

Kúpna zmluva č. Z20212653_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: DASTIN s.r.o.
Sídlo: Palmová 7, 04001 Košice, Slovenská republika
IČO: 36178829
DIČ: 2020057182
IČ DPH: SK2020057182
Telefón: 0907138327

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Elektronické súčiastky a komponenty
Kľúčové slová: elektronické súčiastky, komponenty
CPV: 31710000-6 - Elektronické zariadenia; 31711100-4 - Elektronické komponenty; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Mikrokontrolér
2. Prevodník USB-UART
3. Stabilizátor napätia
4. Rezistor
5. Rezistor
6. Kondenzátor
7. Kondenzátor
8. Kondenzátor
9. Kondenzátor
10. Kondenzátor
11. Kondenzátor
12. Kondenzátor
13. Vývojová doska Arduino
14. Koaxiálny kábel
15. Analógový Front End
16. Generátor časového signálu

Položka č. 1: Mikrokontrolér

Funkcia				
Mikrokontrolér slúži na riadenie periférií navrhovaného systému				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			5
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Harvard 16-bitový mikrokontrolér dsPIC s 256kB flash pamäťou, 24kB SRAM pamäťou, 100 MIPS , 3xUSART, 4xSPI/TWI, puzdro SO28				
Danej špecifikácii vyhovuje zariadenieDSPIC33CK256MP202-I/SS MICROCHIP TECHNOLOGY prípadne iné, ktoré spĺňa požadované parametre.				

Položka č. 2: Prevodník USB-UART

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			8
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
IC; prevod rozhrania: USB-UART; Full Speed; pracovné napätie: 3,3+5VDC; puzdro: SSOP28				
Danej špecifikácii vyhovuje zariadenie FT232RL-REEL FTDI prípadne iné, ktoré spĺňa požadované parametre.				

Položka č. 3: Stabilizátor napätia

Funkcia				
Stabilizácia napájacieho napätia systému na úroveň 3,3V.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			8
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
stabilizátor napätia; LDO,lineárny,nenastaviteľný; 3,3V; 1A, puzdro: TO220AB				
Danej špecifikácii vyhovuje zariadenie LD1117AV33 STMICROELECTRONICS prípadne iné, ktoré spĺňa požadované parametre.				

Položka č. 4: Rezistor

Funkcia				
Rezistor ako pasívny prvok el. obvodu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			100
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Rezistor: thick film; vysokovýkonný; SMD; 0805; 100kΩ; 250mW; ±5%; puzdro: 0805				
Danej špecifikácii vyhovuje zariadenie WF08P104JTL WALSIN prípadne iné, ktoré spĺňa požadované parametre.				

Položka č. 5: Rezistor

Funkcia				
Rezistor ako pasívny prvok el. obvodu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			100
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Rezistor: thick film; vysokovýkonný; SMD; 0805; 1M Ω ; 0,3W; $\pm 1\%$; puzdro: 0805				
Danej špecifikácii vyhovuje zariadenie HP05W3F1004T5E ROYAL OHM prípadne iné, ktoré spĺňa požadované parametre.				

Položka č. 6: Kondenzátor

Funkcia				
Kondenzátor ako pasívny prvok el. obvodu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Kondenzátor: keramický; MLCC; 22uF; 6,3V; X5R; $\pm 20\%$; SMD; 0805				
Danej špecifikácii vyhovuje zariadenie MODEL: CL21A226MQQNNNE prípadne iné, ktoré spĺňa požadované parametre.				

Položka č. 7: Kondenzátor

Funkcia				
Kondenzátor ako pasívny prvok el. obvodu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			100
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Kondenzátor: keramický; MLCC; 10uF; 16V; X5R; $\pm 10\%$; SMD; 0805				
Danej špecifikácii vyhovuje zariadenie MODEL: CL21A106KOQNNNE prípadne iné, ktoré spĺňa požadované parametre.				

Položka č. 8: Kondenzátor

Funkcia				
Kondenzátor ako pasívny prvok el. obvodu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			100
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Kondenzátor: keramický; MLCC; 1uF; 10V; X5R; $\pm 10\%$; SMD; 0805				
Danej špecifikácii vyhovuje zariadenie MODEL: 0805X105K100CT prípadne iné, ktoré spĺňa požadované parametre.				

Položka č. 9: Kondenzátor

Funkcia				
Kondenzátor ako pasívny prvok el. obvodu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			100
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Kondenzátor: keramický; MLCC; 100nF; 50V; X7R; ±10%; SMD; 0805				
Danej špecifikácii vyhovuje zariadenie MODEL: 08055C104KAT2A prípadne iné, ktoré spĺňa požadované parametre.				

Položka č. 10: Kondenzátor

Funkcia				
Kondenzátor ako pasívny prvok el. obvodu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			100
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Kondenzátor: keramický; MLCC; 10nF; 100V; X7R; ±10%; SMD; 0805				
Danej špecifikácii vyhovuje zariadenie MODEL: 08051C103K4T2A prípadne iné, ktoré spĺňa požadované parametre.				

Položka č. 11: Kondenzátor

Funkcia				
Kondenzátor ako pasívny prvok el. obvodu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			100
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Kondenzátor: keramický; MLCC; 1,5nF; 50VDC; C0G; ±5%; SMD; 0805				
Danej špecifikácii vyhovuje zariadenie MODEL: C0805C152J5GACTU prípadne iné, ktoré spĺňa požadované parametre.				

Položka č. 12: Kondenzátor

Funkcia				
Kondenzátor ako pasívny prvok el. obvodu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			100
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Kondenzátor: keramický; 100pF; 50V; X7R; ±10%; 0805				
Danej špecifikácii vyhovuje zariadenie MODEL: 0805B101K500CT prípadne iné, ktoré spĺňa požadované parametre.				

Položka č. 13: Vývojová doska Arduino

Funkcia				
Vývojová doska Arduino slúžiaca ako riadiaca jednotka systému.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Technické vlastnosti (max. 600 znakov)Arduino Pro; ATSAM21G18A; 5VDC; Flash: 256kB; SRAM: 32kB; microSD				
Danej špecifikácii vyhovuje zariadenie ABX00012 prípadne iné, ktoré spĺňa požadované parametre.				

Položka č. 14: Koaxiálny kábel

Funkcia				
Koaxiálny vodič slúžiaci na prenos signálu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Dĺžka	m			5
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Vodič: koaxiálny; RG178; 1x50Ω; licna; CCS; PVC; čierna;				
Danej špecifikácii vyhovuje zariadenie MRG1781.0050 BELDEN prípadne iné, ktoré spĺňa požadované parametre.				

Položka č. 15: Analógový Front End

Funkcia				
Spracovanie analógového elektrického signálu z ľudského tela.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Rozlíšenie: 16 bitov, Vzorkovacia frekvencia: 8 kS/s, 8 kanálov, Rozhrania: Serial, SPI, puzdro: TQFP-64				
Danej špecifikácii vyhovuje zariadenie ADS1198CPAG prípadne iné, ktoré spĺňa požadované parametre.				

Položka č. 16: Generátor časového signálu

Funkcia				
Generovanie časového signálu slúžiacého ako vstupná frekvencia pre analógový front end.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			8
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Standard Clock Oscillators 32.76kHz-8.192MHz, nutné aby bola nastaviteľná frekvencia 2,048 MHz, puzdro: MSOP-8				
Danej špecifikácii vyhovuje zariadenie LTC6930MPMS8-8.19#PBF prípadne iné, ktoré spĺňa požadované parametre.				

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
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 5 pracovných dní od účinnosti Zmluvy
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
Objednávateľ požaduje zaslať tovar celkom nový, nepoškodený, nevystavovaný v prvej akostnej triede, zodpovedajúci požiadavkám Objednávateľa
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 úplne rovnakými parametrami. Ekvivalent je možné dodať v požadovanej kvalite podľa Technickej špecifikácie predmetu zákazky len po konzultácii a so súhlasom Objednávateľa

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: ŽU, Univerzitná 8215/2, FEIT, KTEBI

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

23.02.2021 08:00:00 - 09.03.2021 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 trhu verzia 3.6, účinná zo dňa 1.7.2019, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 449,98 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 539,98 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhu verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhu uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.

5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vďaľšie 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 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 19.02.2021 09:38:01

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

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