

Anexa 6.1.1 - Specificații tehnice (B/S)

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi – SGCU-PV

Beneficiar: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Titlul subproiectului: Școala de vară "Student ELECTRO la TUIASI" - SELECT TUIASI

Acord de grant nr.120/SGU/PV/II

FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE

Achiziția de bunuri/echipamente 2023

Denumirea achiziției: Achiziția de bunuri/echipamente 2023

LOT 1

	Specificații tehnice solicitate
Lot1.1	Denumire produs: Întreruptor automat 3p 250 A protecție electronică + motor acționare de la distanță + modul comunicație – 2 buc.
	Descriere generală: Întreruptor automat 3p 250 A protecție electronică + motor acționare de la distanță + modul comunicație – 2 buc.
	Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: Număr poli: minim 3 Tensiune nominală: maxim 690 V AC Curent Nominal: 250 A Protecție la suprasarcină și protecție la scurtcircuit întârziată și neîntârziată Interfață USB pentru configurare și funcție de testare prin intermediul unui PC.
	Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar: Interval reglaj curent Ir: 100 ÷ 250 A Capacitate nominală de întrerupere în scurtcircuit Ics (IEC/EN 60947) la 400/415 V, 50/60 Hz: minim 50 kA Interfață: USB Tensiune nominală: maxim 690 V AC Curent Nominal: 250 A (Produs de referință: Eaton Moeller series NZM - NZMN2-PX250 sau "echivalent")

<p>Accesorii:</p> <p>1. Motor acționare de la distanță gama întreruptor Curent Nominal: 250 A Tensiunea de alimentare: min 208 – max 240 V 50/60 Hz Numar de poli actionati: min 3 poli (Produs de referință: Eaton Moeller series NZM remote operator - NZM2-XR208-240AC sau “echivalent”);</p> <p>2. Modul comunicatie pentru intrerupător Curent Nominal: 250 A Conexiune RJ45, protocol comunicare Modbus, TCP. (Produs de referință: Eaton Moeller series NZM Communication module- NZM-ECAM sau “echivalent”);</p> <p>Manuale – specificatii tehnice, ghid de instalare Întreruptor și Accesorii Cerințe de întreținere - Garanție 24 luni</p>
--

	Specificații tehnice solicitate
Lot1.2	Denumire produs: Întreruptor automat 3p 400 A protecție electronică + motor acționare de la distanță + modul comunicație – 1 buc.
	Descriere generală: Întreruptor automat 3p 400 A protecție electronică + motor acționare de la distanță + modul comunicație – 1 buc.
	Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: Număr poli: minim 3 Tensiune nominală: maxim 690 V AC Curent Nominal: 400 A Protecție la suprasarcină și protecție la scurtcircuit întârziată și neîntârziată Interfață USB pentru configurare și funcție de testare prin intermediul unui PC.
	Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar: Interval reglaj curent Ir: 160 ÷ 400 A Capacitate nominală de întrerupere în scurtcircuit Ics (IEC/EN 60947) la 400/415 V, 50/60 Hz: minim 50 kA Interfață: USB Tensiune nominală: maxim 690 V AC Curent Nominal: 400 A (Produs de referinta: Eaton Moeller series NZM - NZMN3-PX400 sau “echivalent”)
	Accesorii: 1. Motor acționare de la distanță gama întreruptor Curent Nominal: 400 A Tensiunea de alimentare: min 208 – max 240 V 50/60 Hz Numar de poli actionati: min 3 poli (Produs de referință: Eaton Moeller series NZM remote operator – NZM3-XR208-240AC sau “echivalent”); 2. Modul comunicatie pentru intrerupător Curent Nominal: 400 A Conexiune RJ45, protocol comunicare Modbus, TCP. (Produs de referință: Eaton Moeller series NZM Communication module- NZM-ECAM sau “echivalent”); Manuale – specificatii tehnice, ghid de instalare Întreruptor și Accesorii Cerințe de întreținere - Garanție 24 luni

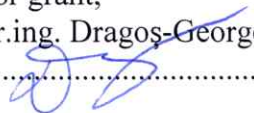
	Specificații tehnice solicitate
Lot1.3	Denumire produs: Întreruptor automat 3p 630 A protecție electronică + motor acționare de la distanță + modul comunicație – 1 buc.
	Descriere generală: Întreruptor automat 3p 630 A protecție electronică + motor acționare de la distanță + modul comunicație – 1 buc.
	Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: Număr poli: minim 3 Tensiune nominală: maxim 690 V AC Curent Nominal: 630 A Protecție la suprasarcină și protecție la scurtcircuit întârziată și neîntârziată Interfață USB pentru configurare și funcție de testare prin intermediul unui PC.
	Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar: Interval reglaj curent Ir: 252 ÷ 630 A Capacitate nominală de întrerupere în scurtcircuit Ics (IEC/EN 60947) la 400/415 V, 50/60 Hz: minim 50 kA Interfață: USB Tensiune nominală: maxim 690 V AC Curent Nominal :630 A (Produs de referință: Eaton Moeller series NZM – NZMN4-PX630 sau “echivalent”)
	Accesorii: 1. Motor acționare de la distanța gama întreruptor Curent Nominal: 630 A Tensiunea de alimentare: min 208 – max 240 V 50/60 Hz Numar de poli actionati: min 3 poli (Produs de referință: Eaton Moeller series NZM remote operator – NZM4-XR208-240AC sau “echivalent”); 2. Modul comunicatie pentru intreruptor Curent Nominal: 630 A Conexiune RJ45, protocol comunicare Modbus, TCP. (Produs de referință: Eaton Moeller series NZM Communication module- NZM-ECAM sau “echivalent”); Manuale – specificatii tehnice, ghid de instalare Întreruptor și Accesorii Cerințe de întreținere - Garanție 24 luni

	Specificații tehnice solicitate
Lot1.4	Denumire produs: Licenta Software Eaton Power Xpert Protection Manager, testare întrerupere și forme de undă pentru declanșare /alarme întreruptor automat de tip compact -120 sesiuni – 3 set
	Descriere generală – Licenta Software Eaton Power Xpert Protection Manager, testare întrerupere și forme de undă pentru declanșare /alarme întreruptor automat de tip compact -120 sesiuni - 3 set

<p>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate: Licență software care sa permită: - testare întreruptor automat de tip compact 250 ÷630 A - forme de undă pentru declanșare /alarme întreruptor automat de tip compact 250 ÷630 A - număr minim de sesiuni: 120 - funcție testarea senzorilor de curent, raportul de testare, testarea injecției secundare</p>
<p>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar: - compatibil sistem de operare Windows 10 sau mai nou. (Produs de referință: Eaton PXPM BreakerTesting License - PXPM-SW-TEST/WAVE-120 sau "echivalent")</p>
<p>Piese de schimb - Instrumente și Accesorii: - Manuale – ghid de instalare Cerințe de întreținere - Garanție 24 luni</p>

Director grant,
conf.dr.ing. Dragoș-George ASTANEI

.....
Data:



Responsabil achiziții,
ing. Cristina Popovici

.....
Data:

