



Politecnico  
di Torino

---

## CAPITOLATO SPECIALE D'ONERI

---

### Upgrade dell'attrezzatura PD1500A del Centro Interdipartimentale Powerelectronics Innovation Center (Peic)

**CUP E17G17000140005**

---

#### RESPONSABILE DEL PROGETTO

Ing. Massimiliano Corrado **MATTONE**

Firmato digitalmente da: Massimiliano Corrado Mattone

Organizzazio

Unità organ

Limitazioni

le finalità d

must use th

Data: 11/03

olo per  
lder  
d.



---

## Sommario

|                                                                           |   |
|---------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO, IMPORTO E TEMPI DI CONSEGNA/ATTIVAZIONE..... | 3 |
| 1.1. TEMPI E MODALITÀ DI CONSEGNA.....                                    | 3 |
| 2. DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE E SERVIZI MINIMI .....                     | 3 |

## **1. OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO, IMPORTO E TEMPI DI CONSEGNA/ATTIVAZIONE**

La trattativa di cui alla presente lettera di invito ha per oggetto l'affidamento della fornitura relativa all'Upgrade dell'attrezzatura PD1500A le cui specifiche tecniche sono riportate nell'allegato capitolato speciale d'oneri.

L'importo posto a base dell'affidamento è pari a **euro 76,106,00** IVA esclusa, al netto delle opzioni.

Non sono previsti oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

### **1.1. TEMPI E MODALITÀ DI CONSEGNA**

La consegna/attivazione della licenza dovrà essere completata entro e non oltre 30 giorni solari dalla stipula contrattuale.

Sono inclusi, come riportato al successivo par. 2:

- supporto ed assistenza pratica;
- servizi professionali in loco sull'inizializzazione della scheda e supporto per il primo test in italiano;
- supporto di 24 mesi per assistere il Politecnico di Torino nella progettazione e produzione di schede DUT per stili di dispositivo nuovi ed esistenti;
- pacchetto di 10 giorni di supporto consegnati durante 12 mesi = 80 ore di consulenza che combinano un Senior Scientist per la progettazione del PCB e un Research Engineer per la guida alla progettazione meccanica

Riferimento per la consegna/attivazione/erogazione dei servizi: Prof. Radu Bojoi.

Ai sensi dell'art. 50 comma 6, dopo la verifica dei requisiti in capo dell'aggiudicatario la stazione appaltante può disporre l'esecuzione anticipata del contratto; nel caso di mancata stipulazione l'aggiudicatario ha diritto al rimborso delle spese sostenute per le prestazioni eseguite su ordine del direttore dell'esecuzione.

## **2. DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE E SERVIZI MINIMI**

Le seguenti caratteristiche tecniche costituiscono requisiti tecnici minimi necessari e richiesti a pena di esclusione.

### **Descrizione della soluzione:**

Licenza per la scheda DUT auto-progettata PD1031A GaN per l'uso con il sistema di test a doppio impulso PD1500A esistente, con consulenza professionale e supporto.

- Fornitura di licenza per la scheda DUT auto-progettata PD1031A GaN per l'uso con il sistema di test a doppio impulso PD1500A esistente.
- Licenza perpetua per la capacità di ingegnerizzazione della scheda PD1031A GaN con supporto di 24 mesi per assistere il Politecnico di Torino nella progettazione e produzione di schede DUT per stili di dispositivo sia nuovi che esistenti.
- PS-XPS-100: Tre (3) giorni di supporto al cliente e assistenza pratica e supporto al prodotto sulla revisione del progetto e la verifica del progetto, e disponibilità per rispondere alle domande del cliente (principalmente via email). La validità del periodo di servizio è di 12 mesi e eventuali giorni non utilizzati dopo questo periodo saranno persi.
- PS-XSUP-012: Tre (3) giorni di consulenza professionale in loco sull'inizializzazione della scheda e supporto per il primo test, in italiano. Supporto documentale (elenco completo dei materiali, Guida alle funzioni della scheda, Punti di progettazione, ecc.).
- PS-XSUP-012: Pacchetto di 10 giorni di supporto consegnati durante 12 mesi = 80 ore di consulenza che combinano un Senior Scientist per la progettazione del PCB e un Ricercatore.