

Kúpna zmluva č. Z20231022_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: 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: Mikropočítač s integrovaným NPU čipom s IO modulom
Kľúčové slová: mikropočítač, zostava, zariadenia
CPV: 30230000-0 - Zariadenia súvisiace s počítačmi; 30200000-1 - Počítačové zariadenia a spotrebný materiál; 30215000-9 - Technické (hardvér) vybavenie mikropočítačov; 30237000-9 - Časti a príslušenstvo počítačov a spotrebný materiál k nim; 30237200-1 - Príslušenstvo počítačov; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Položka č. 1: Mikropočítač s integrovaným NPU čipom s IO modulom

Funkcia				
Zariadenie bude slúžiť pre plnenie najmä výskumných úloh členov projektu APVV.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Mikropočítač s integrovaným NPU čipom s IO modulom	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
CPU	min. 8 jadier (min. 4x s frekvenciou 2,25GHz + min. 4x s 1,8GHz), max. 8 nm výr. proces			
NPU (Neural network processing)	min. 1x, s min. 6 TOPS (tera operácií za sekundu)			
GPU	integrovaná, min. 4 koprocessorové jednotky, s frekvenciou min. 1 GHz			
WiFi	ver. 6,			
RAM	min. 16 GB, min. LPDDR4X, s min. frekvenciou 2112MHz, 64bit.			
Interná pamäť	min. 64GB eMMC vo verzii 5.1			
USB	min. 1xUSB 3.1; min. 1xUSB 2.0; min. 1xUSB-C Power Delivery (PD); 1xUSB-C3.1 + PD			
Video rozhrania	min. 1xDP ver. 1.4; min. 1xHDMI 2.1 Type-A			

Ostatné rozhrania	min. 1x 30 pin MIPI-DSI rozhranie, min 1x 40 pin MIPI-DSI rozhranie, min. 3x MIPI-DSI rozhranie, min. 2x 30 pin FPC konektor, min. 1x 7 pin Pogo rozhranie
Napájanie	min. 1x EU adaptér s USB-C s min. 30W + USB-C kábel
Rozširujúci modul	min. 1x rozširujúci modul s plnou kompatibilitou dodaného SBC (min. 1x SD čítačka kariet UHS-I), min. 1x 16 pin konektor GPIO Header (UART, ADC, SPI, I2C), min. 1x 10 pin Pogo Pads (I2S, PWM, WPR)
Danej špecifikácii vyhovujú napr. zariadenia:	Single board computer Khadas Edge 2 a rozširujúce rozhranie Edge 2 IO

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Cena je vrátane dopravy na miesto plnenia. O doručení je potrebné minimálne 48 h vopred telefonicky alebo emailom informovať kontaktnú osobu Objednávateľa.
V prípade ak sa Dodávateľov návrh líši od Objednávateľom navrhovanej vhodnej špecifikácie, požaduje sa predložiť tento návrh na schválenie objednávatelovi na plnenie predmetu zmluvy do 2 dní od uzavretia zmluvy.
Požaduje sa predložiť funkčná a technická špecifikácia, vrátane technických listov preukazujúcich splnenie minimálnych požadovaných parametrov predmetu zákazky s uvedením presných názvov (obchodných značiek) nacených výrobkov do 2 pracovných dní od účinnosti Zmluvy.
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 úplne rovnakými parametrami. Ekvivalent je možné dodať v požadovanej kvalite podľa Technickej špecifikácie predmetu zákazky len po konzultácii a so súhlasom Objednávateľa.
Splatnosť faktúry je 30 dní
Platiteľ DPH má zákonnú povinnosť registrácie na FS všetkých bankových účtov, používajúcich pre svoju ekonomickú činnosť
V prípade, že Dodávateľ nie je platcom DPH, pri oceňovaní zákazky v EKS pri položke DPH uvedie nulu.
Objednávateľ požaduje zaslať tovar celkom nový, nepoužitý, nepoškodený, nevystavovaný v prvej akostnej triede, originál zabalený, zodpovedajúci požiadavkám Objednávateľa.
Objednávateľ požaduje tovar náležite zabaliť inak obvyklým spôsobom tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu, strate alebo zničeniu a aby bola zabezpečená jeho ochrana až do momentu prevzatia Tovarú objednávatelom - verejným obstarávateľom.
Nedodržanie ktorejkoľvek podmienky a požiadavky Objednávateľa sa bude považovať za porušenie zmluvných podmienok a Objednávateľ má právo odstúpiť od Zmluvy.
Dodávateľ je povinný dodať spolu s tovarom všetky doklady a dokumenty týkajúce sa tovaru, ktoré sú nevyhnutné pre jeho riadnu montáž, inštaláciu, uvedenie do prevádzky, používanie, či údržbu, ak taká potreba vyplýva z povahy tovaru či dohodnutej špecifikácie.
Záruka min. 24 mesiacov.
Dodávateľ je povinný na svoje náklady zabezpečiť výmenu tovaru. Ak ide o chybu odstrániteľnú, právo na bezplatné, riadne a včasné odstránenie chyby. Ak ide o chybu neodstrániteľnú brániacu riadnemu užívaniu tovaru, právo na výmenu chybného tovaru.

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,
KMIKT

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

24.02.2023 08:00:00 - 31.05.2023 14:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks

Požadované množstvo: 2,0000

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: 900,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 1 080,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného 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 21.02.2023 08:38:01

Objednávateľ:

Žilinská univerzita v Žiline

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

Llsyst s.r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska