



**Příloha č. 1 Výzvy:
Technická specifikace**

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:	Dodávka stavebnic pro Gymnázium Lud'ka Pika, Plzeň – 2. vyhlášení
Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky, zadávaná mimo působnost zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).	
DODAVATEL:	Express Servis Company s.r.o.
IČO/DIČ:	03387593/CZ03387593
SÍDLO:	Bedřicha Smetany 166/4 Plzeň 30100
OSOBA ZASTUPOVAT DODAVATELE:	Jindřich Poduška

Zadavatelem uvedená specifikace a technické parametry představují minimální požadavky zadavatele na dodávku robotických stavebnic pro účely aktivit projektu „Vzdělávání 4.0 v Plzeňském kraji“ CZ. 02. 3. 68 /0.0/0.0/19_078/0019021, která je předmětem plnění veřejné zakázky „**Dodávka stavebnic pro Gymnázium Lud'ka Pika, Plzeň – 2. vyhlášení**“. Dodavatel může nabídnout řešení a zboží s lepšími parametry (v případě, že lze objektivně stanovit, že se jedná o parametry lepší), nikoliv s parametry horšími (či horší kvality), než požaduje zadavatel v zadávacích podmínkách. Zadavatel připouští i jiná kvalitativně a technicky obdobná řešení za podmínky, že nesmí dojít ke zhoršení požadovaných parametrů.

Požadavky zadavatele na dodávku konkrétních typů a druhů stavebnic vycházejí z důvodu potřeby školy udržet logickou návaznost a podpořit další rozvoj znalostí a dovedností v oblasti robotiky. Osvojení znalostí a práce s robotickými stavebnicemi je velmi dobrým nástrojem podporující kreativitu žáků a cílem zadavatele je rozšíření znalostí, dovedností žáků a jejich budoucího uplatnění na trhu práce.

Dodavatel **nesmí** v níže uvedené tabulce **měnit, slučovat, přidávat nebo vypouštět položky jednotlivých parametrů**, které obsahuje Příloha č. 1 Výzvy.

V relevantním pravém sloupci tabulky dodavatel doplní, jaké zboží konkrétně nabízí. Dodavatel vyplní všechny relevantní položky v pravém sloupci, když v nich poskytne technické informace o nabízeném plnění tak, aby je zadavatel byl schopen kvalifikovaně posoudit a porovnat s jinými nabídkami. V případě dodávek dodavatel napíše také název výrobce, typ a technické označení výrobku.



Nepřípustná změna stanoveného Krycího listu, tabulky Technická specifikace nebo porušení dalších požadavků znamená nesplnění požadavků zadavatele uvedených v zadávacích podmínkách s důsledkem vyřazení nabídky a následného vyloučení dodavatele z účasti ve výběrovém řízení na danou VZ.

Tabulka bude doplněna obrazovou dokumentací (fotodokumentací) nabízeného zboží.

Předmětem veřejné zakázky je dodávka robotických stavebnic na podporu polytechnického vzdělávání, a to dle bližší specifikace zadavatele uvedené níže:

Název zboží	Požadovaný počet ks	ZADAVATELEM POŽADOVANÉ MINIMÁLNÍ PARAMETRY	PARAMETRY NABÍZENÉHO ZBOŽÍ
Stavebnice s příslušenstvím	12	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Robotická stavebnice LEGO - Základní souprava <p><i>Stavebnice LEGO je vzdělávací robotická stavebnice, rozvíjející základní dovednosti STEAM.</i></p> <p><i>Stavebnice jsou určeny pro výuku studentů, kteří v předchozích letech prošli pilotní výukou FPe ZČÚ a budou dále rozvíjet své znalosti a dovednosti v oblasti robotiky.</i></p>	<p>Výrobce a obchodní název zboží:</p> <p>45678 LEGO® Education SPIKE™ Prime Základní souprava</p> <p>PIKE Prime nepřetržitě zapojuje studenty prostřednictvím hravých vzdělávacích aktivit, aby přemýšleli a řešili složité problémy bez ohledu na úroveň jejich vzdělání. Od jednoduchých projektů až po neomezené možnosti kreativního designu SPIKE Prime pomáhá studentům naučit se základní dovednosti STEAM používané v 21. století potřebné k tomu, aby se staly inovativními studenty ... a zároveň se bavily!</p> <p>Kombinace barevných stavebních prvků LEGO, snadno použitelného hardwaru a intuitivního jazyka kódování táhni a pusť (drag and-drop) založeného</p>



			
Síťový adaptér ke stavebnici	12	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none">• Síťový adaptér vhodný pro použití ke stavebnici	Výrobce a obchodní název zboží: Epico wall charger 18W QC 3.0, bílý



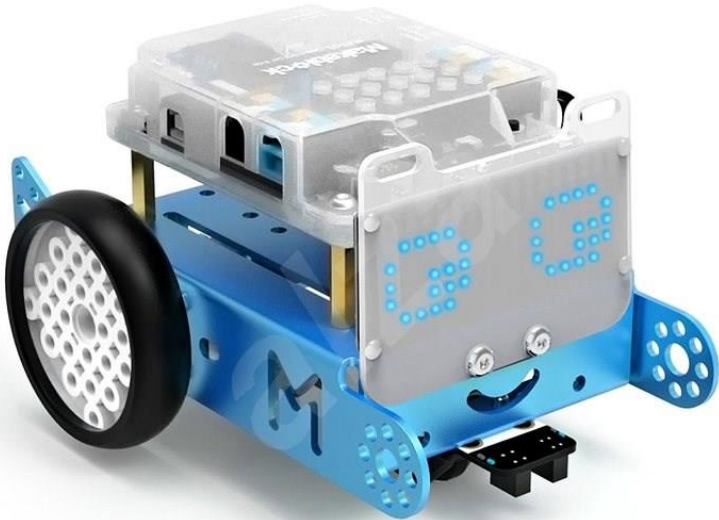
EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání




MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

			 <p>Praktická vysokorychlostní nabíječka je určena k bezpečnému a kvalitnímu dobíjení</p>
--	--	--	--



<p>Programovatelná stavebnice mBot</p>	<p>6</p>	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• stavebnice mBot Robot Explorer Kit• mobilní aplikace pro Android• grafické programovací prostředí pro PC <p><i>Stavebnice mBot slouží zájemcům z řad studentů k jedinečnému sestavování robotů a jejich programování. Určeny jsou do kroužku robotiky, který rozvíjí polytechnické vzdělání prací s různými druhy robotů a softwaru k jejich ovládní.</i></p>	<p>Výrobce a obchodní název zboží: mBot - Robot Explorer kit</p> <p>Programovatelná stavebnice mBot, počet komponent v balení: 11, připojení USB a Bluetooth, světelný senzor, infračervený přijímač, ultrazvukový snímač vzdálenosti, sledovač linií a displej, 130 × 90 × 170 mm</p> 
--	----------	---	---



<p>Programovatelná stavebnice Arduino</p>	<p>6</p>	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Elektronická stavebnice Arduino - Starter Kit <p><i>Stavebnice Arduino nabízí propojení znalostí z fyziky, programování a robotiky. Určena je zájemcům z řad studentů do kroužku robotiky ke zvyšování úrovně znalostí a dovedností v technické oblasti a přispívá tak k budoucímu profesnímu zaměření studentů.</i></p>	<p>Výrobce a obchodní název zboží: Arduino Starter Kit</p> <p>Programovatelná stavebnice Arduino, počet komponent v balení: 41, připojení USB a SPI, světelný senzor, senzor náklonu, teploměr, servomotor a displej, 230 × 45 × 160 mm</p> 
---	----------	--	--

Součástí dodávky předmětu plnění jsou následující činnosti:

- Dodání předmětu plnění (potřebného zařízení)
- Doprava a vyložení na místo plnění určené zadavatelem
- Předání veškeré potřebné dokumentace k předmětu plnění v českém jazyce



(veškeré technické dokumenty, montážní postupy, manuály, návody k obsluze a doporučení pro provoz zboží)

- Zaškolení personálu zadavatele v obsluze a údržbě předmětu plnění v potřebném rozsahu
- Provedení praktického předvedení předmětu plnění a ukázka jeho funkčnosti v rámci předávacího a přejímacího řízení. Instruktaže se zúčastní pověření pracovníci.
- Případná likvidace vzniklého odpadu

Požadavky na záruční servis:

- Délka záruční doby minimálně 24 měsíců.
- Údaj o délce záruční doby doplní dodavatel do Krycího listu nabídky a do příslušných bodů Kupní smlouvy. Údaj o délce záruční doby musí být uveden v celých měsících.
- Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí zboží. Doba záruky se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závad do jejich odstranění.
- Předání a převzetí případného vadného zboží bude probíhat v sídle zadavatele.
- Záruční servis bude dodavatelem zajištěn v odborných servisech, „vadnou část“ zboží dodavatel protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osoby oprávněné ve věcech technických.

Svým podpisem stvrzuji, že výše uvedené údaje o nabízeném zboží jsou správné a závazné.

V Plzni dne 24. 3. 2022

podpis osoby oprávněné zastupovat dodavatele
Jindřich Poduška