiche	ALOS (60 App.)	ALOS (10 App.)	Note valutazione ALOS	FIRMAS (60 App.)	FIMAS (10 App.)	Note valutazione FIMAS	MEDISOL (60 App.)	MEDISOL (10 App.)	Note valutazione MEDISOL	SC FORNIT. (60 App.)	SC FORNIT. (10 App.)	Note valutazione SC FORNIT.	SEAB (60 App.)	SEAB (10 App.)	Note valutazione SEAB
1 - Ergonomia, interfaccia e facilità d'uso	Visualizzazione 12	si	si	Il Modello ECG200+, con buone caratteristiche tecniche, presenta una sufficiente ergonomia interfaccia e facilità d'uso. Il Modello GSM presenta più componenti, quali Tablet 8", modulo TouchECG HD+, Stampante portatile Canon, con scarsa praticità d'uso in mobilità.	si	si	Sia il modello CARDIOVIT FT-1 che il modello GSM CARDIOVIT MS-2010 presentano buone caratteristiche tecniche e ottima ergonomia, interfaccia e facilità d'uso.	si	si	Il modello MAC 2000 con buone caratteristiche tecniche, presenta una buona ergonomia, interfaccia e facilità d'uso. Il modello MAC800 con buone caratteristiche tecniche, presenta una sufficiente ergonomia, interfaccia e facilità d'uso, considerato anche la Tastiera QWERTY che è presente come componente esterno.	si	si	Sia per la fornitura dei 60 ECG che dei 10 ECG GSM, il modello offerto è della stessa tipologia: CARDIOFAX S	si	si	Entrambi i modelli offerti, SE-1200 Express che SE-1201, presentano buone caratteristiche tecniche con una sufficiente ergonomia, interfaccia e la facilità d'uso.
	Tempo ad operatività di risposta	15 sec	modulo ECG <10 sec rabbiet non specificato		<20 sec	<5 sec		<20 sec circa 18 sec da stand by	<10 sec		<30 sec	inferiore di 10 sec + modulo GSM non specificato		inferiore di 10 sec	inferiore di 10 sec	
Stampante e formato di stampa	4 formati di stampa Carta tecnica formato A4 Stampa a 3/6/12	Stampante bluetooth: 4 formati di stampa Carta standard formato A4 Stampa a 3/6/12	Stampante bluetooth: 4 formati di stampa Carta standard formato A4 Stampa a 3/6/12	3 formati Stampante a 6 canali Carta tecnica 114 mm	3 formati Stampante a 6 canali Carta tecnica 114 mm	3 formati Stampante a 6 canali Carta tecnica piegata a Z da 210 mm (A4)	4/5 formati Stampante fino a 12 canali Carta tecnica piegata a Z da 110 mm	3 formati Stampante a 6 canali Carta tecnica piegata a Z da 110 mm	3 formati Stampante a 6 canali Carta tecnica piegata a Z da 110 mm	3 formati Stampante a 6 canali Carta tecnica piegata a Z da 110 mm	3 formati Stampante a 6 canali Carta tecnica piegata a Z da 110 mm	3 formati Stampante a 6 canali Carta tecnica piegata a Z da 110 mm	3 formati Stampante a 6 canali Carta tecnica piegata a Z da 110 mm	24 formati di stampa Carta tecnica A4 da 210 mm	24 formati di stampa Carta tecnica A4 da 210 mm	
Batteria	Batteria NiMH Autonomia più di 500 ECG - più di 5h Tempo di ricarica 4 ore fino all'85% del totale	- Modulo ECG 2 batterie standard tipo AAA Autonomia più di 500 ECG Tablet batteria 8500 mAh Litho	Batteria polimerica di litio Autonomia 4 ore di uso normale senza stampa Tempo di ricarica 3 ore	Batteria polimerica di litio Autonomia 180 minuti di uso normale Tempo di ricarica 3 ore	Batteria Ioni di Litio Autonomia 100 pagine di stampa Tempo di ricarica circa 3,5 ore	Batteria Ioni di Litio Autonomia 250 referenti paziente o minimo 2 ore di funzionamento continuo senza stampare Tempo di ricarica circa 14 ore	Batteria NiMH Autonomia ECG - 60 min con stampa o 3h di funzionamento in acquisizione Tempo di ricarica 8 ore + batteria modulo GSM	Batteria Ioni di Litio Autonomia tipo standard più di 5 ore e 10 ore in standby	Batteria Ioni di Litio Autonomia tipo standard più di 5 ore e 10 ore in standby	Batteria Ioni di Litio Autonomia tipo standard più di 5 ore e 10 ore in standby	Batteria Ioni di Litio Autonomia tipo standard più di 5 ore e 10 ore in standby	Batteria Ioni di Litio Autonomia tipo standard più di 5 ore e 10 ore in standby	Batteria Ioni di Litio Autonomia tipo standard più di 5 ore e 10 ore in standby	Batteria Ioni di Litio Autonomia tipo standard più di 5 ore e 10 ore in standby	Batteria Ioni di Litio Autonomia tipo standard più di 5 ore e 10 ore in standby	
Tipologia tastiera	Query fisica	Tablet query touch	query touch	query touch	query fisica	Tastiera 19 con possibilità di collegamento batteria query USB	query fisica	query fisica	query fisica	query fisica	query fisica	query fisica	query fisica	query fisica	query fisica	
Display	7" 800x480 NO TOUCH	10.1" TABLET TOUCH	8" 1200x768 TOUCH	10" 800x600 TOUCH	7" 800x480 NO TOUCH	7" 800x480 NO TOUCH	7" 800x480 NO TOUCH	7" 800x480 NO TOUCH	7" 800x480 NO TOUCH	7" 800x480 NO TOUCH	7" 800x480 NO TOUCH	7" 800x480 NO TOUCH	8" 800x600 TOUCH	7" 800x480 TOUCH		

Elementi di natura qualitativa	Caratteristiche	AIOS Mod. ECG200+ (60 App.)	AIOS Mod. TouchECG HD+ (10 App.)	Note	FI-MAS Mod. FT-1 (60 App.)	FI-MAS Mod. MS-2010 (10 App.)	Note	MEDISOL Mod. MAC2000 (60 App.)	MEDISOL Mod. MAC800 (10 App.)	Note	SC FORNIT. Mod. ECG-2250 (60 App.)	SC FORNIT. Mod. ECG-2250 (10 App.)	Note	SEAB Mod. SE-1200 (60 App.)	SEAB Mod. SE-1201 (10 App.)	Note					
<b>2 - Qualità di elaborazione del segnale, modalità e quantità di memorizzazione ECG</b>	Caratteristiche	AIOS Mod. ECG200+ (60 App.)	AIOS Mod. TouchECG HD+ (10 App.)	<b>Note</b> <b>Il Modello ECG200+ presenta buone caratteristiche tecniche inerenti l'elaborazione del segnale ECG con ottime modalità e quantità di memorizzazione ECG. Il modello GSM Touch ECG HD+ presenta discrete caratteristiche di elaborazione del segnale, ottime le modalità e quantità di memorizzazione ECG.</b>	FI-MAS Mod. FT-1 (60 App.)	FI-MAS Mod. MS-2010 (10 App.)	<b>Note</b> <b>Sia il modello CARDIOVIT FT-1 che il modello GSM CARDIOVIT MS-2010 presentano ottime caratteristiche tecniche inerenti la qualità di elaborazione del segnale, con sufficiente modalità e memorizzazione ECG.</b>	MEDISOL Mod. MAC2000 (60 App.)	MEDISOL Mod. MAC800 (10 App.)	<b>Note</b> <b>Sia il modello MAC2000 che il modello GSM MAC800 presentano ottime caratteristiche tecniche inerenti la qualità di elaborazione del segnale, con sufficiente modalità e memorizzazione ECG.</b>	SC FORNIT. Mod. ECG-2250 (60 App.)	SC FORNIT. Mod. ECG-2250 (10 App.)	<b>Note</b> <b>Il modello CARDIOFAX S ECG-2250, presenta discrete caratteristiche tecniche inerenti la qualità di elaborazione del segnale, con sufficiente modalità e quantità di memorizzazione ECG (supporto esterno opzionale e non presente in offerta tecnica)</b>	SEAB Mod. SE-1200 (60 App.)	SEAB Mod. SE-1201 (10 App.)	<b>Note</b> <b>Entrambi i modelli offerti, SE-1200 Express e SE-1201, presentano ottime caratteristiche tecniche inerenti la qualità di elaborazione del segnale con una ottima modalità e quantità di memorizzazione ECG.</b>					
	Frequenza campionamento	Frequenza di campionamento 22000 camp/sec/can Frequenza di campionamento di carta, per analisi del segnale 1000 camp/sec/can	500 Hz		32000 Hz/can	4000 Hz/can		Campionamento digitale 15000 camp/sec/can Campionamento potenziato 75000 camp/sec/can/	Campionamento digitale 10000 camp/sec		Frequenza di campionamento in analogico 5000Hz	Frequenza di campionamento in analogico 8000 Hz		Frequenza di campionamento in analogico 5000Hz	Frequenza di campionamento in analogico 8000 Hz		Frequenza di campionamento in analogico 5000Hz	Frequenza di campionamento in analogico 8000 Hz	Filtro frequenza ECG 0,25-0,32 / 0,15-0,67 Hz	Filtro frequenza ECG 0,25-0,32 / 0,15-0,67 Hz	Filtro frequenza ECG 0,25-0,32 / 0,15-0,67 Hz
	CNR	>100 dB	115 dB		>100 dB	>100 dB		>135 dB	>90 dB		>105 dB	>105 dB		>105 dB	>105 dB		>105 dB	>105 dB	>140 dB	>140 dB	>140 dB
	Bande passante	0,05-300 Hz	0,05-150 Hz		0,05-150 Hz per adulti (risposta in frequenza) 0,05-300 Hz per bambini	0,05-150 Hz per adulti (risposta in frequenza) 0,05-300 Hz per bambini		0,04-150 Hz (risposta in frequenza)	0,04-150 Hz (risposta in frequenza)		0,05-150 Hz (risposta in frequenza)	0,05-150 Hz (risposta in frequenza)		0,05-150 Hz (risposta in frequenza)	0,05-150 Hz (risposta in frequenza)		0,05-150 Hz (risposta in frequenza)	0,05-150 Hz (risposta in frequenza)	0,05-300 Hz	0,05-300 Hz	0,05-300 Hz
	Algoritmo interpretativo	GLASGOW adulti, pediatrico e Neonatale	GLASGOW adulti, pediatrico e Neonatale		ECT Adulto, bambino e Neonatale	ECT Adulto, bambino e Neonatale		12 SL MARQUETTE Adulto, pediatrico e Neonatale Programma Ad-397 per determinazione della probabilità di ischemia cardiaca	12 SL MARQUETTE Adulto, pediatrico e Neonatale		ECAR512C pazienti dai 3 anni in su NO Neonatale	ECAR512C pazienti dai 3 anni in su NO Neonatale		ECAR512C pazienti dai 3 anni in su NO Neonatale	ECAR512C pazienti dai 3 anni in su NO Neonatale		ECAR512C pazienti dai 3 anni in su NO Neonatale	ECAR512C pazienti dai 3 anni in su NO Neonatale	GLASGOW adulti, pediatrico e Neonatale	GLASGOW adulti, pediatrico e Neonatale	GLASGOW adulti, pediatrico e Neonatale
	Memorizzazione Tracciati ECG	1000 neg	Tablet 1000 neg		350 eqq memoria interna	350 eqq memoria interna		200 eqq memoria interna + 200 supporto SD	300 eqq su memoria interna + 200 supporto SD		400 eqq su memoria interna + circa 3000 su SD esterna opzionale	400 eqq su memoria interna + circa 3000 su SD esterna opzionale		400 eqq su memoria interna + circa 3000 su SD esterna opzionale	400 eqq su memoria interna + circa 3000 su SD esterna opzionale		400 eqq su memoria interna + circa 3000 su SD esterna opzionale	400 eqq su memoria interna + circa 3000 su SD esterna opzionale	800 eqq su memoria interna + circa 2000 su supporto USB	800 eqq su memoria interna + circa 2000 su supporto USB	800 eqq su memoria interna + circa 2000 su supporto USB
	Trologie di allarmi	Alarme distacco elettrodo con indicazioni delle derivazioni scollegate, allarme visivo di fine carta con indicazione istantanea QRS	Alarme distacco elettrodo con indicazioni delle derivazioni scollegate, allarme visivo di fine carta con indicazione istantanea QRS		Alarme per distacco e concretamento dell'elettrodo, di fine carta e indicazione istantanea QRS	Alarme per distacco e concretamento dell'elettrodo, di fine carta e indicazione istantanea QRS		Alarme ricomposizione e segnalazione distacco elettrodi, qualità del segnale e fine carta, derivi isocinetica e tremori muscolari, avvenuti corretto esame ECG NO indicazione QRS	Alarme ricomposizione e segnalazione distacco elettrodi, qualità del segnale e fine carta, derivi isocinetica e tremori muscolari, avvenuti corretto esame ECG NO indicazione QRS		Dato di spe di controllo con allarmi visivi e sonori che ne facilitano l'uso quali il riconoscimento e la segnalazione della separazione del distacco dell'elettrodo, QRS e di fine carta, esaurimento batteria, ecc.	