



POLITECNICO
MILANO 1863

**AFFIDAMENTO DIRETTO PREVIA RICHIESTA PREVENTIVI PER LA FORNITURA DI
UN'APPARECCHIATURA LASER PER LA SALDATURA DI CONDUTTORI (BUSBAR) SUI POLI DI CELLE
BATTERIA A IONI DI LITIO**

**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 192760385 per la "FORNITURA DI UN'APPARECCHIATURA LASER PER LA SALDATURA DI CONDUTTORI (BUSBAR) SUI POLI DI CELLE BATTERIA A IONI DI LITIO", con il presente verbale si esplicitano le motivazioni che hanno condotto alla scelta della società TRUMPF S.R.L. P.IVA 03075360101.

Entro il termine perentorio di presentazione delle offerte, sul portale di gara SINTEL, risulta depositata n. 1 (una) offerta telematica da parte del seguente concorrente:

- TRUMPF S.R.L. P.IVA 03075360101 per un importo di € 115.000,00 + IVA.

I criteri di valutazione previsti sono quelli elencati all'art. 10 del documento di affidamento diretto previa richiesta di preventivi. Si esplicitano di seguito le motivazioni dell'affidamento rispetto ai criteri di valutazione:

- **Criterio 1 (Valutazione tecnica e prestazionale dei prodotti e dei servizi offerti):**

Tutti i requisiti minimi richiesti al paragrafo 1.1 del capitolato di gara risultano soddisfatti.

Il sistema offerto è in tutto coerente, nella sua composizione e nelle caratteristiche tecniche, con quanto richiesto del bando di gara.

- **Criterio 2 (Valutazione delle caratteristiche del SW di controllo):**

Viene proposto un SW di controllo proprietario "TruControl" in grado di comunicare ed interfacciarsi con i sistemi previsti per la gestione della cella.

Si ritiene soddisfatto quanto previsto a bando.

- **Criterio 3 (Valutazione delle caratteristiche del sistema di visione):**

Dall'offerta si evince che il sistema di visione, incluso il SW che integra un sistema di elaborazione delle immagini per il riconoscimento di caratteristiche sul pezzo lavorato a fini di correzione della posizione, è coerente con quanto richiesto nel bando di gara.

- **Criterio 4 (Esperienza pregresse relative alla fornitura di prodotti analoghi a quanto richiesto utilizzati per saldature su celle agli ioni di litio):**

Il laser TruFiber è presentato dall'azienda come prodotto ideale ed utilizzato dai loro clienti per la saldatura di connettori delle celle in rame e alluminio, bus bar ed alloggiamenti delle batterie in quanto utilizzano una tecnologia senza contatto e con un ridotto apporto di energia. Il riscaldamento è limitato localmente.

- **Criterio 5 (Presentazione della società e competenze/referenze aziendali):**

La società, con oltre 18.000 collaboratori ed un fatturato di oltre 5 miliardi di euro opera nel settore della costruzione e fornitura delle macchine utensili e Laser da anni ed è da ritenersi con comprovata esperienza. La presentazione garantisce serietà e solidità dell'azienda conformemente a quanto richiesto.

- **Criterio 6 (Assistenza post vendita):**

E' previsto il trasporto, l'installazione con supporto dei tecnici di TRUMPF, la formazione. La garanzia ha durata di 24 mesi. L'assistenza post vendita da remoto e on site è garantita per la durata di 2 anni. Si ritiene soddisfacente l'assistenza post vendita proposta.

- **Criterio 7 (Certificazioni possedute (con particolare riguardo al tema ambientale)):**

L'azienda possiede le certificazioni ISO 9001 ed ISO/IEC 27001. In ambito di Qualità e di tutela della salute e sicurezza dei lavoratori. Possiede inoltre un sistema di certificazione energetica ISO 50001 e ambientale ISO 14001. Son soddisfatte le aspettative in tema di possesso di certificazioni ambientali e di sicurezza e quindi la politica di gestione, nei temi specifici, dell'azienda.

- **Criterio 8 (Economicità dell'offerta presentata):**

Preso atto che l'offerta presentata risulta essere la seguente:

- TRUMPF S.R.L. P.IVA 03075360101 per un importo di € 115.000,00 + IVA.

Si valuta accettabile in quanto rispetta la base d'asta posta per la procedura in oggetto.

Il RUP, con il supporto del Personale amministrativo del dipartimento di Meccanica, ha proceduto alla verifica della documentazione amministrativa presentata dall'operatore economico TRUMPF S.R.L. P.IVA 03075360101 riscontrando la correttezza e la completezza rispetto a quanto richiesto dall'art. 5 "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 la "FORNITURA DI UN'APPARECCHIATURA LASER PER LA SALDATURA DI CONDUTTORI (BUSBAR) SUI POLI DI CELLE BATTERIA A IONI DI LITIO", all'operatore economico TRUMPF S.R.L. P.IVA 03075360101, per l'importo complessivo di € 115.000,00 + 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 esperienza, come descritto nel criterio di valutazione n° 5 del presente verbale.

Il presente verbale è composto da n. 2 (due) pagine.

Letto, approvato e sottoscritto

Milano, 25/03/2025

Il RUP

Prof. Marcello Colledani

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente