



## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle právního řádu České republiky v souladu s ustanovením § 2079 a násl. ve spojení s ust. § 2085 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále též jako „Občanský zákoník“), mezi těmito smluvními stranami:

### I. SMLUVNÍ STRANY

#### 1. Kupující:

|  |  |
|--|--|
| Název:   | Plzeňský kraj  |
| IČO:   | 70890366   |
| Sídlo:   | Škroupova 1760/18, 306 13 Plzeň                                      |
| Právní forma:                                      | 804 – kraj právnická osoba zřízená ústavním zákonem č.347/1997 Sb.   |
| Statutární zástupce:                               | Rudolf Špoták, hejtmán Plzeňského kraje                              |
| K jednání a podepisování ve věci zakázky oprávněn: | Mgr. Štěpánka Szabó, MBA, ředitelka Krajského úřadu Plzeňského kraje |
| Kontaktní osoba:                                   | Mgr. Jana Dvořáková  |
| Tel. na kontaktní osobu:                           | ██████████   |
| E-mail kontaktní osoby:                            | ████████████████████   |
| Banka:   | Raiffeisenbank, a.s.   |
| Číslo účtu:  | 5003004755/5500  |

(dále jen „Kupující“)

#### 2. Prodávající:

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Název:   | Express Servis Company s.r.o.        |
| IČO/DIČ:   | 03387593/CZ03387593                  |
| Sídlo:   | Bedřicha Smetany 166/4, Plzeň 301 00 |
| Adresa pro doručování:<br>(pokud se liší od sídla) | -----                                |
| Statutární zástupce:                               | Jindřich Poduška, jednatel           |
| Kontaktní osoba:                                   | Jan Chlebuš                          |
| Tel. na kontaktní osobu:                           | ██████████                           |
| E-mail kontaktní osoby:                            | ████████████████████                 |
| Banka:   | Raiffeisenbank, a.s.                 |
| Číslo účtu:  | 8254869001/5500                      |

(dále jen „Prodávající“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu: (dále jen „Smlouva“)

## 1 ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou věci, která je předmětem koupě a jež se týká předmětu veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění této Smlouvy nezbytné.
- 1.2. Prodávající výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Kupujícího, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění Smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti.

## 2 PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Tato Smlouva byla uzavřena na základě výsledku výběrového řízení veřejné zakázky s názvem „**Materiál pro plánované aktivity projektu Plzeňského kraje 2022-2023**“ zadávanou Kupujícím jako zadavatelem mimo působnost zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), a to dle nabídky Prodávajícího podané na předmětnou část veřejné zakázky, a v souladu se zadávacími podmínkami k této veřejné zakázce. Nabídka Prodávajícího byla Kupujícím jako zadavatelem veřejné zakázky vybrána jako nejuvhodnější.
- 2.2. Konkrétně je předmětem Smlouvy dodávka **materiálu pro aktivity realizované v rámci projektu Vzdělávání 4.0 v Plzeňském kraji**, dále také jen „Zboží“. Specifikace Zboží a podmínky této Smlouvy vycházejí ze zadávacích podmínek Kupujícího jako zadavatele výše uvedené veřejné zakázky a nabídky Prodávajícího jako vybraného dodavatele v tomto výběrovém řízení. Zboží bude dodáno dle technické specifikace uvedené v Příloze č. 1. a v Příloze č. 2, této Smlouvy.
- 2.3. Zboží musí přesně odpovídat sjednané kvalitě a technickým požadavkům uvedeným v zadávacích podmínkách a v nabídce dodavatele, a příp. příslušným technickým normám. Bude zhotoveno z nového, kvalitního materiálu a bude plně vyhovovat účelu, pro který je určeno.
- 2.4. V rámci plnění předmětu této Smlouvy Prodávající bezplatně zajistí proškolení zaměstnanců Kupujícího v obsluze a údržbě dodávaného Zboží v potřebném rozsahu.
- 2.5. Kupující je oprávněn před podpisem této Smlouvy požadovat po Prodávajícím předložení dokladů prokazujících technické vlastnosti a parametry dodávaného Zboží, např. technické/produktové listy výrobců, katalogy, certifikáty a příslušná prohlášení o shodě atd.
- 2.6. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávaného Zboží, a že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění předmětné veřejné zakázky nezbytné. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu Smlouvy.
- 2.7. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu kompletní Zboží, a to včetně příslušenství a umožnit Kupujícímu nabýt vlastnické právo k tomuto Zboží a Kupující se zavazuje, že Zboží převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu ve výši a se splatností podle čl. 4. této Smlouvy.
- 2.8. Součástí závazku Prodávajícího dodat Zboží je rovněž doprava Zboží do místa plnění určeného kupujícím, případná likvidace vzniklého odpadu, zaškolení oprávněných osob Kupujícího v rozsahu nezbytném

k řádnému užívání a údržbě Zboží, dodání kompletní technické a další dokumentace nezbytné k užívání Zboží, jakož i provést další úkony specifikované v zadávacích podmínkách předmětné veřejné zakázky.

### 3 DOBA, MÍSTO A ZPŮSOB PLNĚNÍ

- 3.1. Termín zahájení plnění: plnění bude započato bezprostředně po uzavření Smlouvy
- 3.2. Termín dodání: **do 30 dnů od účinnosti kupní smlouvy**
- 3.3. Prodávající se zavazuje předat Kupujícímu předmět koupě (včetně dopravy a splnění dalších činností) na vlastní náklady do sídla Kupujícího: Škroupova 1760/18, 306 13 Plzeň.  
(Poznámka zadavatele: přesná lokalizace bude upřesněna před uzavřením Smlouvy)
- 3.4. Kupující není povinen převzít předmět koupě vykazující jakoukoliv vadu či nedodělek. Prodávající je povinen při předání předmětu koupě předat Kupujícímu rovněž doklady a certifikáty potřebné k řádnému předání a následnému užívání předmětu koupě a jejich předání je podmínkou převzetí předmětu koupě Kupujícím.
- 3.5. O předání a převzetí předmětu koupě bude sepsán předávací protokol, který bude podepsán pověřenými zástupci obou smluvních stran. Náklady spojené s odevzdáním zboží v místě plnění nese Prodávající.
- 3.6. Změna termínů je možná pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.

### 4 KUPNÍ CENA, SPLATNOST, PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1. Kupní cena Zboží je stanovena dohodou Smluvních stran a vychází z cenové nabídky Prodávajícího, kalkulované v rámci výběrového řízení na předmět plnění této Smlouvy, která tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy.
- 4.2. Kupní cena bude uhrazena Kupujícím Prodávajícímu po předání a převzetí předmětu koupě a podpisu předávacího protokolu pověřenými zástupci obou smluvních stran.
- 4.3. Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu za předmětnou dodávku **celkovou** nejvýše přípustnou kupní cenu za celý předmět plnění ve výši:

| <i><b>Položka</b></i>     | <i><b>Cena v Kč bez DPH</b></i> | <i><b>DPH v Kč samostatně</b></i> | <i><b>Cena v Kč vč. DPH</b></i> |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Celková kupní cena</b> | 312 116,53 Kč                   | 65 544,47 Kč                      | 377 661,00 Kč                   |

- 4.4. Platby budou probíhat výhradně v českých korunách. Rovněž veškeré cenové údaje a platební doklady budou uváděny v této měně.
- 4.5. Kupní cena je úplná, konečná a neměnná a zahrnuje veškeré náklady a poplatky spojené s dodáním Zboží a se splněním povinností Prodávajícího dle Smlouvy včetně balení, přepravy a vykládky Zboží a dodání dokumentace k Zboží. Tato kupní cena je sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané touto Smlouvou. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je Prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši.

- 4.6. Kupní cena je stanovena v Kč bez DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů; ke Kupní ceně bude případně připočtena částka DPH, kterou bude Prodávající povinen uhradit, případně deklarovat či přiznat v jakékoli podobě podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění účinném ke dni zdanitelného plnění.
- 4.7. Kupní cena bude Prodávajícímu uhrazena jednorázově na základě řádně vystavených daňových dokladů doručeného Kupujícímu.
- 4.8. Faktura (daňový doklad) musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů **a současně musí být každá faktura označena číslem projektu, ze kterého je veřejná zakázka financována.**
- 4.9. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- 4.10. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu na plnění předmětu této Smlouvy.
- 4.11. Nárok na vystavení faktury vznikne až po realizaci předmětu Smlouvy, přičemž podkladem pro fakturaci bude Předávací protokol podepsaný Kupujícím i Prodávajícím.
- 4.12. Daňový doklad musí být vystaven do 15 dnů ode dne, kdy došlo k protokolárnímu převzetí Zboží.
- 4.13. **Splatnost faktur je 30 dní.**

## 5. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ ZBOŽÍ

- 5.1 Prodávající odevzdá Kupujícímu Zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré Zboží dodávané Prodávajícím Kupujícímu z titulu této Smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této Smlouvy a zadávacích podmínek předmětné veřejné zakázky.
- 5.2 Prodávající je povinen spolu se Zbožím dodat Kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci nezbytnou k užívání Zboží (certifikáty, záruční listy, osvědčení atd.), včetně návodů k obsluze v českém jazyce.
- 5.3. Prodávající odevzdá Kupujícímu Zboží bez jakýchkoli vad a v souladu s podmínkami stanovenými touto Smlouvou. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka Zboží Prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto Smlouvou.
- 5.4. O předání a převzetí Zboží Prodávající vyhotoví **Předávací protokol** (Dodací list), který za Kupujícího podepíše k tomu pověřený zástupce. Prodávající je povinen na Předávacím protokolu specifikovat dodávané Zboží, uvést datum předání a převzetí. Předávací protokol bude dále obsahovat jméno a podpis předávající osoby za Prodávajícího a jméno a podpis přejímající osoby za Kupujícího. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v Předávacím protokolu odpovídají skutečnosti. Nebude-li Předávací protokol obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je Kupující oprávněn převzetí Zboží odmítnout, a to až do předání Předávajícího protokolu s výše uvedenými údaji.
- 5.5. Prodávající se zavazuje zajistit vlastním nákladem provedení všech zkoušek potřebných pro užívání Zboží, pokud je jejich provedení obecně závaznými právními předpisy nebo touto Smlouvou požadováno.

- 5.6. Podpisem předávacího protokolu přechází na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží a všem hmotným výstupům, které jsou součástí plnění Prodávajícího, jakož i nebezpečí škody na Zboží.
- 5.7. V případě zjištění vad Zboží může Kupující odmítnout převzetí Zboží, což musí Prodávajícímu řádně písemně odůvodnit.
- 5.8. Prodávající odpovídá Kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.

## 6. ZÁRUKA, ZÁRUČNÍ PODMÍNKY, SERVISNÍ PODMÍNKY

- 6.1. Prodávající poskytuje Kupujícímu na dodávané Zboží záruku v délce trvání min. 24 měsíců (pozn.: dodavatel ale může doplnit lhůty delší, uvedl-li ji v Krycím listu nabídky). Prodávající se poskytnutím záruky zavazuje, že dodaný předmět koupě bude po celou záruční dobu způsobilý pro použití ke smluvenému, jinak k obvyklému účelu, nebo že si zachová smluvené, jinak obvyklé vlastnosti.
- 6.2. Záruční doba začíná běžet ode dne řádného předání a převzetí předmětu koupě od Prodávajícího na základě řádně podepsaného předávacího protokolu.
- 6.3. Po celou záruční dobu bude Prodávající Kupujícímu poskytovat úplný a bezplatný záruční servis včetně dodávky potřebných náhradních dílů. Jsou vyloučeny jakékoli platby ze strany Kupujícího spojené s komplexním záručním servisem.
- 6.4. Zboží má vady, jestliže neodpovídá výsledku určenému ve Smlouvě, tj. především není dodáno v množství, jakosti a provedení, jež je stanoveno v této Smlouvě.
- 6.5. Prodávající odpovídá za vady, jež má Zboží v době jeho předání.
- 6.6. Kupující je oprávněn zadržet kupní cenu nebo její část v případě, že Zboží při předání vykazuje vady, popřípadě lze důvodně předpokládat, že vady bude vykazovat.
- 6.7. Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí Zboží. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamační odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 6.8. V průběhu záruční doby se Prodávající zavazuje zajišťovat odstraňování vad nahlášených Kupujícím. V souvislosti s odstraňováním záručních vad Prodávající nebude oprávněn účtovat žádné náklady (tj. náhradní díly, dopravu ke Kupujícímu apod.). Rovněž v případě odstraňování záručních vad je Prodávající povinen používat výhradně nové a originální díly.
- 6.9. Pokud je reklamační oprávněná, má Kupující právo na bezplatné odstranění vytýkaných vad. Pokud vadu není možno bezplatně odstranit, má Kupující právo na výměnu vadného plnění, případně právo od závazků plynoucích ze Smlouvy odstoupit (a to i od části závazku). Jestliže je reklamační uznána za oprávněnou, přičemž dojde k poskytnutí Zboží (či dílu) nového, bezvadného, běží nová záruční lhůta ode dne předání bezvadného (náhradního) plnění Kupujícímu.
- 6.10. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu v době záručního servisu v místě plnění nejpozději do 2 pracovních dnů (není-li v Příloze č. 1 Technická specifikace stanoveno jinak) od okamžiku ohlášení závady (e-mailem, písemně), přičemž v této souvislosti bere Prodávající na vědomí, že k odstranění závady může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 do 14:00 hodin. Nástupem na servisní zásah se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Prodávajícího do místa plnění za účelem odstranění oznámené závady Zboží. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za Smluvní strany písemně jinak. Za záruční opravy není účtován materiál, práce servisního technika, cestovní či jiné

náhrady. Doba záruky se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závad do jejich odstranění. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v odborném servisu, „vadnou část“ Zboží Prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osoby oprávněné ve věcech technických.

## **7. ODPOVĚDNOST ZA VADY A ŠKODU**

- 7.1. Práva z vadného plnění se řídí ustanovením § 2099 a násl. Občanského zákoníku.
- 7.2. Věc je vadná, nemá-li všechny smluvené náležitosti a vlastnosti. Za vadu se považuje také plnění jiné věci. Vadou je také vada v dokladech nutných pro užívání věci.
- 7.3. Prodávající dále odpovídá za veškeré vady, které mělo Zboží v okamžiku, kdy přechází nebezpečí škody na Zboží na Kupujícího, i když se vada stala zjevnou až po uplynutí záruční doby.
- 7.4. Kupující nemá práva z vadného plnění, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření smlouvy. Výše uvedené neplatí, ujistil-li výslovně Prodávající Kupujícího, že věc je bez vad nebo zastřel-li vadu listivě.
- 7.5. Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady, na které Prodávající Kupujícího neupozornil, má Kupující právo na bezplatnou výměnu provedenou nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení vady.
- 7.6. Právo odstoupit od této Smlouvy má Kupující tehdy, jestliže jej Prodávající ujistil, že věc má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Kupujícím vymíněné, anebo Prodávající Kupujícího ujistil, že věc nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
- 7.7. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
- 7.8. Vady musí Kupující uplatnit u Prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
- 7.9. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody.

## **8. SMLUVNÍ POKUTY (SANKCE)**

- 8.1. V případě prodlení Prodávajícího se splněním jeho závazku z této Smlouvy, především bude-li Prodávající v prodlení s termínem předání předmětu koupě (včetně souvisejících činností), tzn. nepředá-li Prodávající předmět koupě ve stanovené lhůtě, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,00 Kč za každý započatý den prodlení.
- 8.2. V případě nedodržení smluvní doby k nástupu na servisní zásah v záruční době dle ustanovení této Smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 500,00 Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení, přičemž celková výše smluvní pokuty nepřekročí celkovou smluvní cenu Zboží.
- 8.3. V případě nedodržení lhůty pro vyřízení opravy, dle ustanovení této Smlouvy, bude Kupující uplatňovat vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 500,00 Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení Prodávajícího s odstraněním nahlášené závady, maximálně však do výše 100 % pořizovací ceny Zboží.
- 8.4. Při prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny se sjednává úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 8.5. Smluvní strany považují výše ujednaných smluvních pokut za zcela přiměřené. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla Smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením Smlouvy, se kterým je splněna povinnost platit smluvní pokuty.

8.6. Smluvní pokuta je splatná do 30 dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.

8.7. Po zaplacení smluvních sankcí dle této Smlouvy není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody v částce převyšující zaplacenou smluvní pokutu. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na trvání závazků, které vyplývají ze Smlouvy.

## 9. Odstoupení od Smlouvy, Zánik závazku

9.1. Tato Smlouva může být ukončena:

- a) písemnou dohodou smluvních stran,
- b) odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v této Smlouvě nebo zákonem.

9.2. Závazek z této Smlouvy zaniká písemnou dohodou Smluvních stran.

9.3. Od této Smlouvy může Smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se zejména považuje:

- a) na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
- b) na straně Prodávajícího, jestliže byl i část Zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
- c) na straně Prodávajícího, jestliže Zboží nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této Smlouvě,
- d) pokud má Zboží vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si Kupující vymínil nebo o kterých ho Prodávající ujistil,
- e) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost a nezajištění nápravy ani po výzvě Kupujícího,
- f) na straně Prodávajícího, jestliže Prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené Smlouvou od písemného nahlášení vady Kupujícím nebo v případě opakující se závady,
- g) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- h) na straně Prodávajícího, jestliže bude zahájeno insolvenční řízení u Prodávajícího.

9.4. Předčasným ukončením závazku dle této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení o odpovědnosti za škodu (škoda může spočívat i v nákladech vynaložených Kupujícím na realizaci nového poptávkového řízení), nároky na uplatnění smluvních pokut, o mlčenlivosti a ostatních práv a povinností založených touto Smlouvou.

9.5. Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky Smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky Smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

9.6. V případě odstoupení od této Smlouvy Kupujícím pro podstatné porušení smluvní povinnosti Prodávajícím, je Prodávající povinen uhradit Kupujícím případnou vzniklou újmu (majetkovou i nemajetkovou).

## 10. KOMUNIKACE

- 10.1. Veškerá sdělení či jiná jednání smluvních stran podle této Smlouvy budou adresovány níže uvedeným zástupcům smluvních stran, a to v českém jazyce.
- 10.2. Pokud tato Smlouva vyžaduje pro určité sdělení či jiné jednání smluvních stran písemnou formu, bude takové sdělení zasláno prostřednictvím e-mailu opatřeného zaručeným elektronickým podpisem zástupce smluvní strany na e-mail kontaktní osoby druhé smluvní strany, popř. zasláno prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb na adresu sídla příslušné smluvní strany k rukám zástupce této strany podle této Smlouvy. Upozornění na porušení Smlouvy a odstoupení od Smlouvy musí mít písemnou formu a musí být zaslány poštou jako doporučené zásilky a současně elektronicky kontaktní osobě dle čl. 14.4. Smlouvy.
- 10.3. Vyžaduje-li tato Smlouva, aby určité sdělení či jiné jednání smluvních stran bylo učiněno písemně v určité lhůtě, je tato lhůta zachována, pokud je sdělení nebo úkon doručeno elektronicky na e-mail zástupce druhé smluvní strany podle této Smlouvy. Pokud smluvní strana nepotvrdí doručení, má se za to, že zpráva byla doručena následující pracovní den po odeslání e-mailu.
- 10.4. Smluvní strany dohodly, že v komunikaci ve věcech plnění této Smlouvy je budou zastupovat následující osoby:

Prodávající prohlašuje, že pověřil níže uvedenou osobu k jednání svým jménem ve věcech souvisejících s realizací této Smlouvy včetně předání předmětu koupě:

Jméno: **Jan Chlebuš**

E-mail: [REDACTED]

Tel.: [REDACTED]

Kupující prohlašuje, že pověřil níže uvedenou osobu k jednání svým jménem ve věcech souvisejících s realizací této Smlouvy včetně převzetí předmětu koupě:

Jméno: **Mgr. Jana Dvořáková**

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

## 11. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 11.1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 11.2. Prodávající je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění. Prodávající na vyzvání a ve spolupráci s Kupujícím (zadavatelem) poskytne kontrolnímu orgánu jakékoliv dokumenty vztahující se k realizaci veřejné zakázky a předmětu Smlouvy, podá potřebné informace. Prodávající poskytne na výzvu kontrolnímu orgánu své účetnictví nebo daňovou evidenci k nahlédnutí v rozsahu, který souvisí s veřejnou zakázkou či s plněním Smlouvy. Prodávající je dále povinen provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření k odstranění kontrolních zjištění, o čemž bezodkladně informuje kontrolní orgán a Kupujícího. Kontrolními orgány se rozumí osoby pověřené ke kontrole Evropskou komisí, Evropským účetním dvorem, Nejvyšším kontrolním úřadem, Ministerstvem financí ČR, jakož i dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly. Prodávající poskytne potřebnou součinnost v případě kontroly VZ a projektu ze strany MŠMT. Prodávající je v této souvislosti povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně



- účetních dokladů minimálně 10 let a to min do konce roku 2033, nestanoví-li české právní předpisy lhůtu delší. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2033 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu (předmětu Smlouvy) zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MŠMT, MF, EK, EÚD, NKÚ, příslušný orgán finanční správy, oprávněné orgány státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 11.3. Prodávající prohlašuje, že je schopen doložit legální původ dodaného Zboží. Prodávající dále prohlašuje, že je oprávněným partnerem výrobce pro prodej a servis Zboží.
  - 11.4. Kupující je oprávněn užívat Prodávajícím předanou dokumentaci a materiály pro účely vyplývající z této Smlouvy. Prodávající souhlasí s tím, že ve stejném rozsahu, v jakém je oprávněn tuto dokumentaci a materiály užívat Kupující, jsou tuto dokumentaci a materiály oprávněni užívat i třetí osoby, jež jsou ve smluvním vztahu s Kupujícím.
  - 11.5. Prodávající se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této Smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni pracovníci do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.
  - 11.6. Vztahuje-li se důvod neplatnosti na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
  - 11.7. Ostatní obchodně právní vztahy při provádění dodávky neupravené touto Smlouvou se řídí občanským zákoníkem a dále se řídí příslušnými ustanoveními dalších právních předpisů souvisejících s realizací dodávky.
  - 11.8. Jakékoliv změny či doplnění smlouvy, včetně změny cen (v případě změny sazby DPH), mohou být učiněny výhradně písemným dodatkem ke smlouvě schváleným oběma smluvními stranami. Takové změny či doplnění však musí být v souladu s relevantními ustanoveními zákona.
  - 11.9. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky (soudními orgány).
  - 11.10. Obě Smluvní strany souhlasí se všemi ujednáními, která jsou obsažena v této Smlouvě. Veškeré dodatky a změny Smlouvy mohou být provedeny pouze po dohodě obou stran, a to písemnou formou.
  - 11.11. Prodávající nemůže bez písemného souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze Smlouvy třetí osobě. Tímto ustanovením však nejsou dotčena ustanovení zadávacích podmínek předmětné veřejné zakázky o subdodavatelích, přičemž Prodávající je oprávněn využívat k zajištění plnění Smlouvy pouze poddodavatele uvedené v nabídce podané na předmětnou veřejnou zakázku. Změnu poddodavatelů oproti podané nabídce je Prodávající oprávněn provést pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.
  - 11.12. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě s připojenými zaručenými elektronickými podpisy osob oprávněných zastupovat smluvní strany. Smlouva může být vyhotovena i v listinné podobě, a to ve třech originálních vyhotoveních s připojenými podpisy osob oprávněných zastupovat smluvní strany. Dvě vyhotovení Smlouvy obdrží zadavatel a 1 vyhotovení je určeno pro dodavatele.



- 11.13. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dne uveřejnění v registru smluv vedeným Ministerstvem vnitra ČR podle toho, které datum nastane později.
- 11.14. Smluvní strany prohlašují, že se řádně seznámily s textem Smlouvy, která je výrazem jejich pravé a svobodné vůle, učiněným nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.
- 11.15. Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato uzavřená Smlouva vč. jejích změn a dodatků byla uveřejněna v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, a případně na profilu zadavatele v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Uveřejnění se zavazuje provést Kupující.

## 12. PŘÍLOHY, KTERÉ TVOŘÍ NEDÍLNOU SOUČÁST SMLOUVY

- 1) Technická specifikace (vyplněná Příloha č.1 Výzvy)<sup>1</sup>
- 2) Krycí list nabídky (vyplněná příloha č. 2 Výzvy)<sup>2</sup>

V Plzni dne 15.8......2022

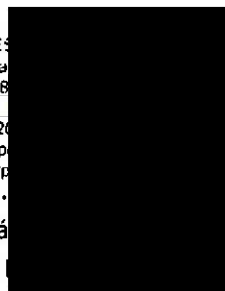


Za Kupující

**Mgr. Štěpánka Szabó, MBA,**  
ředitelka Krajského úřadu Plzeňského kraje

V Plzni dne 8.8......2022

EXPRESS  
Bedřichova  
IČ 033 87 11 11  
tel. +420 72 11 11 11  
www.express-servis.cz  
info@express-servis.cz



Za Prodávající

**Jindřich**  
Jednatel společnosti  
Express Servis Company s.r.o.



<sup>1</sup> Technická specifikace – viz dodavatelem doplněná příslušná příloha č. 1 Výzvy

<sup>2</sup> Kalkulace ceny = Krycí list nabídky – viz dodavatelem doplněná příloha č. 2 Výzvy

## Příloha č. 2 Výzvy

## Krycí list nabídky

Pozn.: Dodavatel vyplní ELEKTRONICKY pouze **ŽLUTÉ** zvýrazněná pole tohoto dokumentu. Ostatní pole jsou uzamčena proti změnám (v případě nutnosti editace není nastaveno heslo pro odemknutí).

## Předmět nabídky

|                |  |
|----------------|--|
| Název zakázky: | „Materiál pro plánované aktivity projektu Plzeňského kraje 2022-2023“  |
| Druh zakázky:  | 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“). |

## Základní údaje – ZADAVATEL

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Název:                            | Plzeňský kraj  |
| Sídlo:                            | Škroupova 1760/18, 306 13 Plzeň                                      |
| IČO:                              | 70890366   |
| Statutární zástupce:              | Rudolf Špoták, hejtmán Plzeňského kraje                              |
| Oprávněna k zastupování a podpisu | Mgr. Štěpánka Szabó, MBA, ředitelka Krajského úřadu Plzeňského kraje |
| Kontaktní osoba:                  | Mgr. Jana Dvořáková  |
| Tel. na kontaktní osobu:          |  |
| E-mail na kontaktní osobu:        |  |

## Základní údaje – DODAVATEL

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Název:   | Express Servis Company s.r.o.      |
| IČO/DIČ:   | 03387593/CZ03387593                |
| Sídlo:   | Bedřicha Smetany 166/4 Plzeň 30100 |
| Adresa pro doručování:<br>(pokud se liší od sídla) | DOPLNÍ DODAVATEL                   |
| Statutární zástupce:                               | Jindřich Poduška                   |
| Kontaktní osoba:                                   | Jan Chlebuš                        |
| Tel. na kontaktní osobu:                           |                                    |
| E-mail kontaktní osoby:                            |                                    |

Dodavatel tímto uděluje zadavateli svůj výslovný souhlas se zveřejněním Smlouvy uzavřené na tuto veřejnou zakázku, včetně případných dodatků, a to zejména v registru smluv a na profilu zadavatele, za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména ZZVZ, zákon č. 340/2015 Sb., o registru smluv, zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, apod.).

Dodavatel tímto čestně prohlašuje, že: - se v plném rozsahu seznámil se zadávacími podmínkami, s rozsahem a povahou veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré podmínky nezbytné k její realizaci, před podáním nabídky si vyjasnil veškerá sporná ustanovení či nejasnosti a že se zadávacími podmínkami souhlasí a akceptuje je.