Dato di spe di controllo con allarmi visivi e sonori che ne facilitano l'uso quali il riconoscimento e la segnalazione della separazione del distacco dell'elettrodo, QRS e di fine carta, esaurimento batteria, ecc.		Dato di spe di controllo con allarmi visivi e sonori che ne facilitano l'uso quali il riconoscimento e la segnalazione della separazione del distacco dell'elettrodo, QRS e di fine carta, esaurimento batteria, ecc.	Dato di spe di controllo con allarmi visivi e sonori che ne facilitano l'uso quali il riconoscimento e la segnalazione della separazione del distacco dell'elettrodo, QRS e di fine carta, esaurimento batteria, ecc.		Dato di spe di controllo con allarmi visivi e sonori che ne facilitano l'uso quali il riconoscimento e la segnalazione della separazione del distacco dell'elettrodo, QRS e di fine carta, esaurimento batteria, ecc.	Dato di spe di controllo con allarmi visivi e sonori che ne facilitano l'uso quali il riconoscimento e la segnalazione della separazione del distacco dell'elettrodo, QRS e di fine carta, esaurimento batteria, ecc.	Alarmi per distacco elettrodi, mancata partenza carta, carta, segnale QRS	Alarmi per distacco elettrodi, mancata partenza carta, carta, segnale QRS	Alarmi per distacco elettrodi, mancata partenza carta, carta, segnale QRS
	Trasmissione dati	LAN, USB, WiFi opzionale	Modulo ECG tramite Bluetooth Tablet tramite WiFi USB e LAN tramite • MODULO GSM INTEGRATO NEL TABLET		LAN, USB WiFi INTEGRATO	LAN, USB WiFi INTEGRATO		LAN, USB WiFi INTEGRATO	LAN, USB WiFi INTEGRATO		LAN, 2 USB, SD WiFi tramite porta USB	LAN, 2 USB, SD WiFi tramite porta USB		LAN, 2 USB, SD WiFi tramite porta USB	LAN, 2 USB, SD WiFi tramite porta USB		LAN, 2 USB, SD WiFi tramite porta USB	LAN, 2 USB, SD WiFi tramite porta USB	LAN, 2 USB, SD WiFi integrato	LAN, 2 USB, SD WiFi integrato	LAN, 2 USB, SD WiFi integrato

Elementi di natura qualitativa	Caratteristiche	ALIOS Mod. ECG200+ (60 App.)	ALIOS Mod. TouchECG HD+ (10 App.)	Note valutazione ALIOS	FIMAS Mod. FT-1 (60 App.)	FIMAS Mod. MS-2010 (10 App.)	Note valutazione FIMAS	MEDISOL Mod. MAC2000 (60 App.)	MEDISOL Mod. MAC380 (10 App.)	Note valutazione MEDISOL	SC FORNIT. Mod. ECG-2250 (60 App.)	SC FORNIT. Mod. ECG-2250 (10 App.)	Note valutazione SC FORNIT.	SEAB Mod. SE-1200 (60 App.)	SEAB Mod. SE-1201 (10 App.)	Note valutazione SEAB
3 - Caratteristiche migliorative rispetto al capitolo	Accessori	Confermano la presenza degli accessori richiesti nei pacchetti, ma non specificano quali siano gli altri operatori	Confermano la presenza degli accessori richiesti nel capitolo, ma non specificano quali siano gli altri operatori	Non sono presenti sul modello ECG200+, caratteristiche migliorative rispetto alle voci Indicare "preferibilmente" sul capitolo tecnico. Presenza di buone caratteristiche migliorative sul modello GSM TouchECG HD+	Ogni ECG sarà fornito di: -cavo da trasporto con braccia di spinta, 4 ruote piroettanti antiscalfatura e cassette per accessori -braccio a -4 confezioni di carta tecnica -2 confezioni da 6 elettrodi precordiali a ventosa -2 confezioni da 4 elettrodi precordiali a ventosa -2 confezioni da 4 elettrodi precordiali a ventosa -2 kit da 10 adattatori per ecg ardi -4 confezioni di carta tecnica -2 confezioni da 6 elettrodi precordiali a ventosa -2 kit da 10 adattatori per ecg ardi -2 kit da 10 adattatori precordiali a ventosa	Ogni ECG sarà fornito di: -cavo da trasporto con braccia di spinta, 4 ruote piroettanti antiscalfatura e cassette per accessori -braccio a -4 confezioni di carta tecnica -2 confezioni da 6 elettrodi precordiali a ventosa -2 kit da 10 adattatori per ecg ardi -2 kit da 10 adattatori precordiali a ventosa	Entrambi i modelli offerti presentano ottime caratteristiche migliorative rispetto alle voci Indicare "preferibilmente" sul capitolo tecnico, oltre ad una dettagliata indicazione degli accessori forniti.	Ogni ECG sarà fornito di: -cavo da trasporto con braccia di spinta, 4 ruote piroettanti antiscalfatura e cassette per accessori -braccio a -4 confezioni di carta tecnica -2 confezioni da 6 elettrodi precordiali a ventosa -2 kit da 10 adattatori per ecg ardi -2 kit da 10 adattatori precordiali a ventosa -2 kit da 10 adattatori per ecg ardi -4 confezioni di carta tecnica -2 confezioni da 6 elettrodi precordiali a ventosa -2 kit da 10 adattatori per ecg ardi -2 kit da 10 adattatori precordiali a ventosa	Ogni ECG sarà fornito di: -cavo da trasporto con braccia di spinta, 4 ruote piroettanti antiscalfatura e cassette per accessori -braccio a -4 confezioni di carta tecnica -2 confezioni da 6 elettrodi precordiali a ventosa -2 kit da 10 adattatori per ecg ardi -2 kit da 10 adattatori precordiali a ventosa	Entrambi i modelli offerti presentano ottime caratteristiche migliorative rispetto alle voci Indicare "preferibilmente" sul capitolo tecnico, oltre ad una dettagliata indicazione degli accessori forniti.	Ogni ECG sarà fornito di: -cavo da trasporto con braccia di spinta, 4 ruote piroettanti antiscalfatura e cassette per accessori -braccio a -4 confezioni di carta tecnica -2 confezioni da 6 elettrodi precordiali a ventosa -2 kit da 10 adattatori per ecg ardi -2 kit da 10 adattatori precordiali a ventosa	Ogni ECG sarà fornito di: -cavo da trasporto con braccia di spinta, 4 ruote piroettanti antiscalfatura e cassette per accessori -braccio a -4 confezioni di carta tecnica -2 confezioni da 6 elettrodi precordiali a ventosa -2 kit da 10 adattatori per ecg ardi -2 kit da 10 adattatori precordiali a ventosa	Il modello offerto presenta come caratteristica migliorative l'indicazione QRS e il Wi-Fi con Supp. USB. Buona la descrizione degli accessori offerti.	Ogni ECG sarà fornito di: -cavo da trasporto con braccia di spinta, 4 ruote piroettanti antiscalfatura e cassette per accessori -braccio a -4 confezioni di carta tecnica -2 confezioni da 6 elettrodi precordiali a ventosa -2 kit da 10 adattatori per ecg ardi -2 kit da 10 adattatori precordiali a ventosa	Ogni ECG sarà fornito di: -cavo da trasporto con braccia di spinta, 4 ruote piroettanti antiscalfatura e cassette per accessori -braccio a -4 confezioni di carta tecnica -2 confezioni da 6 elettrodi precordiali a ventosa -2 kit da 10 adattatori per ecg ardi -2 kit da 10 adattatori precordiali a ventosa	Entrambi i modelli offerti presentano ottime caratteristiche migliorative su tutti i punti indicati "preferibilmente" del capitolo tecnico. Buona la descrizione degli accessori offerti.
