

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 n.A – SCHEDE TECNICHE

Oggetto della fornitura e relative caratteristiche tecniche

[1] n. 1 Freno dinamometrico elettrico a correnti parassite

- (a) Potenza massima: non inferiore a 600 cavalli nell'intervallo 1500-5500 giri/minuto.
- (b) Freno perfettamente compatibile con il sistema di controllo BS A04 e MP620BS e relativa cassetta di bordo
- (c) Carter di protezione ruota dentata e giunto di collegamento freno-motore.
- (d) Supporti basculanti per fissaggio alla base principale in acciaio.
- (e) Manicotti filettati di collegamento alle tubazioni acqua di raffreddamento.
- (f) Flangia anteriore albero freno per accoppiamento motore con sistema di centraggio.
- (g) Ruota dentata completa di captatore magnetico con risposta in frequenza di un giro minuto.
- (h) Colore grigio.
- (i) Interruttori termici (n. 2) con temperatura di intervento a 60 C installati sui collettori di uscita acqua di raffreddamento degli statori del freno.
- (j) Pressostato differenziale, ovvero due pressostati in ingresso e in uscita al circuito raffreddamento freno operato in modalità circuito chiuso.
- (k) Cella di carico elettronica a tenuta stagna completa di due snodi sferici.
- (l) Dispositivo di controllo e taratura strumento di misura della coppia resistente con due leve ad anello porta pesi campione.
- (m) Manuali di uso e manutenzione
- (n) Nuovo o ricondizionato con garanzia del costruttore non inferiore a 12 mesi.

Eventuali opzioni richieste all'affidatario

La ditta appaltatrice dovrà inoltre:

- Garantire la completezza della fornitura;
- Assicurare i 12 mesi di garanzia a far data dall'installazione del freno in sala prova; data di installazione 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
- 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.