- v mé organizaci ani jako poddodavatel prokazující kvalifikaci nepůsobí veřejný funkcionář podle § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění, který vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti;

## Prohlášení k odpovědnému veřejnému zadávání

zajistím dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně poskytovatelem či jeho poddodavatelem;

zajistím dodržování mezinárodních úmluv o lidských právech, sociálních či pracovních právech, zejména úmluv Mezinárodní organizace práce (ILO)

Dodavatel je povinen v Krycím listu vyplnit **délku záruční doby, jednotkové ceny zboží a výši DPH** (celková nabídková cena se automaticky dopočítá). Údaje uvedené v Krycím listu musí být v souladu s údaji uvedenými v jiných částech nabídky dodavatele.

| KALKULACE NABÍDKOVÉ CENY   |                         |              |          |                      |                         |                                  |
|----------------------------|-------------------------|--------------|----------|----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Název položky              | Jednotková cena bez DPH | Výše DPH v % | Počet ks | Celková cena bez DPH | Celková cena včetně DPH | Délka záruční doby (v měsících): |
| Snímač čáry                | 329,75 Kč               | 21%          | 20       | 6 595,04 Kč          | 7 999,00 Kč             | 24                               |
| Motor s optickým enkodérem | 330,58 Kč               | 21%          | 40       | 13 223,14 Kč         | 16 000,00 Kč            | 24                               |
| DJI RoboMaster S1          | 13 222,31 Kč            | 21%          | 1        | 13 222,31 Kč         | 15 999,00 Kč            | 24                               |
| Dálkový ovladač            | 2 475,21 Kč             | 21%          | 2        | 4 950,41 Kč          | 5 990,00 Kč             | 24                               |

|                                |             |     |    |              |              |    |
|--------------------------------|-------------|-----|----|--------------|--------------|----|
| Tablet                         | 5 040,50 Kč | 21% | 4  | 20 161,98 Kč | 24 396,00 Kč | 24 |
| Gelové stěpivo                 | 329,75 Kč   | 21% | 2  | 659,50 Kč    | 798,00 Kč    | 24 |
| Sluchátka s mikrofonem         | 643,80 Kč   | 21% | 16 | 10 300,83 Kč | 12 464,00 Kč | 24 |
| Sluchátka polo-otevřená        | 908,26 Kč   | 21% | 1  | 908,26 Kč    | 1 099,00 Kč  | 24 |
| Sluchátka polo-otevřená        | 577,69 Kč   | 21% | 1  | 577,69 Kč    | 699,00 Kč    | 24 |
| Zvuková karta                  | 577,69 Kč   | 21% | 1  | 577,69 Kč    | 699,00 Kč    | 24 |
| Audiokabel 1                   | 106,61 Kč   | 21% | 2  | 213,22 Kč    | 258,00 Kč    | 24 |
| Audiokabel 2                   | 139,67 Kč   | 21% | 2  | 279,34 Kč    | 338,00 Kč    | 24 |
| Audiokabel 3                   | 81,82 Kč    | 21% | 4  | 327,27 Kč    | 396,00 Kč    | 24 |
| Audiokabel 4                   | 69,42 Kč    | 21% | 4  | 277,69 Kč    | 336,00 Kč    | 24 |
| RCA konektor                   | 29,75 Kč    | 21% | 24 | 714,05 Kč    | 864,00 Kč    | 24 |
| Zdířka na kabel Rean NYS 240 L | 40,08 Kč    | 21% | 8  | 320,66 Kč    | 388,00 Kč    | 24 |
| Zástrčka na kabel              | 57,02 Kč    | 21% | 1  | 57,02 Kč     | 69,00 Kč     | 24 |
| Kabel (metráž) 1               | 23,97 Kč    | 21% | 4  | 95,87 Kč     | 116,00 Kč    | 24 |
| Kabel 1                        | 23,97 Kč    | 21% | 6  | 143,80 Kč    | 174,00 Kč    | 24 |
| Kabel 2                        | 23,97 Kč    | 21% | 4  | 95,87 Kč     | 116,00 Kč    | 24 |
| Kabel (metráž) 2               | 23,97 Kč    | 21% | 2  | 47,93 Kč     | 58,00 Kč     | 24 |
| Kabel (metráž) 3               | 20,66 Kč    | 21% | 2  | 41,32 Kč     | 50,00 Kč     | 24 |

|  |             |     |    |             |             |    |
|--|-------------|-----|----|-------------|-------------|----|
| Externí USB zvuková karta                | 288,43 Kč   | 21% | 1  | 288,43 Kč   | 349,00 Kč   | 24 |
| USB-C rozbočovač                         | 271,90 Kč   | 21% | 1  | 271,90 Kč   | 329,00 Kč   | 24 |
| USB Wifi adaptér                         | 247,11 Kč   | 21% | 1  | 247,11 Kč   | 299,00 Kč   | 24 |
| USB-A prodlužovací kabel                 | 90,08 Kč    | 21% | 1  | 90,08 Kč    | 109,00 Kč   | 24 |
| Audioadaptér                             | 37,19 Kč    | 21% | 2  | 74,38 Kč    | 90,00 Kč    | 24 |
| Optický kabel                            | 139,67 Kč   | 21% | 1  | 139,67 Kč   | 169,00 Kč   | 24 |
| USB hub pro nabíjení robotů na akcích    | 825,62 Kč   | 21% | 1  | 825,62 Kč   | 999,00 Kč   | 24 |
| Obal na zvukovou techniku                | 784,30 Kč   | 21% | 2  | 1 568,60 Kč | 1 898,00 Kč | 24 |
| Přepavní box                             | 2 933,06 Kč | 21% | 1  | 2 933,06 Kč | 3 549,00 Kč | 24 |
| Přepavní box                             | 4 627,27 Kč | 21% | 1  | 4 627,27 Kč | 5 599,00 Kč | 24 |
| SSD harddisk                             | 1 569,42 Kč | 21% | 1  | 1 569,42 Kč | 1 899,00 Kč | 24 |
| Čtečka karet                             | 164,46 Kč   | 21% | 5  | 822,31 Kč   | 995,00 Kč   | 24 |
| Paměťová karta<br>MicroSDXC + SD adaptér | 288,43 Kč   | 21% | 2  | 576,86 Kč   | 698,00 Kč   | 24 |
| led DIODY - ČERVENÁ                      | 7,44 Kč     | 21% | 30 | 223,14 Kč   | 270,00 Kč   | 24 |
| led DIODY - ZELENÁ                       | 7,44 Kč     | 21% | 30 | 223,14 Kč   | 270,00 Kč   | 24 |
| led DIODY - MODRÁ                        | 7,44 Kč     | 21% | 30 | 223,14 Kč   | 270,00 Kč   | 24 |
| led DIODY - IR                           | 5,79 Kč     | 21% | 30 | 173,55 Kč   | 210,00 Kč   | 24 |
| led DIODY - UV                           | 8,26 Kč     | 21% | 30 | 247,93 Kč   | 300,00 Kč   | 24 |

|                                      |             |     |     |              |              |    |
|--------------------------------------|-------------|-----|-----|--------------|--------------|----|
| Laminovačka 1                        | 379,34 Kč   | 21% | 1   | 379,34 Kč    | 459,00 Kč    | 24 |
| Laminovačka 2                        | 2 891,74 Kč | 21% | 1   | 2 891,74 Kč  | 3 499,00 Kč  | 24 |
| Programovatelná stavebnice BBC micro | 636,36 Kč   | 21% | 100 | 63 635,54 Kč | 76 999,00 Kč | 24 |
| USB Hub pro nabíjení 16 ks zařízení  | 1 569,42 Kč | 21% | 2   | 3 138,84 Kč  | 3 798,00 Kč  | 24 |
| Magická kreslicí tabulka             | 214,05 Kč   | 21% | 15  | 3 210,74 Kč  | 3 885,00 Kč  | 24 |
| Programovatelná didaktická hračka    | 2 478,51 Kč | 21% | 20  | 49 570,25 Kč | 59 980,00 Kč | 24 |
| Brašna na projektor                  | 825,62 Kč   | 21% | 3   | 2 476,86 Kč  | 2 997,00 Kč  | 24 |
| HDMI kabel k dataprojektorům         | 164,46 Kč   | 21% | 3   | 493,39 Kč    | 597,00 Kč    | 24 |
| Batoň na notebooky                   | 2 478,51 Kč | 21% | 2   | 4 957,02 Kč  | 5 998,00 Kč  | 24 |
| USB kabel (1m)                       | 495,04 Kč   | 21% | 4   | 1 980,17 Kč  | 2 396,00 Kč  | 24 |
| Apple USB 12W nabíjecí adaptér       | 495,04 Kč   | 21% | 2   | 990,08 Kč    | 1 198,00 Kč  | 24 |
| Adonit Neo Duo, matte silver         | 1 404,55 Kč | 21% | 2   | 2 809,09 Kč  | 3 399,00 Kč  | 24 |
| Dron                                 | 7 437,19 Kč | 21% | 1   | 7 437,19 Kč  | 8 999,00 Kč  | 24 |
| Baterie dron                         | 1 595,04 Kč | 21% | 3   | 4 785,12 Kč  | 5 790,00 Kč  | 24 |
| Nabíječka pro dron                   | 495,04 Kč   | 21% | 1   | 495,04 Kč    | 599,00 Kč    | 24 |
| Baterie                              | 743,53 Kč   | 21% | 3   | 2 230,58 Kč  | 2 699,00 Kč  | 24 |
| OZOBOT BIT                           | 2 437,19 Kč | 21% | 18  | 43 869,42 Kč | 53 082,00 Kč | 24 |
| Bezdrátová nabíječka                 | 825,62 Kč   | 21% | 4   | 3 302,48 Kč  | 3 996,00 Kč  | 24 |

|  |             |     |   |                      |                      |    |
|--|-------------|-----|---|----------------------|----------------------|----|
| USB-C nabíjecí kabel (2m)                            | 763,64 Kč   | 21% | 4 | 3 054,55 Kč          | 3 696,00 Kč          | 24 |
| Podložka STATEK                                      | 825,62 Kč   | 21% | 5 | 4 128,10 Kč          | 4 995,00 Kč          | 24 |
| Tactile čtečka                                       | 3 304,96 Kč | 21% | 2 | 6 609,92 Kč          | 7 998,00 Kč          | 24 |
| Rozšířená SADA POKYNŮ<br>pro Blue-Bot Tactile čtečku | 1 238,84 Kč | 21% | 2 | 2 477,69 Kč          | 2 998,00 Kč          | 24 |
| Dokovací stanice                                     | 1 239,67 Kč | 21% | 4 | 4 958,68 Kč          | 6 000,00 Kč          | 24 |
| Cestovní taška                                       | 825,62 Kč   | 21% | 4 | 3 302,48 Kč          | 3 996,00 Kč          | 24 |
| <b>Celková nabídková cena</b>                        |             |     |   | <b>312 100,83 Kč</b> | <b>377 661,00 Kč</b> |    |

V. Plzni dne 1  
 Bedřichův Sm  
 IČ: 033 87 50  
 tel. +420 72  
 www.express  
 info@expres  
 podpis osob



atele

## Technická specifikace

### NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

### Materiál pro plánované aktivity projektu Plzeňského kraje 2022-2023

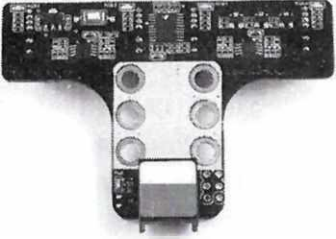
|                      |   |           |          |              |          |
|----------------------|---|-----------|----------|--------------|----------|
| Zadavatel:           | Plzeňský kraj                           |           |          |              |          |
| Sídlo:               | Škroupova 1760/18, 306 13 Plzeň         | IČO:      | 70890366 |              |          |
| Statutární zástupce: | Rudolf Špoták, hejtman Plzeňského kraje |           |          |              |          |
| Druh VZ:             | dodávky                                 | Režim VZ: | VZMR     | Druh řízení: | výběrové |
| <b>DODAVATEL</b>     |   |           |          |              |          |
| Název dodavatele:    | Express Servis Company s.r.o.           |           |          |              |          |
| Sídlo:               | Bedřicha Smetany 166/4 Plzeň 30100      | IČO:      | 3387593  |              |          |
| Statutární zástupce: | Jindřich Poduška                        |           |          |              |          |

Zadavatel stanovil v této příloze požadavky a základní parametry boží, které má být dodáno. Dodavatel vyplní tabulku a předloží ji ve své nabídce.

Předmětem veřejné zakázky je dodávka materiálů pro robotické kempy, odborné vzdělávací akce a kempy polatechniky. Z důvodů současných trendů a potřeby vzdělávání s důrazem na praktické znalosti žáků pořádá Plzeňský kraj v rámci projektu Vzdělávání 4.0 v Plzeňském kraji letní akce a kempy zaměřené na rozvoj ICT kompetencí. Účastníci využijí různé výukové robotické stavebnice včetně jejich rozšíření, IoT zařízení a různá smart zařízení, naučí se ovládat různá robotická zařízení, využijí mikropočítače k různým pokusům. Požadavek na dodávku konkrétních typů a verzí zboží vychází z důvodu konkrétního zaměření a programu plánovaných akcí. Dále z potřeby zadavatele udržet vysoký standard jím pořádaných akcí, které jsou připravovány ve spolupráci s odborníky v delším časovém horizontu. Lektori a odborníci mají sestaven výukový program a jsou na tyto činnosti již vyškoleni. Použití jiného zboží by způsobilo mimořádné obtíže z důvodu znesnadnění obsluhy, ztráty času dodatečným zaškolením, nekompatibility s ostatním zařízením a tím i zvýšené náklady a současně by mohlo vést ke snížení standardu celé akce.

| Číslo položky | Položka | Technická specifikace zadavatele<br><u>Minimální požadované parametry:</u><br>rozměrová tolerance +/- 5% na číselně vyjádřitelné rozměry | Počet kusů/metrů | Vlastní technická specifikace dodavatele |
|---------------|---------|--|------------------|--|
|---------------|---------|--|------------------|--|

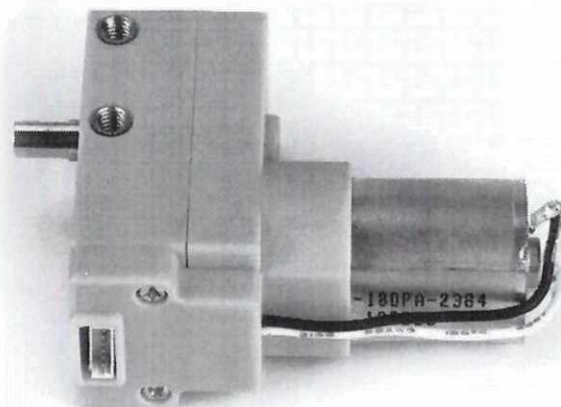


|          |                    |  |           |  |
|----------|--------------------|--|-----------|--|
| <p>1</p> | <p>Snímač čáry</p> | <p>Senzor pro snímání čáry se čtyřmi senzory a možností změny barvy<br/>přisvětlení ( Makeblock ME RGB)</p>  | <p>20</p> | <p>Makeblock ME Snímač čáry<br/>Senzor pro detekci černé čáry na světlém pozadí nebo bílé čáry na tmavém pozadí.<br/>Senzor byl speciálně navržen pro detekci čáry, kterou detekuje rychle a spolehlivě. Pro detekci čáry využívá svých 8 infračervených sond. Senzor může detekovat buď černou čáru na světlém pozadí a nebo i bílou čáru na tmavém pozadí. Citlivost detekce si můžete nastavit pomocí potenciometru.</p> <p>Vlastnosti</p> <p>Podpora jednoduchého programování v Arduino IDE.<br/>Má 4 LED, které se používají k detekci čáry a seznamování se s novým prostředím.</p> <p>Jednoduché propojení přes RJ25 port<br/>Snímač můžete propojit s Makeblock moduly - bílá část senzoru se může dotýkat kovových částí</p> <p>Obsah balení<br/>1x Makeblock ME RGB Snímač čáry</p> |
|----------|--------------------|--|-----------|--|

2

**Motor s optickým  
enkodérem**

Motor se snímačem otáček do robotů mBot2, min - 180 otáček za minutu



40

Motor s optickým enkodérem - 180 otáček za minutu Vlastnosti  
Flexibilní instalace: kompatibilní s platformou Makeblock. Přímý  
pohon řetězových kol, ozubených kol, synchronních pásů,  
gumových pneumatik a pásů atd.

Optický kodér: přesné řízení a regulace otáček pomocí PID  
(proporcionální, integrační a derivační) a PWM (pulzní šířkové  
modulace).

Nižší hluk: je vybaven převodovkou z POM (termoplastického)  
materiálu, který je otěruvzdorný, tudíž produkuje nižší hluk.  
Dlouhá životnost: se speciální ocelovou hřídelí může motor  
efektivně přenášet velký točivý moment, snižovat tření a  
prodlužovat životnost.

Specifikace

Převodový poměr: 39.6

Jmenovité napětí: 7.4V

Napájecí proud bez zátěže: 240 mA

Napájecí proud se zátěží: ≤750 mA

Rychlost bez zátěže: 350 otáček/minutu ± 5 %

Jmenovitá rychlost se zátěží: 178 otáček/minutu ± 10 %

Jmenovitá rychlost: 14000 otáček/minutu ± 5 %

Jmenovitý moment se zátěží: 800 g.cm

Vypínací moment: 5 kg.cm

Délka výstupní hřídele: 9mm

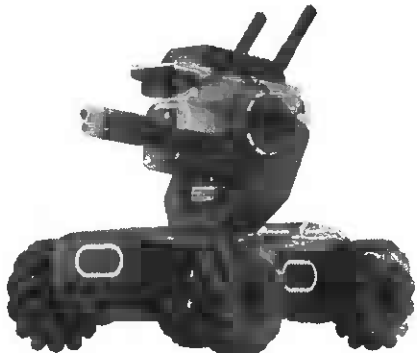

Výkon: 3,7W

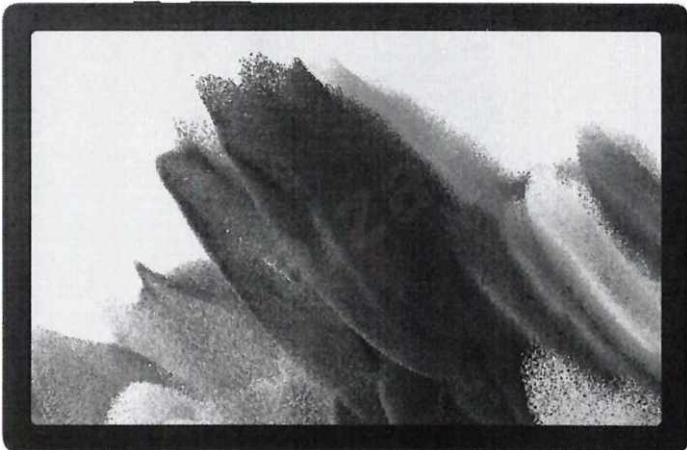
Přesnost enkodéru: 360

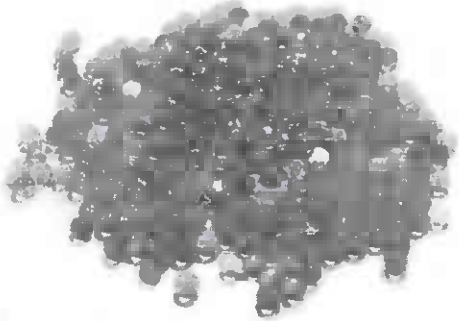

Rozměry: 65.3 x 48.1 x 24mm



Hmotnost: 0.062kg




Obsah balení 1 x Motor s optickým enkodérem - 180 otáček za  
minutu 1 x propojka

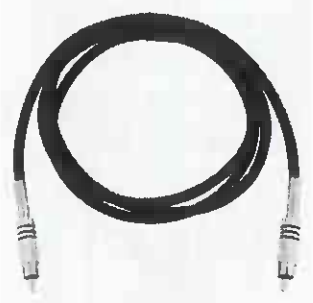
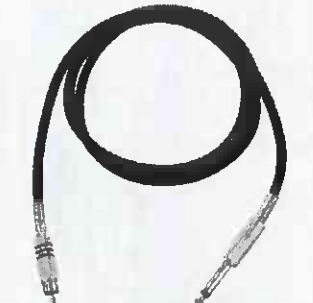

|   |                   |  |   |   |
|---|-------------------|--|---|---|
| 3 | DJI RoboMaster S1 | <p>Robot programovatelný v pythonu a v jazyce Scratch.<br/>(Zadavatel požaduje toto konkrétní zboží z důvodu kompatibility s dalšími třemi již již pořízenými v rámci jiného projektu.)</p>  | 1 | <p>DJI RoboMaster S1 46 programovatelných komponent<br/>6 programovatelných modulů umělé inteligence<br/>HD kamera s nízkou odezvou pro pohled z první osoby Představení robotické hračky DJI RoboMaster S1</p> <p>DJI RoboMaster S1 se řadí mezi inovativní a zároveň vzdělávací roboty, které ocení snad každý student. Tento robotický tank s full HD kamerou si sami složíte a následně ovládnete pomocí chytré mobilní aplikace. S tímto robotem budete o krůček blíže k pochopení matematiky, fyziky, anebo programování. Složte si nyní své robotické vozítko i vy.</p> <p>Programování v Scratch a Python<br/>Všesměrový pohon 4 kol<br/>Inovativní praktická výuka<br/>Inteligentní vnímavé pancéřování<br/>Množství soutěžních režimů RoboMaster S1</p> |
| 4 | Dálkový ovladač   | <p>Dálkový ovladač pro RoboMaster S1</p>    | 2 | <p>Dálkový ovladač V2 pro DJI RoboMaster S1 Technická specifikace<br/>Náhradní dálkové ovládání pro robotický tank DJI RoboMaster S1.<br/>Vysílač vám v mnoha směrech usnadní ovládání. Bez obav jej můžete snadno rozšířit o chytré mobilní zařízení, přes které lze živě sledovat jízdu tanku prostřednictvím kamery.</p> <p>Model: Dálkový ovladač V2 pro DJI RoboMaster S1 - DJIROS1-07<br/>Barva: černá<br/>Baterie: 3.6 V, 2600 mAh, 1S1P<br/>Výdrž baterie / doba nabíjení: 2 h<br/>Provozní napětí: 500mA/5 V<br/>Provozní teplota: -10°- 40°C<br/>Teplota při nabíjení: 0 - 40°C</p>   |

|   |        |  |   |   |
|---|--------|--|---|---|
| 5 | Tablet | <p>Na programování mBotů mimo laboratoře a obrazovou zpětnou vazbu z RoboMasterů.</p>  | 4 | <p>Samsung Galaxy Tab A8 WiFi Gray P<br/> Operační systém Google Android<br/> Verze operačního systému Android 11<br/> Výška 246,8 mm (24,68 cm)<br/> Šířka 161,9 mm (16,19 cm) Hloubka 6,9 mm (0,69 cm) Hmotnost 508 g (0,51 kg)<br/> Kapacita baterie 7 040 mAh<br/> Max. výkon drátového nabíjení 15 W<br/> Počet jader procesoru 8 ×<br/> Frekvence procesoru 2 GHz<br/> Model procesoru Unisoc Tiger T618<br/> Úhlopříčka displeje 10,5" (26,67 cm)<br/> Rozlišení v pixelech 1920 × 1200 Technologie displeje TFT<br/> Jemnost displeje 216 PPI<br/> Kapacita úložiště 32 GB Velikost operační paměti 3 GB (3 072 MB)<br/> Typ paměťové karty Micro SD<br/> Max. velikost paměťové karty 1 000 GB (1 024 000 MB)<br/> Rozlišení fotoaparátu 8 Mpx Rozlišení selfie fotoaparátu 5 Mpx<br/> Maximální rozlišení videa 1920 × 1080 (Full HD) Podporovaná rozlišení videa 1080p 30fps<br/> Funkce fotoaparátu Přisvětlovací dioda<br/> Bezdrátové technologie WiFi, Bluetooth, GLONASS, Galileo<br/> Rozhraní tabletu USB-C, Výstup pro sluchátka<br/> Senzory Pohybový senzor, Digitální kompas, Gyroskop, Světelný senzor<br/> Obsah balení Nabíječka (adaptér s kabelem)</p> |
|---|--------|--|---|---|



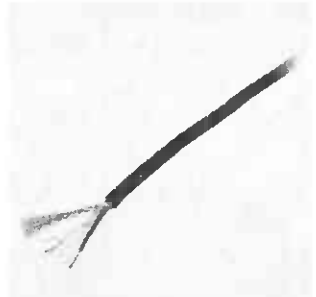
|   |                        |  |    |  |
|---|------------------------|--|----|--|
| 6 | Gelové střelivo        | <p>Gelové střelivo pro RoboMaster</p>    | 2  | <p>Gelové střelivo pro DJI RoboMaster S1 Technická specifikace<br/> Model: Gelové střelivo / kuličky pro DJI RoboMaster S1<br/> Průměr gelových kuliček: 5,9-6,8 mm<br/> Poměr gelových kuliček a vody: 500 střel / 1 000 ml<br/> Počet kuliček v balení: 30000 ks<br/> Hmotnost jednotlivých gelových kuliček: 0,12-0,17 g (po namočení ve vodě)</p>  |
| 7 | Sluchátka s mikrofonom | <p>Uzavřená sluchátka (Behringer HLC 660U) s mikrofonom (headset), náušníky obepínající ucho, nastavitelná velikost hlavového mostu, mechanicky odolná konstrukce; připojení přes USB s vestavěnou zvukovou kartou v konektoru</p>  | 16 | <p>Behringer HLC 660U Kombinace sluchátek / mikrofону s mikrofonom USB</p> <p>Vhodné pro podcasty, hry a konference<br/> Impedance: 32 Ohm<br/> Citlivost: 96 dB (<math>\pm</math> 3 dB)<br/> Citlivost mikrofону: -40 dB (<math>\pm</math> 3 dB) při 1 kHz (0 dB = 1 V / Pa)<br/> Frekvenční odezva mikrofону: 30 - 15 000 Hz<br/> Všesměrový<br/> Zástrčka USB typu A.<br/> 2 m kabel s ovládáním hlasitosti a přepínačem ztlumení mikrofону</p> |




|   |                             |  |   |  |
|---|-----------------------------|--|---|--|
| 8 | Sluchátka polo-<br>otevřená | <p>Polootevřený kruhový dynamický 40mm měnič neodymové magnety<br/> Hladina akustického tlaku: 96 dB Frekvenční rozsah: 10 - 30000 Hz<br/> Impedance: 150 Ohm Jednostranné vedení kabelu 3 m svinutý kabel s 3,5 mm stereo jack konektorem a šroubovacím 6,3 mm adaptérem</p>  | 1 | <p>Superlux HD-330 Sluchátka</p> <p>Polootevřené<br/> Cirkumaurální<br/> Dynamický<br/> 40 mm ovladač<br/> Neodymové magnety<br/> Hladina akustického tlaku: 96 dB<br/> Frekvenční rozsah: 10 - 30000 Hz<br/> Impedance: 150 Ohm<br/> Jednostranné vedení kabelů<br/> 3m spirálový kabel s 3,5mm stereo jack konektorem a šroubovacím 6,3mm adaptérem<br/> Hmotnost s kabelem: 324 g<br/> Hmotnost bez kabelu: 244 g</p>   |
| 9 | Sluchátka polo-<br>otevřená | <p>Polootevřená circumaurální (plná velikost) Dynamická samonastavitelná čelenka Špičkový SPL: 98 dB Impedance: 32 Ohmů<br/> Maximální výkon: 300 mW 2,5 m kabel s 3,5 mm stereofonním mini-jackem</p>    | 1 | <p>Superlux HD-681 B Studiová sluchátka</p> <p>Lineární reprodukce<br/> Polootevřený<br/> Circumaural (plná velikost)<br/> Dynamický<br/> Samonastavovací čelenka<br/> Špičkový SPL: 98 dB<br/> Impedance: 32 Ohm<br/> Frekvenční rozsah: 10 - 30000 Hz<br/> Maximální výkon: 300 mW<br/> 2,5 m kabel s 3,5 mm stereofonním minikonektorem<br/> Hmotnost (včetně kabelu): 277 g<br/> Hmotnost (bez kabelu): 235 g<br/> Včetně adaptéru jacku 6,3 mm a pouzdra na přenášení</p> |



|    |               |   |   |   |
|----|---------------|---|---|---|
| 10 | Zvuková karta | <p>Externí USB zvuková karta s integrovaným předzesilovačem, DA převodníky se vzorkovací frekvencí 48 kHz, výstupní konektory 2x RCA in/out, 3,5 mm konektor pro sluchátka s nastavitelnou hlasitostí, napájení z USB sběrnice</p>  | 1 | <p>Behringer UFO202 USB / audio rozhraní</p> <p>S integrovaným phono předzesilovačem<br/>Rozlišení 48 kHz<br/>2x RCA vstup / výstup<br/>3,5 mm konektor pro sluchátka s nastavitelnou hlasitostí<br/>Napájení ze sběrnice<br/>Plug and Play s Windows a MAC</p> |
| 11 | Audiokabel 1  | <p>Audiokabel TRS jack 3,5 mm - 2x cinch, délka 1,5 m</p>    | 2 | <p>pro snake TPY 2015 KRR Profesionální Y kabel</p> <p>2 x RCA samec &gt; Mini jack stereo<br/>Černé kovové konektory s pozlacenými kontakty<br/>Délka rozdělení: 130 cm<br/>Délka: 1,5 m<br/>Součástí dodávky je suchý zip Thomann</p>                         |
| 12 | Audiokabel 2  | <p>Audiokabel TRS jack 3,5 mm - 2x cinch, délka 3 m</p>    | 2 | <p>pro snake TPY 2030 KRR Profesionální Y-kabel</p> <p>2 x RCA samec na mini stereo jack<br/>Černý kovový konektor s pozlacenými kontakty<br/>Délka děleného konce 280 cm<br/>Délka: 3 m<br/>Zahrnuje stahovací pásek na suchý zip Thomann</p>                  |



