

Kúpna zmluva č. Z2025606_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: rezistory, kondenzátory, integrované obvody, elektronické
CPV: 31711000-3 - Elektronický spotrebný materiál; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Rezistor 4M7
2. Rezistor 2k7
3. Rezistor 100k
4. Rezistor 3k9
5. Rezistor 2k
6. Rezistor 30k
7. Rezistor 1M
8. Rezistor 4k7
9. Rezistor 470
10. Invertor napätia
11. Lineárny napäťový stabilizátor
12. LDO napäťový stabilizátor
13. LED dióda 1
14. LED dióda 2
15. Kolíková lišta
16. Konektor
17. Konektor DC-005
18. Mikrokontrolér – Atmega328P-AU

19. Bluetooth modul
20. Operačný zosilňovač
21. Usmerňovacia dióda 1
22. Usmerňovacia dióda 2
23. Ochranná dióda
24. Operačný zosilňovač
25. Kondenzátor 330nF
26. Kondenzátor 10 uF
27. Kondenzátor(1) 100 nF
28. Kondenzátor 4,7 uF
29. Kondenzátor(2) 100 nF
30. Kondenzátor(3) 100 nF
31. Kondenzátor 1,5 nF
32. Kondenzátor 4,7 nF
33. Kondenzátor 1 uF
34. Kondenzátor 100 uF
35. Kondenzátor 10 uF

Položka č. 1: Rezistor 4M7

Funkcia				
Pasívna súčiastka elektronických obvodov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Odpor: 4,7 MΩ, Puzdro (palec): 0603, Montáž: SMD, Tolerancia max.: +-1%, Výkon: 0,1 W	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 2: Rezistor 2k7

Funkcia				
Pasívna súčiastka elektronických obvodov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Odpor: 2,7 kΩ, Puzdro (palec): 0603, Montáž: SMD, Tolerancia max.: +-1%, Výkon: 0,1 W	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 3: Rezistor 100k

Funkcia				
Pasívna súčiastka elektronických obvodov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Odpor: 100 kΩ, Puzdro (palec): 0603, Montáž: SMD, Tolerancia max.: +-1%, Výkon: 0,1 W	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 4: Rezistor 3k9

Funkcia				
Pasívna súčiastka elektronických obvodov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne

Odpor: 3,9 kΩ, Puzdro (palec): 0603, Montáž: SMD, Tolerancia max.: +-1%, Výkon: 0,1 W	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 5: Rezistor 2k

Funkcia				
Pasívna súčiastka elektronických obvodov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Odpor: 2 kΩ, Puzdro (palec): 0603, Montáž: SMD, Tolerancia max.: +-1%, Výkon: 0,1 W	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 6: Rezistor 30k

Funkcia				
Pasívna súčiastka elektronických obvodov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Odpor: 30 kΩ, Puzdro (palec): 0603, Montáž: SMD, Tolerancia max.: +-1%, Výkon: 0,1 W	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 7: Rezistor 1M

Funkcia				
Pasívna súčiastka elektronických obvodov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Odpor: 1 MΩ, Puzdro (palec): 0603, Montáž: SMD, Tolerancia max.: +-1%, Výkon: 0,1 W	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 8: Rezistor 4k7

Funkcia				
Pasívna súčiastka elektronických obvodov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Odpor: 4,7 kΩ, Puzdro (palec): 0603, Montáž: SMD, Tolerancia max.: +-1%, Výkon: 0,1 W	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 9: Rezistor 470

Funkcia				
Pasívna súčiastka elektronických obvodov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Odpor: 470 kΩ, Puzdro (palec): 0805, Montáž: SMD, Tolerancia max.: +-1%, Výkon: 0,125 W	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 10: Invertor napätia

Funkcia				
Invertor napätia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Puzdro: VSSOP-8, Výstupný prúd: 45 mA, Počet výstupov: 1, Pracovné napätie: 1,5 V-10V. Výstupné napätie: (-1.5V – 10V). Parametrom vyhovuje: TL7660CDGKR	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 11: Lineárny napäťový stabilizátor

Funkcia				
Lineárny napäťový stabilizátor				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Puzdro: SOT-223-4, Výstupný prúd: 500 mA, Počet výstupov: 1, Pracovné napätie: 5,3V-25V. Výstupné napätie: 3,3V. Parametrom vyhovuje: UA78M33CDCYRG3	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 12: LDO napäťový stabilizátor

Funkcia				
LDO napäťový stabilizátor				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Puzdro: SOT-23-5, Výstupný prúd: 200 mA, Počet výstupov: 1, Pracovné napätie: 2,5V-18V. Výstupné napätie: Nastaviteľné. Maximálne drop-out napätie: 350 mV. Parametrom vyhovuje: LDK320M-R	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 13: LED dióda 1

Funkcia				
LED dióda				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Puzdro (palec): 0805, Farba: červená, If = 20 mA. Parametrom vyhovuje napríklad: SM0805UOC	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 14: LED dióda 2

Funkcia				
LED dióda				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Puzdro (palec): 0603, Farba: zelená, If = 20 mA. Parametrom vyhovuje napríklad: SM0603PGC	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 15: Kolíková lišta

Funkcia				
Kolíková lišta				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Rozstup kontaktov: 2,54 mm, Druh konektoru: Vidlica (samec), počet pinov: 1x40, Priestorová orientácia: priamy. Montáž: THT, Parametrom vyhovuje napríklad: DS1021-1*40SF11-B CONNFLY	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 16: Konektor

Funkcia				
Konektor				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Rozstup kontaktov: 2 mm, Druh konektoru: Vidlica (samec), usporiadanie pinov: 2x6, Montáž: THT na DPS, Priestorová orientácia: priamy. Výška: 8,5 mm. Parametrom vyhovuje napríklad: 57102-F08-06ULF AMPHENOL COMMUNICATIONS SOLUTIONS	ks			5
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 17: Konektor DC-005

Funkcia				
Konektor				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Konektor: zásuvka, Druh konektoru: vidlica, Rozmer kontaktu: 5,5/2,5mm, Vonkajší priemer kontaktu: 5,5mm, Vnútorný priemer kontaktu: 2,5mm, Elektrická montáž: THT, Priestorová orientácia: do PCB, uhlové, 90° . . Parametrom vyhovuje napríklad: PC-GK2.5 NINIGI	ks			5
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 18: Mikrokontrolér – Atmega328P-AU

Funkcia				
Mikrokontrolér				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Puzdro: TQFP-32, Montáž: SMD, Typ: 8-bitový MCU, Rozlíšenie AD prevodníka: 10-bit, Napájacie napätie: 1,8 V – 5,5 V, Maximálna pracovná frekvencia: 20 MHz, Komunikačné Rozhrania: I2C, USART, SPI. Počet I/O vývodov: 23.Parametrom vyhovuje: ATMEGA328P-AU	ks			5
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 19: Bluetooth modul

Funkcia				
Bluetooth				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne

Montáž: SMD, Protokol: Bluetooth 4.2, Trieda: class 2, Typ rozhrania: UART, Prenosová rýchlosť: 1 Mb/s, Napájacie napätie: 3,3V-4,2V, Pracovný mód: dualný . Variant Bluetooth: FLASH s anténouParametrom vyhovuje: BM78SPPS5MC2-0002AA	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 20: Operačný zosilňovač

Funkcia				
Operačný zosilňovač				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Montáž: SMD, Puzdro: SOIC-8, Počet kanálov: 2, Šírka pracovného pásma: 3,5 MHz. Vstupný bias prúd: 260 pA, Vstupný napäťový offset: 70 uV, Napájanie: duálne - 2,5 V – 13 V alebo nesymetrické – 5 V – 26 V. Výstup: Rail-to-Rail, CMRR: 107 dB.Parametrom vyhovuje: AD8642ARZ	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 21: Usmerňovacia dióda 1

Funkcia				
Usmerňovacia dióda				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Montáž: SMD, Puzdro: SOD323, Typ diódy: Schottky, Prúd v priepustnom smere: 1A, Maximálne napätie v priepustnom smere: 0,55V, Maximálne záverný napätie: 20V, Únikový prúd: 50 uA.Parametrom vyhovuje: BAT760-QX NEXPERIA	ks			5
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 22: Usmerňovacia dióda 2

Funkcia				
Usmerňovacia dióda				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Montáž: SMD, Puzdro: SOD123, Typ diódy: spínacia, Prúd v priepustnom smere: 0,3A, Maximálne napätie v priepustnom smere: 1,25V, Maximálne záverné napätie: 100V, Čas zotavenia: 4 ns.Parametrom vyhovuje: 1N4148W-7-F DIODES INCORPORATED	ks			5
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 23: Ochranná dióda

Funkcia				
Ochranná dióda				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Montáž: SMD, Puzdro: DO-214AA-2, Typ diódy: ochranná, Pracovné napätie: 14,1 V, počet kanálov: 1, Breakdown napätie: 16,5 V. Clamping napätie: 29 V. Parametrom vyhovuje: SM6T16V5CAY	ks			5
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 24: Operačný zosilňovač

Funkcia				
Operačný zosilňovač				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Montáž: SMD, Puzdro: SOIC-8, Počet kanálov: 2, Šírka pracovného pásma: 350 kHz. Vstupný bias prúd: 200 pA, Napäťový offset max.: 10 uV, CMRR: 130 dB, Napájanie: nesymetrické – 1.8 V – 5.5 V. Výstup: Rail-to-Rail.Parametrom vyhovuje: OPA2333AIDR	ks			5
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 25: Kondenzátor 330nF

Funkcia				
Pasívna súčiastka elektronických obvodov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Kapacita: 330 nF, Vyhodenie: MLCC, Puzdro (palec): 0603, Montáž: SMD, Tolerancia max.: +-5%, Pracovné napätie: 25VDC	ks			20
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 26: Kondenzátor 10 uF

Funkcia				
Pasívna súčiastka elektronických obvodov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Kapacita: 10 uF, Vyhodenie: MLCC, Puzdro (palec): 0603, Montáž: SMD, Tolerancia max.: +-5%, Pracovné napätie: 25VDC	ks			20
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 27: Kondenzátor(1) 100 nF

Funkcia				
Pasívna súčiastka elektronických obvodov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Kapacita: 100 nF, Vyhodenie: MLCC, Puzdro (palec): 0603, Montáž: SMD, Tolerancia max.: +-5%, Pracovné napätie: 25VDC	ks			20
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 28: Kondenzátor 4,7 uF

Funkcia				
Pasívna súčiastka elektronických obvodov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Kapacita: 4,7 uF, Vyhodenie: MLCC, Puzdro (palec): 0805, Montáž: SMD, Tolerancia max.: +-5%, Pracovné napätie: 25VDC	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 29: Kondenzátor(2) 100 nF

Funkcia				
Pasívna súčiastka elektronických obvodov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Kapacita: 100 nF, Vyhodenie: MLCC, Puzdro (palec): 1206, Montáž: SMD, Tolerancia max.: +-5%, Pracovné napätie: 25VDC	ks			20
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 30: Kondenzátor(3) 100 nF

Funkcia				
Pasívna súčiastka elektronických obvodov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Kapacita: 100 nF, Vyhodenie: MLCC, Puzdro (palec): 1206, Montáž: SMD, Tolerancia max.: +-5%, Pracovné napätie: 25VDC	ks			20
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 31: Kondenzátor 1,5 nF

Funkcia				
Pasívna súčiastka elektronických obvodov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Kapacita: 1,5 nF, Vyhodenie: MLCC, Puzdro (palec): 0603, Montáž: SMD, Tolerancia max.: +-5%, Pracovné napätie: 25VDC	ks			20
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 32: Kondenzátor 4,7 nF

Funkcia				
Pasívna súčiastka elektronických obvodov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Kapacita: 4,7 nF, Vyhodenie: MLCC, Puzdro (palec): 0603, Montáž: SMD, Tolerancia max.: +-5%, Pracovné napätie: 25VDC	ks			20
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 33: Kondenzátor 1 uF

Funkcia				
Pasívna súčiastka elektronických obvodov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Kapacita: 1 uF, Vyhodenie: MLCC, Puzdro (palec): 1210, Montáž: SMD, Tolerancia max.: +-5%, Pracovné napätie: 25VDC	ks			20
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 34: Kondenzátor 100 uF

Funkcia				
Pasívna súčiastka elektronických obvodov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Kapacita: 100 uF, Vyhodenie: elektrolitický, Puzdro: CPOL-EUCT7343, Montáž: SMD, Tolerancia max.: +-5%, Pracovné napätie: 25VDC	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 35: Kondenzátor 10 uF

Funkcia				
Pasívna súčiastka elektronických obvodov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Kapacita: 10 uF, Vyhodenie: elektrolitický, Puzdro: CPOL-EUCT6032, Montáž: SMD, Tolerancia max.: +-5%, Pracovné napätie: 25VDC	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

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 platca DPH, pole pre zadanie sadzby DPH zostáva prázdne.
Objednávateľ požaduje zaslať tovar celkom nový, nepoškodený, nevystavovaný v prvej akostnej triede, zodpovedajúci požiadavkám Objednávateľa
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: Univerzitná 8215/1, fakulta FEIT, katedra KTEBI

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

28.02.2025 10:00:00 - 28.03.2025 14:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: súbor podľa technickej špecifikácie
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: 250,00 EUR
4.2 Sadzba DPH: 23,00
4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 307,50 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 26.02.2025 09:38:00

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