

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di 'campioni nazionali di R&S' su alcune Key Enabling Technologies" – Finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU

Avviso MUR D.D. n. 3138 del 16.12.2021, modificato con D.D. n. 3175 del 18.12.2021 Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CNMS) D.D. n. 1033 del 17.06.2022

Codice Identificativo: CN00000023 – CUP: E63C22000930007

Allegato A – SCHEDE TECNICHE

Oggetto della fornitura e relative caratteristiche tecniche

Allegato n.1 – SCHEDE TECNICHE

Oggetto della fornitura e relative caratteristiche tecniche

[1] n. 1 Sistema di Acquisizione Dati (HW).

- (a) Sistema di acquisizione dati programmabile in linguaggio OS, in formato cassetto/rack.
- (b) Capacità di acquisizione di non meno di 12 canali *analog input* 16bit +/-10V
- (c) Capacità di acquisizione di non meno di 12 canali *analog input* 16bit +/-20mA
- (d) Capacità di acquisizione di non meno di 16 canali PT100, PT1000 a 16bit
- (e) Capacità di acquisizione di non meno di 16 canali per termocoppie a 16 bit
- (f) Sistema dotato di non meno di 8 uscite *relay*
- (g) Sistema dotato di non meno di 8 uscite digitali PWM TTL
- (h) Sistema dotato di non meno di 16 uscite analogiche +/- 10V
- (i) Sistema dotato di non meno di 2 porte CAN 2.0
- (j) Sistema dotato di non meno di 1 porta Ethernet

[2] n. 1 Sistema di Acquisizione Dati (SW).

- (a) Software di acquisizione dati base sviluppato in linguaggio OS
- (b) Files sorgenti del Software di acquisizione sviluppato oggetto di fornitura
- (c) Configurazione dei settaggi delle schede dello chassis riconfigurabili in tempo reale via SW
- (d) Acquisizione dei dati per ciascun canale capace di filtraggio programmabile, salvataggio su DB, analisi in tempo reale, generazione di opportuni segnali, lettura dei dati acquisiti da DB, esportazione dati in formati esterni (CSV, xls, etc...) con file sorgenti
- (e) Capacità di analisi dei dati in forma grafica, filtraggio post acquisizione, misure specifiche

Eventuali opzioni richieste all'affidatario

La ditta appaltatrice dovrà inoltre:

- Garantire la completezza della fornitura;
- Garantire il trasporto e il collaudo dell'impianto;
- Assicurare i 12 mesi di garanzia a far data dall'installazione dei dispositivi in sala prova; data di installazione e messa in esercizio dei dispositivi, concordata con l'aggiudicatario e subordinata al completamento delle infrastrutture di sala; in ogni caso non successiva al 31/12/2024;
- Garantire il totale e completo rispetto delle specifiche richieste;

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di 'campioni nazionali di R&S' su alcune Key Enabling Technologies" – Finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU

Avviso MUR D.D. n. 3138 del 16.12.2021, modificato con D.D. n. 3175 del 18.12.2021 Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CNMS) D.D. n. 1033 del 17.06.2022

Codice Identificativo: CN00000023 – CUP: E63C22000930007

- Garantire l'efficienza e l'affidabilità di funzionamento dei prodotti forniti;
- Realizzazione di elenco apparecchiature sotto contratto (libretto di manutenzione);
- Garantire un'assistenza telefonica 08,00 - 17,00 tutti i giorni feriali.