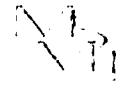


5097/18-440-01



EVROPSKA UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



KUPNÍ SMLOUVA

Kupující:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Fakulta elektrotechniky a informatiky (dále také FEL)
se sídlem: 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava - Poruba
IČ: 619 89 100
DIČ: CZ61989100
Zastoupená: p. [redacted] děkanem FEL
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
číslo účtu: [redacted]
kontaktní osoba: [redacted]

a

Prodávající

Obchodní firma/název: ECLIPSE s.r.o.
Sídlo/místo podnikání: Jihlavská 945, 580 01 Havlíčkův Brod
Beckovského 2045, 580 01 Havlíčkův Brod (doručovací adresa)
IČ: 288 12 662
DIČ: CZ28812662
Zastoupená: [redacted]
Bankovní spojení: 0100
Číslo účtu: [redacted]
zapsaná v: obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, v oddíle C,
vložka 28684
kontaktní osoba: [redacted]
ID datové schránky: wgyxg78

dnešního dne uzavřeli tuto smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a nasl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník (dále jen „**občanský zákoník**“)
(dále jen „**Smlouva**“)

Kupující uzavírá s prodávajícím tuto smlouvu za účelem realizace projektu „Podpora vzdělávací infrastruktury na VŠB - TU Ostrava“ (reg. č. projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008556), který je spolufinancován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Dotace jsou poskytovány prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále také řídicí orgán OP VVV). Prodávající bere na vědomí, že předmětem této smlouvy jsou aktivity a výstupy, které budou tvořit součást projektu spolufinancovaného Evropskou unií.

Kupující je veřejnou vysokou školou zřízenou na základě zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách. Předmětem činnosti kupujícího je především vědecko-výzkumná, školící a vzdělávací činnost.

Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které změna nastala, povinna informovat o této skutečnosti druhou smluvní stranu, a to prukazným způsobem (formou doporučeného dopisu) a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu porušení tohoto závazku vznikne druhé smluvní straně škoda, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto v plné výši nahradit.

Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

Článek I

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka souboru součástí pro Arduino včetně řídicího modulu s příslušenstvím, jenž byl předmětem veřejné zakázky (dále také zboží) dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek zde sjednaných kupujícímu zboží nové, nepoužité, jak je uvedeno v bodě 1 a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
3. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 04. 07. 2017 podaná ve veřejné zakázce malého rozsahu.
4. Proávající se zavazuje ke zboží doložit:
 - platná prohlášení o shodě nebo jejich kopie, vydaná dle evropské či národní legislativy,
 - osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami pro jednotlivé specifické druhy výrobku dle zvláštních předpisů,
 - návod k obsluze a základní uživatelskou dokumentaci v českém jazyce.

Článek II.

Předání zboží, vady zboží

1. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku IV. této smlouvy.
2. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Proávající prohlašuje, že věne plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.
3. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti pracovních dnů od původního termínu předání zboží.

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Proávající se zavazuje dodat zboží ve lhůtě do 30 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.
2. Místem plnění je pracoviště Fakulty elektrotechniky a informatiky VŠB-TUO na adrese sídla zadavatele.
3. Proávající je povinen alespoň pět pracovních dnů před faktickým dodáním zboží informovat kontaktní osobu kupujícího e-mailovou zprávou o předpokládaném termínu dodávky zboží.
4. Zboží bude dodáno kupujícímu spolu s dodacím listem a fakturou; zboží je prodávající oprávněn fakturovat v souladu s příslušným dodacím listem.

5. Okamžikem převzetí zboží přechází nebezpečí škody na kupujícího.

Článek IV.

Kupní cena a platební podmínky

1. Celková nabídková cena je stanovena ve výši:

Celková cena bez DPH:	41903 Kč
DPH 21%:	8800 Kč
Celková cena s DPH:	50703Kč

Slovy: padesát tisíc sedm set tři Kč s DPH


2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s prodejem a koupí zboží, včetně dopravy a ostatních nákladů.
3. Cena bude zaplácena na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy s tím, že zvlášť budou ve faktuře vyčísleny ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celková cena zboží s DPH.
4. Pro splnění podmínek projektu musí faktura kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad dále obsahovat:
- a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) číslo smlouvy (objednávky) a datum jejího uzavření, název veřejné zakázky
 - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
 - d) název projektu a jeho registrační číslo - projekt „Podpora vzdělávací infrastruktury na VŠB - TU Ostrava“, reg. č. projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008556, který je financován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání,
 - e) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno,
 - f) lhůtu splatnosti faktury,
 - g) název, sídlo, IČ a DIČ kupujícího a prodávajícího,
 - h) označení pracoviště uvedené na díle objednavce,
 - i) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
5. Lhůta splatnosti faktury je 21 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Nebude-li faktura dodána spolu se zbožím; v případě pochybnosti se má za to, že dnem doručení faktury se rozumí třetí den ode dne jejího odeslání.
6. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem připsání fakturované kupní ceny na účet prodávajícího. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho částí.
7. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen fakturu nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 21 dnů.


8. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Kupujícím placeny na účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Prodávající je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat Kupujícího o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. e) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Kupující úhradu ceny Plnění pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Prodávajícího, na který Prodávající požaduje provést úhradu ceny Plnění, není zveřejněným účtem, není Kupující povinen úhradu ceny Plnění na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny Plnění na straně Kupujícího.

Článek V.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytuje záruku na zboží v délce 24 měsíců.
2. Zboží má vady, jestliže nebylo dodáno v souladu s touto smlouvou, tedy pokud nebylo dodáno ve shodě s požadavky kupujícího.
3. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
4. Prodávající v rámci odpovědnosti za vady odpovídá za vady, které má zboží v okamžiku jeho převzetí, i když se vada stane zjevnou až v průběhu užívání jednotlivých druhů či kusu dodaného zboží.
5. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady oznamovat na:


Kontaktní osobou za kupujícího je:


Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Prodávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě a to na vlastní náklady.

Článek VI.

Smluvní pokuty, náhrada škody a odstoupení od smlouvy

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě dle bodu III. 1, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové nabídkové ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.

2. Bude-li kupující v prodlení s uhradou faktury, je povinen zaplatit prodávajícímu urok z prodlení ve výši dle platného předpisu.
3. Smluvní pokuta a urok z prodlení jsou splatné do třiceti kalendářních dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
4. Uhrazení smluvní pokuty nemá vliv na náhradu škody vzniklé kterékoliv ze smluvních stran.
5. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bylo s prodávajícím zahájeno insolvenční řízení.

Článek VII.

Ostatní ujednání

1. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
2. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

Prodávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne kupující.

Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nepřístupnit třetím osobám diskrétní informace zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté prodávajícímu ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
 - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti),
 - obchodní tajemství prodávajícího či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takovéhoho zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů prodávajícího a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
4. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jejichž prostředku je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
 5. Prodávající je povinen uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s dodávkou předmětu plnění do roku 2028, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.

Článek VIII
Povinnosti vyplývající z podmínek OP VVV

1. Předmět této smlouvy je spolufinancován z OP VVV.
2. Prodávající se zavazuje v případě plnění předmětu této smlouvy v rámci OP VVV:
 - umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektů, z jejichž prostředku je zboží hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zadávacího řízení, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
 - uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s plněním zadávacího řízení a této smlouvy minimálně do konce roku 2028, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.

Článek IX.
Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá tato smlouva registrací smlouvy dle následujícího ustanovení.
2. Registrací této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran kupující, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
3. Případné spory obou smluvních stran budou řešeny přednostně dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny příslušným soudem, nikoliv rozhodcem.
4. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží kupující a jeden prodávající.
6. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
7. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Specifikace předmětu zakázky.

V Ostravě, dne: 20. 7. 2018

V Havlíčkově Brodě, dne 16. 07. 2018

Za kupujícího:

Za prodávajícího:



děkan FEL

Funkce: jednatel společnosti

Závazné technické parametry pro dodávku veřejné zakázky**Název veřejné zakázky: Soubor součástek pro Arduino včetně řídicího modulu - KA6 –FEI II****Předmětem veřejné zakázky je dodávka souboru součástek pro Arduino včetně řídicího modulu s příslušenstvím.**

Moduly, Soubor součástek pro Arduino včetně řídicího modulu	
Řídicí modul Arduino Uno Rev3	
Funkce/parametr	Minimální požadované hodnoty, které musí být splněny
Mikrokontroler	ATmega328
Typ vývojové desky	Arduino Uno Rev3
Operační napětí	5V
Vstupní napětí (doporučení)	7-12V
Vstupní napětí (limit)	6-20V
Digitální I/O piny	14
Analogové vstupní piny	6
DC proud na I/O pin	40 mA
DC proud pro 3.3V pin	50 mA
Flash paměť	32 KB
SRAM	2 KB
EEPROM	1 KB
Clock Speed	16 MHz
Počet požadovaných kusu	■
Vývojová deska ESP32 s 2.4GHz Dual-Mode WiFi a Bluetooth anténou	
Funkce/parametr	Minimální požadované hodnoty, které musí být splněny
CPU	dvoujádrový (nebo jednojádrový) 32bitový mikroprocesor LX6 Xtensa pracující na frekvenci 160 nebo 240 MHz s výkonem až 600 DMIPS
Typ desky	Vývojová platforma s USB převodníkem
SRAM	520 KB
Wi-Fi čip	ESP32

Wi-Fi standard	802.11 b/g/n
Bluetooth	v4.2
Integrované senzory	Teplotní senzor, Hallova sonda
Interface	SPI, UART, I2S a I2C
Napájení	MicroUSB + 5V
Počet požadovaných kusů	■

Digitální displej pro Arduino

Funkce/parametr	Minimální požadované hodnoty, které musí být splněny
Kompatibilita s platformou Arduino	Ano
Typ řídicí jednotky	SSD1306
Interface	I2C
Rozlišení	128 x 32
Typ displeje	OLED
Barva pixelů	bílá
Velikost displeje	0.91"
Počet požadovaných kusů	■

Senzor měření teploty a vlhkosti pro Arduino

Funkce/parametr	Minimální požadované hodnoty, které musí být splněny
Kompatibilita s platformou Arduino	Ano
Čip ve snimači	DHT22 / AM2302
Interface	1-Wire
Rozsah měření vlhkosti	0 % - 100 % RH
Rozsah měření teploty	-40 až +80
Přesnost měření vlhkosti	± 2.0 % RH
Přesnost měření teploty	± 0.5
Počet požadovaných kusů	■

RFID čtečka pro Arduino	
Funkce/parametr	Minimální požadované hodnoty, které musí být splněny
Kompatibilita s platformou Arduino	Ano
Mikrokontroler	MF RC522, frekvence 13.56 MHz
Podpora šifrování	CRYPTO1
Rychlost přenosu dat	424 kbit/s v obou směrech
Anténa	Integrovaná
Počet požadovaných kusů	■

Servo Motor pro Arduino	
Funkce/parametr	Minimální požadované hodnoty, které musí být splněny
Kompatibilita s platformou Arduino	Ano
Model	Towerpro SG90
Napájecí napětí	3 - 7.2 V DC
Rychlost	0,12 s/60°
Točivý moment ($U = 4.8 V$)	1,2 kg.cm
Točivý moment ($U = 6 V$)	1,6 kg.cm
Pracovní teplota (°C)	30 až 60
Počet požadovaných kusů	■

Ultrazvukový měřič vzdálenosti pro Arduino	
Funkce/parametr	Minimální požadované hodnoty, které musí být splněny
Kompatibilita s platformou Arduino	Ano
Čipy	TL074, STC11, MAX323
Zorný úhel	12°
Provozní napětí	5 VDC
Rozsah měření	2-400 cm
Rozlišení	3 mm
Frekvence ultrazvukového signálu	40 kHz

Počet požadovaných kusu	25
-------------------------	----

Gyroskopický senzor pro Arduino	
Funkce/parametr	Minimální požadované hodnoty, které musí být splněny
Kompatibilita s platformou Arduino	Ano
Čip	MPU-6050
Rozsah gyroskopu	+ 250 500 1000 2000 °/s
Typ	ITG/MPU
Rozsah akcelerometru	+ 2 ± 4 ± 8 ± 16 g
Pracovní napětí	3 - 5 VDC
Počet požadovaných kusu	■

Senzor detekce požáru pro Arduino	
Funkce/parametr	Minimální požadované hodnoty, které musí být splněny
Kompatibilita s platformou Arduino	Ano
Typ senzoru	Infračervený
Snímací úhel	60 stupňů
Výstupní piny	Analogový, digitální
Komparátor (OZ)	LM393
Počet požadovaných kusů	■

Rotační enkodér pro Arduino	
Funkce/parametr	Minimální požadované hodnoty, které musí být splněny
Kompatibilita s platformou Arduino	Ano
Enkodér	20 · pulzu/otáčka
Funkce tlačítka	Ano
Počet požadovaných kusů	■

Půdní senzor vlhkosti pro Arduino	
Funkce/parametr	Minimální požadované hodnoty, které musí být splněny
Kompatibilita s platformou Arduino	Ano
Výstupní piny	Analogový, digitální
Komparátor (OZ)	LM393
Pracovní napětí	3,3 V-5V
Půdní sonda v součásti balení	ano
Počet požadovaných kusů	■

Elektromagnetické relé pro Arduino	
Funkce/parametr	Minimální požadované hodnoty, které musí být splněny
Kompatibilita s platformou Arduino	Ano
Počet kanálu	2
Spínané napětí	AC 250V 10A
proudové buzení	15-20 mA
Počet požadovaných kusů	■

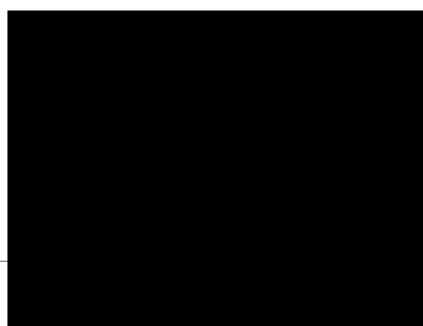
Joystick pro Arduino	
Funkce/parametr	Minimální požadované hodnoty, které musí být splněny
Kompatibilita s platformou Arduino	Ano
Typ označení	PS2
Řízení pohybu	2D (dvoudimenzionální)
Velikost rezistoru	10K
Výstupní piny	Analogové
Pracovní napětí	2 - 6 V DC
Počet požadovaných kusů	■

Membránová klávesnice pro Arduino	
Funkce/parametr	Minimální požadované hodnoty, které musí být splněny
Kompatibilita s platformou Arduino	Ano

Počet aktivních tlačítek	16 (4x4)
Kontaktní odpor	500 Ω
Životnost: počet cyklu	100 x 10 ⁶
Izolační odpor	100 MΩ
Odezva	1 ms
Provozní teplota	max 60 ()
Počet požadovaných kusů	█

Senzor kvality ovzduší pro Arduino	
Funkce/parametr	Minimální požadované hodnoty, které musí být splněny
Kompatibilita s platformou Arduino	Ano
typ mikrokontroleru	gp2y1010au0f
Počet požadovaných kusů	█

Dodavatel prohlašuje, že nabízené zařízení splňuje všechny výše uvedené parametry dle této technické specifikace předmětu zakázky.



V Havlíčkově Brodě dne: 16. 07. 2018