|    |              |  |    |   |
|----|--------------|--|----|---|
| 13 | Audiokabel 3 | <p>Audiokabel RCA to RCA 1.5 m</p>   | 4  | <p>the ssnake SRR1015 Audio kabel</p> <p>RCA na RCA<br/>1,5 m</p>   |
| 14 | Audiokabel 4 | <p>Audiokabel 6.3 mm Jack to RCA 1.5 m</p>   | 4  | <p>the ssnake SPR1015 Audio kabel</p> <p>6,3 mm Jack na RCA<br/>Délka: 1,5 m<br/>Barva: Černá</p>   |
| 15 | RCA konektor | <p>Kov, Nikl neutrální Pro, průměr kabelu do 6,8 mm. Cívka pro ochranu proti zalomení</p>  | 24 | <p>Thomann SK183 RCA Plug RCA konektor</p> <p>Kov<br/>Nikl neutrální<br/>Pro průměr kabelu do 6,8 mm<br/>Cívka pro ochranu proti zalomení</p> |





|    |                                |   |   |   |
|----|--------------------------------|---|---|---|
| 16 | Zdířka na kabel Rean NYS 240 L | <p>Zdířka na kabel TRS 3,5 mm</p>    | 8 | <p>Rean NYS 240 L Zvedák</p> <p>3,5 mm<br/>3 Pin<br/>Kabel do průměru 6 mm<br/>Kovové pouzdro<br/>Made by Rean (registrovaná ochranná známka společnosti Neutrik AG)</p>  |
| 17 | Zástrčka na kabel              | <p>3pin XLR konektor zástrčka na kabel</p>                                       | 1 | <p>Seetronic SC3M3-BG 3pin XLR black 3kolíkový XLR konektor</p> <p>Nástupce SC3MXX-BG mužský<br/>Pájecí kontakty<br/>Anti-zalomení rukáv<br/>Kleština pro odlehčení tahu<br/>Pozlacené kontakty<br/>Černé kovové pouzdro a černé ochranné pouzdro</p> |
| 18 | Kabel (metráž) 1               | <p>Průřez: 2x 0,18 m<sup>2</sup> s fóliovým štítem<br/>Vnější průměr: 4 mm</p>  | 4 | <p>pro snake 21000 NF-Cable Extra tenký vyvážený kabel mikrofonu</p> <p>Prodává se na metr<br/>Průřez: 2x 0,18 m<sup>2</sup> s fóliovým štítem<br/>Vnější průměr: 4 mm<br/>Barva: Černá<br/>Vyrobeno v Německu</p>                                    |

|    |                  |   |   |   |
|----|------------------|---|---|---|
| 19 | Kabel 1          | <p>průřez vodičů 2 x 0,22 mm<sup>2</sup>, vnější průměr 4,2 mm, barva černá (6 m),</p>    | 6 | <p>Cordial CMK 222 BK FRNC Plně profesionální kabel pro mikrofon (prodává se metrem)</p> <p>2 x 0,22 mm<sup>2</sup><br/>Stíněné<br/>FRNC (bezhalogenové)<br/>7x 0,20 mm<br/>Odpor vodiče 88 Ohm / KM<br/>Průměr 4,2 mm<br/>Hmotnost na metr 52 g<br/>Barva: Černá</p> |
| 20 | Kabel 2          | <p>Plochý dvojitý kabel nesymetrický<br/>Průřez: 2x 0,22 mm<sup>2</sup><br/>Individuálně stíněný<br/>Vnější rozměry: 7,6 x 3,6 mm</p>  | 4 | <p>pro snake 63000 Audio kabel</p> <p>Prodává se na metr<br/>Plochý dvojitý kabel<br/>Nevyvážený<br/>Rozdělitelný<br/>Odolný<br/>Průřez: 2x 0,22 mm<sup>2</sup><br/>Individuálně stíněný<br/>Vnější rozměry: 7,6 x 3,6 mm<br/>Barva: Černá<br/>Vyrobeno v Německu</p> |
| 21 | Kabel (metráž) 2 | <p>2 x 0,14 mm<sup>2</sup> AWG 26 Průměr pláště: 2,6 mm</p>   | 2 | <p>Sommer Cable Cicada SO-D14 Profesionální instalační kabel</p> <p>Velmi flexibilní<br/>Velmi nízká hlučnost<br/>Metreware<br/>2 x 0,14 mm<sup>2</sup><br/>AWG 26<br/>Průměr pláště: 2,6 mm<br/>Barva: Černá</p>   |


|    |                           |  |   |  |
|----|---------------------------|--|---|--|
| 22 | Kabel (metráž) 3          | <p>2x 1 x 0,08 mm<sup>2</sup> nesymetrický</p>    | 2 | <p>Sommer Cable SC-Onyx 2008 Twin Instrument Patch Cable</p> <p>2x 1 x 0,08 mm<sup>2</sup><br/> Vnější rozměry: 2,6 x 5,9 mm PVC<br/> Nevyvážený<br/> Barva: Černá</p>   |
| 23 | Externí USB zvuková karta | <p>Externí zvuková karta, rozhraní USB, 2x 3,5 mm jack (sluchátka/aktivní repro a mikrofon), Plug and Play, Hot Plug, výstup: analog 44.1/48/96 kHz @ 16/24 bit, odstup signál/šum ≥ 93 dB, harmonické zkreslení ≤ -85 dB; vstup: analog 44.1/48 kHz @ 16 bit, odstup signál/šum ≥ 90 dB, harmonické zkreslení ≤ -85 dB. (např. AXAGON ADA-17)</p>  | 1 | <p>AXAGON ADA-17 USB HQ audio adaptér AXAGON ADA-17 MINI snadno a rychle doplní počítač o externí USB zvukovou kartu. Zvuková karta v miniaturním provedení je vhodná jak pro stolní počítače, tak pro notebooky a dovolí připojení stereo sluchátek, mikrofonu nebo headsetu např. pro službu Skype, Zoom, MS Teams a podobné. Dobře poslouží také jako náhrada porouchané původní zvukovky v notebooku a nahradí tak sluchátkový výstup nebo vstup pro mikrofon.</p> <p>Předností USB DAC převodníku ADA-17 je vysoce kvalitní 24bitový zvuk s až 96 kHz vzorkováním při přehrávání.</p> <p>Instalaci zvládne i úplný laik, zvukovka se pouze zasune do USB portu počítače a zbytek již proběhne automaticky.</p> <p>Vstup:<br/> 1x USB 2.0 Full Speed USB port, zpětně kompatibilní s USB 1.1.<br/> Připojovací USB konektor typu A male (samec).</p> <p>Audio výstup:<br/> 2kanálový analogový 16 / 24 bitový výstup (3.5 mm stereo jack):<br/> stereo výstup pro sluchátka nebo aktivní reproduktory.</p> <p>Audio vstup:<br/> 2kanálový analogový 16 / 24 bitový vstup (3.5 mm stereo jack):<br/> stereo mikrofonní vstup a vstup pro nahrávání analogového signálu.</p> |

|    |                  |   |   |  |
|----|------------------|---|---|--|
| 24 | USB-C rozbočovač | <p>USB-C rozbočovač na 4x USB-A pasivní. Kompatibilní se všemi notebooky či tablety s porty USB-C či Thunderbolt. Malé rozměry snadná přenosnost. 1x USB 3.0 port a 3x USB 2.0 port. Kovové tělo (i-tec HUB USB-C - USB 3.0 + 3xUSB 2.0)</p>  | 1 | <p>i-tec HUB USB-C - USB 3.0 + 3xUSB 2.0 Kompaktní propojovací HUB nabízí snadné řešení konektivity vašeho pracovního prostředí o řadu dalších možností. 1x USB 3.0 port<br/>3x USB 2.0 port</p> <p>Snadné připojení bez nutných instalací<br/>Kompatibilní OS: Windows, macOS, Linux, Android, Chrome OS, iPadOS</p> <p>Pro zařízení s volným USB-C nebo Thunderbolt 3/4 portem<br/>Pro ještě více připojení</p> <p>S praktickým rozbočovačem rozšíříte připojení svého počítače o další 4 porty. Umožňuje přístup k externím diskům, mobilnímu telefonu, USB flash, myši, tiskárně nebo klávesnici. Díky technologii Plug &amp; Play můžete zařízení ihned snadno a rychle propojit bez zbytečných zdlouhavých instalací.</p> <p>Kvalitní zpracování</p> <p>Díky tomuto HUBu vytvoříte ideální podmínky přesně vám na míru. Tělo rozbočovače má moderní vzhled a je velice kompaktní a lehké. Snadno jej využijete doma, v kanceláři nebo na cestách. Je vyroben z kvalitních materiálů, které zajišťují vysokou odolnost a dlouhou životnost.</p> |
| 25 | USB Wifi adaptér | <p>Bezdrátový WiFi USB 2.0 adaptér s podporou IEEE 802.11bg a 802.11n protokolu a rychlostí přenosu až 300Mbps, podpora WEP/WPA/WPA2 šifrování (TP-LINK TL-WN821N )</p>   | 1 | <p>TP-LINK TL-WN821N TP-Link je další z firem, které se zabývají výrobou celého spektra počítačových komponent. Mezi velice zajímavé produkty patří především síťová zařízení tohoto výrobce, kam se řadí i USB WiFi adaptéry.</p> <p>TP-Link TL-WN821N je USB 2.0 adaptérem pro WiFi síť. Pracuje s pásmem 2.4 GHz, konkrétně dle novějšího standardu IEEE 802.11bg a zvládá také přenos rychlostí 802.11n- tedy 300Mbps. Maximální výstupní výkon tohoto adaptéru činí 20 dBm. Mezi bezpečnostní protokoly patří obligátní WEP o síle 64 či 128 bitů, nechybí modernější a bezpečnější verze WPA i WPA2 včetně PSK (TKIP/AES).</p> <p>Podporované operační systémy jsou: Windows 2000/XP/Vista.<br/>Rozměry produktu jsou 93.5 x 26 x 11mm.</p>  |


|    |                          |  |   |   |
|----|--------------------------|--|---|---|
| 26 | USB-A prodlužovací kabel | <p>USB-A kabel prodlužovací 5m (USB-A zástrčka na USB-A zdířku). Stíněný USB 2.0 kabel, prodlužovací provedení se zakončením USB A, vhodné pro vzdálenější připojení periferií (klávesnice, myš, atd.), délka 5m.</p>  | 1 | <p>PremiumCord USB 2.0, A-A prodlužovací - 5m, černá Sice se v poslední době stále více rozmáhají bezdrátové přenosy dat, ale pro některé propojení je stále výhodnější použití klasických kabelů, mnohdy i nemoderních analogových. Právě proto jsou v naší nabídce produkty PremiumCord, které zahrnují široké spektrum typů propojovací, prodlužovacích a jiných kabelů. Jedním z klasických kabelů je i prodlužovací USB 2.0 kabel. Jeho zakončení je klasické USB typu A a kabel je tedy vhodný pro vzdálenější připojení některých periferií, jako například klávesnice, myši nebo externího televizního tuneru. Samozřejmostí, u značkového kabelu, je kvalitní stínění, které slouží k ochraně kabelu (dat jím přenášených) před působením vnějších elektrických polí a zároveň brání výstupu elektrického rušení z kabelu, čímž se dosahuje lepší vodivosti a méně chyb přenosu, což zabezpečuje vyšší přenosovou rychlost - až do 480Mb/s (maximum USB 2.0) - oproti levnějším variantám. Délka kabelu je adekvátní 5m.</p> |
| 27 | Audioadaptér             | <p>Kabelová rozdvojka jack 3,5mm (4 pólový), TRRS zástrčka (čtyřpólová) - 2x 3,5 mm TRS zdířka, redukce pro sluchátka, délka 20 cm, černá barva.</p>    | 2 | <p>Gembird CABLEXPRT rozdvojka jack 3,5mm (4 pólový) na 2x3,5mm F/F, 20cm, černá<br/>Většina mobilních zařízení používá jediný 4pólový audio konektor pro audio i mikrofon, jenže vaše běžná sluchátka mají 2 samostatné zástrčky.<br/>Pomocí tohoto praktického kabelu můžete snadno připojit libovolná sluchátka k smartphonu, tabletu nebo notebooku.<br/>Dodávaný kabel je v černé barvě a délce 20 cm.</p>   |







|    |                           |   |   |   |
|----|---------------------------|---|---|---|
| 30 | Obal na zvukovou techniku | <p>Accu-Case AC-131 Soft Bag, Rozměry cca 530 x 330 x 215 mm</p>  | 2 | <p>Accu-Case AC-131 Soft Bag Přepravní taška</p> <p>Vhodné pro různé světelné efekty, např. Martin, Stairville, ADJ atd.</p> <p>S rukojetí a zipem</p> <p>Rozměry: 530 x 330 x 215 mm</p> |
|----|---------------------------|---|---|---|


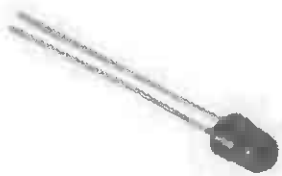
|    |              |  |   |   |
|----|--------------|--|---|---|
| 31 | Přepavní box | <p>Třída ochrany: IP65<br/> Vodotěsné, prachotěsné a vzduchotěsné přepavní pouzdro<br/> Pevná rukojeť<br/> Vozík s výsuvnou rukojetí<br/> Pouzdro z tvrdého plastu odolného proti nárazu<br/> Gumové těsnění<br/> Přední ventil pro vyrovnání tlaku<br/> Pevná zamykací západka<br/> Svinutá pěna a vysekávané pěnové kostky na dně<br/> Lze použít při teplotách od -25 °C do + 75 °C<br/> Rozměry (d x š x v): 530 x 355 x 225 mm<br/> Vnitřní rozměry (D x Š x V): 510 x 292 x 175 mm</p>  | 1 | <p>Flyht Pro WP Safe Box 1 IP65<br/> Trezor</p> <p>Třída ochrany: IP65<br/> Vodotěsné, prachotěsné a vzduchotěsné přepavní pouzdro<br/> Pevná rukojeť<br/> Vozík s výsuvnou rukojetí<br/> Pouzdro z tvrdého plastu odolného proti nárazu<br/> Gumové těsnění<br/> Přední ventil pro vyrovnání tlaku<br/> Pevná zamykací západka<br/> Svinutá pěna a vysekávané pěnové kostky na dně<br/> Lze použít při teplotách od -25 °C do + 75 °C<br/> Rozměry (D x Š x V): 530 x 355 x 225 mm<br/> Vnitřní rozměry (D x Š x V): 510 x 292 x 175 mm<br/> Materiál: polypropylen (PP)<br/> Hmotnost 5,27 kg</p> |
|----|--------------|--|---|---|


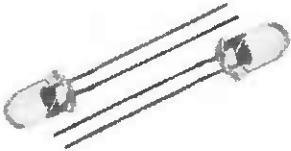




|    |              |  |   |  |
|----|--------------|--|---|--|
| 32 | Převážný box | <p>Vodotěsný, prachotěsný a vzduchotěsný přepravní kufr s robustní rukojetí<br/> Krytí: IP65<br/> Vozík s výsuvnou rukojetí<br/> Nárazuvzdorné pouzdro z tvrdého plastu<br/> Gumové těsnění<br/> Přední ventil pro vyrovnání tlaku<br/> Pevná zamykací západka<br/> Svinutá pěna a vysekávané pěnové kostky na dně<br/> Lze použít při teplotách od -25 °C do + 75 °C<br/> Vnější rozměry (D x Š x V): 625 x 420 x 340 mm<br/> Vnitřní rozměry (d x š x v): 581 x 360 x 298 mm</p>  | 1 | <p>Flyht Pro WP Safe Box 8 IP65 Pouzdro na vozík</p> <p>Vodotěsný, prachotěsný a vzduchotěsný přepravní kufr s robustní rukojetí<br/> Krytí: IP65<br/> Vozík s výsuvnou rukojetí<br/> Nárazuvzdorné pouzdro z tvrdého plastu<br/> Gumové těsnění<br/> Přední ventil pro vyrovnání tlaku<br/> Pevná zamykací západka<br/> Svinutá pěna a vysekávané pěnové kostky na dně<br/> Lze použít při teplotách od -25 °C do + 75 °C<br/> Vnější rozměry (d x š x v): 625 x 420 x 340 mm<br/> Vnitřní rozměry (d x š x v): 581 x 360 x 298 mm<br/> Hmotnost: 7,2 kg<br/> Materiál: polypropylen (PP)</p> |
|----|--------------|--|---|--|

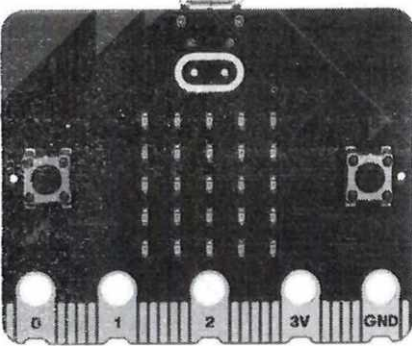
|    |              |  |   |  |
|----|--------------|--|---|--|
| 33 | SSD harddisk | <p>Výkonný SSD, kapacita 500 GB, formát 2,5", rozhraní SATA 6 Gb/s, 3-bit MLC (TLC) V-NAND flash, rychlost čtení/zápisu až 560/530 MB/s, rychlost náhodného čtení/zápisu (4KB, QD32) až 98 000/88 000 IOPS, 512 MB DDR4 SDRAM, životnost 300 TBW, ovladač Samsung MKX, inteligentní TurboWrite.</p>  | 1 | <p>Samsung 870 EVO, 2,5" - 500GB Jedná se o výkonný SSD poskytující kapacitu 500 GB. Má formát 2,5". Pro připojení k zařízení využívá rozhraní SATA 6 Gb/s. Využívá 3-bit MLC (TLC) V-NAND flash. Dosahuje rychlosti čtení/zápisu až 560/530 MB/s a rychlosti náhodného čtení/zápisu (4KB, QD32) až 98 000/88 000 IOPS. Je vybaven 512 MB DDR4 SDRAM. Jeho životnost je 300 TBW. Používá ovladač Samsung MKX. Nabízí inteligentní TurboWrite pro zrychlení zápisu. Přednosti SSD 870 EVO</p> <p>Léty prověřená kvalita produktů Samsung<br/>3-bit MLC (TLC) V-NAND flash<br/>Rychlost čtení zápisu 560/530 MB/s<br/>Životnost 300 TBW<br/>Vynikající výkon</p> <p>870 EVO dosahují limitu sekvenční rychlosti SATA rozhraní 560/530 MB/s. Běžní uživatelé si tak mohou užívat výkonu profesionálních SSD. Inteligentní TurboWrite urychluje rychlosti zápisu a udržuje dlouho trvající vysoký výkon s velkou variabilní vyrovnávací pamětí</p> |
| 34 | Čtečka karet | <p>Externí čtečka paměťových karet typu SD/SDHC/SDXC/MMC/RS-MMC a Micro SD/SDHX/SDXC. Rozhraní USB 3.0 zpětně kompatibilní s USB 2.0 a USB 1.1. Rozměry: 60 × 17 × 8,5 mm</p>   | 5 | <p>Gembird čtečka karet SD/SDHC/SDXC/MMC/RS-MMC a Micro SD/SDHX/SDXC, USB Externí čtečka paměťových karet typu SD/SDHC/SDXC/MMC/RS-MMC a Micro SD/SDHX/SDXC. Rozhraní USB 3.0 zpětně kompatibilní s USB 2.0 a USB 1.1. Rozměry: 60 × 17 × 8,5 mm.</p>  |

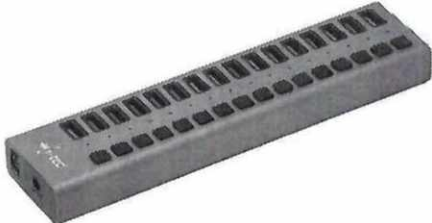
|           |  |  |           |   |
|-----------|--|--|-----------|---|
| <p>35</p> | <p>Paměťová karta<br/>MicroSDXC + SD<br/>adaptér</p> | <p>Kvalitní paměťová karta typu microSDXC s kapacitou 64 GB, rychlostní třída Class 10 s minimální rychlostí 10 MB/s, UHS-I rychlost až 80 MB/s čtení, součástí SD adaptér.</p>  | <p>2</p>  | <p>Verbatim MicroSDXC 64GB (Class 10) + SD adaptér Kvalitní paměťová karta typu microSDXC s kapacitou 64 GB, rychlostní třída Class 10 s minimální rychlostí 10 MB/s, UHS-I rychlost až 80 MB/s čtení, součástí SD Přednosti Verbatim microSDXC</p> <p>Kvalita produktů Verbatim<br/>Rychlostní třída Class 10<br/>Třída UHS-I<br/>Součástí SD adaptér<br/>Vysoká kompatibilita</p> <p>Díky dodávanému adaptéru SD je možné karty microSDHC použít stejně jako standardní karty SD, takže jsou kompatibilní s větším počtem zařízení. Obrázky a data je tak možné mezi fotoaparátem, počítačem a mobilním telefonem přenášet snadno.</p> <p>Klíčové vlastnosti<br/>Jedná se o kvalitní paměťovou karta typu microSDHC s kapacitou 64 GB, rychlostní třídou Class 10 s minimální rychlostí 10 MB/s a UHS-I s rychlostí až 80 MB/s čtení. Součástí je SD adaptér.</p> |
| <p>36</p> | <p>led DIODY -ČERVENÁ</p>                            | <p>LED 5mm červená; 30°; pouzdro: T-1 3/4<br/>Typická svítivost 1120mcd při mA a 1,8V</p>    | <p>30</p> | <p>LED 5mm, červená, 1120mcd, 30°, 1mA OSR5PA5A33A-1MA LED<br/>5mm červená; 30°; pouzdro: T-1 3/4<br/>Typická svítivost 1120mcd při mA a 1,8V</p> <p>Max. propustný proud: 1mA<br/>Vlnová délka dominantní: 625nm<br/>Průhlednost pouzdra: transparentní<br/>Barva pouzdra: červená</p>   |

|    |                    |   |    |   |
|----|--------------------|---|----|---|
| 37 | led DIODY - ZELENÁ | <p>LED 5mm zelená; 30°; pouzdro: T-1 3/4<br/> Typická svítivost 2180mcd při mA a 2,8V<br/> Max. propustný proud: 1mA<br/> Vlnová délka dominantní: 525nm<br/> Průhlednost pouzdra: transparentní<br/> Barva pouzdra: zelená</p>  | 30 | <p>LED 5mm, zelená, 2180mcd, 30°, 1mA OSG58A5A33A-1MA</p> <p>LED 5mm zelená; 30°; pouzdro: T-1 3/4<br/> Typická svítivost 2180mcd při mA a 2,8V</p> <p>Max. propustný proud: 1mA<br/> Vlnová délka dominantní: 525nm<br/> Průhlednost pouzdra: transparentní<br/> Barva pouzdra: zelená</p> |
| 38 | led DIODY -MODRÁ   | <p>LED 5mm modrá; 30°; pouzdro: T-1 3/4<br/> Typická svítivost 1120mcd při mA a 2,8V<br/> Max. propustný proud: 1mA<br/> Vlnová délka dominantní: 470nm<br/> Průhlednost pouzdra: transparentní<br/> Barva pouzdra: modrá</p>   | 30 | <p>LED 5mm, modrá, 1120mcd, 30°, 1mA OSB5DA5A33A-1MA LED</p> <p>5mm modrá; 30°; pouzdro: T-1 3/4<br/> Typická svítivost 1120mcd při mA a 2,8V</p> <p>Max. propustný proud: 1mA<br/> Vlnová délka dominantní: 470nm<br/> Průhlednost pouzdra: transparentní<br/> Barva pouzdra: modrá</p>    |


|    |                |   |    |   |
|----|----------------|---|----|---|
| 39 | led DIODY - IR | <p>Infračervená LED, 5mm, vyzařovací úhel: 20°, vlnová délka: 940nm,<br/>zářivost: 3,31mW/sr,</p>                                    | 30 | <p>Infra LED 5mm 3,31mW/20° LTE4208C</p> <p>Infračervená LED, 5mm, vyzařovací úhel: 20°, vlnová délka: 940nm,<br/>zářivost: 3,31mW/sr,</p>  |
| 40 | led DIODY - UV | <p>LED 5mm UV; 15°; typická svítivost 350mcd při 15mA a 3,4 V; max.<br/>propustný proud 20mA<br/>Vlnová délka dominantní: 420nm</p>  | 30 | <p>LED 5MM UV 350/15° 504UVC2E-Q6C LED 5mm UV; 15°; typická<br/>svítivost 350mcd při 15mA a 3,4 V; max. propustný proud 20mA<br/>Vlnová délka dominantní: 420nm<br/>Průhlednost pouzdra: čirá<br/>Barva pouzdra: čirá</p>   |
| 41 | Laminovačka 1  | <p>doba ohřevu nad 3 min.<br/>max. formát A4<br/>tloušťka laminovací fólie do 200 μm</p>   | 1  | <p>SENCOR SLA 102 A4 Nejdůležitější přednosti laminátoru SENCOR<br/>SLA 102 A4</p> <p>Laminovací fólie ochrání vaše dokumenty<br/>Formát: A4, A5, A6 a A7<br/>Laminovací přístroj bude nahřátý za 4 min<br/>Přibližná rychlost laminace je 300 mm/min<br/>Laminovací přístroj Sencor laminuje za tepla<br/>SENCOR SLA 102 A4 má štěrbinu o šířce 230 mm<br/>Vyroben pro fólie o šířce 100 mikronů<br/>Počet válců laminátoru Sencor: 2 ks</p> |

|    |               |  |   |  |
|----|---------------|--|---|--|
| 42 | Laminovačka 2 | <p>doba ohřevu do 90 s<br/> automatické vypnutí<br/> max. formát až do velikosti A3<br/> tloušťka laminovací fólie nad 200 µm</p>  | 1 | <p>GBC Fusion 3000L A3 tento laminátor je ideální pro střední až větší kanceláře a pro uživatele, kteří laminují relativně často laminuje v tepelných kapsách až do formátu A3 rychlý a praktický laminátor se zahřeje do 90 sekund tepelné kapsy 2x80, 2x100 a 2x125 mikronů rychlost laminace: 16 stran A4 (2x75mic)/10 min. značky na čelní straně laminátoru a nastavitelná vodítka pomohou s přesným zaváděním kapsy tloušťku kapsy rychle přepnete stisknutím tlačítka automatický zvukový signál upozorní na nesprávné vložení kapsy uvíznuté kapsy rychle uvolníte speciálním tlačítkem zelený indikátor a zvukový signál vyjadřují připravenost výstupní zásobník automatické vypnutí po 30 minutách nečinnosti snižuje spotřebu energie elegantní design hmotnost 1,64 kg barva stříbrná/černá</p> |
|----|---------------|--|---|--|



|    |                                      |   |     |  |
|----|--------------------------------------|---|-----|--|
| 43 | Programovatelná stavebnice BBC micro | <p>Programovatelná stavebnice BBC micro:bit - BBC micro:bit micro:bit V2 včetně USB kabelu</p>  <p>The image shows a BBC micro:bit V2 board, which is a small, black, square-shaped microcontroller board. It features a central microcontroller chip, a USB Type-C port at the top, two push buttons on the sides, and a 25-pin edge connector at the bottom. The board is labeled with '0', '1', '2', '3V', and 'GND' at the bottom edge.</p> | 100 | <p>BBC micro:bit V2.2 Vlastnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nízkoenergetické připojení: USB, Radio, serial a Bluetooth</li> <li>Kompas a akcelerometr</li> <li>2 x programovatelné tlačítko</li> <li>Plně programovatelný displej s 25 LED</li> <li>25pinový konektor</li> <li>Integrovaný reproduktor</li> <li>MEMs mikrofon s LED indikátorem</li> <li>Logo citlivé na dotek</li> <li>Snímání úrovně světla</li> <li>Snímání teploty</li> </ul> <p>Integrovaný režim spánku / vypnutí, který umožňuje vypnutí desky s připojenými bateriemi.</p> <p>Regulátor, který může dodávat externímu příslušenství až 200 mA</p> <p>Kontrolka stavu napájení a kontrolka přenosu dat USB.</p> <p>Programování pomocí MakeCode, Blocks, Javascript nebo Python</p> <p>Specifikace</p> <p>Rozměry: 52 x 42 x 11.7mm</p> |
|----|--------------------------------------|---|-----|--|


|           |   |  |          |  |
|-----------|---|--|----------|--|
| <p>44</p> | <p><b>USB Hub pro nabíjení<br/>16 ks zařízení</b></p> | <p>Rozbočovač i-tec nabije 16 USB zařízení souběžně<br/>Pokud potřebujete nabít opravdu velké množství zařízení přes rozhraní USB, rozbočovač i-tec vám v tomto úkolu bude zdatným pomocníkem. Souběžně jich totiž můžete připojit až 16. Rozbočovač nabídne 10 W maximálního výkonu na jeden port a při nabíjení není nutné, aby byl rozbočovač připojený k počítači. Součástí balení je externí síťový adaptér o vysokém výkonu 90 W.</p>  | <p>2</p> | <p>i-tec USB 3.0 Charging HUB 16 Port + Power Adapter 90 W<br/>Rozbočovač i-tec nabije 16 USB zařízení souběžně<br/><br/>Pokud potřebujete nabít opravdu velké množství zařízení přes rozhraní USB, rozbočovač i-tec vám v tomto úkolu bude zdatným pomocníkem. Souběžně jich totiž můžete připojit až 16. Rozbočovač nabídne 10 W maximálního výkonu na jeden port a při nabíjení není nutné, aby byl rozbočovač připojený k počítači. Součástí balení je externí síťový adaptér o vysokém výkonu 90 W.<br/>Periferie? Bez problémů<br/>Jednotlivé porty je možné nezávisle na druhých vypnout. Po rychlém připojení do počítače, které nevyžaduje žádnou další instalaci, umožní rozbočovač i-tec připojení periferií, jako jsou myši, klávesnice a paměťová média a nabídne přenosovou rychlost až 5 Gbps. O ochranu připojených zařízení se stará zabudovaná ochrana proti přepětí a proudovému přetížení.</p> |
|-----------|---|--|----------|--|




|    |                          |   |    |  |
|----|--------------------------|---|----|--|
| 45 | Magická kreslicí tabulka | <p>Magická kreslicí tabulka 8,5" LCD Text na podložce svítí do té doby, než se zmáčkne mazací tlačítko. Poté se display smaže a je připraven pro další použití. Elektrická energie je spotřebovávána pouze během procesu mazání, takže výdrž jedné baterie je až 2 roky.</p>  | 15 | <p>Magická kreslicí tabulka 8,5" LCD<br/>     Magická kreslicí tabulka 8,5" LCD<br/>     Skvěle zabaví děti, studenty i dospělé, tuto LCD tabulku využijí všichni! Perfektně se hodí na kreslení, psaní poznámek a třeba i vedlejší výpočty ve škole. Text na podložce svítí do té doby, než se zmáčkne mazací tlačítko. Poté se display smaže a je připraven pro další použití. Elektrická energie je spotřebovávána pouze během procesu mazání, takže výdrž jedné baterie je až 2 roky.</p> <p>Parametry<br/>     psaní stejné jako tužkou (k psaní se používá přiložený stylus)<br/>     plynulá kresba<br/>     rychlé mazání<br/>     lehká váha - ideální na cesty<br/>     dlouhá výdrž baterie<br/>     jednoduché ovládání<br/>     úhlopříčka 8,5"</p> |
|----|--------------------------|---|----|--|


|           |   |   |           |   |
|-----------|---|---|-----------|---|
| <p>46</p> | <p><b>Programovatelná didaktická hračka</b></p> | <p>Programovatelná didaktická hračka Blue-Bot</p> <p>Minimální požadované parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomůcka vhodná pro rozvoj logického myšlení, <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programovatelná didaktická hračka</li> </ul> </li> <li>• Velká a přehledná tlačítka pro lehkou manipulaci</li> <li>• Veselý design a snadné, intuitivní ovládání pro menší děti</li> </ul> <p>• Vhodná pro praktickou výuku základů programování u mladších školáků</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dobíjení přes USB kabel</li> <li>• Robot se pohybuje ve čtyřech směrech</li> <li>• Povelů potvrdí zvukem a blikáním očí</li> </ul> <p>• Vyrobená je z kvalitního a odolného materiálu - plast</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Možnost programování: ano</li> <li>• Ovládání přes telefon / tablet: ano</li> </ul> <div data-bbox="667 671 1034 1018" data-label="Image"> </div> | <p>20</p> | <p>Blue-Bot bluetooth beruška Blue-Bot bluetooth beruška Bee-bot Včelka je základní krokový robot od anglického výrobce TTS, který se specializuje na výuku. Tento robot se ovládá pomocí klávesnice na horní straně robota a přes mobilní aplikaci pomocí bluetooth.</p> <p>Vlastnosti</p> <p>Programovatelná didaktická hračka</p> <p>Velká a přehledná tlačítka pro lehkou manipulaci</p> <p>Veselý design a snadné, intuitivní ovládání si oblíbí i menší děti od 3let</p> <p>Blue-Bot bluetooth beruška je zábavná, edukativní hračka, která u dětí rozvíjí prostorovou orientaci, logické myšlení a plánování</p> <p>Vhodná pro praktickou výuku základů programování u mladších školáků</p> <p>Dobíjení přes USB kabel</p> <p>Zapamatuje si až 40 dílčích povelů</p> <p>Povely potvrdí zvukem a blikáním očí</p> <p>Robot s podporou bluetooth</p> <p>Vyrobená je z kvalitního a odolného materiálu</p> <p>Ovládání přes mobilní aplikaci</p> <p>K pohybu vyžaduje Blue-Bot bluetooth beruška hladkou podložku se čtvercovou sítí (není součástí balení)</p> |
|-----------|---|---|-----------|---|

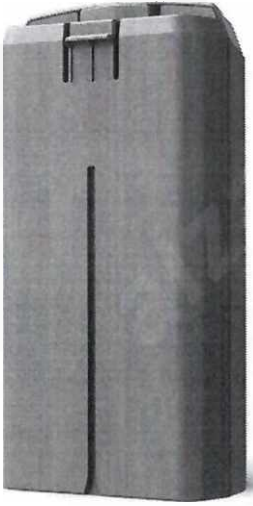

|    |                              |  |   |   |
|----|------------------------------|--|---|---|
| 47 | Brašna na projektor          | <p>Rozměry vnitřní minimálně 390 x 270 x 150 mm</p>    | 3 | <p>Hama Sportsline L taška na projektor černá Speciální funkce</p> <p>Polstrovaná kapsa na dataprojektor s variabilním vnitřním členěním</p> <p>Dvě velká přídavná polstrování s možností variabilního umístění a upevněním na suchý zip</p> <p>Polstrovaná rukojeť</p> <p>Charakteristika</p> <p>Variabilní, vyjímatelný vnitřní organizér se suchým zipem</p> <p>Pásek pro upevnění dataprojektoru</p> <p>Vyjímatelná kapsa na kabel</p> <p>Velká síťovaná kapsa se zipem pro uložení příslušenství na ochranu povrchu přístroje</p> <p>Vnější přední kapsa</p> <p>Příhrádka na dokumenty na zadní straně</p> <p>Odnímatelný ramenní popruh</p> <p>Materiál: polytex.</p> |
| 48 | HDMI kabel k dataprojektorům | <p>Video kabel oboustranné HDMI/M, rozhraní HDMI 2.0, rozlišení až UltraHD 4K@50Hz/60Hz (2160p), 4 audio stopy / 32 zvukových kanálů, propustnost až 18Gb/s, dynamická synchronizace, propojovací, trojitě stínění, pozlacené kovové konektory, univerzální pro televize, notebooky, monitory a jiná zařízení s HDMI konektory, certifikace HDMI</p>  | 3 | <p>AlzaPower AluCore Premium HDMI 2.0 High Speed 4K 1m černý</p> <p>Video kabel oboustranné HDMI/M, rozhraní HDMI 2.0, rozlišení až UltraHD 4K@50Hz/60Hz (2160p), 4 audio stopy / 32 zvukových kanálů, propustnost až 18Gb/s, dynamická synchronizace, propojovací, trojitě stínění, pozlacené kovové konektory, univerzální pro televize, notebooky, monitory a jiná zařízení s HDMI konektory, certifikace HDMI</p>   |

|    |                    |  |   |  |
|----|--------------------|--|---|--|
| 49 | Batoh na notebooky | <p>na úhlopříčku 15,6" velká kapsa na notebook (max. rozměr 27x55 cm)<br/> vnitřní kapsa na mobilní telefon<br/> karabina na klíče<br/> kapsa na zip v zadní části batohu<br/> zavírání na klop s magnetem<br/> praktické madlo<br/> nastavitelné, polstrované ramenní popruhy<br/> polstrovaná záda<br/> voděodolný materiál<br/> hmotnost: 700 g<br/> objem: 15/18 l<br/> rozměry: 45/62x36x16 cm<br/> materiál: polyester</p>  | 2 | <p>PKG Liberty Tote – batoh na 15" notebook, černý Naprosto stylový a multifunkční tote batoh s kapsou na až 15" notebook a spoustou funkčních prvků PKG Liberty využijete kdykoliv se vydáte do města.</p> <p>Pokud by se vám do 23 L vnitřního prostoru s všitým organizérem náhodou něco nevešlo, můžete využít vložnou tašku se 3 příčkami, která dokonale pojme například dokumenty nebo další elektroniku.</p> <p>Vnější lehkou dvouvrstvou textilií s úpravou odolnou proti jakémukoliv počasí doplňuje vnitřní odolná nylonová podšívka v kontrastní barvě. Společně s polstrováním spolehlivě chrání vaše věci před vlhkostí a nárazy. Shrnutí vlastností</p> <p>Přenosná taška s ramenními popruhy<br/> Vyhovuje většině notebooků do velikosti úhlopříčky 15"<br/> Extra lehká tkanina odolná vůči jakémukoliv počasí<br/> Uzavírání na zip<br/> Ucha tašky s madlem z umělé kůže s magnety<br/> Kontrastní lehká a odolná 210D nylonová podšívka se snadnou údržbou<br/> Snadné vkládání notebooku do kapsy s bočním vstupem<br/> Madla a aplikace z umělé kůže<br/> Objem: 23 L</p> |
|----|--------------------|--|---|--|



|    |                                |  |   |  |
|----|--------------------------------|--|---|--|
| 50 | USB kabel (1m)                 | <p>Apple Lightning to USB cable (1m)</p>    | 4 | <p>Apple Lightning to USB cable (1m Apple Lightning kabel 1m<br/>Tímto kabelem USB 2.0 připojíte iPhone, iPad nebo iPod s konektorem Lightning k USB portu počítače pro synchronizaci a nabíjení nebo k USB napájecímu adaptéru Apple pro praktické nabíjení ze zásuvky.</p>   |
| 51 | Apple USB 12W nabíjecí adaptér | <p>napájecí adapter pro iPad - bílý, 12W USB napájecí adaptér Apple pro iPad,</p>  | 2 | <p>Apple USB 12W nabíjecí adaptér bílý Apple USB 12W<br/>Pomocí tohoto kompaktního a praktického USB napájecího adaptéru můžete iPad s Retina displejem nebo iPad mini nabíjet doma, na cestách nebo kdekoli jinde, kde není připojen k počítači.<br/>Adaptér můžete konektorem Lightning připojit přímo k iPadu. Tento kompaktní napájecí adaptér slouží k rychlému a účinnému nabíjení. Lze jej také použít k nabíjení všech modelů iPhone a iPodu s konektorem Lightning.</p> |

|    |                                 |  |   |   |
|----|---------------------------------|--|---|---|
| 52 | Adonit Neo Duo,<br>matte silver | <p>elektronický stylus, kompatibilní s Ipad</p>  | 2 | <p>Adonit Neo Duo, matte silver magneticky připevnitelné k hraně iPadu. Je tedy přenosnější a lépe se organizuje.<br/>Není nutné párování přes Bluetooth.<br/>Přenosné a velmi lehké<br/>Vyměnitelný hrot<br/>Technické údaje:<br/>Rozměry: 165 mm * 9 mm<br/>Hmotnost položky: 15 g<br/>Doba nabíjení: 1 hodina a 40 minut<br/>Nepřetržité používání (univerzální režim): 9 hod.<br/>Nepřetržité používání (vyhrazený režim): 7 hod.<br/>Kompatibilita: iOS, iPadOS, Android<br/>Speciální režim (modré světlo) je kompatibilní pouze s: iPad Air (3./4. generace), iPad mini (5./6. generace), iPad (6./7./8./9. generace), iPad Pro 11" (1./2./3. generace), iPad Pro 12,9" (3./4./5. generace) a nejnovější verze.<br/>Balení obsahuje:<br/>1x stylus<br/>1x USB-C nabíjecí kabel<br/>2x hrot</p> |
|----|---------------------------------|--|---|---|

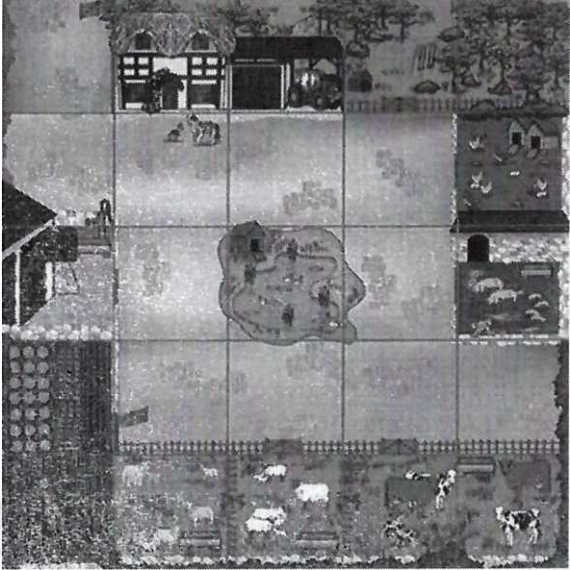

|    |      |   |   |  |
|----|------|---|---|--|
| 53 | Dron | <p>Dron – 2,7K (2704×1520) kamera – 2.7K kamera, dosah přenosu 2000 m, doba provozu 30 min, max. rychlost 46,8 km/h, autostart, GPS, online přenos, skládání, autopřistání, stabilizace obrazu a otáčecí kamera, max. velikost microSD 256GB, hmotnost 249 g, součástí balení dálkový ovladač, baterie, model a vestavěná kamera</p>  | 1 | <p>DJI Mini SE Dron – 2,7K (2704×1520) kamera – 2.7K kamera, dosah přenosu 2000 m, doba provozu 30 min, max. rychlost 46,8 km/h, autostart, GPS, online přenos, skládání, autopřistání, stabilizace obrazu a otáčecí kamera, max. velikost microSD 256GB, hmotnost 249 g, součástí balení dálkový ovladač, baterie, model a vestavěná kamera</p> <p>Klíčové vlastnosti dronu DJI Mini SE</p> <p>Záběry a fotografie ve vysoké kvalitě díky 2,7K kameře</p> <p>Pořídíte až 12MP letecké záběry</p> <p>Motorizovaný 3osý gimbal se postará o stabilitu při pořizování záběrů</p> <p>Maximální rychlost dronu je 46,8 km/h</p> <p>V aplikaci DJI Fly naleznete řadu šablon pro usnadnění editace videí</p> <p>Dron DJI Mini SE má kompaktní rozměry a hmotnost nižší než 249 gramů</p> <p>Plně nabitá baterie umožní až 30minutový let</p> <p>Přenos HD videa až na vzdálenost 2/4 km</p> <p>Speciální dálkové ovládání má odnímatelné ovládací pačky pro zajištění ještě lepší přenositelnosti</p> <p>Dron disponuje pokročilými senzory umožňující vznášení (hover)</p> |
|----|------|---|---|--|


|    |                    |   |   |   |
|----|--------------------|---|---|---|
| 54 | Baterie dron       | <p>DJI Mini 2/ Mini SE Intelligent Flight Battery</p>  | 3 | <p>DJI Mini 2/ Mini SE Intelligent Flight Battery Klíčové vlastnosti<br/>baterie pro dron DJI Mini 2 a DJI Mini SE<br/>Baterie je určena pro drony DJI Mini 2 a DJI Mini SE<br/>Poskytuje až 31 minut letu<br/>Je vybavena vestavěným systémem pro monitorování stavu<br/>baterie<br/>Její stav se dozvíte v reálném čase<br/>Baterie DJI Mini 2 / DJI Mini SE je vybavena kapacitou 2 250 mAh<br/>Typ baterie:<br/>LiPo 2S<br/>Jmenovité napětí:<br/>7,7 V<br/>Limit nabíjecího napětí:<br/>8,8 V<br/>Teplota nabíjení:<br/>5 až 40 °C (41 až 104 °F)<br/>Maximální nabíjecí výkon:<br/>20 W</p>   |
| 55 | Nabíječka pro dron | <p>RYZE Tello TEL0200-07</p>                         | 1 | <p>RYZE Tello TEL0200-07 Připravte si pro dron Tello zásobu energie,<br/>abyste mohli být co nejvíce ve vzduchu. Nabíječka RYZE Tello<br/>TEL0200-07 je připravena doplnit hned 3 baterie. Nabíjí se<br/>postupně od nejméně po nejvíce vybitou. Nemusíte proto hlídat<br/>dokončení dobíjení jedné a vyměňovat za další akumulátor k<br/>nabíjení. Originální příslušenství značky Tello je navrženo přesně<br/>pro používané baterie. Díky tomu probíhá nabíjení rychle a bez<br/>nadbytečného zkracování životnosti.</p> <p>Klíčové vlastnosti nabíječky RYZE Tello TEL0200-07<br/>Nabíjí až 3 baterie (GB1-1100mAh-3.8V)<br/>Postupné nabíjení<br/>Neobsahuje adaptér a kabel</p> |

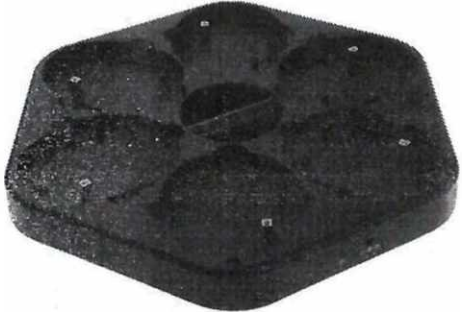



|    |            |  |    |   |
|----|------------|--|----|---|
| 56 | Baterie    | <p style="text-align: center;">RYZE Tello TEL0200-01</p>                    | 3  | <p>RYZE Tello TEL0200-01 Prodlužte si letový čas, nasnímejte více záběru a užijte si více zábavy. Až se vám jedna baterie vybijí, prostě ji jen vyměníte a znovu vyrazíte do vzduchu. Originální náhradní akumulátor RYZE Tello TEL0200-01 poskytne dronu Rzyzy Tello přesně dávkované napájení bez nečekaných výpadků po dlouhou dobu.</p> <p style="text-align: center;">Klíčové vlastnosti akumulátoru RYZE Tello TEL0200-01<br/>Kvalitní originální akumulátor<br/>Přesně pro dron RYZE Tello</p>   |
| 57 | OZOBOT BIT | <p style="text-align: center;">Programovatelný mini robot Ozobot BIT</p>  | 18 | <p style="text-align: center;"><b>OZOBOT BIT</b> Malý robot s velkou osobností<br/>Chcete srandovního robota na ovládání, co se vejde do kapsy? Rádi byste přitáhli děti k informatice? Baví vás nové technologie a chcete si vyzkoušet programování? Ozobot Evo zvládne klidně všechno najednou a ještě víc.</p> <p>Ozobot BIT je chytrá hračka a promyšlená výuková pomůcka<br/>Je vhodný pro zájmové i školní vzdělávání<br/>Celý systém je zaměřený na podporu STEAM dovedností<br/>Na jedno nabití vydrží 45 až 60 minut<br/>Sleduje vodící čáry nakreslené na papír a vykonává příkazy zadávané ozokódy<br/>Nebo provede všechno podle jednoduše vytvořeného skriptu, který sami naprogramujete v intuitivním editoru OzoBlockly<br/>Ovládání je snadné a s přehledem ho zvládnou už 6leté děti i dospělí, kteří se drobné elektronice raději vyhýbají<br/>Aplikace, hry a lekce ve webovém rozhraní jsou zdarma a průběžně přibývají další</p> |

|    |                           |   |   |   |
|----|---------------------------|---|---|---|
| 58 | Bezdrátová nabíječka      | <p>Bezdrátová nabíječka - Qi indukční nabíjení, vstupní napětí/proud: DC 9V/2A, 5V/2A, výstupní výkon: 5W, 7.5W &amp; 10W Fast Charge, materiál: temperované sklo, hliník, TPE</p>  | 4 | <p>jednoduché nabíjení</p> <p>Ultra tenká bezdrátová nabíječka Epico Ultraslim Wireless Charging Pad je v elegantní bílé barvě dokonalým a hlavně funkčním doplňkem do jakékoliv místnosti, díky které již nebudete rozmotávat kabely pro dobíjení vašeho mobilního telefonu.</p> <p>Nabíječka je řešena tak, že umožňuje bezproblémovou kompatibilitu s téměř jakýmkoliv zařízením, které podporuje technologii bezdrátového nabíjení Qi. Nemusíte už tahat kabely nebo hledat správnou polohu, stačí jen položit váš iPhone nebo Android a začne se dobíjet zcela automaticky.</p> <p>Klíčové vlastnosti nabíječky Epico Ultraslim Wireless Charging Pad, bílá</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bezdrátová technologie nabíjení Qi</li> <li>Nabíječka má ultra-tenké rozměry jen 6 mm</li> <li>Kompatibilita s téměř jakýmkoliv mobilním telefonem</li> <li>Nabíjecí proces je automatický</li> <li>LED dioda pro signalizaci stavu dobíjení</li> <li>Elegantní bílý futuristický design</li> </ul> |
| 59 | USB-C nabíjecí kabel (2m) | <p>Apple USB-C nabíjecí kabel (2m) bílý</p>    | 4 | <p>Apple USB-C nabíjecí kabel (2m) bílý Dvoumetrový USB-C nabíjecí kabel má na obou koncích USB-C konektor. V kombinaci s 29W USB C napájecím adaptérem Apple (prodává se zvlášť) jím můžete MacBook s USB-C portem nabíjet ze zásuvky. Podporuje taky USB 2 pro synchronizaci a přenosy dat mezi USB-C zařízeními.</p>   |

|    |                 |  |   |   |
|----|-----------------|--|---|---|
| 60 | Podložka STATEK | <p>pro Bee-Bot &amp; Blue-Bot</p>  | 5 | <p>Bee-Bot &amp; Blue-Bot podložka STATEK Seznamujte děti s různými zvířaty, rostlinami a způsoby, jakým jsou pěstovány, atd. Může sloužit jako úžasný most mezi vědou, gramotností a informačními technologiemi.</p> <p>Rozměr: 75 x 75 cm.<br/>Pro děti od 3+ let.</p> <p><b>DALŠÍ INTERAKTIVNÍ POMŮCKY PRO BEE-BOT A BLUE-BOT</b><br/>Kromě položky určené pro robotické hračky Blue-Bot a Bee-Bot můžete využít i dalších příslušenství. Můžete si vybrat některou z tematických podložek a procvičovat s dětmi abecedu, poznávání barev a tvarů, orientaci v prostoru nebo jednoduché počty. Pokud si chcete vymýšlet zadání a témata pro výuku sami, můžete si pořídit transparentní podložku a přizpůsobit si ji podle vlastních potřeb a úrovně žáků.</p> <p>V nabídce máme také Tactile čtečku, která nabízí naprogramování Blue-Bot velmi unikátní a velmi zábavným způsobem.</p> |
| 61 | Tactile čtečka  | <p>Blue-Bot Tactile čtečka</p>    | 2 | <p>Blue-Bot Tactile čtečka Unikátní a velmi zábavný způsob, jak naprogramovat Blue-Bot robota! Umístěte na čtečku vaše pokyny, stiskněte tlačítko Go a sledujte, jak robot plní zadané pokyny. Propojení čtečky s Blue-bot robotem je velmi snadné. Zapnete Blue Bot robota, na čtečce stisknete připojit, vyčkáte na rozsvícení modrých očí na Blue-Bot robotovi a propojení je hotové!</p> <p>Set obsahuje:<br/>1x TacTile čtečku<br/>25x TacTile pokynů<br/>1x dobíjecí kabel</p> <p>Blue-Bot TacTile čtečka<br/>TacTile čtečka je určena pro Blue-bot, který díky dílkům, které jsou položeny na čtečku, následuje pokyny zadané dětmi. Děti se tak učí jednoduchému programování a představivosti v prostoru nenásilnou hrou. Propojení BlueBota a čtečky je velmi snadné. Podrobnosti o párování se dozvíte níže.</p>   |

|           |  |   |  |
|-----------|--|---|--|
| <p>62</p> | <p>Rozšířená SADA POKYNŮ pro Blue-Bot Tactile čtečku</p> | <p>Rozšířená SADA POKYNŮ pro Blue-Bot Tactile čtečku</p>  | <p>Rozšířená SADA POKYNŮ pro Blue-Bot Tactile čtečku ROZŠÍŘENÁ SADA POKYNŮ PRO BLUE-BOT ROBOT PRO DĚTI</p> <p>Rozšířené balení pro dotykový snímač Blue-Bot Tactile Reader přináší do standardního balení rozšířenou funkčnost včetně 45° obrátů a opakování Unikátní a extrémně zábavný způsob programování Blue-Bota je umístit své instrukce na snímací dlaždice (tile reader), stisknout příkaz go a dívat se, jak Blue-Bot, didaktická pomůcka, ten program vykoná! Tyto dlaždice lze umísťovat buď s orientací na výšku, nebo na šířku podle toho, jak chce dítě svůj program rozvrhnout, a když chtějí svůj program ladit, jednoduše dlaždice prohodí a stisknou 'go', aby svůj program opět vyzkoušely. Připojení vašeho BlueBota nemůže být snadnější, zapnete Blue-Bota, stisknete připojit (connect) na snímači Reader a počkejte, až Blue-Botovi zmodrají oči, aby ukázal, že je připojený!</p> <p>Klíčové funkční vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Připojitelnost k Bluetooth</li> <li>10 polohové sloty</li> <li>Dobíjitelný</li> <li>Reproduktor pro zvukovou zpětnou vazbu</li> <li>Vzájemně propojitelné až tři</li> <li>Kompatibilní se standardními a s rozšířenými dlaždicemi</li> <li>Fyzicky správné sekvence a algoritmy</li> </ul> |
|-----------|--|---|--|

|    |                  |   |   |  |
|----|------------------|---|---|--|
| 63 | Dokovací stanice | <p>Bee-Bot &amp; Blue-Bot Dokovací stanice</p>  | 4 | <p><b>Bee-Bot &amp; Blue-Bot Dokovací stanice BEE-BOT &amp; BLUE-BOT DOKOVACÍ STANICE</b></p> <p>Bee-Bot a Blue-Bot, interaktivní roboti pro děti, jsou napájeni vestavěnou baterií, kterou můžete snadno dobít pomocí USB kabelu, který je součástí balení. Při plném nabití vydrží Bee-Bot až 6 hodin běžného používání (při nepřetržitém použití přibližně 2 hodiny). Pokud je baterie zcela vybitá, její plné nabití může trvat až 4 hodiny.</p> <p>Pro úsporu energie je robot pro děti vybaven funkcí přepnutí do úsporného režimu, která se aktivuje vždy, když robota nepoužíváte déle než 2 minuty. Pro opětovné zapnutí stačí zmáčknout libovolné tlačítko. V režimu spánku spotřebovává Bee-Bot a Blue-Bot velmi málo energie, takže nabitá baterie vydrží delší dobu.</p> <p>Pokud máte robotů více, můžete je snadno nabíjet najednou díky dokovací stanici. Ta umožňuje nabíjet až 6 Bee-Botů nebo Blue-Bot najednou a zároveň může posloužit i jako jejich uložení.</p> |
| 64 | Cestovní taška   | <p>Bee-Bot &amp; Blue-Bot Cestovní taška</p>   | 4 | <p><b>Bee-Bot &amp; Blue-Bot Cestovní taška</b> Uložte své Bee-Boty a Blue-Boty kompaktně a bezpečně do této cestovní tašky. Vyrobeno z pevné tkaniny a se zvlášť odolným zipem, jedná se o dokonalé úložné řešení pro vaše roboty.</p> <p>Průhledná kapsa na přední straně tašky<br/>Pojme až 8 Bee-Botů nebo Blue-Botů, dokovací stanici, Tactile čtečku a další drobnosti, která budete potřebovat<br/>Brašnu lze přenášet pomocí madla nebo odnímatelného ramenního popruhu</p> <p><b>CESTOVNÍ TAŠKA PRO ROBOTY PRO DĚTI BEE-BOT &amp; BLUE-BOT</b><br/>Pokud chcete své robotické hračky pro děti přesouvat a cestovat s nimi, doporučujeme tuto cestovní tašku, do které se vejde až osm Bee-Bot nebo Blue-Bot robotů.</p>   |

**Další požadavky:**

Součástí dodávky předmětu plnění jsou následující činnosti:

- Dodání předmětu plnění (potřebného zařízení a komponentů)
- Doprava a vyložení na místo plnění určené zadavatelem
- Zaškolení příslušných zaměstnanců zadavatele (kupujícího) v obsluze a údržbě předmětu plnění v potřebném rozsahu
- Předání veškeré potřebné dokumentace k předmětu plnění v českém jazyce (veškeré technické dokumenty, montážní postupy, manuály, návody k obsluze a doporučení pro provoz zboží)
- Případná likvidace vzniklého odpadu

**Požadavky na záruční a pozáruční servis:**

- Záruka 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.
- Za záruční opravy není účtován materiál, práce servisního technika, cestovní či jiné náhrady.

**Pokyny k vyplnění**

Zadavatelem uvedená specifikace a technické parametry představují minimální požadavky zadavatele na dodávky materiálu pro kempy robotiky, odborné vzdělávací akce a ostatní akce zaměřené na rozvoj ICT kompetencí, které jsou předmětem plnění veřejné zakázky „Materiál pro plánované aktivity projektu Plzeňského kraje 2022- 2023“. 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.

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.

V Plzni

dne 13.7.2022

EXPRESS S  
Bedřicha Sm  
IČ: 033 87 5  
tel.: +420 7  
www.expre



podpis osobou pověřenou zastupovat dodavatele  
**Jindřich Poduška, jednatel společnosti**



EXPRESS S  
Bedřicha Sm  
IČ: 033 87 5  
tel.: +420 7  
www.expre  
info@expre