

REGIONE DEL VENETO



ULSS7  
PEDEMONTANA

Via dei Lotti, n. 40  
36061 Bassano del Grappa (VI)  
Codice fiscale e partita IVA 00913430245

N. 2170 DEL 18/11/2022

DELIBERAZIONE  
del

## ***DIRETTORE GENERALE***

Nominato con D.P.G.R. n. 26 del 26/02/2021

Coadiuvato dai sigg.:

DIRETTORE AMMINISTRATIVO

dott.ssa MICHELA CONTE

DIRETTORE SANITARIO

dr. ANTONIO DI CAPRIO

DIRETTORE DEI SERVIZI SOCIO – SANITARI

dott.ssa ALESSANDRA CORO'

OGGETTO: AFFIDAMENTO, PREVIA INDAGINE DI MERCATO COMPARATIVA, FORNITURA DI SISTEMA A 8 CAMERE OPTOELETTRONICHE VICON VERO 2.2 E ELETTROMIOGRAFO COMETA WAVE+ 16 CANALI PER L'U.O.S.D. MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA DEL P.O. DI BASSANO. GARA 2022-114-BAS.

IL DIRETTORE GENERALE  
DELL'AZIENDA ULSS 7 PEDEMONTANA  
dott. Carlo Bramezza

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs n. 82/2005, del T.U. n. 445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è conservato digitalmente negli archivi informatici dell'Azienda.*

Proponente: UOC PROVVEDITORATO ECONOMATO E GESTIONE DELLA LOGISTICA  
Anno Proposta: 2022    Numero Proposta: 2375/22

*Il Dirigente, Direttore dell'UOC Provveditorato Economato e Gestione della Logistica, nonché Responsabile del procedimento, attesta che la presente proposta di deliberazione è stata regolarmente istruita nel rispetto della vigente normativa nazionale, regionale e regolamentare: f.to Elisabetta Zambonin*

---

Il Direttore dell'U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione della Logistica relaziona quanto segue.

Premesso che:

- con nota prot. n. 19673/22 del 04/03/2022 il Responsabile dell'U.O.S. Ingegneria Clinica ha trasmesso il modulo di richiesta, redatto in collaborazione con il Direttore dell'U.O.C. Recupero e Riabilitazione Funzionale, Dr. Mario Scapin, per l'acquisto di un Sistema a 8 camere optoelettroniche Vicon Vero 2.2 ed un Elettromiografo Cometa Wave+ 16 Canali ubicati presso il Laboratorio di *Gait Analysis* dell'U.O.S.D. Medicina Fisica e Riabilitativa del P.O. di Bassano in sostituzione di analoga attrezzatura obsoleta utilizzata per l'analisi cinematica del movimento (inv. 75035-75038, 75041-75048);
- il Laboratorio di *Gait Analysis* esegue valutazioni complesse su pazienti adulti e bambini affetti da patologie neurologiche che necessitano di interventi riabilitativi multidisciplinari, consentendo un'analisi oggettiva di dati e informazioni cliniche che permettono di verificare e monitorare l'efficacia dell'intervento riabilitativo messo in atto, a vantaggio di un'ottimizzazione di tempo e risorse in funzione della diminuzione della disabilità;
- in accordo la Direzione Generale, il Laboratorio di *Gait Analysis* sta inoltre sviluppando un progetto denominato *Neurocovid* per il monitoraggio e il trattamento degli esiti dovuti all'infezione da Covid19 in pazienti ricoverati presso l'Azienda ULSS7 Pedemontana;
- su tale richiesta in data 10/03/2022 ha espresso parere favorevole l'U.O.C. Direzione Medica di Bassano.

Dato atto che l'importo di € 115.656,00= IVA inclusa per l'acquisto di tale attrezzatura è compreso nel Piano Investimenti di cui alla delibera n. 2395 del 31/12/2021 "Proposta Bilancio economico preventivo anno 2022 e piano triennale degli investimenti 2022-2024" nella specifica voce n. 180 ed è stato inserito nella richiesta nota prot. n. 86316 del 04/10/2022 inviata alla C.R.I.T.E. per il relativo finanziamento.

Preso atto che:

- la fornitura in oggetto non rientra tra le categorie merceologiche del settore sanitario, come individuate dal D.P.C.M. di cui all'art. 9 co.3 del d.l. 66/2014 e s.m.i. e relativi indirizzi applicativi, e non risulta presente nelle Convenzioni stipulate da CONSIP o dalla Centrale regionale di riferimento;
- l'art. 1, comma 2 lett. a) del D.L. n. 76 del 16.07.20 convertito con L. 120/2020 e ss.mm.ii., prevede la possibilità di procedere all'affidamento diretto per importi inferiori ad € 139.000,00.

Dato atto altresì che:

- l'U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione della Logistica ha provveduto pertanto a pubblicare sulla piattaforma telematica ARIA-Sintel ([www.ariaspa.it](http://www.ariaspa.it)), sul sito internet aziendale (<http://www.aulss7.veneto.it>) e sul sito del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (M.I.T.) in data 06/05/2022, prot. n. 41290/22 del 06/05/2022, specifico Avviso di Indagine di Mercato comparativa per la fornitura in oggetto per l'importo di € 95.000,00= IVA esclusa, a seguito del quale, entro il termine fissato del 19/05/2022 ore 11:00, è pervenuta la proposta tecnica ed economica della seguente ditta:

Nome Ditta Sede	Modello Offerta	ID Ricezione offerta
GPEM srl Via Remartello, 49/F Loreto Aprutino (PE) P.IVA 03216821201	- Sistema a 8 camere optoelettroniche Vicon Vero 2.2 - Elettromiografo Cometa Wave+ 16 Canali € 94.800,00= IVA esclusa	ID: 1652945650495 Giovedì 19 maggio 2022 ore 9.34.10

- in data 07/06/2022 è pervenuta la relazione di scelta redatta dal fisioterapista coordinatore Diego Pigatto, collaboratore professionale sanitario fisioterapista dell'U.O.S. Medicina Fisica e Riabilitativa del P.O. di Bassano e dell'U.O.C. Recupero e Riabilitazione Funzionale dell'Ospedale di Asiago, quale esperto individuato dalla Direzione Generale con mail del 26/05/2022, il quale ha confermato che tale offerta risulta perfettamente rispondente alle specifiche tecniche richieste e conforme alle esigenze aziendali (Allegato 1);
- l'U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione della Logistica con prot. n. 53063/22 del 10/06/2022 ha provveduto, pertanto, ad attivare in data 10/06/2022 sulla piattaforma telematica ARIA-Sintel, la procedura per l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. n. 76/2020 convertito con L. 120/2020 e ss.mm.ii, con la ditta GPEM srl (P. IVA 03216821201) per la fornitura di un Sistema a 8 camere optoelettroniche Vicon Vero 2.2 ed un Elettromiografo Cometa Wave+ 16 Canali, per l'importo a base d'asta di € 94.800,00= IVA esclusa, per l'U.O.S.D. Medicina Fisica e Riabilitativa del P.O. di Bassano.

Preso atto che:

- entro il termine ultimo fissato nella richiesta di offerta (ore 10:00 del giorno 29/06/2022) la suddetta ditta ha offerto un Sistema a 8 camere optoelettroniche Vicon Vero 2.2 ed un Elettromiografo Cometa Wave+ 16 Canali, per l'importo di € 94.800,00= IVA 22% esclusa, comprensivo di garanzia full-risk per la durata di 24 mesi;
- con mail in data 05/07/2022 il Responsabile dell'U.O.S. Ingegneria Clinica ha confermato la rispondenza dell'offerta presentata alle specifiche richieste;
- l'U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione della Logistica ha verificato la congruità dei prezzi proposti, come da documentazione agli atti.

Ritenuto pertanto, da quanto sopra esposto, di procedere, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. n. 76/2020 convertito con L. 120/2020 e ss.mm.ii., all'affidamento diretto alla ditta GPEM srl di Loreto Aprutino (P. IVA 03216821201) della seguente fornitura:

Sistema a 8 camere optoelettroniche Vicon Vero 2.2, comprensivo di:

#### HARDWARE

- 8 x camera IR Vicon Vero 2.2
- 2 x Camere Video Full HD Vicon Vue
- 1 x dispositivo Vicon LockLab (64 canali analogici sincronizzati, sync out, trigger)
- Switch POE a 24 porte 10 Gbps
- Cavi di collegamento
- Workstation ad alte prestazioni
- Laptop
- Webcam
- Fotocamera compatibile + scheda memoria
- Supporti Camere
- Wand di calibrazione
- 80 x marker 14 mm a base rigida
- 80 x marker 9.5 mm a base rigida
- 10 x rotolo di nastro biadesivo
- 7 x confezione da 250 pezzi di sticker singoli per sonde EMG
- 20 x confezione da 200 pezzi di sticker singoli per marker
- 2 x trasformatore di isolamento

Elettromiografo Cometa Wave+ 16 Canali, comprensivo di:

**HARDWARE**

- 1 x Base ricevente Wave+
- 16 x Sensori EMG Wave+ (tipo Pico o Mini)
- Opzione Analogica con ritardo fisso a 14ms
- Memoria on-board per registrazioni offline fino a 7h
- Valigia di trasporto e ricarica per induzione
- Cavi di collegamento SOFTWARE
- EMG&Motion Tools

come da offerta ID Sintel n. 155779305 del 10/06/2022, al costo complessivo di € 94.800,00= IVA 22% esclusa (€ 115.656,00= IVA 22% compresa), comprensivo di garanzia full-risk 24 mesi.

Dato atto che si rende necessario individuare, come da designazione della Direzione Generale con email del 26/05/2022, quale Direttore di Esecuzione del Contratto il fisioterapista coordinatore Diego Pigatto, collaboratore professionale sanitario fisioterapista dell'U.O.S. Medicina Fisica e Riabilitativa del P.O. di Bassano e dell'U.O.C. Recupero e Riabilitazione Funzionale dell'Ospedale di Asiago, il quale ha reso la dichiarazione di assenza di cause d'incompatibilità e conflitto d'interesse al suddetto ruolo (nota prot. n. 99912/22 del 15/11/2022).

Visto l'art.1 comma 2 lett. a) del D. L. 76/2020, convertito dalla L.120/2020 e ss.mm.ii.; il D.lgs.50/2016, il Regolamento aziendale per gli acquisti sotto soglia di cui alla delibera n. 2119 del 11.11.2022.

Per quanto sopra, il Direttore dell'U.O.C. Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica propone, pertanto, di:

- procedere, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. n. 76/2020 convertito con L. 120/2020, all'affidamento diretto alla ditta GPEM srl di Loreto Aprutino (P. IVA 03216821201) per la fornitura di un Sistema a 8 camere optoelettroniche Vicon Vero 2.2 ed un Elettromiografo Cometa Wave+ 16 Canali per l'U.O.S.D. Medicina Fisica e Riabilitativa del P.O. di Bassano, comprensivi di accessori come da offerta ID Sintel n. 155779305 del 10/06/2022, al costo complessivo di € 94.800,00= IVA 22% esclusa (€ 115.656,00= IVA 22% compresa), comprensivi di garanzia full-risk 24 mesi;
- individuare quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto, come da designazione della Direzione Generale con email della Direzione Generale con email del 26/05/2022, il fisioterapista coordinatore Diego Pigatto, collaboratore professionale sanitario fisioterapista dell'U.O.S. Medicina Fisica e Riabilitativa del P.O. di Bassano e dell'U.O.C. Recupero e Riabilitazione Funzionale dell'Ospedale di Asiago, il quale ha reso la dichiarazione di assenza di cause d'incompatibilità e conflitto d'interesse al suddetto ruolo (nota prot. n. 99912/22 del 15/11/2022).

## II DIRETTORE GENERALE

Vista la relazione e la proposta del Responsabile del procedimento.

Dato atto che il Direttore dell'U.O.C. competente ha attestato l'avvenuta regolare istruttoria della pratica, in ordine alla compatibilità con la vigente legislazione statale, regionale e regolamentare.

Vista l'attestazione in merito all'assumibilità della spesa proposta, sottoscritta dal titolare del budget.

Acquisito il parere favorevole dei Direttori Amministrativo, Sanitario e dei Servizi Socio-Sanitari, per quanto di rispettiva competenza.

## DELIBERA

1. di procedere per le motivazioni espresse in premessa e come da relazione di scelta allegata al presente provvedimento (Allegato 1), ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. n. 76/2020 convertito con L. 120/2020 e ss.mm.ii., all'affidamento diretto alla ditta GPEM srl di Loreto Aprutino (P. IVA 03216821201) per la fornitura di un Sistema a 8 camere optoelettroniche Vicon Vero 2.2 ed un Elettromiografo Cometa Wave+ 16 Canali per l'U.O.S.D. Medicina Fisica e Riabilitativa del P.O. di Bassano, comprensivi di accessori come da offerta ID Sintel n. 155779305 del 10/06/2022, al costo complessivo di € 94.800,00= IVA 22% esclusa (€ 115.656,00= IVA 22% compresa), comprensivi di garanzia full-risk 24 mesi;
2. di dare atto che, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge n. 136/2010, i dati sono i seguenti:
  - CIG 9272053430
  - Ditta GPEM Srl (P. IVA 03216821201) Via Remartello, 49/F – Loreto Aprutino (PE)
3. di dare atto che la spesa complessiva di cui al punto 1) pari ad € 115.656,00= IVA 22% inclusa trova riferimento nel Bilancio Sanitario 2022 come segue:

Anno	Conto	PRG	Descrizione	Impegno IVA compresa
2022	AAA420000	Budget 508	Attrezzature sanitarie scientifiche	€ 115.656,00

e che l'importo per l'acquisizione dell'attrezzatura è compreso nel Piano Investimenti di cui alla delibera n. 2395 del 31/12/2021 "Proposta Bilancio economico preventivo anno 2022 e piano triennale degli investimenti 2022-2024", nella specifica voce n. 180, ed è stato inserito nella richiesta nota prot. n. 86316 del 04/10/2022 inviata alla C.R.I.T.E. per il relativo finanziamento;

4. di dare atto, altresì, che nelle more del parere della C.R.I.T.E. relativo al finanziamento e all'entità dello stesso, l'Azienda farà ricorso alle riserve per investimenti iscritti nel bilancio d'esercizio – Codice commessa: 7/2022/4;
5. di individuare quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto, come da designazione della Direzione Generale con email della Direzione Generale con email del 26/05/2022, il fisioterapista coordinatore Diego Pigatto, collaboratore professionale sanitario fisioterapista dell'U.O.S. Medicina Fisica e Riabilitativa del P.O. di Bassano e dell'U.O.C. Recupero e Riabilitazione Funzionale dell'Ospedale di Asiago, il quale ha reso la dichiarazione di assenza di cause d'incompatibilità e conflitto d'interesse al suddetto ruolo (nota prot. n. 99912/22 del 15/11/2022);
6. di incaricare l'U.O.C. proponente di pubblicare la presente deliberazione nella sezione Amministrazione Trasparente, ai sensi degli artt. 23 e 37, lett. a) e b) del D.Lgs. n. 33/2013 e ai sensi dell'art. 29, comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., sul sito aziendale e sul sito del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili (M.I.M.S.) e sulla piattaforma digitale istituita presso l'ANAC;
7. di dare atto che la presente deliberazione viene pubblicata all'albo del sito istituzionale dell'Azienda per 10 gg. continuativi, inviata contestualmente al Collegio Sindacale e diventa esecutiva il giorno stesso della sua pubblicazione, come da norma regolamentare approvata con deliberazione n. 1386 del 22/07/2022.

## RELAZIONE DI SCELTA

**Oggetto: INDAGINE DI MERCATO COMPARATIVA CON PREVENTIVO.**  
**Affidamento diretto fornitura di sistema a 8 camere optoelettroniche Vicon Vero 2.2 e Elettromiografo Cometa Wave+ 16 canali per l'U.O.S.D. Medicina Fisica e Riabilitativa del P.O. di Bassano. GARA 2022-114-BAS.**

### Caratteristiche tecniche di minima (obbligatorie)

<b>Sistema a 8 camere Optoelettroniche Vicon Vero 2.2</b>
8 x camera IR Vicon Vero 2.2, comprensive di supporti
2 x Camere Video Full HD Vicon Vue o equivalente, comprensive di supporti
1 x dispositivo Vicon LockLab (64 canali analogici sincronizzati, sync out, trigger)
Switch POE a 24 porte 10 Gbps
Workstation ad alte prestazioni (SO con Windows 10 pro)
Laptop (SO con Windows 10 pro)
2 x trasformatore di isolamento
Webcam
Fotocamera compatibile + scheda memoria
Dispositivo di calibrazione delle telecamere

La fornitura dovrà essere comprensiva anche del seguente materiale di consumo:

- 80 x marker 14 mm a base rigida
- 80 x marker 9.5 mm a base rigida
- 10 x rotolo di nastro biadesivo
- 7 x confezione da 250 pezzi di sticker singoli per sonde EMG
- 20 x confezione da 200 pezzi di sticker singoli per marker

<b>Elettromiografo Cometa Wave + 16 Canali</b>
1 x Base ricevente Wave+
16 x Sensori EMG Wave+ (tipo Pico o Mini)
Opzione Analogica con ritardo fisso a 14ms
Memoria on-board per registrazioni offline fino a 7h
Valigia di trasporto e ricarica per induzione
Accessori necessari al funzionamento (es.: cavi di collegamento)
<b>SOFTWARE:</b> EMG&Motion Tools

Importo a base d'asta della fornitura:

- € 95.000,00= IVA esclusa

Aspetti da valutare:

- migrazione degli attuali dati e software installati sul nuovo sistema;
- caratteristiche tecnico-funzionali del sistema a 8 camere Optoelettroniche;
- caratteristiche tecnico-funzionali del sistema Elettromiografo;
- caratteristiche del software dell'elettromiografo;
- estensione della garanzia;
- economicità della proposta.

Dall'analisi della documentazione presentata dalla ditta GPEM srl emerge che

### **1. Sistema a 8 camere Optoelettroniche Vicon Vero 2.2**

- a. L'offerta presentata da GPEM srl per quanto riguarda il sistema a 8 camere Optoelettroniche Vicon Vero 2.2 risponde esattamente a quanto richiesto come da bando, in particolare:
  - i. 8 × Camera IR Vicon Vero 2.2, comprensive di supporti e cavi
  - ii. 2 × Camera Video fullHD Vicon Vue o equivalente, comprensive di supporti e cavi
  - iii. 1 × dispositivo Vicon LockLab (64 canali analogici sincronizzati, sync out, trigger)
  - iv. 1 × Switch POE a 24 porte 10 Gbps
  - v. 1 × Workstation ad alte prestazioni (SO con Windows 10 Pro x64)
  - vi. 1 × Laptop
  - vii. 2 × Trasformatore di isolamento
  - viii. 1 × Webcam fullHD
  - ix. 1 × Fotocamera compatibile + scheda di memoria
  - x. 1 × Dispositivo di calibrazione delle telecamere
  - xi. Materiale di consumo
    1. 80 × marker 14 mm a base rigida
    2. 80 × marker 9.5 mm a base rigida
    3. 10 × rotolo di nastro biadesivo
    4. 7 × confezione da 250 pezzi di sticker singoli per sonde EMG
    5. 20 × confezione da 200 pezzi di sticker singoli per marker

Il sistema optoelettronico offerto rappresenta una notevole evoluzione della tecnologia attualmente installata in Laboratorio. Si tratta di camere Vicon Vero di ultima generazione, con risoluzione maggiore (2.2 MegaPixel invece di 2.0) rispetto alle camere attualmente installate, e campo di vista più ampio (e variabile), per aumentare la quantità di volume utile, di conseguenza riducendo il tempo medio per portare a termine una acquisizione dati completa. Le camere optoelettroniche sono inoltre equipaggiate con un sensore termico e un accelerometro triassiale, per tenere continuamente monitorato lo stato del sistema in condizioni operative ed eventualmente intercettare la necessità di una nuova calibrazione.

Oltre alle camere optoelettroniche sono state offerte 2 camere video fullHD, sincronizzate e calibrabili, con la possibilità di visualizzare i dati 3D sovrapposti ai dati video.

Il dispositivo Vicon LockLab ci permetterà di continuare ad integrare e utilizzare le pedane di forza, il sistema EMG e ogni altro dispositivo analogico che vorremo collegare al sistema (vedi celle di carico, sensori di forza, ecc).

Il sistema offerto, completo di tutti gli accessori, è assolutamente rispondente alle esigenze tecniche del Laboratorio e in linea con quanto richiesto dal bando.

### **2. Elettromiografo Cometa Wave+ 16 Canali**

- a. L'offerta presentata da GPEM srl per quanto riguarda il sistema Elettromiografo Cometa Wave+ 16 canali risponde esattamente a quanto richiesto come da bando, in particolare:
  - i. 1 × Base ricevente wireless Cometa Wave+ a 16 canali
  - ii. 16 × Sensori EMG Wave+, con accelerometro triassiale incluso
  - iii. 1 × Opzione analogica con ritardo fisso a 14 ms
  - iv. 1 × Memoria on-board per registrazioni off-line fino a 7h
  - v. 1 × Valigia di trasporto e ricarica per induzione
  - vi. Accessori necessari al funzionamento
  - vii. 1 × Cometa EMG&Motion Tools, pacchetto software

Come per il sistema optoelettronico, anche il sistema EMG offerto rappresenta una notevole miglioria dal punto di vista tecnico, con sensori più piccoli e leggeri, memoria a bordo, base ricevente compatibile eventualmente anche con sensori IMU Cometa. Il sistema EMG è fornito con un applicativo software *Cometa EMG&Motion Tools* dotato di numerose funzionalità sia per quanto riguarda la fase di acquisizione dati sia la fase di post-elaborazione. Grazie a suddetto applicativo sarà possibile utilizzare il sistema EMG anche in modalità *stand-alone*, quindi non collegato al sistema Vicon, per valutazioni pure di elettromiografia di superficie.

