

Kúpna zmluva č. Z202313300_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Žilinská 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: Llsyst s.r.o.
Sídlo: Žilinská 864/6, 01861 Beluša, Slovenská republika
IČO: 53706587
DIČ: 2121503362
IČ DPH: SK2121503362
Telefón: 0903765988

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Kontrolné zariadenia
Kľúčové slová: snímač, kvalita, ovzdušie, teplota, vlhkosť, otváranie, okno, dvere, pohyb, prítomnosť, priestor, dym, vykurovanie, termostat, hlavica, meteorológia, stanica, Datalogger
CPV: 38410000-2 - Meracie nástroje; 38424000-3 - Prístroje na meranie a kontrolu; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Inteligentný snímač kvality ovzdušia typ 1
2. Inteligentný snímač kvality ovzdušia typ 2
3. Inteligentný senzor teploty a vlhkosti typ 1
4. Inteligentný senzor teploty a vlhkosti typ 2
5. Inteligentný senzor teploty a vlhkosti typ 3
6. Inteligentný snímač otvárania okien a dverí typ 1
7. Inteligentný snímač otvárania okien a dverí typ 2
8. Inteligentný snímač pohybu
9. Inteligentný snímač teploty a vlhkosti
10. Inteligentný snímač prítomnosti v priestore
11. Inteligentný senzor dymu typ 1
12. Inteligentný senzor dymu typ 2
13. Súprava na vykurovanie
14. Inteligentná termostatická hlavica typ 1
15. Inteligentná termostatická hlavica typ 2
16. Meteorologická stanica
17. Datalogger typ 1
18. Datalogger typ 2

Položka č. 1: Inteligentný snímač kvality ovzdušia typ 1

Funkcia				
Modernizácia vybavenia laboratórií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Inteligentný snímač kvality ovzdušia typ 1	Merač kvality vzduchu – na sledovanie kvality ovzdušia, pre interiéry, 2,9", Wi-Fi alebo Air Things Smartlink, aplikácia Airthings pre iOS, Šírka 170 mm Výška 90 mm Hĺbka 3,3 mm Hmotnosť 400 g			
Požadované parametre spĺňa napr.:	Airthings View Plus - kompletné sledovanie kvality ovzdušia, alebo ekvivalent			

Položka č. 2: Inteligentný snímač kvality ovzdušia typ 2

Funkcia				
Modernizácia vybavenia laboratórií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Inteligentný snímač kvality ovzdušia typ 2	6 senzorov pre radón, CO2, vlhkosť, teplotu, vzdušné chemikálie (VOC) a tlak, Šírka 120 mm Výška 120 mm Hĺbka 36 mm Hmotnosť 200 g			
Požadované parametre spĺňa napr.:	Airthings Wave plus – senzor kvality ovzdušia, radónu, vlhkosti, teploty, VOC, CO2 a tlaku, alebo ekvivalent			

Položka č. 3: Inteligentný senzor teploty a vlhkosti typ 1

Funkcia				
Modernizácia vybavenia laboratórií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Inteligentný senzor teploty a vlhkosti typ 1	Senzor – meranie teploty v °C alebo F, meranie vlhkosti v %, 3" LCD displej, obnova dát každé 4 sekundy, batériová prevádzka (2× AAA)			
Požadované parametre spĺňa napr.:	SwitchBot Thermometer & Hygrometer Plus, alebo ekvivalent			

Položka č. 4: Inteligentný senzor teploty a vlhkosti typ 2

Funkcia				
Modernizácia vybavenia laboratórií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Inteligentný senzor teploty a vlhkosti typ 2	Senzor – napájaný batériami, kompatibilný s Google Assistant a Amazon Alexa, pripojenie cez ZigBee, podporované OS: Android a iOS, aplikácia v češtine			
Požadované parametre spĺňa napr.:	Sonoff SNZB-02 ZigBee Temperature & Humidity Sensor, alebo ekvivalent			

Položka č. 5: Inteligentný senzor teploty a vlhkosti typ 3

Funkcia				
Modernizácia vybavenia laboratórií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Inteligentný senzor teploty a vlhkosti typ 3	meranie teploty a vlhkosti, Súčasť inteligentnej domácnosti prepojenej technológiou ZigBee, Rozsah prevádzkovej teploty -10 – 50 °C, batéria CR2032 s výdržou dva roky			
Požadované parametre spĺňa napr.:	Tesla Smart Sensor Temperature and Humidity, alebo ekvivalent			

Položka č. 6: Inteligentný snímač otvárania okien a dverí typ 1

Funkcia				
Modernizácia vybavenia laboratórií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Inteligentný snímač otvárania okien a dverí typ 1	Senzor na dvere a okná bezdrôtový, kompatibilný s Apple HomeKit, Amazon Alexa, Samsung SmartThings a IFTTT, pripojenie cez ZigBee			
Požadované parametre spĺňa napr.:	AQARA Door and Window Sensor T1, alebo ekvivalent			

