



**Procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'art. 1, c. 2, lett. b), del D.L. 76/2020, per l'affidamento della fornitura di un sistema per testing di dispositivi e moduli di potenza - CIG 9311808B0B - CUP E17G17000140005 - CUI F00518460019202200015**

L'anno 2022 il giorno 22 del mese di settembre, alle ore 10.00 c.ca, prende avvio l'esame dell'offerta tecnica ed economica pervenuta da parte dell'unico operatore economico concorrente alla procedura di selezione del contraente indicata in titolo, la Commissione Giudicatrice composto da:

- Prof Enrico Carpaneto (DENERG)– in qualità di presidente
- Prof. Eric Armando (DENERG)
- Prof. Salvatore Musumeci (DENERG)

Presiede e coordina le operazioni telematiche della seduta di gara e lo sblocco delle offerte telematiche sulla piattaforma elettronica MePA il sig. Andrea Morlino (Funzionario dell'ufficio Buyer).

**Premesso che:**

- Nella seduta precedente del 09.09.2022, i componenti del Seggio di Gara hanno verificato il contenuto della documentazione amministrativa richiesta, trasmettendo successivamente la documentazione al Direttore Generale per l'adozione dei provvedimenti di competenza;
- in data 12.09.2022 il Direttore Generale con DDG 1329, inviato tramite posta elettronica certificata inviata all'operatore economico concorrente, ha disposto l'ammissione alla fase successiva della procedura dell'operatore **KEYSIGHT TECHNOLOGIES ITALY SRL A UNICO SOCIO – P.IVA 08876610968.**

**Tutto ciò premesso**

Alle ore 10.10 c.ca la Commissione Giudicatrice procede allo sblocco dell'offerta tecnica e al prelievo della relativa documentazione.

La Commissione Giudicatrice, preso atto della richiesta d'offerta, dei requisiti tecnici minimi richiesti a pena di esclusione con riferimento all'oggetto della procedura, procede con la verifica dell'offerta tecnica pervenuta.

La situazione che emerge è la seguente:

- L'operatore economico ha prodotto e allegato, secondo quanto richiesto al par. 8.B della lettera di invito:
  - il modulo "**Offerta Tecnica Requisiti Minimi**" predisposto dalla Stazione Appaltante;
  - il modulo "**Offerta Tecnica Elementi di Valutazione**" predisposto dalla Stazione Appaltante;
  - la scheda tecnica del prodotto offerto predisposta dal produttore con chiara indicazione della marca, del modello e delle caratteristiche tecniche (data sheet).

La Commissione Giudicatrice, preso atto del capitolato speciale d'onere, dei requisiti tecnici minimi richiesti a pena di esclusione con riferimento all'oggetto della procedura, procede



con la verifica dell'offerta tecnica pervenuta dall'operatore economico con particolare riferimento ai requisiti tecnici minimi a pena di esclusione.

L'offerta tecnica soddisfa le specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione nel capitolato.

La Commissione Giudicatrice procede quindi alla valutazione degli elementi tecnici premiali previsti nell'ambito dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

La situazione che emerge è la seguente:

<b>EV – ELEMENTI TECNICI PREMIALI</b>	<b>Punti ottenuti</b>
<b>EV1 - Test di misura aggiuntivi:</b> <b>a)</b> Caratteristiche di commutazione $I_D(t)$ , $V_{DS}(t)$ , $V_{GS}(t)$ , $I_D(V_{DS})$ <b>(5 punti)</b> <b>b)</b> Reverse recovery test conforme a IEC 60747-8 e JESD 24-10 <b>(5 punti)</b> <b>c)</b> Misura di carica di gate conforme a JESD 24-10 <b>(5 punti)</b> <b>d)</b> Caratteristiche di uscita $I_D(V_{DS})$ e ingresso-uscita $I_D(V_{GS})$ <b>(5 punti)</b>	<b>20 / 20</b>
<b>EV2 - Schede di testing dedicate (DUT boards) ai vari tipi di packaging dei dispositivi testati:</b> <b>a)</b> Scheda per TO247-3 pin SiC, $V_{DS,max}=1200V$ , $I_{DS,max}=200A$ <b>(2.5 punti)</b> <b>b)</b> Scheda per TO247-4 pin SiC, $V_{DS,max}=1200V$ , $I_{DS,max}=200A$ <b>(2.5 punti)</b> <b>c)</b> Scheda per TO220 SiC, $V_{DS,max}=1200V$ , $I_{DS,max}=200A$ <b>(2.5 punti)</b> <b>d)</b> Scheda per TO243-3 pin GaN, $V_{DS,max}=650V$ , $I_{DS,max}=100A$ <b>(2.5 punti)</b> <b>Le schede devono prevedere la possibilità di sostituzione della resistenza di gate per il pilotaggio del dispositivo in prova</b>	<b>7,5 / 10</b>
<b>EV3 - Corrente di drain (<math>I_D</math>) applicata al dispositivo in prova</b> <i>(4 punti per ogni 10 A oltre il valore minimo richiesto di 150 A)</i>	<b>20 / 20</b>
<b>EV4 - Tensione di drain (<math>V_{DS}</math>) applicata al dispositivo in prova</b> <i>(5 punti per ogni 50V oltre il valore minimo richiesto di 1000V)</i>	<b>20 / 20</b>
<b>EV5 - Estensione della Garanzia</b> <b>a)</b> Garanzia di 12 mesi aggiuntivi oltre ai 12 previsti per legge <b>(2.5 punti)</b> <b>b)</b> Garanzia di 24 mesi aggiuntivi oltre ai 12 previsti per legge <b>(5 punti)</b>	<b>5 / 5</b>
<b>EV6 - Assistenza</b> Assistenza on-site entro 5 giorni dalla chiamata nel periodo di garanzia <b>(5 punti)</b> Il servizio di assistenza deve avere durata pari al periodo di garanzia offerto sullo strumento.	<b>0 / 5</b>
<b>Totale punteggio ottenuto</b>	<b>72,5 punti</b>

La Commissione Giudicatrice, alle ore 12.30 c.ca, provvede ad attribuire sul portale MePa il punteggio tecnico premiale previsto nell'ambito dell'offerta economicamente più vantaggiosa, come espressamente riportato nel prospetto di cui sopra.

La situazione che emerge risulta essere la seguente:

<b>Operatore economico</b>	<b>Punti Totali</b>
<b>KEYSIGHT TECHNOLOGIES ITALY SRL A UNICO SOCIO</b>	Punteggio tecnico ottenuto 72,5/80
	Punteggio tecnico riparametrato 80/80



La Commissione Giudicatrice, alla luce dell'analisi effettuata sull'offerta tecnica, provvede all'approvazione della stessa sulla piattaforma MePA.

Alle ore 12.42 la Commissione Giudicatrice procede con lo sblocco dell'offerta economica dell'operatore economico **KEYSIGHT TECHNOLOGIES ITALY SRL A UNICO SOCIO** ed al prelievo della relativa documentazione.

La situazione che emerge è la seguente:

Operatore economico	Importo a base d'asta	Importo offerto	Ribasso % offerto	Punteggio economico assegnato in automatico dalla piattaforma
<b>KEYSIGHT TECHNOLOGIES ITALY SRL A UNICO SOCIO</b>	<b>200.000,00 €</b>	<b>196.260,00 €</b>	<b>1,87 %</b>	<b>20/20</b>

Avendo constatato la validità dell'offerta economica, i punteggi attribuiti dalla commissione in base ai criteri di attribuzione previsti dalla disciplina di gara sono sintetizzati nel seguente prospetto:

Operatore economico	Punteggio tecnico	Punteggio economico	Punteggio finale
<b>KEYSIGHT TECHNOLOGIES ITALY SRL A UNICO SOCIO</b>	<b>80/80</b>	<b>20/20</b>	<b>100/100</b>

Alle ore 12.45 c.ca, avendo constatato la validità delle offerte, la Commissione Giudicatrice propone l'aggiudicazione della procedura in titolo a favore dell'operatore economico **KEYSIGHT TECHNOLOGIES ITALY SRL A UNICO SOCIO**.

La Commissione Giudicatrice dispone la chiusura della seduta e trasmette la documentazione di gara alla Stazione Appaltante per l'adozione dei provvedimenti di competenza.

La seduta termina alle ore 13.10 c.ca.

Il presente verbale viene letto e approvato seduta stante.

### **La Commissione Giudicatrice**

Prof. Enrico Carpaneto

*Firmato Carpareto*

Prof. Eric Armando

*Firmato Armando*

Prof. Salvatore Musumeci

*Firmato Musumeci*