

Zmluva o poskytovaní služieb č. Z20244762_Z

uzatvorená v zmysle §269 ods. 2 Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
Sídlo: Námestie generála Viesta 11694/2, 83247 Bratislava - mestská časť Nové Mesto, Slovenská republika
IČO: 30845572
DIČ: 2020947698
IČ DPH: SK 2020947698
Telefón:

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: ZTS Elektronika SKS s.r.o.
Sídlo: Trenčianska 19, 01851 Nová Dubnica, Slovenská republika
IČO: 31598536
DIČ: 2020436803
IČ DPH: SK2020436803
Bankové spojenie: IBAN: SK08 7500 0000 0040 0792 2241
Telefón: +421 42 4430029

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Kalibrácia meradiel elektrických a magnetických veličín
Kľúčové slová: Kalibrácia
CPV: 50433000-9 - Kalibrovanie; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

- Zariadenie kalibračné na revíziu prístrojov 5320A/VLC/40, s napäťovým deličom Fluke 5320A
Termín plnenia zmluvy: 30.6.2024
- Multimeter digitálny Keysight 3458A
Termín plnenia zmluvy 16.9.2024
- Dekáda odporová M 109 R
Termín plnenia zmluvy 6.9.2024

**Položka č. 1: Zariadenie kalibračné na revíziu prístrojov 5320A/VLC/40, s napäťovým deličom Fluke 5320A
Termín plnenia zmluvy: 30.6.2024**

Funkcia				
Na kalibráciu prístrojov používaných na revízie elektrických sietí a prístrojov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Zariadenie kalibračné na revíziu prístrojov 5320A/VLC/40 v.č. 513741109 s napäťovým deličom Fluke 5320A, v.č. 523741109	sup			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
prístroj na kalibrovanie prístrojov používaných na revízie elektrických sietí a prístrojov	Popis			
kalibrácia prístroja				

kalibrácia napätového deliča	
289 bodov kalibrácie	Technické parametre
rozsah 600 V: hodnoty: 3 V s frekvenciou 50 Hz, 10 V – 50 Hz, 15 V – 50 Hz, 20 V – 50 Hz, 60 Hz a 400 Hz, 50 V – 50 Hz, 80 V – 50 Hz, 100 V – 50 Hz, 150 V – 50 Hz, 60 Hz a 400 Hz, 200 V – 50 Hz, 230 V – 50 Hz, 250 V – 50 Hz, 270 V – 50 Hz, 300 V – 50 Hz, 60 Hz a 400 Hz, 400 V – 50 Hz, 500 V – 50 Hz, 600 V – 50 Hz, 60 Hz a 400 Hz	Kalibračný rozsah a kal. body funkcie zdroja striedavého napätia (generovanie striedavého napätia):
rozsah 600 V: hodnoty: 3 V, 10 V, 15 V, 20 V, 40 V, 50 V, 100 V, 150 V, 200 V, 300 V, 400 V, 500 V a 600 V	Kalibračný rozsah a kal. body funkcie zdroja jednosmerného napätia (generovanie jednosmerného napätia):
hodnoty: 40 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 200 Hz, 300 Hz, 400 Hz	Kalibračný rozsah a kal. body funkcie zdroja frekvencie pri napätí 230 V (generovanie frekvencie pri napätí 230 V):
rozsah 0,1 Ω : hodnota: 0,1 Ω , rozsah 1 Ω : hodnoty: 0,2 Ω , 0,4 Ω a 1 Ω , rozsah 10 Ω : hodnoty: 2 Ω , 4 Ω , 8 Ω a 10 Ω , rozsah 100 Ω : hodnoty: 20 Ω , 40 Ω , 80 Ω a 100 Ω ,	Kalibračné rozsahy a kal. body funkcie zdroja malých odporov (odporová dekáda malých odporov):
rozsah 10 k Ω : hodnota: 10 k Ω , rozsah 100 k Ω : hodnoty: 20 k Ω , 40 k Ω , 80 k Ω a 100 k Ω , rozsah 1000 k Ω : hodnoty: 200 k Ω , 400 k Ω , 800 k Ω a 1000 k Ω , rozsah 10 M Ω : hodnoty: 2 M Ω , 4 M Ω , 8 M Ω a 10 M Ω , rozsah 100 M Ω : hodnoty: 20 M Ω , 40 M Ω , 80 M Ω a 100 M Ω , rozsah 1000 M Ω : hodnoty: 200 M Ω , 400 M Ω , 800 M Ω a 1000 M Ω , rozsah 10 G Ω : hodnoty: 2 G Ω , 4 G Ω , 8 G Ω a 10 G Ω	Kalibračné rozsahy a kal. body funkcie zdroja veľkých odporov (odporová dekáda veľkých odporov):
rozsah 0,025 Ω : mer. prúd: 20 A, hodnota: 31 m Ω , rozsah 0,05 Ω : mer. prúd: 10 A, hodnota: 59 m Ω , rozsah 0,1 Ω : mer. prúd: 10 A, hodnota: 111 m Ω , rozsah 0,33 Ω : mer. prúd: 5 A, hodnota: 357 m Ω , rozsah 0,5 Ω : mer. prúd: 3 A, hodnota: 498 m Ω , rozsah 1,0 Ω : mer. prúd: 2 A, hodnota: 993 m Ω , rozsah 1,8 Ω : mer. prúd: 2 A, hodnota: 1810 m Ω , rozsah 5 Ω : mer. prúd: 10 mA, hodnota: 4,8 Ω , rozsah 10 Ω : mer. prúd: 10 mA, hodnota: 10 Ω ,	Kalibračné rozsahy a kal. body funkcie zdroja zemných odporov (odporová dekáda zemných odporov), kalibrované jednosmerným prúdom:
rozsah 0,025 Ω : mer. prúd: 20 A, hodnota: 31 m Ω , rozsah 0,05 Ω : mer. prúd: 10 A, hodnota: 59 m Ω , rozsah 0,1 Ω : mer. prúd: 10 A, hodnota: 111 m Ω , rozsah 0,33 Ω : mer. prúd: 5 A, hodnota: 357 m Ω , rozsah 0,5 Ω : mer. prúd: 3 A, hodnota: 498 m Ω , rozsah 1,0 Ω : mer. prúd: 2 A, hodnota: 993 m Ω , rozsah 1,8 Ω : mer. prúd: 2 A, hodnota: 1810 m Ω , rozsah 5 Ω : mer. prúd: 10 mA, hodnota: 4,8 Ω , rozsah 10 Ω : mer. prúd: 10 mA, hodnota: 10 Ω , rozsah 18 Ω : mer. prúd: 10 mA, hodnota: 18 Ω , rozsah 50 Ω : mer. prúd: 10 mA, hodnota: 49 Ω , rozsah 100 Ω : mer. prúd: 10 mA, hodnota: 102 Ω , rozsah 180 Ω : mer. prúd: 10 mA, hodnota: 183	Kalibračné rozsahy a kal. body funkcie zdroja zemných odporov (odporová dekáda zemných odporov), kalibrované striedavým prúdom s frekvenciou 50 Hz:
rozsah 500 Ω : mer. prúd: 1 mA, hodnota: 482 Ω , rozsah 1000 Ω : mer. prúd: 1 mA, hodnota: 966 Ω , rozsah 1800 Ω : mer. prúd: 1 mA, hodnota: 1791 Ω	Kalibračné rozsahy a kal. body funkcie zdroja zemných odporov (odporová dekáda zemných odporov), kalibrované striedavým prúdom s frekvenciou 50 Hz:
rozsah 5000 ms: hodnoty: 20 ms, 50 ms, 100 ms, 200 ms, 500 ms, 1000 ms, 2000 ms, 3000 ms a 4000 ms	Kalibračný rozsah a kal. body funkcie merania RCD (simulácia prúdového chrániča) – vybavovací čas:
rozsah 30 mA: hodnoty: 10 mA, 20 mA a 30 mA, rozsah 300 mA: hodnoty: 100 mA, 200 mA a 300 mA, rozsah 3 A: hodnoty: 1 A, 2,5 A	Kalibračné rozsahy a kal. body funkcie merania RCD (simulácia prúdového chrániča) – vybavovací striedavý prúd s frekvenciou 50 Hz:
rozsah 300 μ A: hodnoty: 100 μ A – 50 Hz, 200 μ A – 50 Hz a 300 μ A – DC, rozsah 3 mA: hodnoty: 1 mA – 50 Hz, 2 mA – 50 Hz a 3 mA – DC, rozsah 30 mA: hodnoty: 10 mA – 50 Hz, 18 mA – 50 Hz a 18 mA – DC	Kalibračné rozsahy a kal. body funkcie merania unikajúceho prúdu:
rozsah 10 V: hodnoty: 0 V, 4 V, -4 V a 9 V, rozsah 100 V: hodnoty: 40 V, -40 V a 90 V, rozsah 1100 V: hodnoty: 200 V, -200 V, 400 V, 600 V, 800 V a 1000 V	Kalibračné rozsahy a kal. body funkcie merania jednosmerného napätia (funkcia meter):
rozsah 10 V: hodnoty: 9 V s frekv. 50 Hz, 60 Hz a 400 Hz, rozsah 100 V: hodnoty: 90 V s frekv. 50 Hz, 60 Hz a 400 Hz, rozsah 1100 V: hodnoty: 200 V s frekv. 50 Hz, 60 Hz a 400 Hz, 400 V s frekv. 60 Hz, 600 V s frekv. 60 Hz, 800 V s frekv. 60 Hz a 1000 V s frekv. 60 Hz	Kalibračné rozsahy a kal. body funkcie merania striedavého napätia (funkcia meter):

rozsah 0,3 A: hodnoty: 0,1 A, -0,1 A, 0,2 A a 0,25 A, rozsah 3 A: hodnoty: 0,5 A, 1 A, -1 A a 2,5 A, rozsah 30 A: hodnoty: 5 A, -5 A, 10 A, 15 A a 19,9 A	Kalibračné rozsahy a kal. body funkcie merania jednosmerného prúdu (funkcia meter):
rozsah 0,3 A: hodnoty: 0,1 A s frekv. 50 Hz, 0,2 A s frekv. 50 Hz, 0,25 A s frekv. 50 Hz, 60 Hz a 400 Hz, rozsah 3 A: hodnoty: 1 A s frekv. 50 Hz, 2 A s frekv. 50 Hz, 2,5 A s frekv. 50 Hz, 60 Hz a 400 Hz, rozsah 30 A: hodnoty: 5 A s frekv. 50 Hz, 60 Hz a 400 Hz, 10 A s frekv. 50 Hz, 15 A s frekv. 50 Hz, 60 Hz a 400 Hz	Kalibračné rozsahy a kal. body funkcie merania striedavého prúdu (funkcia meter):
rozsah 300 μ A: hodnoty: 100 μ A, 200 μ A, 250 μ A, rozsah 3 mA: hodnoty: 1 mA, 2 mA a 2,5 mA, rozsah 30 mA: hodnoty: 10 mA, 20 mA a 25 mA, rozsah 300 mA: hodnoty: 100 mA, 200 mA a 250 mA	Kalibračné rozsahy a kal. body funkcie merania jednosmerného prúdu (HIPOT):
rozsah 300 μ A: hodnoty: 100 μ A s frekv. 50 Hz, 200 μ A s frekv. 50 Hz, 250 μ A s frekv. 50 Hz, 60 Hz a 400 Hz, rozsah 3 mA: hodnoty: 1 mA s frekv. 50 Hz, 2 mA s frekv. 50 Hz, 2,5 mA s frekv. 50 Hz, 60 Hz a 400 Hz, rozsah 30 mA: hodnoty: 10 mA s frekv. 50 Hz, 20 mA s frekv. 50 Hz, 25 mA s frekv. 50 Hz, 60 Hz a 400 Hz, rozsah 300 mA: hodnoty: 100 mA s frekv. 50 Hz, 200 mA s frekv. 50 Hz, 250 mA s frekv. 50 Hz, 60 Hz a 400 Hz	Kalibračné rozsahy a kal. body funkcie merania striedavého prúdu (HIPOT):
rozsah 50 V: hodnoty: 10 V, 20 V a 40 V	Kalibračné rozsahy a kal. body – test jednosmerného napätia, meranie malých odporov
rozsah 50 V: hodnoty: 10 V s frekv. 50 Hz, 20 V s frekv. 50 Hz a 40 V s frekv. 50 Hz	Kalibračné rozsahy a kal. body – test striedavého napätia, meranie malých odporov
rozsah 50 V: hodnoty: 10 V, 20 V a 40 V	Kalibračné rozsahy a kal. body – test jednosmerného napätia, meranie zemných odporov
rozsah 50 V: hodnoty: 10 V s frekv. 50 Hz, 20 V s frekv. 50 Hz a 40 V s frekv. 50 Hz	Kalibračné rozsahy a kal. body – test striedavého napätia, meranie zemných odporov, f = 50 Hz:
rozsah 50 mA: hodnoty: 10 mA, 20 mA a 40 mA	Kalibračné rozsahy a kal. body – test jednosmerného prúdu, meranie veľkých odporov
rozsah 400 mA: hodnoty: 50 mA so záťažou 10 Ω , 120 mA so záťažou 5 Ω , 200 mA so záťažou 200 m Ω , 200 mA so záťažou 500 m Ω a 400 mA so záťažou 1 Ω	Kalibračné rozsahy a kal. body - test jednosmerného prúdu, meranie malých odporov
rozsah 400 mA: hodnoty: 50 mA so záťažou 10 Ω , 120 mA so záťažou 5 Ω , 200 mA so záťažou 200 m Ω , 200 mA so záťažou 500 m Ω a 400 mA so záťažou 1 Ω	Kalibračné rozsahy a kal. body - test striedavého prúdu, meranie malých odporov, f = 50 Hz:
rozsah 40 A: hodnoty: 19,9 A so záťažou 25,24 m Ω , 10 A so záťažou 104,16 m Ω , 3 A so záťažou 0,9544 Ω , 0,3 A so záťažou 9,917 Ω a 0,03 so záťažou 101,01 Ω	Kalibračné rozsahy a kal. body - test jednosmerného prúdu, meranie zemných odporov:
rozsah 40 A: hodnoty: 19,9 A so záťažou 25,24 m Ω , 10 A so záťažou 104,16 m Ω , 3 A so záťažou 0,9544 Ω , 0,3 A so záťažou 9,917 Ω a 0,03 so záťažou 101,01 Ω	Kalibračné rozsahy a kal. body - test striedavého prúdu, meranie zemných odporov, f = 50 Hz:
rozsah 2000 V: hodnoty: 100 V so záťažou 500 k Ω , 100 V so záťažou 2 M Ω , 250 V so záťažou 500 k Ω , 250 V so záťažou 2 M Ω , 500 V so záťažou 500 k Ω , 500 V so záťažou 2 M Ω , 1000 V so záťažou 500 k Ω a 1000 V so záťažou 2 M Ω	Kalibračné rozsahy a kal. body - test jednosmerného napätia, meranie veľkých odporov:
meranie vysokého napätia pomocou napäťového deliča Fluke 5320A (v.č.: 528940716)	
Kal. body: 1kV, 2kV, 4 kV, 6kV, 8 kV, 10 kV	Kalibračné rozsahy a kal. body jednosmerného napätia 10 kV:
Kal. body: 1 kV, 2 kV, 4 kV, 6 kV, 7 kV	Kalibračný rozsah a kal. body striedavého napätia s frekvenciou 50 Hz:
Kalibračný certifikát	Príslušenstvo:

Položka č. 2: Multimeter digitálny Keysight 3458A
Termín plnenia zmluvy 16.9.2024

Funkcia				
na kalibráciu kalibrátorov a multimetrov a ostatných elektrických prístrojov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne

Multimeter digitálny Keysight 3458A v.č. MY45053699	ks		1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika		
Kalibrácia - Multimeter digitálny Keysight 3458A v.č. MY45053699			
na kalibráciu kalibrátorov a multimetrov a ostatných elektrických prístrojov	Popis		
kalibrácia a nastavenie prístroja podľa špecifikácie od výrobcu prístroja			
376 bodov kalibrácie	Technické parametre:		
rozsah: 100 mV, 1 V, 10 V, 100 V, 1000 V.rozsah: 10 Ω , 100 Ω , 1 k Ω , 10 k Ω , 100 k Ω , 1 M Ω , 10 M Ω .rozsah: 10 μ A, 100 μ A, 1 mA, 10 mA, 100 mA, 1A.	Kalibračný rozsah a kalibračné body funkcie merania nuly, skrat svoriek pre DCV a R, otvorené svorky pre DCI		
rozsah :100 mV: hodnoty: 0 mV, 10 mV, -10 mV, 100 mV, -100 mVrozsah: 1 V: hodnoty: 0 V, 1 V, - 1Vrozsah: 10 V: hodnoty: 0 V, 1,5 V, - 1,5V, 3 V,- 3 V, 5 V,- 5 V, 7 V, - 7 V, 10 V,- 10 V, 12 V,- 12 Vrozsah: 100 V: hodnoty: 0 V, 100 V, - 100 Vrozsah: 1000 V: hodnoty: 0 V, 500 V, -500 V, 700 V, 1000V, - 1000 V	Kalibračný rozsah a kalibračné body funkcie merania jednosmerného napätia		
rozsah :10 mV: hodnota: 10 mV s frekvenciou 10 Hz, 30 Hz, 45 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 20 kHz, 50 kHz, 100 kHz rozsah :100 mV: hodnoty: 100 mV s frekvenciou 10 Hz, 30 Hz, 45 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 20 kHz, 50 kHz, 100 kHz, 300 kHz, 1 MHz rozsah :1 V: hodnota: 1 V s frekvenciou 10 Hz, 30 Hz, 45 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 20 kHz, 50 kHz, 100 kHz, 300 kHz, 1 MHz,rozsah :10 V: hodnota: 2 V s frekvenciou 10 Hz, 30 Hz, 45 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 20 kHz, 50 kHz, 100 kHz, 300 kHz, 1 MHz, hodnota : 5V s frekvenciou 10 Hz, 30 Hz, 45 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 20 kHz, 50 kHz, 100 kHz, 300 kHz,1 MHz	Kalibračný rozsah a kalibračné body funkcie merania striedavého napätia, analógový režim SET ACV ANA, LFILTER ON pre f < 50 kHz, NPLC 10		
hodnota : 7V s frekvenciou 10 Hz, 30 Hz, 45 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 20 kHz, 50 kHz, 100 kHz, 300 kHz, 1 MHz,hodnota : 10 V s frekvenciou 10 Hz, 30 Hz, 45 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 20 kHz, 50 kHz, 100 kHz, 300 kHz, 1 MHz,hodnota : 12 V s frekvenciou 10 Hz, 30 Hz, 45 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 20 kHz, 50 kHz, 100 kHz, 300 kHz, 1 MHz,rozsah :100 V: hodnota: 100 V s frekvenciou 10 Hz, 30 Hz, 45 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 20 kHz, 50 kHz, 100 kHz,rozsah :1000 V: hodnota: 500 V s frekvenciou 1 kHz, hodnota: 700 V s frekvenciou 40 Hz, 55 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 5 kHz, 10 kHz, 20 kHz,	Kalibračný rozsah a kalibračné body funkcie merania striedavého napätia, analógový režim SET ACV ANA, LFILTER ON pre f < 50 kHz, NPLC 10		
rozsah :10 mV: hodnota: 10 mV s frekvenciou 10 Hz, 30 Hz, 45 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 20 kHz, 50 kHz, 100 kHzrozsah :100 mV: hodnoty: 100 mV s frekvenciou 10 Hz, 30 Hz, 45 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 20 kHz, 50 kHz, 100 kHz, 300 kHz, 1 MHzrozsah :1 V: hodnota: 1 V s frekvenciou 10 Hz, 30 Hz, 45 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 20 kHz, 50 kHz, 100 kHz, 300 kHz, 1 MHz	Kalibračný rozsah a kalibračné body funkcie merania striedavého napätia, synchronný režim SET ACV SYNC, LFILTER ON pre f < 50 kHz, NPLC 10		
rozsah :10 V: hodnota: 2 V s frekvenciou 10 Hz, 30 Hz, 45 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 20 kHz, 50 kHz, 100 kHz, 300 kHz, 1 MHz,hodnota : 5V s frekvenciou 10 Hz, 30 Hz, 45 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 20 kHz, 50 kHz, 100 kHz, 300 kHz, 1 MHz,hodnota : 7V s frekvenciou 10 Hz, 30 Hz, 45 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 20 kHz, 50 kHz, 100 kHz, 300 kHz, 1 MHz,hodnota : 10 V s frekvenciou 10 Hz, 30 Hz, 45 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 20 kHz, 50 kHz, 100 kHz, 300 kHz, 1 MHz,hodnota : 12 V s frekvenciou 10 Hz, 30 Hz, 45 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 20 kHz, 50 kHz, 100 kHz, 300 kHz, 1 MHz,	Kalibračný rozsah a kalibračné body funkcie merania striedavého napätia, synchronný režim SET ACV SYNC, LFILTER ON pre f < 50 kHz, NPLC 10		
rozsah :100 V: hodnota: 100 V s frekvenciou 10 Hz, 30 Hz, 45 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 20 kHz, 50 kHz, 100 kHz,rozsah :1000 V: hodnota: 500 V s frekvenciou 1 kHz, hodnota: 700 V s frekvenciou 40 Hz, 55 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 5 kHz, 10 kHz, 20 kHz,	Kalibračný rozsah a kalibračné body funkcie merania striedavého napätia, synchronný režim SET ACV SYNC, LFILTER ON pre f < 50 kHz, NPLC 10		

rozsah :10 μ A : hodnota: 0 μ A, 10 μ A, -10 μ A, rozsah :100 μ A : hodnota: 0 μ A, 100 μ A, -100 μ A, rozsah :1 mA : hodnota: 0 mA, 1 mA, -1 mA, rozsah :10 mA : hodnota: 0 mA, 1,5 mA, -1,5 mA, 3 mA, -3 mA, 5 mA, -5 mA, 8 mA, -8 mA, 10 mA, -10 mA, 12 mA, -12 mA, rozsah :10 mA : hodnota: 0 mA, 1,5 mA, -1,5 mA, 3 mA, -3 mA, 5 mA, -5 mA, 8 mA, -8 mA, 10 mA, -10 mA, 12 mA, -12 mA, rozsah :100 mA : hodnota: 0 mA, 100 μ A, -100 μ A, rozsah :1 mA : hodnota: 0 A, 1 A, -1 A,	Kalibračný rozsah a kalibračné body funkcie merania DC prúdu NPLC 100
rozsah :100 μ A: hodnota: 100 μ A s frekvenciou 10 Hz, 45 Hz, 400 Hz, 1 kHz, rozsah :1 mA: hodnota: 1 mA s frekvenciou 10 Hz, 45 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 5 kHz, rozsah :10 mA: hodnota: 10 mA s frekvenciou 10 Hz, 45 Hz, hodnota: 1,5 mA s frekvenciou 400 Hz, hodnota: 3 mA s frekvenciou 400 Hz, hodnota: 5 mA s frekvenciou 400 Hz, hodnota: 8 mA s frekvenciou 400 Hz, hodnota: 10 mA s frekvenciou 400 Hz, 1 kHz, 5 kHz, rozsah :100 mA: hodnota: 100 mA s frekvenciou 10 Hz, 45 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 5 kHz, rozsah :1 A: hodnota: 1 A s frekvenciou 10 Hz, 45 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 5 kHz,	Kalibračný rozsah a kalibračné body funkcie merania AC prúdu NPLC 10
rozsah :10 Ω : hodnota: 0 Ω , 10 Ω rozsah :100 Ω : hodnota: 0 Ω , 19 Ω , , 100 Ω rozsah :1 k Ω : hodnota: 0 k Ω , 0,2 k Ω , , 1 k Ω rozsah :10 k Ω : hodnota: 0 k Ω , 2 k Ω , , 10 k Ω rozsah :100 k Ω : hodnota: 0 k Ω , 20 k Ω , , 100 k Ω rozsah :1 M Ω : hodnota: 0 M Ω , 0,2 M Ω , , 1 M Ω rozsah :10 M Ω : hodnota: 0 M Ω , 2 M Ω , 10 M Ω	Kalibračný rozsah a kalibračné body funkcie merania odporu (štvrovodičovo) NPLC 100, OCOMP ON pre R do 10 k Ω
rozsah :10 Ω : hodnota: 0 Ω , 10 Ω rozsah :100 Ω : hodnota: 0 Ω , 100 Ω , rozsah :1 k Ω : hodnota: 0 k Ω , 1 k Ω rozsah :10 k Ω : hodnota: 0 k Ω , 10 k Ω rozsah :100 k Ω : hodnota: 0 k Ω , 100 k Ω rozsah :1 M Ω : hodnota: 0 M Ω , 1 M Ω rozsah :10 M Ω : hodnota: 0 M Ω , 10 M Ω rozsah :100 M Ω : hodnota: 0 M Ω , 100 M Ω rozsah :1 G Ω : hodnota: 0 G Ω , 1 G Ω	Kalibračný rozsah a kalibračné body funkcie merania odporu (dvojvodičovo) NPLC 100
rozsah: (1 -10 MHz) : hodnota: 9 Hz, 90 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 3 kHz, 4 kHz, 5 kHz, 6 kHz, 7 kHz, 8 kHz, 9 kHz, 10 kHz, 100 kHz, 1 MHz	Kalibračný rozsah a kalibračné body funkcie merania frekvencie
kalibračný certifikát	Príslušenstvo:

Položka č. 3: Dekáda odporová M 109 R
Termín plnenia zmluvy 6.9.2024

Funkcia				
na kalibráciu prístrojov na meranie odporu				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Dekáda odporová M 109 R	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Kalibrácia - Dekáda odporová M 109 R v.č. 10933				
na kalibráciu prístrojov na meranie odporu	popis			
kalibrácia dekády odporovej				
44 bodov kalibrácie	Technické parametre			
Rozsah: 1 M Ω - 11 M Ω ,10 M Ω - 110 M Ω , 100 M Ω - 1,1 G Ω , 1 G Ω - 11 G Ω , + kontrola 0 (nula)				
kalibračný certifikát	Príslušenstvo:			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia. Miesto plnenia Žilina.

Zmluvná cena musí byť konečná a musia byť v nej započítané všetky náklady dodávateľa súvisiace s dodaním predmetu zákazky.
Dodávateľ sa zaväzuje do 3 pracovných dní po uzavretí zmluvy doručiť objednávateľovi podrobnú technickú špecifikáciu a podrobný rozpočet predmetu zákazky v rozsahu jednotková cena bez DPH, jednotková cena s DPH, celková cena bez DPH a celková cena s DPH potvrdený pečaťou a podpisom.
Kontaktná osoba objednávateľa do 3 pracovných dní od doručenia podrobnej technickej a cenovej špecifikácie, ponuku dodávateľa odsúhlasí, príp. odmietne ak táto nebude spĺňať požiadavky objednávateľa.
Dodávateľ oznámi presný termín plnenia minimálne tri pracovné dni vopred kontaktnej osobe v mieste plnenia.
Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa platných právnych predpisov, číslo a názov kúpnej zmluvy. V prípade, že faktúra nie je zároveň aj dodacím listom, musí byť potvrdený dodací list jej súčasťou. Objednávateľ žiada zasielať originál faktúru s originál podpisom a pečaťou (nie s elektronickým podpisom). Splatnosť faktúry je minimálne 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi na adresu určenú kontaktnou osobou.
Nedodržanie ktorejkoľvek podmienky a požiadavky objednávateľa uvedenej v objednávkovom, resp. opisnom formulári sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok s výhradou objednávateľa odstúpiť od zmluvného vzťahu z dôvodu porušenia zmluvných podmienok s následným vyhotovením negatívnej referencie na dodávateľa.
Zákonná záruka na celý súbor služby.
Termín plnenia zmluvy položka č.1 do 30.6.2024.
Termín plnenia zmluvy položka č.2 do 16.9.2024.
Termín plnenia zmluvy položka č.3 do 6.9.2024.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Žilinský
Okres: Žilina
Obec: Žilina
Ulica: Centrum metrológie ,skúšobníctva a OTD, Rajecká cesta 18, 01 001 Žilina

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

25.06.2024 08:00:00 - 09.08.2024 08:36:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: Súbor položiek
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 3. 11. 2022 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 4 755,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 5 706,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv Trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a doplňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 20.06.2024 10:54:00

Objednávateľ:
Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickej platformy

Dodávateľ:
ZTS Elektronika SKS s.r.o.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronickej platformy