

Procedura di gara per l'acquisizione della fornitura di “sistema di emulazione (con opportune componenti hardware e software) del canale di comunicazione per reti terrestri e non terrestri”, PROGETTO PNRR_PE_RESTART_SPOKE_2_Prof._A._Grieco - Partenariati Estesi - RESTART - RESEARCH and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smart, Codice Progetto: PE00000001 - PNRR - Affiliato SPOKE 2 Prof. Alfredo Grieco, Cup: D93C22000910001 – CIG: B0AFE68726, Responsabile Progetto: Grieco Luigi Alfredo.

Decreto del Direttore Generale n. 57/2024

Verbale n°1 della Commissione Giudicatrice

Il giorno 06/05/2024, alle ore 10:00, si riunisce in via telematica la Commissione Giudicatrice nominata con il D.G. n. 243/24 del 02/05/2024, al fine di effettuare la valutazione di merito delle offerte tecniche ed economiche recepite in risposta alla procedura di gara per l'acquisizione della fornitura di “sistema di emulazione (con opportune componenti hardware e software) del canale di comunicazione per reti terrestri e non terrestri” – PROGETTO PNRR_PE_RESTART_SPOKE_2 in oggetto pubblicato con D.D. n. 57/2024 del 09/02/2024.

Sono presenti:

- Prof. Luigi Alfredo Grieco, Politecnico di Bari (Presidente)
- Prof. Giuseppe Piro, Politecnico di Bari (Componente)
- Dott. Alessio Fascista, Politecnico di Bari (Componente - Segretario verbalizzante)

La Commissione Giudicatrice prende atto dal RUP, il Dott. Alessandro Serio, che sulla piattaforma telematica Tuttogare risulta presente una sola offerta presentata da Keysight Technologies Italy S.r.l.. Ricevuto quindi il documento “Relazione tecnica e il datasheet” condiviso dalla suddetta società, la Commissione Giudicatrice procede con la valutazione tecnica dell'offerta ricevuta.

La Commissione Giudicatrice attribuisce all'offerta tecnica pervenuta il punteggio $P_{\text{Off.Tecnica}} = 68$, ottenuto come somma dei punteggi discrezionali e tabellari riportati nella seguente tabella.



Criterio di valutazione		Punteggio discrezionale assegnato	Punteggio tabellare assegnato	Totale punteggio assegnato per ciascun criterio
1	L'emulatore di canale consente l'utilizzo di almeno 4 canali full-duplex, o 8 half-duplex, in contemporanea, specificatamente 8 TX + 8 RX, ad una frequenza compresa tra un minimo di 450 MHz ed almeno 6 GHz, ognuno con una banda istantanea di almeno 100 MHz	0	5	5
2	L'emulatore di canale consente una facile estensione ad almeno 16 canali half-duplex	0	5	5
3	L'emulatore di canale consente una facile estensione di frequenza ad un minimo di 44 GHz	0	5	5
4	L'emulatore di canale è dotato di almeno 6 oscillatori interni;	0	5	5
5	L'emulatore di canale è interfacciabile e compatibile con le apparecchiature denominate Universal Software Radio Peripheral (USRP) di Ettus/National Instruments	1	5	6
6	L'emulatore di canale offre già modelli per communications 5G terrestri e non terrestri, con la possibilità di implementarne di nuovi modelli tramite l'ausilio di drivers o APIs	4	5	9
7	L'emulatore di canale consente la completa configurazione dello scenario di interesse, a partire dalle caratteristiche tecniche del canale di comunicazione (frequenza, banda, modulazione) fino al movimento delle entità connesse allo stesso (traiettorie, orbite)	4	5	9
8	L'emulatore di canale consente la configurazione di tutti gli impairments che caratterizzano il canale terrestre e non terrestre, inclusi attenuazione, scintillazione, effetto Doppler, shadowing, fading, rumore termico	4	5	9
9	L'emulatore di canale supporta configurazione di tipo Multiple-Input Multiple-Output (MIMO) da almeno 4 canali	5	5	10
10	L'operatore economico dispone di un adeguato servizio assistenza	5	0	5
Punteggio assegnato per l'offerta tecnica				68

Pertanto, la Commissione Giudicatrice ritiene di poter ammettere alla valutazione economica la proposta pervenuta da Keysight Technologies Italy S.r.l.. Il presente verbale verrà pubblicato sulla Piattaforma Tuttogare e nella sezione "Amministrazione trasparente", sotto-sezione "Bandi di gara e contratti" del sito istituzionale del Politecnico di Bari.

Letto, confermato e sottoscritto.

Bari, 06/05/2025

Prof. Luigi Alfredo Grieco – Presidente

Prof. Giuseppe Piro - Componente

Prof. Alessio Fascista – Segretario verbalizzante