	Caratteristiche migliorative	Display Touch Interpr. Neonatale Indicazione QRS Wi-Fi	Display Touch Interpr. Neonatale Indicazione QRS Wi-Fi		Display Touch Interpr. Neonatale Indicazione QRS Wi-Fi	Display Touch Interpr. Neonatale Indicazione QRS Wi-Fi		Interpretazione Neonatale Indicazione QRS Wi-Fi	Interpretazione Neonatale		Interpretazione Neonatale Indicazione QRS Wi-Fi	Interpretazione Neonatale Indicazione QRS Wi-Fi		Display Touch Interpr. Neonatale Indicazione QRS Wi-Fi	Display Touch Interpr. Neonatale Indicazione QRS Wi-Fi	
	Tecnologia di software	WE BASED	WE BASED		CLIENT SERVER (accesso simultaneo di 10 operatori) + WEB BASED (SOLO VISUALIZZAZIONE E STAMPA)	CLIENT SERVER + MOUSE (V web 3.0)	CLIENT MUSE V3 + MUSE CV web 3.0	Software di gestione dati di ottima intuitività di uso a max 10 operatori in maniera concorrente. Imitate le licenze fornite.	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)	CLIENT SERVER + MOUSE (V web 3.0)	CLIENT MUSE V3 + MUSE CV web 3.0	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)	Software di gestione dati di buona intuitività con n. 10 licenze offerte per la referenziazione e possibilità illimitata di visualizzazione.	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)
4 - Software di gestione dati di rete	Nome software	ECGWEBAPP CARDOLINE		SEMA ENTERPRISE + SEMA LIBERTY MOBILE	CLIENT SERVER + MOUSE (V web 3.0)	CLIENT MUSE V3 + MUSE CV web 3.0	Ottimo software di gestione dati di ottima intuitività di uso a max 10 operatori in maniera concorrente. Imitate le licenze fornite.	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)	CLIENT SERVER + MOUSE (V web 3.0)	CLIENT MUSE V3 + MUSE CV web 3.0	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)	Software di gestione dati di buona intuitività con n. 10 licenze offerte per la referenziazione e possibilità illimitata di visualizzazione.	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)	Software di gestione dati di buona intuitività con n. 10 licenze offerte per la referenziazione e possibilità illimitata di visualizzazione.
	Formio esportazione dati	SCP per ecg a riposo PDF per tutti gli esami DICOM GOT per ecg a riposo HL7 per ecg a riposo		DICOM, PDF	CLIENT SERVER + MOUSE (V web 3.0)	CLIENT MUSE V3 + MUSE CV web 3.0	Ottimo software di gestione dati di ottima intuitività di uso a max 10 operatori in maniera concorrente. Imitate le licenze fornite.	Proprietario HILLTOP XML, PDF, DICOM ecc	CLIENT SERVER + MOUSE (V web 3.0)	CLIENT MUSE V3 + MUSE CV web 3.0	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)	Software di gestione dati di buona intuitività con n. 10 licenze offerte per la referenziazione e possibilità illimitata di visualizzazione.	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)	Software di gestione dati di buona intuitività con n. 10 licenze offerte per la referenziazione e possibilità illimitata di visualizzazione.
	Protocollo di comunicazione	DICOM e HL7		DICOM e HL7	DICOM, PDF	CLIENT SERVER + MOUSE (V web 3.0)	CLIENT MUSE V3 + MUSE CV web 3.0	Ottimo software di gestione dati di ottima intuitività di uso a max 10 operatori in maniera concorrente. Imitate le licenze fornite.	DICOM e HL7	CLIENT SERVER + MOUSE (V web 3.0)	CLIENT MUSE V3 + MUSE CV web 3.0	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)	Software di gestione dati di buona intuitività con n. 10 licenze offerte per la referenziazione e possibilità illimitata di visualizzazione.	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)
5 - Prova pratica	Tipologia hardware offerti	Forniscono n.5 pc di ultima generazione completi di monitor, mouse e stampante		N.5 PC con monitor 21.5", stampante laser A4, mouse e tastiera	CLIENT SERVER + MOUSE (V web 3.0)	CLIENT MUSE V3 + MUSE CV web 3.0	Ottimo software di gestione dati di ottima intuitività di uso a max 10 operatori in maniera concorrente. Imitate le licenze fornite.	Forniscono n.5 pc di ultima generazione completi di monitor, mouse e stampante	CLIENT SERVER + MOUSE (V web 3.0)	CLIENT MUSE V3 + MUSE CV web 3.0	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)	Software di gestione dati di buona intuitività con n. 10 licenze offerte per la referenziazione e possibilità illimitata di visualizzazione.	CLIENT SERVER + MOUSE (V web 3.0)	CLIENT MUSE V3 + MUSE CV web 3.0	Software di gestione dati di buona intuitività con n. 10 licenze offerte per la referenziazione e possibilità illimitata di visualizzazione.
	Licenze	ILLIMITATE		ILLIMITATE LICENZE - Accesso simultaneo di max 10 operatori	CLIENT SERVER + MOUSE (V web 3.0)	CLIENT MUSE V3 + MUSE CV web 3.0	Ottimo software di gestione dati di ottima intuitività di uso a max 10 operatori in maniera concorrente. Imitate le licenze fornite.	ILLIMITATE	CLIENT SERVER + MOUSE (V web 3.0)	CLIENT MUSE V3 + MUSE CV web 3.0	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)	Software di gestione dati di buona intuitività con n. 10 licenze offerte per la referenziazione e possibilità illimitata di visualizzazione.	CLIENT SERVER + MOUSE (V web 3.0)	CLIENT MUSE V3 + MUSE CV web 3.0	Software di gestione dati di buona intuitività con n. 10 licenze offerte per la referenziazione e possibilità illimitata di visualizzazione.
	Prova pratica	Prova pratica superata con esito positivo.		Prova pratica superata con esito positivo.	CLIENT SERVER + MOUSE (V web 3.0)	CLIENT MUSE V3 + MUSE CV web 3.0	Ottimo software di gestione dati di ottima intuitività di uso a max 10 operatori in maniera concorrente. Imitate le licenze fornite.	ILLIMITATE	CLIENT SERVER + MOUSE (V web 3.0)	CLIENT MUSE V3 + MUSE CV web 3.0	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)	CLIENT SERVER (EGG GATAVEV GA-IN POSSESSO DELLA ASI per salvare ecg anche da altri ecg e monitor multipl Nihon Kohden della ASI)	Software di gestione dati di buona intuitività con n. 10 licenze offerte per la referenziazione e possibilità illimitata di visualizzazione.	CLIENT SERVER + MOUSE (V web 3.0)	CLIENT MUSE V3 + MUSE CV web 3.0	Software di gestione dati di buona intuitività con n. 10 licenze offerte per la referenziazione e possibilità illimitata di visualizzazione.

*[Handwritten signature]*

Elementi di natura qualificativa	Caratteristiche	ALOS		Note valutazione ALOS	FIMAS		Note valutazione FIMAS	MEDISOL		Note valutazione MEDISOL	SC FORNIT.		Note valutazione SC FORNIT.	SEAB		Note valutazione SEAB
		Mod. ECG200+ (60 App.)	Mod. TouchEG HD+ (10 App.)		Mod. Ft-1 (60 App.)	Mod. MS-2010 (10 App.)		Mod. MAC2000 (60 App.)	Mod. MAC300 (10 App.)		Mod. ECG-2250 (60 App.)	Mod. ECG-2250 (10 App.)		Mod. SE-1200 (60 App.)	Mod. SE-1201 (10 App.)	
6 - Modalità e Termini assistenza full-risk	Modalità e Termini assistenza Full-risk	NON È STATA ALEGGATA NESSUNA DOCUMENTAZIONE SULLA MODALITÀ E TERMINI ASSISTENZA FULL-RISK	60 MESI	Impossibile procedere alla valutazione dell'elemento qualitativo in quanto, anche se offerta, garanzia di 60 mesi con fornitura muletto, non si evince la tipologia di Garanzia richiesta (Full-Risk) e le modalità di assistenza tecnica.	36 MESI	INTERVENTI ENTRO 2 ORE DALLA CHIAMATA DA 2 TECNICI A DISPOSIZIONE (CHIETI SEDE DI PARTENZA DEI TECNICI), 2 INTERVENTI DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA E N.1 VERIFICHE DI SICUREZZA ELETTRICA ALL'ANNO, INTERVENTI CORRETTIVI (COMPRESI PEZZI DI RICAMBIO), SERVIZIO GRATUITO PER AGGIORNAMENTI SOFTWARE E HARDWARE	Ulteriori 12 mesi di garanzia, oltre ai 24 previsti nel capitolato tecnico, con buone modalità di assistenza full-risk.	36 MESI	INTERVENTI ENTRO 12 ORE (90 MINUTI SUPPORTO TELEFONICO) DALLA CHIAMATA DA 39 TECNICI TOTALI A DISPOSIZIONE (N.3 DA CHIETI SEDE DI PARTENZA DEI TECNICI), 1 INTERVENTO DI MANUTENZIONE PREVENTIVA (CONTROLLO FUNZIONALE, QUALITÀ, TRATTATIVA E SICUREZZA) IN 36 MESI E VERIFICHE DI SICUREZZA ELETTRICA DOPO OGNI INTERVENTO CORRETTIVO, INTERVENTI CORRETTIVI ILLIMITATI (COMPRESI PEZZI DI RICAMBIO), SERVIZIO GRATUITO PER AGGIORNAMENTI SOFTWARE E HARDWARE, CALL CENTER E CUSTOMER SERVICE.	Ulteriori 12 mesi di garanzia, oltre ai 24 previsti nel capitolato tecnico, con buone modalità di assistenza full-risk.	26 MESI	INTERVENTI ENTRO 4 ORE LAVORATIVE (ESCLUSI I FESTIVI) DALLA CHIAMATA DA 5 TECNICI E 3 INGEGNERI (PUNTO SAN GIORGIO SEDE DI PARTENZA), MANUTENZIONE PREVENTIVA PREVISTA COME DA MANUALE, INTERVENTI CORRETTIVI ILLIMITATI, COMPRESI TUTTE LE SPESE (COMPRESI PEZZI DI RICAMBIO), AGGIORNAMENTO SOFTWARE CON LINGUAGNA CLINICA, ASSISTENZA REMOTA, LA GARANZIA NON COMPRENDE ASSISTENZA SU TUTTO CIO' CHE NON UN ELETTROCARDIOGRAMMO (PC, STAMPANTI, ECC)	Solo 2 mesi di garanzia oltre i 24 previsti nel capitolato tecnico, con buone modalità di assistenza full-risk.	48 MESI	INTERVENTI ENTRO 1 ORE LAVORATIVE DALLA CHIAMATA DA 11 TECNICI, A DISPOSIZIONE (PESCARA SEDE DI PARTENZA DEI TECNICI), 2 INTERVENTI DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA E N.1 VERIFICHE DI SICUREZZA ELETTRICA ALL'ANNO, INTERVENTI CORRETTIVI (COMPRESI PEZZI DI RICAMBIO), SERVIZIO GRATUITO PER AGGIORNAMENTI SOFTWARE, CALL CENTER E CUSTOMER SERVICE.	Ulteriori 24 mesi di garanzia, oltre ai 24 previsti nel capitolato tecnico, con buona modalità di assistenza full-risk.

La Commissione

Marcello Caputo

Antonio Verra

Alessio Marcotullio