Položka č. 7: Inteligentný snímač otvárania okien a dverí typ 2

Funkcia				
Modernizácia vybavenia laboratórií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Inteligentný snímač otvárania okien a dverí typ 2	Senzor na dvere a okná bezdrôtový, kompatibilný s Apple HomeKit, Google Assistant, Amazon Alexa, Samsung SmartThings a Google Home, pripojenie cez Matter a Thread			
Požadované parametre spĺňa napr.:	AQARA Door and Window Sensor P2, alebo ekvivalent			

Položka č. 8: Inteligentný snímač pohybu

Funkcia				
Modernizácia vybavenia laboratórií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Inteligentný snímač pohybu	Pohybový senzor , pripojenie cez ZigBee, uzatvorený systém s detekciou, Apple HomeKit, Google Assistant a Amazon Alexa, oblasť využitia – zabezpečenie, jazyk aplikácie V angličtine, napájanie Batériami			
Požadované parametre spĺňa napr.:	AQARA Motion Sensor P1 (MS-S02), alebo ekvivalent			

Položka č. 9: Inteligentný snímač teploty a vlhkosti

Funkcia				
Modernizácia vybavenia laboratórií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Inteligentný snímač teploty a vlhkosti	Senzor – snímač teploty a vlhkosti, monitoruje a zaznamenáva vnútornú teplotu, vlhkosť aj atmosférický tlak v reálnom čase, bezdrôtový protokol ZigBee 3.0			
Požadované parametre spĺňa napr.:	AQARA Temperature and Humidity Sensor T1, alebo ekvivalent			

Položka č. 10: Inteligentný snímač prítomnosti v priestore

Funkcia				
Modernizácia vybavenia laboratórií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Inteligentný snímač prítomnosti v priestore	Pohybový senzor , pripojenie cez WiFi 2,4 GHz, Bluetooth a Matter, uzatvorený systém s detekciou pohybu, kompatibilný so systémami Apple HomeKit, Google Assistant, Amazon Alexa a Google Home			
Požadované parametre spĺňa napr.:	AQARA Presence Sensor FP2, alebo ekvivalent			

Položka č. 11: Inteligentný senzor dymu typ 1

Funkcia				
Modernizácia vybavenia laboratórií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Inteligentný senzor dymu typ 1	Senzor – detekcia dymu, indikácia batérie, smart prepojenie, 5 rokov pohotovostného režimu, SPL až 85 dB			
Požadované parametre spĺňa napr.:	Tesla Smart Sensor Smoke, alebo ekvivalent			

Položka č. 12: Inteligentný senzor dymu typ 2

Funkcia				
Modernizácia vybavenia laboratórií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Inteligentný senzor dymu typ 2	Detektor dymu - bateriové napájení, hlasitosť 85 dB(A), kompatibilní s Google Assistant, Amazon Alexa a Tuya, pripojení přes WiFi 2,4 GHz, odolnost proti falešným poplachom			
Požadované parametre spĺňa napr.:	EVOLVEO WiFi SMOKE, smart detektor dymu, alebo ekvivalent			

Položka č. 13: Súprava na vykurovanie

Funkcia				
Modernizácia vybavenia laboratórií				

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Súprava na vykurovanie	veľký farebný podsvietený displej, umožňuje riadiť až 12 nezávislých zón a zásobník TUV, obsah balenia: 1×centrálne riadiaca jednotka, 1×stojan s napájaním, 1×reléová jednotka, 3×termohlavica			
Požadované parametre spĺňa napr.:	Honeywell Evohome Starter Set 3, alebo ekvivalent			

Položka č. 14: Inteligentná termostatická hlavica typ 1

Funkcia				
Modernizácia vybavenia laboratórií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Smart termostatická hlavica	ukazovateľ: digitálny, pripojenie cez ZigBee, s umiestnením na radiátor, napájanie: batériami, fungovanie Cez centrálnu jednotku, kompatibilná si ventilmi typu RA, RAV, RAVL a M30			
Požadované parametre spĺňa napr.:	AQARA Radiator Thermostat E1, alebo ekvivalent			

Položka č. 15: Inteligentná termostatická hlavica typ 2

Funkcia				
Modernizácia vybavenia laboratórií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Inteligentná termostatická hlavica typ 1	Teplotný senzor a Podsvietený displej, kompatibilná si ventilmi typu RA, RAV, RAVL, M30 a M28, ovládanie cez aplikáciu na Android a iOS v slovenčine a v angličtine			
Požadované parametre spĺňa napr.:	Smart Thermostatic Valve TV100, alebo ekvivalent			

Položka č. 16: Meteorologická stanica

Funkcia				
Modernizácia vybavenia laboratórií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Meteorologická stanica	WiFi 2,4 GHz a rádiové vlny, dosah bezdrôtového snímača 100 m, hlavná jednotka, snímač a napájací adaptér súčasťou balenia, umiestnenie na stenu a na stôl, rozmery 118 × 187 × 21 mm (V×Š×H)			
Požadované parametre spĺňa napr.:	GoGEN ME 3900 WiFi, alebo ekvivalent			

Položka č. 17: Datalogger typ 1

Funkcia				
Zadávanie informácií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne

Množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Datalogger typ 1	Teplotní offset Vlhkostní offset Tlakový offset Datalogging 60000 Data recall USB OBECNÁ CHARAKTERISTIKA: Napájení: 3,6V/1/2 AA lithiová baterie Hmotnost: 52g Rozměry: 122x30x24 mm			
Požadované parametre spĺňa napr.:	Datalogger UNI-T UT330C USB (teplota, vlhkosť, atmosférický tlak), alebo ekvivalent			

Položka č. 18: Datalogger typ 2

Funkcia				
Zadávanie informácií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Datalogger typ 2	Teplota: Rozsah: -40 až 70 °C Rozlíšenie: 0,1°C Presnosť: 40..70°C ±2°C 0 až 40°C ±1°C -40 až 0 ±2°C Vlhkosť: Rozsah: 0 až 100%, Šírka 70,9 cm Výška 52,3 cm Hĺbka 28,1 cm Hmotnosť 7,1 kg			
Požadované parametre spĺňa napr.:	DT-174B - DATALOGGER TEPLoty, VLHKOSTI A TLAKU, alebo ekvivalent			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia.
Ak sa v opisnom formulári 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.
Požaduje sa predložiť vlastný návrh na plnenie predmetu zmluvy do 3 pracovných dní od uzavretia Zmluvy t.j. uviesť ZNAČKU a TYP ponúkaného tovaru e-mailom kontaktnej osobe.
Dodávateľ dodá tovar v požadovanej kvalite a dopraví ho na vlastné náklady do sídla Objednávateľa.
Objednávateľ požaduje tovar náležite zabaliť obvyklým spôsobom tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu, strate alebo zničeniu a aby bola zabezpečená jeho ochrana až do momentu prevzatia Tovarú Objednávateľom.
Dodávateľ je povinný dodať Objednávateľovi spolu s Tovarom všetky doklady a dokumenty týkajúce sa Tovarú, ktoré sú nevyhnutné pre jeho riadnu montáž, inštaláciu, uvedenie do prevádzky, používanie, či údržbu, ak taká potreba vyplýva z povahy Tovarú či dohodnutej Špecifikácie.
Objednávateľ požaduje zaslať tovar celkom nový, nepoškodený, nevystavovaný v prvej akostnej triede, zodpovedajúci požiadavkám Objednávateľa.
Dodávateľ dodá predmet zákazky, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci EÚ a bude vyhovovať platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.
Faktúra musí obsahovať názov Predmetu zmluvy uvedený vo všeobecnej špecifikácii predmetu Zmluvy.
Faktúra musí obsahovať rozpis položiek a ich jednotkových cien bez DPH a počet jednotiek vzťahujúcich sa ku každej položke plnenia, sadzbu DPH vzťahujúcu sa na príslušnú položku plnenia a celkovú cenu za položku.
Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi.
Objednávateľ je oprávnený namietat vecnú a formálnu správnosť a úplnosť faktúry a jej povinných príloh najneskôr do 15 dní odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi vrátením faktúry s uvedením konkrétnych formálnych či vecných výhrad Objednávateľa voči predmetnej faktúre.
Ak Objednávateľ vráti faktúru Dodávateľovi lehota splatnosti faktúry sa preruší a dorúčením opravenej faktúry Dodávateľa začína plynúť nová lehota splatnosti faktúry.
Dodávateľ je povinný na svoje náklady zabezpečiť výmenu tovaru. Ak ide o chybu odstrániteľnú má Objednávateľ právo na bezplatné, riadne a včasné odstránenie chyby. Ak ide o chybu neodstrániteľnú brániacu riadnemu užívaniu tovaru má Objednávateľ právo na výmenu chybného tovaru.
V prípade, že Dodávateľ nie je platcom DPH, pole pre zadanie sadzby DPH ostáva prázdne.

Upozornenie: Platiteľ DPH má zákonnú povinnosť registrácie na Finančnej správe Slovenskej republiky všetkých bankových účtov používajúcich pre svoju ekonomickú činnosť.

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: Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina, Strojnícka fakulta, Katedra energetickej techniky

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

30.11.2023 08:00:00 - 22.12.2023 14:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks (podľa technickej špecifikácie)
Požadované množstvo: 23,0000

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: 1 350,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 1 620,00 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 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 elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 27.11.2023 11:38:01

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

Dodávateľ:
Llsyst s.r.o.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhu