



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Piacenza, 9/06/2015

Prot. 36427

## AVVISO

Il Politecnico di Milano, nei prossimi mesi, intende bandire una gara per l'acquisto di un complesso strumentale in grado di acquisire, contemporaneamente e in modo coassiale, informazioni di posizione georeferenziata (inquadrata nel sistema di riferimento geodetico nazionale), misure di angoli (precisione angolare di 0.3 mgon) e di distanze (fino a 2000 m senza prisma) con precisione di 1 mm fino a 1000 m, immagini georeferenziate di tipo HD ad alta frequenza (fino a 20 Hz) e infine nuvole di punti di alta precisione (1 mm) fino a 1000 m con frequenza di acquisizione fino a 1000 Hz.

Il Polo di Piacenza del Politecnico di Milano vuole dotarsi di uno strumento integrato come da descrizione, al fine di realizzare rilevamenti geometrici ai seguenti scopi:

- i) Posizionamento di punti con elevata precisione per istituire reti geodetiche e controllare strutture e manufatti
- ii) Rilievo di manufatti: edifici e infrastrutture
- iii) Rilievo di architetture, beni culturali, complessi edilizi di tipo storico e rurale
- iv) Monitoraggio ambientale (pendii, frane, ecc), strutturale e infrastrutturale (ponti, dighe, ecc.)
- v) Rilievi con finalità di caratterizzazione energetica

Sul mercato tale strumento prende il nome di Multistation in quanto condensa in sé le caratteristiche di differenti strumentazioni quali stazione totale di precisione, doppia fotocamera, laser scanner 1000 Hz alla quale dovrà essere connesso in modo diretto (sullo stesso asse principale) un ricevitore GNSS le cui informazioni si dovranno integrare con quelle della multistation.

Le aziende interessate possono inviare la documentazione tecnica tale da dimostrare il possesso dei requisiti tecnici minimi elencati. Saranno invitati alla gara tutti i fornitori che presenteranno la documentazione richiesta.

La documentazione deve essere fornita esclusivamente in formato elettronico e potrà essere inviata **tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo:**

[pecpiacenza@cert.polimi.it](mailto:pecpiacenza@cert.polimi.it)

Il messaggio deve avere per oggetto: **“Candidatura multistation”**

Si ricorda che il servizio di PEC ha validità legale solo se entrambe le e-mail, quella da cui si invia e quella in cui si riceve il messaggio, sono e-mail di posta certificata.

**Eventuali messaggi spediti da caselle non certificate o con oggetto diverso da quanto sopra indicato NON saranno presi in considerazione.**

**La documentazione dovrà pervenire entro le ore 16,00 del giorno 30/06/2015.**

Eventuali documentazioni pervenute oltre tale termine non saranno prese in considerazione.

**Le aziende interessate devono inoltre iscriversi all'Elenco Fornitori del Politecnico di Milano, disponibile all'indirizzo: <http://www.polimi.it/impreseproponiti-come-fornitore/>**

Il Responsabile Gestionale  
Polo Territoriale di Piacenza  
Dott.ssa Valentina Armani