



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY



Technická specifikace předmětu plnění

Část 6: Napájecí a svařovací stroje

1) Výkonové transformátory

Předmětem plnění je dodávka čtyř kusů výkonových a vysokonapěťových transformátorů pro experimentální použití v oblasti elektrických výbojů.

Technická specifikace:

Transformátor č.1 – VN bezpečnostní transformátor

- Napájení 230 V; Výstup 10 kV/50 mA

Transformátor č.2 – VN měřicí transformátor

- Napájení 230 V; Výstup 25k V/100 mA

Transformátor č.3 – Autotransformátor 230V

- Napájení 230 V; Výstup 240 V/10 A, plynulá regulace výstupního napětí 0 až min 235 V

Transformátor č.4 – Autotransformátor 230V

- Napájení 230 V; Výstup 24 0V/20 A, plynulá regulace výstupního napětí 0 až min 235 V

Celková předpokládaná hodnota 4 ks transformátorů činí **135 000 Kč bez DPH**.

2) Invertorové svařovací zdroje

Předmětem plnění je dodávka dvou kusů invertorových svařovacích zdrojů s nastavitelnými režimy svařování.

Technická specifikace:

Zdroj č.1 – výkonová svařovací sestava TIG (hrot s přidavným tavidlem)

- Metoda svařování TIG a MMA
- Napájení 3x400V
- Svařovací proud 10–300 A
- Zapalování oblouku HF
- Možnost regulace svařovacího proudu. Automatická optimalizace toku proudu podle potřeby)

Zdroj č.2 – základní svařovací sestava MIG (posuvný drát v ochranné atmosféře)

- Napájení 230 V nebo 3 x 400 V

- Svařovací proud 10-200 A

Možnost regulace svařovacího proudu. Automatická optimalizace toku proudu podle potřeby.

Předpokládaná hodnota 2 ks svařovacích zdrojů činí **60 000 Kč bez DPH**.

3) Součástí předmětu zakázky je rovněž

- Doprava zařízení
- Vybalení, instalace za přítomnosti zástupce zadavatele
- Uvedení zařízení do plně funkčního a provozuschopného stavu
- Protokol o řádném vyzkoušení, předání a převzetí zařízení
- Kalibrační protokol, pokud je kalibrace nutná
- Dokumentace v českém jazyce a dle platné legislativy v ČR
- Zaškolení obsluhy
- Předání soupisu položek dodávky
- Odvoz a likvidace všech obalů a materiálů použitých při plnění zakázky
- Úklid prostor dotčených instalací stroje
- Bezodkladné a bezplatné odstranění závad reklamovaných v záruční době