



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**AFFIDAMENTO DIRETTO PREVIA RICHIESTA PREVENTIVI PER “PROGETTO E FORNITURA DI UN SISTEMA DI TRACCIAMENTO PER OGGETTI E PERSONE CON SOLUZIONI MARKER-BASED E MARKERLESS”**

**CUP D43C22001410007**

**VERBALE DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE E  
PROPOSTA DI AGGIUDICAZIONE**

A seguito delle offerte ricevute in risposta alla procedura di gara tramite “confronto di preventivi” gestita attraverso la piattaforma di e-procurement Sintel di ARIA Regione Lombardia, ID 193668339 per “PROGETTO E FORNITURA DI UN SISTEMA DI TRACCIAMENTO PER OGGETTI E PERSONE CON SOLUZIONI MARKER-BASED E MARKERLESS”, con il presente verbale si esplicitano le motivazioni che hanno condotto alla scelta della società GPEM Srl P.IVA 03216821201.

Entro il termine perentorio di presentazione delle offerte, sul portale di gara SINTEL, risultano depositate n. 2 (due) offerte telematiche da parte dei seguenti concorrenti, come da tabella a seguire:

NUMERO PROTOCOLLO INFORMATICO	FORNITORE	MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE	VALORE ECONOMICO	STATO VALUTAZIONE
1734431118565	GPEM srl 03216821201	Forma singola	100.875,00000 EUR	Ammessa
1734702077891	Totum Motum 03405060546	Forma singola	96.000,00000 EUR	Ammessa

I criteri di valutazione previsti sono quelli elencati all’art. 12 “Modalità di selezione delle offerte” del documento di affidamento diretto previa richiesta di preventivi. Si esplicitano di seguito le motivazioni dell’affidamento rispetto ai criteri di valutazione:

**- Criterio 1 (descrizione delle modalità di realizzazione del sistema richiesto):**

La proposta progettuale specifica e soddisfa tutti i requisiti minimi indicati al paragrafo 1.1 del capitolato di gara nei termini di: volume da tracciare, n. di camere markerless, integrazione dei due sistemi, performance della workstation di controllo. Tutte le attrezzature proposte sono allo stato dell’arte e forniti da produttori noti a livello internazionale. E’ stata considerata come condizione migliorativa:

- il n. di camere proposto per il sistema marker-based (8);

- **Criterio 2 (tempi di consegna ed installazione di tutti i prodotti indicati nel paragrafo "oggetto"):**

La proposta selezionata risulta adeguata per i tempi e le modalità di installazione delle attrezzature proposte.

- **Criterio 3 (presentazione della società e competenze/referenze aziendali):**

La proposta della società selezionata descrive in modo puntuale l'organizzazione e l'organigramma della stessa. Inoltre, sono descritti in dettaglio i servizi offerti e indicati i domini applicativi per i quali sono stati forniti attrezzature e supporto tecnico. La società ha tre sedi operative, una delle quali in prossimità di Milano, ed è inoltre indicato il sito web della stessa dal quale si evince la partecipazione a progetti finanziati e forniture in ambito industriale e accademico simili a questo oggetto di gara.

- **Criterio 4 (descrizione delle giornate e modalità di svolgimento della formazione):**

La proposta risponde ai requisiti richiesti e inoltre presenta un punto premiale laddove propone due specifiche giornate nella sede del proponente dedicate alla formazione.

- **Criterio 5 (assistenza post vendita):**

La proposta include aggiornamenti software per 24 mesi, assistenza on-line in giornata e in loco entro 3 giorni lavorativi dalla segnalazione del problema ritenute adeguate per le esigenze del proponente.

- **Criterio 6 (economicità dell'offerta presentata):**

Preso atto che le offerte presentate risultano essere le seguenti:

- GPEM Srl P.IVA 03216821201: per un valore pari a € 100.875,00 € oltre IVA;
- Totum Motum SRLs P.IVA 03405060546: per un valore pari a € 96.000,00 € oltre IVA.

L'offerta economica dell'operatore economico GPEM Srl P.IVA 03216821201, superiore in valore assoluto, prevede la fornitura di un numero di camere marker-based maggiore (8 invece che 6) e l'erogazione di un numero maggiore di giorni di formazione. Alla luce di questi due aspetti e delle caratteristiche tecniche dei prodotti proposti, si ritiene quindi più conveniente optare per la soluzione proposta da GPEM Srl P.IVA 03216821201.

Il RUP, con il supporto del Personale amministrativo del dipartimento di Meccanica, ha proceduto alla verifica della documentazione amministrativa presentata dall'operatore economico GPEM Srl P.IVA 03216821201 riscontrando la correttezza e la completezza rispetto a quanto richiesto dall'art. 7 "Documentazione amministrativa richiesta" del documento di affidamento diretto previa richiesta di preventivi.

Inoltre sono state svolte le verifiche ai sensi dell'art. 94 D.lgs. 36/23 che hanno dato esito positivo.

Pertanto, il RUP propone di aggiudicare l'affidamento per "PROGETTO E FORNITURA DI UN SISTEMA DI TRACCIAMENTO PER OGGETTI E PERSONE CON SOLUZIONI MARKER-BASED E MARKERLESS" – CUP D43C22001410007 all'operatore economico GPEM Srl P.IVA 03216821201, per l'importo complessivo di € 100.875,00 oltre IVA.

Inoltre il RUP richiede di esentare il fornitore, dal rilascio della garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53 co. 4 D.Lgs. 36/2023 trattandosi di una società di comprovata solidità ed esperienza sul mercato.

Il presente verbale è composto da n. 3 (tre) pagine.

**Letto, approvato e sottoscritto**

Milano, 30/01/2025

Il RUP

Prof. Giorgio Colombo

*Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente*