Název akce:

**„Nákup měřících přístrojů pro OŘ Praha 2023“**

Předmětem plnění je dodání měřících přístrojů a zaškolení obsluhy.

Zadavatel požaduje splnění následujících technických parametrů:

1. **Automatický spínací box** – příslušenství pro diagnostiku transformátorů kompatibilní s naším stávajícím systémem TRAX280.

* Maximální vstupní napětí z externího generátoru 250V
* Maximální proud z externího generátoru 16A
* Maximální výstupní napětí měřících svorek odporů R1 a R2 60V DC
* Maximální výstupní napětí měřících svorek napětí CH1 a CH2 250V AC
* Maximální rozměry 350x450x300mm (bez rukojetí)
* Maximální hmotnost 6kg
* Součástí dodávky musí být pouzdro na automatický box
* Součástí dodávky musí být sada měřicích kabelů TSX XLR-Kelvin umožňující kompletní připojení měřeného transformátoru o délce minimálně 9 metrů
* Součástí dodávky musí být TSX napájecí kabel o délce minimálně 10 metrů
* Součástí dodávky musí být zemnící kabel o délce minimálně 10 metrů
* Součástí dodávky musí být kabel XLR j45 Com o délce minimálně 10 metrů
* Součástí dodávky musí být TSX měřicí kabel o délce minimálně 10 metrů
* Součástí dodávky musí být pouzdro (taška) na kompletní kabeláž

1. **Přenosný vysokonapěťový zdroj 25kV** - pro stejnosměrné napěťové zkoušky zvýšeným napětím

* Vstupní napájecí napětí 230V 50Hz
* Interní dobíjecí akumulátor s možností připojení externího akumulátoru
* Výstupní napětí plynule regulovatelné minimálně v rozsahu 0-25kV
* Rozlišení výstupního napětí 10V
* Přesnost výstupního napětí 1 %
* Rozsah výstupního proudu 0 – 2mA
* Rozlišení výstupního proudu 1µA
* Přesnost výstupního proudu 1 %
* Zobrazení výstupního napětí a proudu na dvou digitálních displejích s bargrafem
* Měření VN až do kapacity zátěže 9,5 µF při plném výstupním napětí
* Minimální doba provozu z interního akumulátoru 45 minut při plné zátěži
* Maximální hmotnost 15kg
* Maximální rozměry 500x200x300mm
* Součástí dodávky musí být pouzdro vysokonapěťového zdroje
* Součástí dodávky musí být vysokonapěťový kabel s koncovkou o délce minimálně 3m
* Součástí dodávky musí být zemní měřicí kabel o délce minimálně 3m
* Součástí dodávky musí být zemní ochranný kabel o délce minimálně 3m
* Součástí dodávky musí být kabel pro připojení externího akumulátoru o délce minimálně 3m
* Součástí dodávky musí být síťový napájecí kabel
* Součástí dodávky musí být kalibrační protokol

1. **Přenosný online ruční skener částečných výbojů**

* TEV kapacitní senzor musí mít rozsah -10 ... 80 dBmV
* TEV kapacitní senzor musí mít šířku pásma 2 ... 80 MHz
* Rozlišení TEV senzoru musí být minimálně 1 dBmV
* Přesnost TEV senzoru musí být minimálně ±1 dBmV
* Ovládání přístroje musí být tlačítky a dotykovou obrazovkou nejméně 3,5“
* Minimální rozlišení displeje 320x240 pixelů
* Interní dobíjecí akumulátor na minimálně 8 hodin provozu
* Krytí přístroje minimálně IP 54
* Maximální rozměry přístroje 250x100x50mm
* Maximální hmotnost přístroje 500g
* Součástí dodávky musí být přepravní kufr
* Součástí dodávky musí být tester funkcí
* Součástí dodávky musí být externí snímač TEV
* Součástí dodávky musí senzor teploty a vlhkosti
* Součástí dodávky musí být nabíječka a USB kabel
* Součástí dodávky musí být kalibrační protokol