

Kúpna zmluva č. Z202123127_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Zilinská univerzita v Žiline
Sídlo: Univerzitná 8215/1, 01026 Žilina, Slovenská republika
IČO: 00397563
DIČ: 2020677824
IČ DPH: SK2020677824
Telefón: +421 415135001

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: MICRONIX spol. s r.o.
Sídlo: Jegorovova 14036/37, 97401 Banská Bystrica, Slovenská republika
IČO: 31643761
DIČ: 2020457219
IČ DPH: SK2020457219
Telefón: 048 4725700

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Zariadenia na merania v oblasti elektrotechniky - 2021
Kľúčové slová: prúdová sonda, napäťová sonda, skúšačka, termovízia, tepelné mapy,
CPV: 38340000-0 - Nástroje na meranie množstva; 38341000-7 - Prístroje na meranie žiarenia;
38341300-0 - Nástroje na meranie elektrických veličín; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Termokamera
2. Elektrikárska skúšačka napätia
3. Osciloskopická pasívny napäťová sonda
4. Prúdová sonda k osciloskopu typ č.1
5. Prúdová sonda k osciloskopu typ č.2

Položka č. 1: Termokamera

Funkcia				
Predmetom zákazky je zariadenie demo termokamera, ktoré umožňuje merať a následne zobrazíť tepelné polia na sledovanom objekte. Špecifikácia stanovuje minimálne požadované parametre, ako aj požadované počty kusov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Požadovaný počet kusov	ks			1
Merací rozsah	°C	- 20	+ 1200	
Citlivosť	°C	0,05		
Snímač	pixelov			320 x 240
Presnosť merania teploty	%		±2	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Konektivita WiFi, USB, HDMI	áno
Dotykový farebný displej 3,5 in VGA (640x480)	áno
Automatické zaostrenie obrazu pomocou lasera	áno
Manuálne zaostrenie obrazu	áno
Prekrývanie viditeľného a infra obrazu	áno
Režim AutoBlend	áno
Možnosť nahrávania videa	fully-radiometric .IS3 and standard MPEG-encoded .AVI
Podporované formáty	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF a TIFF
Elektronický kompas	áno
Pracovná teplota	-10 °C až +50 °C
Lítium-iónová batéria v balení	áno
Výdrž batérie pri 50% jase	4 hod.
Požiadavka na bezpečnostné štandardy	UL 61010-1:2012 CAN/CSA-C22.2 No.61010-1-12 IEC 61010-1 3. vydání (2010)
EMC štandardy	EN 61326-1:2006 IEC 61326-1:2005
Doba záruky	12 mesiacov
Trieda krytia	IP54

Položka č. 2: Elektrikárska skúšačka napätia

Funkcia				
Predmetom zákazky je meracie zariadenie na rýchlu identifikáciu prítomnosti napätia, ktorá súčasne poskytuje informáciu o jeho veľkosti a polarite. Zariadenie sa označuje ako skúšačka napätia. Špecifikácia stanovuje minimálne požadované parametre, ako aj požadované počty kusov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Požadovaný počet kusov	ks			3
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Meranie napätia v rozsahu AC/DC	12 až 690V			
Indikované napäťové úrovne	±12, ±24, 50, 120, 230, 400, 690 V			
Indikácia 10 LED	200mV až 750V			
Možnosť zaťaženia 140W meraného objektu prostredníctvom tlačidiel	áno			
Možnosť určenia poradia fáz	áno			
Požiadavky na spĺňanie bezpečnostných noriem	CAT III 690 / CAT IV 600			
Automatické zapnutie pri napätí nad 12V	áno			
Test kontinuity	áno			
Určenie poradia fáz	áno			

Položka č. 3: Osciloskopická pasívny napäťová sonda

Funkcia				
Predmetom zákazky je štandardná pasívna osciloskopická sonda s BNC konektorom s možnosťou voľby útlmu 1:100. Špecifikácia stanovuje minimálne požadované parametre, ako aj požadované počty kusov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Požadované množstvo	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Typ osciloskopickkej sondy	pasívna			
Konektor BNC	áno			
Vstupné napätie	max 2,5kV			

Pripínateľný útlm	1:100
Frekvenčný rozsah	300MHz
Kompenzačný rozsah min.	15 až 45 pF
Dĺžka vodiča	1,2m

Položka č. 4: Prúdová sonda k osciloskopu typ č.1

Funkcia				
Predmetom zákazky je zariadenie ktoré sa využíva v laboratóriu. Je určené na vytváranie/generovanie požadovaných napät'ových priebehov signálov, požadovanej frekvencie a tvaru pre potreby laboratórnych prác. Špecifikácia stanovuje minimálne požadované parametre, ako aj požadované počty kusov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Požadované množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Merací rozsah	0.05 A - 10 A AC/DC, 1 A - 100 A AC/DC			
BNC konektor	áno			
Zapínanie a voľba citlivosti pomocou trojpolohového prepínača	áno			
Pracovný frekvenčný rozsah	DC - 100 kHz			
Výstupná úroveň	100 mV/A, 10 mV/A			
Nastavenie nuly	áno			

Položka č. 5: Prúdová sonda k osciloskopu typ č.2

Funkcia				
Predmetom zákazky je zariadenie ktoré sa využíva v laboratóriu. Je určené na vytváranie/generovanie požadovaných napät'ových priebehov signálov, požadovanej frekvencie a tvaru pre potreby laboratórnych prác. Špecifikácia stanovuje minimálne požadované parametre, ako aj požadované počty kusov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Požadované množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Nominálny prúdový rozsah	20A AC RMS or DC			
Merací rozsah	0 to ±30 A			
Preťaženie	500A			
Rozlišovacia schopnosť	±1 mA			
di/dt rozlíšenie	20A/μs			
Rozsah pracovného napätia	300V AC RMS or DC			
Pracovný frekvenčný rozsah	DC to 100kHz			
Citlivosť výstupu	100mV/A			
Nastavenie nuly	áno			
Požiadavky na spĺňanie bezpečnostných noriem	EN 61010-1:2001 EN 61010-2-032:2002 EN 61010-031:2002 300V Cat III, Pollution Degree 2			
Napájanie	9 V Alkaline battery			
Výdrž na batériu	30 hodín typicky			
Výstupný vodič	2m, zástrčka BNC			
EMC	EN 61326-2-2:2006			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov

Položke termokamera vyhovuje zariadenie Fluke Ti400, prípadne ekvivalent, ktorí spĺňa alebo prevyšuje minimálne technické špecifikácie. Obstarávateľ súhlasí s dodaním demokusu prípadne predvážacieho zariadenia, ktoré je plne funkčné bez známkov znečistenia a mechanického poškodenia . Požadovaná je minimálna záručná doba na 12 mesiacov.
Pri ostatných položkách kde danej špecifikácii vyhovujú zariadenia 2100 Alpha, HV 250, CA E3N, HZO 50, prípadne ekvivalent, ktorí spĺňa alebo prevyšuje minimálne technické špecifikácie. U týchto položiek objednávateľ požaduje zaslať tovar celkom nový, nepoškodený, nevystavovaný v prvej akostnej triede, zodpovedajúci požiadavkám Objednávateľa. Jedná sa teda o nový, doposiaľ nepoužitý tovar
Ak sa v OF uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa Dodávateľovi predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve lepšími parametrami. Ekvivalent je možné dodať v rovnakej alebo vyššej kvalite podľa Technickej špecifikácie predmetu zákazky len po konzultácii a so súhlasom Objednávateľa
Cena je konečná vrátane dopravy na miesto plnenia
Splatnosť faktúry je 30 dní
Objednávateľ neposkytuje zálohy a preddavky
V prípade, že Dodávateľ nie je platcom DPH, pri oceňovaní zákazky v EKS pri položke DPH uvedie nulu

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: Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií, KME

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

09.12.2021 08:00:00 - 20.12.2021 14:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: celok
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.7, účinná zo dňa 2.8.2021 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 2 152,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 2 582,40 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktového systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.7, účinná zo dňa 02.08.2021, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska 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 dopĺňať 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 elektronického trhoviska verzia 3.7, účinná zo dňa 02.08.2021, <https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>
Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z202123127

V Bratislave, dňa 06.12.2021 08:38:01

Objednávateľ:
Žilinská univerzita v Žiline
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:
MICRONIX spol. s r.o.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska