



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle právního řádu České republiky v souladu s ustanoveními § 2079 a nás. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen zákon), za účelem dodávky zařízení z projektu: OP VVV, Infrastruktura pro strategický rozvoj Univerzity Hradec Králové, Reg. č. projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002556

1 SMLUVNÍ STRANY

Univerzita Hradec Králové, Přírodovědecká fakulta
se sídlem Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové
IČ: 62690094

DIČ: CZ62690094

Veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.,
nezapsána v obchodním rejstříku

zastoupena: doc. RNDr. Janem Křížem, Ph.D., děkanem fakulty

kontaktní osoba: Mgr. Petr Coufal, petr.coufal@uhk.cz

dále jen: „**kupující**“

a

Název: EDUXE, s.r.o.

Sídlo : Hlavní 28, Velké Pavlovice 691 06

Telefon, mail: 606802161, eduxe@eduxe.cz

(Spisová značka C 10152 vedená u Krajského soudu v Brně)

IČ: 47914203

DIČ: CZ47914203

Bankovní účet: Komerční banka a.s., č.ú. 90402651/0100

kontaktní osoba: Bc.Monika Vrbová, technická podpora

dále jen: „**prodávající**“

se dohodly takto:

2 PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1 Prodávající je výlučným vlastníkem věci:

Robotické stavebnice a příslušenství dle podrobné specifikace

Specifikace plnění je přílohou č. 1 této smlouvy.

Prodávající prohlašuje, že dodávané věci jsou nové a nepoužité.

2.2 Prodávající prodává na základě této Smlouvy shora uvedené zboží do vlastnictví kupujícího za kupní cenu uvedenou v této smlouvě.

2.3 Prodávající se zavazuje převést na kupujícího vlastnictví ke zboží za podmínek níže uvedených, zboží nainstalovat a proškolit zástupce kupujícího; kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ni prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.



3 CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

3.1 Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmětné zboží celkovou kupní cenu ve výši:

- cena celkem bez DPH: 221 410,06 Kč
- DPH v sazbě 21%: 46 496,94 Kč
- cena celkem včetně DPH: 267 907,00 Kč

(slovy: dvěšestšedesátsedmtisícdevětsetsedm korun českých včetně DPH)

3.2 Cena zahrnuje:

Dopravu do místa plnění, předání návodu k obsluze a dodacího listu se specifikací dodávaných stavebnic

3.3 Kupující zaplatí dohodnutou kupní cenu vč. DPH za zboží na základě faktury – daňového dokladu vystavené prodávajícím po dodání zboží, se splatností 14 dnů od data vystavení, na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.

4 MÍSTO PLNĚNÍ

4.1 Místem plnění dle této kupní smlouvy je budova S, Hradecká 1285, 500 03 Hradec Králové.

5 DOBA PLNĚNÍ

5.1 Doba plnění je do 31.12.2020 a prodávající bere na vědomí sankce uvedené v bodě 8 této smlouvy, které pro něho plynou z důvodu nedodržení termínu.

6 ZPŮSOB PLNĚNÍ

6.1 Splněním závazku prodávajícího je dodání zboží kupujícímu, jeho instalace a proškolení zástupce kupujícího a podpis dodacích a záručních listů oprávněnými zástupci kupujícího a prodávajícího, po převzetí zboží.

7 ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

7.1 Záruční doba je 24 měsíců (2 roky) od data podepsání záručních listů. Po tuto dobu garantuje prodávající správnou funkčnost zboží. Záruka se vztahuje na výrobní vady, vady materiálu, dále na vady, které nezpůsobila obsluha dodržením pokynů uvedených v návodu k obsluze.

7.2 Reklamace se podává písemnou nebo elektronickou formou prodávajícímu, kde je uveden typ stroje, jeho výrobní číslo, a dále uvede dle jeho možností popis závady.

7.3 Oprávněná reklamace bude vyřízena do 1 měsíce.

7.4 V záruční době jsou poskytovány zdarma veškeré práce, materiál a zapůjčení náhradního stroje obdobných parametrů, pokud nebylo zjištěno porušení záručních podmínek.

8 SANKCE

8.1 V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,025% z dlužné částky za každý den prodlení.

8.2 V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží řádně a včas je prodávající povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,025% z ceny plnění za každý den prodlení.

9 ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ



- 9.1 Prodávající prohlašuje, že při výkonu své činnosti dodržuje všechna platná ustanovení českých právních předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany v jejich posledním platném znění.
- 9.2 Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků 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). Prodávající se zavazuje povinností uchovávat doklady související s plněním této zakázky nejméně do 31. 12. 2033;
prodávající rovněž potvrzuje, že se na zpracování jeho nabídky nepodílel zaměstnanec zadavatele či člen statutárního orgánu zadavatele, statutární orgán zadavatele, člen řídicího orgánu zadavatele, člen realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na zadání předmětné zakázky.
- 9.3 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí kupující.
- 9.4 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv.
- 9.5 Práva a povinnosti smluvních stran výslovně v této smlouvě neupravená se řídí příslušnými ustanoveními zákona.
- 9.6 Případné změny a doplňky se řeší písemným dodatkem smlouvy podepsaným oběma smluvními stranami.
- 9.7 Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
- 9.8 Účastníci si smlouvu přečetli, souhlasí s celým jejím obsahem, což stvrzují svým vlastnoručním podpisem.

16. 12. 2020

V Hradci Králové dne

doc. RNDr. Jan Kříž, Ph.D.
děkan

Univerzita Hradec Králové
Přírodovědecká fakulta
děkanát
Rokitanského 40, 502 02 Hradec Králové



V Velké Pavlovici dne 11.12.2020

EDUXE s.r.o.
Hlavní 28, 691 06 VELKÉ PAVLOVICE
IČO: 47914203, DIČ: CZ47914203
Tel.: 519 428 366
IČ: 47914203, DIČ: CZ47914203

prodávající

EDUXE s.r.o.,

Michaela Křížánková, jednatelka

2	robotická programovatelná stavebnice pro děti mladšího školního věku od 7 let	Základní souprava	Sada je uložena v plastovém kontejneru. Obsahuje min. 280 dílů stavebnice včetně: • 1x Smart Hub • 1x Střední motor • 1x Senzor pohybu • 1x Senzor náklonu • Konstrukční díly Přehled dílů soupravy a jejich uložení v plastovém kontejneru. Stručnou uživatelskou příručku	2	45300 LEGO® Education WeDo 2.0 Základní souprava	Základní souprava je určena pro práci dvou žáků. Uložena je v praktickém kontejneru s pořádkem pro třídění dílů. Obsahuje 280 dílů včetně: • 1x 45301 Smart Hub - specifikace • 1x 45303 Střední motor - specifikace • 1x 45304 Senzor pohybu - specifikace • 1x 45305 Senzor náklonu - specifikace • Konstrukční díly.	3 636,36 Kč	4 400,00 Kč	7 272,72 Kč	8 800,00 Kč	7 312,00 Kč
		Smart Hub - Nabíjecí baterie	litium iontová baterie k napájení Smart Hub. O stavu nabíjení informuje vestavěná LED, nabíjecí doba cca. tři hodiny	4	45302 LEGO® Education WeDo 2.0 Nabíjecí baterie pro Smart Hub 2 I/O	Nabíjecí baterie pro Smart Hub 2 I/O je litium iontová baterie k napájení 45301 Smart Hub. O stavu nabíjení informuje vestavěná LED, nabíjecí doba je asi tři hodiny.	1 368,59 Kč	1 656,00 Kč	5 474,36 Kč	6 624,00 Kč	5 520,00 Kč
		Síťový adaptér DC 10V	Síťový adaptér k nabíjení baterií pro programovatelných stavebnic technicky kompatibilní také pro stavebnice v položkách 1 a 2	4	45517 LEGO® Education Síťový adaptér DC 10V	Síťový adaptér k nabíjení LEGO® baterií. • 45501 LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 Nabíjecí baterie • 45302 LEGO® Education WeDo 2.0 Nabíjecí baterie pro Smart Hub 2 I/O • 8878 LEGO® Education Box s nabíjecí baterií	654,54 Kč	792,00 Kč	2 618,16 Kč	3 168,00 Kč	2 708,00 Kč
		Servisní balíček	Balíček obsahuje min. 109 dílů. Základní soupravy programovatelné stavebnice	2	45300 LEGO® Education WeDo 2.0 Servisní	45300 LEGO® Education WeDo 2.0 Základní souprav.	141,32 Kč	171,00 Kč	282,64 Kč	342,00 Kč	288,00 Kč
		Střední motor	Střední motor, který uvádí do pohybu modely sestavené z programovatelné stavebnice obsahuje 2x2 výstupy na horní straně, otvory pro spojky na čelní straně a spojovací plochu na spodní straně. Automaticky detekován po připojení ke SMART hub.	2	45303 LEGO® Education WeDo 2.0 Střední motor	Střední motor uvádí do pohybu modely WeDo 2. Pro integraci do WeDo 2 modelů má na 2x2 výstupy na horní straně, otvory pro spojky na čelní straně a spojovací plochu na spodní straně. Nevýžaduje žádná nastavení, po připojení k Smart Hub je softwarem WeDo 2 automaticky detekován.	509,91 Kč	617,00 Kč	1 019,82 Kč	1 234,00 Kč	1 022,00 Kč
		Senzor pohybu	Senzor pohybu detekuje objekty do vzdálenosti 15 cm (v závislosti na tvaru a velikosti objektů). Automaticky detekován po připojení ke SMART hub.	2	45304 LEGO® Education WeDo 2.0 Senzor pohybu	Senzor pohybu detekuje objekty do vzdálenosti 15 cm (v závislosti na tvaru a velikosti objektů). Nevýžaduje žádná nastavení, po připojení k Smart Hub je softwarem WeDo 2 automaticky detekován.	509,91 Kč	617,00 Kč	1 019,82 Kč	1 234,00 Kč	1 022,00 Kč
		Senzor náklonu	Senzor náklonu zaznamenává vodorovný směr, náklon nahoru a dolů, boční náklon vlevo a vpravo, libovolný náklon a třesení. Automaticky detekován po připojení ke SMART hub.	2	45305 LEGO® Education WeDo 2.0 Senzor náklonu	Senzor náklonu zaznamenává vodorovný směr, náklon nahoru a dolů, boční náklon vlevo a vpravo, libovolný náklon a třesení. Nevýžaduje žádná nastavení, po připojení k Smart Hub je softwarem WeDo 2 automaticky detekován.	509,91 Kč	617,00 Kč	1 019,82 Kč	1 234,00 Kč	1 022,00 Kč
		Smart Hub pro přenos dat	Smart Hub, který obsahuje dva porty pro připojení senzorů a motorů. Přenos dat mezi počítačem nebo dotykovým zařízením prostřednictvím interního Bluetooth a nízkou energetickou náročností.	4	45301 LEGO® Education WeDo 2.0 Smart Hub 2 I/O	Smart Hub 2 I/O obsahuje dva porty pro připojení WeDo 2.0 senzorů a motorů.	1 368,59 Kč	1 656,00 Kč	5 474,36 Kč	6 624,00 Kč	5 520,00 Kč
		Základní souprava	Plastový úložný box obsahující výukovou sadu programovatelných modulárních kostek. Souprava obsahuje minimálně 26 kostek a nabíječku. Rozměr modulární programovatelné kostky je 4,6 x 4,6 x 4,6 cm. Modularity kostek je zajištěna magnetickým spojením. Programovatelné kostky jsou řízeny mikrokontrolérem PIC16. Baterie o minimální kapacitě 1050 mAh. Bezdrátové připojení pomocí technologie Bluetooth. Kostky jsou z plastu, obsahují kovové kontakty a propojovací magnety.	1	CUBELETS robotika - Cubelets Educator Pack with Bluetooth	Plastový úložný box obsahující výukovou sadu programovatelných modulárních kostek. Souprava obsahuje minimálně 26 kostek a nabíječku. Rozměr modulární programovatelné kostky je 4,6 x 4,6 x 4,6 cm. Modularity kostek je zajištěna magnetickým spojením. Programovatelné kostky jsou řízeny mikrokontrolérem PIC16. Baterie o minimální kapacitě 1050 mAh. Bezdrátové připojení pomocí technologie Bluetooth. Kostky jsou z plastu, obsahují kovové kontakty a propojovací magnety.	24 090,00 Kč	29 149,00 Kč	24 090,00 Kč	29 149,00 Kč	24 099,00 Kč
		Nabíjecí kabel	Mikro USB nabíjecí kabel	5	CUBELETS robotika - Micro-USB Charging Cable	Mikro USB nabíjecí kabel	90,90 Kč	110,00 Kč	454,50 Kč	550,00 Kč	490,00 Kč

Rozšiřující souprava 1	Sada obsahuje programovatelné modulární kostky. Sada obsahuje minimálně 6 různých kostek. Rozměr modulární programovatelné kostky je 4,6 x 4,6 x 4,6 cm. Modularity kostek je zajištěna magnetickým spojením. Programovatelné kostky jsou řízeny mikrokontrolérem PIC16. Baterie o minimální kapacitě 1050 mAh. Bezdrátové připojení pomocí technologie Bluetooth. Kostky jsou z plastu, obsahují kovové kontakty a propojovací magnety.	1	CUBELETS robotika - Engineering Expansion Pack	Sada obsahuje programovatelné modulární kostky. Sada obsahuje minimálně 6 různých kostek. Rozměr modulární programovatelné kostky je 4,6 x 4,6 x 4,6 cm. Modularity kostek je zajištěna magnetickým spojením. Programovatelné kostky jsou řízeny mikrokontrolérem PIC16. Baterie o minimální kapacitě 1050 mAh. Bezdrátové připojení pomocí technologie Bluetooth. Kostky jsou z plastu, obsahují kovové kontakty a propojovací magnety.	5 867,76 Kč	7 100,00 Kč	5 867,76 Kč	7 100,00 Kč	5 949,00 Kč

Mgr. Petr Coufal
doc. Hubálovský
4821
katedra kybernetiky
budova S
Hradecká 1285
Bc. Marek Vojtá
tel. (+420) 49 333 2828
mob. 605 207 843
marek.vojta@uhk.cz

3	programovatelné kostky	Rozšiřující souprava 2	Sada obsahuje programovatelné modulární kostky. Sada obsahuje minimálně 5 různých kostek. Rozměr modulární programovatelné kostky je 4,6 x 4,6 x 4,6 cm. Modularita kostek je zajištěna magnetickým spojením. Programovatelné kostky jsou řízeny mikrokontrolérem PIC16. Baterie o minimální kapacitě 1050 mAh. Bezdrátové připojení pomocí technologie Bluetooth. Kostky jsou z plastu, obsahují kovové kontakty a propojovací magnety.	CUBELETS robotika - Computational Thinking	1 Expansion Pack	Sada obsahuje programovatelné modulární kostky. Sada obsahuje minimálně 5 různých kostek. Rozměr modulární programovatelné kostky je 4,6 x 4,6 x 4,6 cm. Modularita kostek je zajištěna magnetickým spojením. Programovatelné kostky jsou řízeny mikrokontrolérem PIC16. Baterie o minimální kapacitě 1050 mAh. Bezdrátové připojení pomocí technologie Bluetooth. Kostky jsou z plastu, obsahují kovové kontakty a propojovací magnety.	4 628,09 Kč	5 600,00 Kč	4 628,09 Kč	5 600,00 Kč	4 680,00 Kč						
		Rozšiřující souprava 3	Sada obsahuje programovatelné modulární kostky. Sada obsahuje minimálně 4 různé kostky. Rozměr modulární programovatelné kostky je 4,6 x 4,6 x 4,6 cm. Modularita kostek je zajištěna magnetickým spojením. Programovatelné kostky jsou řízeny mikrokontrolérem PIC16. Baterie o minimální kapacitě 1050 mAh. Bezdrátové připojení pomocí technologie Bluetooth. Kostky jsou z plastu, obsahují kovové kontakty a propojovací magnety.	CUBELETS robotika - Life Science	1 Expansion Pack	Sada obsahuje programovatelné modulární kostky. Sada obsahuje minimálně 4 různé kostky. Rozměr modulární programovatelné kostky je 4,6 x 4,6 x 4,6 cm. Modularita kostek je zajištěna magnetickým spojením. Programovatelné kostky jsou řízeny mikrokontrolérem PIC16. Baterie o minimální kapacitě 1050 mAh. Bezdrátové připojení pomocí technologie Bluetooth. Kostky jsou z plastu, obsahují kovové kontakty a propojovací magnety.	3 966,94 Kč	4 800,00 Kč	3 966,94 Kč	4 800,00 Kč	4 382,00 Kč						
		Rozšiřující souprava 4	Sada obsahuje programovatelnou modulární kostku. Rozměr modulární programovatelné kostky je 4,6 x 4,6 x 4,6 cm. Modularita kostek je zajištěna magnetickým spojením. Programovatelné kostky jsou řízeny mikrokontrolérem PIC16. Baterie o minimální kapacitě 1050 mAh. Bezdrátové připojení pomocí technologie Bluetooth. Kostky jsou z plastu, obsahují kovové kontakty a propojovací magnety.	Life Science	15 Expansion Pack	Sada obsahuje programovatelnou modulární kostku. Rozměr modulární programovatelné kostky je 4,6 x 4,6 x 4,6 cm. Modularita kostek je zajištěna magnetickým spojením. Programovatelné kostky jsou řízeny mikrokontrolérem PIC16. Baterie o minimální kapacitě 1050 mAh. Bezdrátové připojení pomocí technologie Bluetooth. Kostky jsou z plastu, obsahují kovové kontakty a propojovací magnety.	380,16 Kč	460,00 Kč	5 702,40 Kč	6 900,00 Kč	5 940,00 Kč						
4	programovatelná stavebnice pro výuku STEAM	základní souprava	Stavebnice pro výuku STEAM pro žáky 6. - 8. ročníků základních škol. Podpora výuky intuitivního programovacího jazyka pomocí "tahni a pusť" (drag and drop) založeného na programu Scratch. • programovatelná kostka (Hub vybavený 5x5 světelnou maticí, 6 vstupními / výstupními porty, integrovaným 6-ozím gyroskopem, reproduktorem, připojením Bluetooth a dobíjecí baterií) • senzor vzdálenosti • senzor síly • senzor barev • velký motor • 2 střední motory + min. 520 barevných dílků stavebnice	45678 LEGO® Education SPIKE™ Prime Základní souprava	15	Základní souprava obsahuje: • programovatelný Hub - specifikace • senzor vzdálenosti - specifikace • senzor síly - specifikace • barevný senzor - specifikace • velký motor - specifikace • 2 střední motory - specifikace a 523 přitažlivých barevných prvků LEGO® Technic. Programovatelný Hub je vybaven 5x5 světelnou maticí, 6 vstupními / výstupními porty, integrovaným 6-ozím gyroskopem, reproduktorem, připojením Bluetooth a dobíjecí baterií.	7 876,85 Kč	9 531,00 Kč	118 152,75 Kč	142 965,00 Kč	136 350,00 Kč						
5	Příslušenství pro roboty	sada	3x baterie pro nabíjení stavebnic v poloze L 2 (Nabíjecí baterie Lithium iontové O stavu nabíjení informuje vestavěná LED, nabíjecí doba je asi tři hodiny) 6x baterie (3.7V 2.6Ah Li-Ion 18650 nabíjecí baterie) 1x Základní deska pro mikroprocesor (kompatibilní s Micro:bit, Raspberry Pi Zero a Cube:bit LED kit 5x5, rozměry 89 x 89 mm) 1x programovatelný LED kit 5 x 5 (kompatibilní se základní deskou Cube:bit, rozměr základny 89 x 89 mm, obsahuje 125 LED)	45302 LEGO® Education WeDo 2.0 Nabíjecí baterie pro Smart Hub 2 3.7V 2.6Ah Li-Ion 18650	1	3x baterie pro nabíjení stavebnic v poloze L 2 (Nabíjecí baterie Lithium iontové O stavu nabíjení informuje vestavěná LED, nabíjecí doba je asi tři hodiny) 6x baterie (3.7V 2.6Ah Li-Ion 18650 nabíjecí baterie) 1x Základní deska pro	9 338,84 Kč	11 300,00 Kč	9 338,84 Kč	11 300,00 Kč	9 409,00 Kč						

Pozn.V případě překročení celkové ceny za položku uvedené ve sloupci I má za následek vyloučení nabídky z dalšího hodnocení.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky v Kčbez DPH		241 650,00 Kč
Celková nabídková cena v Kč bez DPH		Celková nabídková cena v Kč s DPH
221 410,06 Kč		267 907,00 Kč