Il sistema offerto, completo di tutti gli accessori, è assolutamente rispondente alle esigenze tecniche del Laboratorio e in linea con quanto richiesto dal bando.

### 3. Garanzia

- a. Come da richiesta da bando, la ditta GPEM srl ha dichiarato di fornire una garanzia di 24 mesi, incluso servizio di assistenza tecnica e manutenzione full-risk, per tutti i dispositivi offerti, e ha garantito la disponibilità di parti di ricambio per almeno un decennio dalla data di installazione. Si conferma che la garanzia offerta è esente da formule a scalare, ovvero dipendenti dall'utilizzo. In particolare, nel documento *14\_GPEM\_DESCRIZIONE ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE.pdf* vengono soddisfatte le modalità di manutenzione e assistenza tecnica full risk richieste da bando:
  - i. Manutenzione preventiva (1/anno)
  - ii. Interventi correttivi illimitati con ricambi inclusi, nulla escluso
  - iii. Assistenza tecnica garantita in loco, via mail, telefono e connessione remota. La modalità di assistenza da prestare è ad insindacabile giudizio del personale tecnico di GPEM srl
  - iv. Tempo massimo di intervento "on site" garantito in caso di chiamata per guasto tecnico bloccante (macchina non utilizzabile) = 24 ore solari dalla chiamata, escluso il sabato e i giorni festivi di calendario
  - v. Tempo massimo di intervento garantito in caso di chiamata per guasto tecnico non bloccante (cioè macchina utilizzabile) = 36 ore solari dalla chiamata, escluso il sabato e i giorni festivi di calendario
  - vi. Eventuali interventi di sicurezza rilasciati dal fabbricante anche a seguito di avvisi o richiami
  - vii. Parti di ricambio incluse
- b. Per hardware Vicon e Cometa
  - i. Tempo massimo di risoluzione garantito dall'inizio dell'intervento per guasto bloccante: 48 ore solari (cioè macchina ferma al max. 48 ore solari dall'inizio intervento), escluso il sabato e i giorni festivi di calendario;
  - ii. Previsto l'invio di un muletto sostitutivo nel caso in cui il tempo di riparazione sia superiore a 5 giorni lavorativi, per guasti non bloccanti
- c. Per hardware AMTI
  - i. Si stima il tempo di riparazione di una pedana di forza AMTI in 4 – 6 settimane. Il guasto di una pedana di forza non è comunque considerato come guasto bloccante
  - ii. Non è previsto l'invio di un muletto sostitutivo
- d. Previsti aggiornamenti alla documentazione e alla manualistica in merito ad eventuali correzioni apportate e agli interventi effettuati
- e. Previsto servizio di assistenza allo sviluppo
  - i. Manutenzione modelli e report attualmente in uso, per progetti attualmente in svolgimento, realizzati con strumenti Vicon e Matlab®, per garantire piena continuità delle attività
  - ii. Supporto per scrittura di protocolli clinici, secondo piano di lavoro da concordare annualmente

Alla luce di quanto sopra descritto, si ritiene che l'offerta presentata dalla ditta GPEM srl sia idonea ed adeguata alle esigenze tecniche e scientifiche del laboratorio dell'Ospedale di Bassano.

Si sottolinea l'importanza strategica del servizio di migrazione dati offerto da GPEM srl, al fine di garantire piena e totale compatibilità con l'archivio storico attualmente in possesso del Laboratorio. Di fondamentale importanza la possibilità di utilizzare lo stesso applicativo software che viene attualmente utilizzato in laboratorio, incluse configurazioni, procedure e flussi di lavoro, per massimizzare la produttività della nuova tecnologia fin dai primissimi giorni di utilizzo.

E' stata inoltre garantita la possibilità di creare una copia dell'archivio pazienti su una risorsa condivisa in rete (unità NAS), per rendere i dati fruibili anche da altre postazioni di lavoro non inerenti al Laboratorio.

Bassano del Grappa, 07/06/2022

F.to Coord. Diego Pigatto