



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany:

prodávající:

C SYSTEM CZ a. s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 4576,

sídlem Otokara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno

IČ: 27675645, DIČ: CZ27675645,

bankovní spojení: UnicreditBank

č. účtu: 1387284101/2700

tel./fax: 736 782 232/532 140 118 e-mail: david.ondrousek@csystem.cz

zastoupená: Mgr. Roman Klimus, předseda představenstva

kupující:

Gymnázium Boskovice, příspěvková organizace

IČ: 62073109

DIČ: CZ62073109 – neplátce DPH

Sídlo: Palackého náměstí 222/1, 680 11 Boskovice

Osoba oprávněná jednat za zadavatele: Mgr. Alena Svanovská, ředitelka

bankovní spojení: ČSOB

číslo účtu: 153403839/0300

I.

Předmět plnění

1. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu zboží, včetně základní dokumentace, jehož podrobná specifikace je uvedena v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy, a umožnit mu, aby k němu nabyl vlastnické právo, tedy mu umožní se zbožím, jež je předmětem Smlouvy, disponovat v souladu s touto Smlouvou. Příloha č. 1 vychází z nabídky prodávajícího podané dne 3.3.2021 v rámci veřejné zakázky s názvem „Dodávka ICT pro Gymnázium Boskovice“.
2. Protože tato investiční akce bude spolufinancována prostřednictvím operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, řízený Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy v rámci projektu s názvem „Implementace KAP JMK II“ registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017177 a ze zdrojů zadavatele, práva, povinnosti či podmínky v této smlouvě neuvedené se řídí platným právním řádem a pravidly poskytovatele dotace.



3. Prodávající touto Smlouvou poskytuje kupujícímu právo užití software pro potřebu Kupujícího. Podrobná specifikace software je uvedena v příloze č. 1 této Smlouvy. U software nepřechází na kupujícího vlastnické právo, ale pouze oprávnění k časově neomezenému užití podle přiložených licenčních podmínek.
4. Prodávající se zavazuje dodat výpočetní a audiovizuální techniku školy. Přesná specifikace předmětu plnění je uvedena v Položkovém rozpočtu, který je přílohou č. 1 této Smlouvy.
5. Kupující se zavazuje shora uvedené zboží a software odebrat ve sjednaném čase a na místě uvedené pod bodem III této Smlouvy a zaplatit za ně prodávajícímu dohodnutou kupní cenu a cenu za užití softwarového díla. Kupující se touto Smlouvou zavazuje vyvinout stanovenou součinnost nezbytnou k poskytnutí dodávky.
6. Prodávající prohlašuje, že je osobou řádně založenou, existující podle českého právního řádu a že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
7. Kupující prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
8. Podkladem pro uzavření této smlouvy je zadávací dokumentace a nabídka prodávajícího ze dne 3. 3. 2021 (dále jen „nabídka“) podaná v rámci veřejné zakázky na dodávky nazvané „Dodávka ICT pro Gymnázium Boskovice“, zadávané mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“). Prodávající je povinen dále postupovat a dodržovat požadavky kupujícího na plnění ze smlouvy, která jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

II.

Kupní cena, cena za užití software a cena za provedení instalace a implementace

1. Smluvní strany se dohodly na kupní ceně, která činí:

Celková cena za dodávku:	855 278,- Kč
DPH:	179 608,38 Kč
Celková kupní cena za dodávku včetně DPH:	1 034 886,38 Kč
2. Ve shora uvedené celkové ceně jsou zahrnuty náklady prodávajícího na dodávku výpočetní a audiovizuální techniky včetně software podle čl. VIII. Cena za předmět Smlouvy je cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik a zisku, kterou je možné překročit pouze v případě změny - zvýšení sazby DPH. V takovém případě bude cena za předmět Smlouvy a její příslušná složka opravena podle sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění.
3. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
4. V případě, že dojde k prodlení s dokončením plnění předmětu Smlouvy dle čl. IV. 1. této Smlouvy z důvodů ležících na straně prodávajícího, je výše uvedená cena za předmět Smlouvy neměnná.



III.

Platební podmínky

1. Zálohové platby se nesjednávají.
2. Vzhledem k tomu, že akce je spolufinancována prostřednictvím operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, řízený Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy v rámci projektu s názvem „Implementace KAP JMK II“, registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017177 a ze zdrojů zadavatele, vystaví prodávající samostatné faktury vztahující se k dodávce výpočetní a audiovizuální techniky včetně software.
3. Úhrada bude provedena v české měně po splnění zakázky na základě příslušných účetních dokladů vystavených prodávajícím; splatnost dokladů bude 30 dnů. Prodávající je oprávněn vystavit účetních doklad na základě protokolu o předání a převzetí plnění veřejné zakázky podepsaného kupujícím. Platby budou prováděny následovně: první faktura financována ze zdrojů projektu 50 % po dodávce, 50 % po odstranění všech vad a nedodělků, druhá faktura financována ze zdrojů kupujícího 50 % po dodávce, 50 % po odstranění všech vad a nedodělků. Každý účetní doklad musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že účetní doklad nebude mít odpovídající náležitosti a nebude z něj zřejmý zdroj financování, je kupujícím oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.
4. Platba je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího. Platba bude provedena na účet prodávajícího uvedený na faktuře.
5. Každá faktura musí obsahovat veškeré údaje vyžadované právními předpisy, zejm. ustanovením § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
6. Kupující je oprávněn před uplynutím data splatnosti vrátit fakturu vystavenou prodávajícím na základě této Smlouvy, pokud neobsahuje náležitosti účetního a daňového dokladu dle platných právních předpisů nebo další požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Vracením faktury přestává běžet lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.
7. V případě prodlení je kupující povinen uhradit prodávajícímu smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05% z nezaplacené částky splátky za každý den prodlení.
8. Veškerá peněžní plnění, a případná náhrada škody budou zaplacený v české měně.



IV.

Termín dodání a místo plnění

1. Výpočetní technika, jež je předmětem této Smlouvy, bude dodána a nainstalována v termínu do 30 dnů od data účinnosti této kupní Smlouvy, a to v sídle Kupujícího na adrese Gymnázium Boskovice, příspěvková organizace, Palackého náměstí 222/1, 680 11 Boskovice.
2. K dodání může dojít i před sjednaným termínem plnění a kupující je povinen takové plnění řádně přijmout. Ostatní související činnosti, které je třeba vykonat v souvislosti s touto dodávkou, musí být provedeny v termínu, který je uveden jako limitní termín dokončení plnění dodávky.
3. Prodávající dodané zařízení dopraví na kupujícím stanovené místo plnění, provede jeho montáž a instalaci.
4. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny plnění bez DPH dle čl. II. za každý i jen započatý den prodlení s poskytnutím plnění v požadovaném termínu, a rovněž veškeré náklady vzniklé kupujícímu tím, že kupující byl nucen řešit stav vzniklý prodlením prodávajícího.
5. Prodávající se dále zavazuje k poskytnutí plnění v rámci doby plnění na základě písemných dílčích požadavků kupujícího a k poskytnutí potřebné součinnosti.
6. V případě omezení postupu plnění vlivem kupujícího nebo z důvodů, které nevznikly jednáním, opomenutím, případně nečinností prodávajícího, je kupující povinen zahájit jednání o posunutí termínu dokončení plnění. V případě prodloužení termínu dokončení plnění musí být v souladu s čl. XIV. 4. této Smlouvy uzavřen dodatek k této Smlouvě.
7. Prodávající neodpovídá za prodlení s dokončením plnění způsobeným vyšší mocí, zásahem třetích osob, samosprávy apod., pokud takový zásah či rozhodnutí nezavinil.

V.

Splnění smlouvy

1. Smlouva bude splněna dodávkou výpočetní a audiovizuální techniky, které jsou ve správě kupujícího a jsou uvedeny v bodě IV. této Smlouvy. Podrobná specifikace je uvedena v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy. Předání zboží bude provedeno předávacím protokolem, který bude podepsán zmocněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Každá ze smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu ve smluvních a obchodních záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy. Jména oprávněných osob jsou uvedena v bodu XIV. 2 této Smlouvy. Smluvní strany jsou oprávněny jednostranně změnit oprávněné osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit doporučeným dopisem do vlastních rukou odpovědné osoby druhé strany.



3. Dodávkou výpočetní a audiovizuální techniky bude ukončením celého předmětu této Smlouvy. Po ukončení dodávky techniky a nákupu bude vše předáno pověřenému zástupci kupujícího.
4. Kupující je oprávněn kontrolovat dodržování smluvních podmínek a právních předpisů. Na nedostatky zjištěné v průběhu plnění předmětu Smlouvy je kupující povinen prodávajícího neprodleně písemně upozornit a stanovit prodávajícímu lhůtu pro odstranění vzniklých nedostatků. Prodávající je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad. V případě, že prodávající vytknuté nedostatky ve stanoveném termínu neodstraní, je kupující oprávněn od této Smlouvy odstoupit.
5. Kupující je oprávněn dát prodávajícímu písemnou formou pokyn k dočasnému zastavení plnění předmětu Smlouvy. Pokud se nejedná o pokyn k zastavení plnění z viny kupujícího, má kupující právo na úhradu nákladů vzniklých tímto dočasným zastavením plnění a pokud nedojde k jiné dohodě, pak platí, že má kupující právo na změnu termínu dokončení plnění dle bodu IV. této Smlouvy o dobu shodnou s dobou, po kterou bylo plnění závazku kupujícím dočasně zastaveno.
6. Zjistí-li prodávající při plnění předmětu Smlouvy překážky bránící řádnému plnění, je povinen tuto skutečnost bez odkladu oznámit písemnou formou kupujícímu a navrhnout další postup.
7. Prodávající je povinen bez odkladu upozornit kupujícího na případnou nevhodnost realizace vyžadovaného plnění, v případě, že tak neučiní, nese jako osoba odborně způsobilá veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady plnění.
8. Prodávající je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy. Prodávající se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně způsobilé a řádně proškolené.
9. Prodávající je povinen pro plnění Smlouvy využít osob, pomocí nichž prokázal splnění kvalifikace pro plnění Veřejné zakázky. V případě, že prodávající objektivně nemůže nadále služeb některé z těchto osob využívat, je povinen ji nahradit osobou s obdobným rozsahem zkušeností a kvalifikace, přičemž před jejím využitím je povinen kupujícímu předložit informace, z nichž budou tyto skutečnosti vyplývat. Kupující má právo z vážných důvodů takové nahrazení osoby odmítnout.
10. Prodávající je povinen dodat pouze originální a nové HW a SW produkty, přičemž jejich původ je prodávající povinen prokázat při předání příslušnými doklady a tyto doklady předat kupujícímu. Pro tyto účely je prodávající povinen uvést v příloze Smlouvy certifikace a osvědčení týkající se dodávaného HW a SW.
11. Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že kupující má zájem na plnění této smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona o zaměstnanosti a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které



se na plnění smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda bude dle této smlouvy plněno prodávajícím či jeho poddodavatelem.

12. Prodávající se dále zavazuje po celou dobu trvání smlouvy zajistit u sebe a svých poddodavatelů dodržování zákona č. 198/2009 Sb., o rovném zacházení a o právních prostředcích ochrany před diskriminací a o změně některých zákonů (antidiskriminační zákon).
13. Prodávající se zavazuje, že veškerý odpad vzniklý v souvislosti s plněním dle této smlouvy bude prodávajícím likvidován v souladu s obecně platnými předpisy, zejm. v souladu se zákonem č. 541/2020., o odpadech.

VI.

Dokončení plnění předmětu smlouvy

1. Dokončením plnění předmětu Smlouvy se rozumí předání a převzetí předmětu Smlouvy dle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy. Dodávané zařízení musí být uvedeno do plně funkčního a provozuschopného stavu a pověřená obsluha kupujícího musí být náležitě zaškolená.
2. V případě, že budou v rámci přejímacího řízení zjištěny vady předmětu Smlouvy, musí být tyto neprodleně zapsány do předávacího protokolu a prodávající je povinen tyto zjištěné vady odstranit nejpozději do 3 kalendářních dnů od jejich zjištění a data zápisu. V tomto případě není Kupující povinen předmět Smlouvy převzít a prodávající po odstranění těchto vad je povinen kupujícího vyzvat k předání a převzetí předmětu Smlouvy.

VII.

Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody na věci

1. Vlastnické právo dodávky výpočetní a audiovizuální techniky školy, který je předmětem Smlouvy a je podrobně popsán v příloze č. 1, přechází z prodávajícího na kupujícího podpisem předávacího protokolu.
2. Vlastnické právo k software na kupujícího nepřechází, neboť kupující má pouze právo dílo užívat pro vlastní potřebu na dobu neurčitou. Prodávající je oprávněn poskytnout licence software dle této Smlouvy.
3. Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této Smlouvy. Obě strany se zavazují vyvíjet maximální úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
4. Povinnosti k náhradě se strany zprostí, prokáže-li, se že jim ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jejich vůli. Překážka vzniklá ze škůdcových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl škůdce s plněním smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl škůdce podle smlouvy povinen překonat, ho však povinnosti k náhradě nezprostí. (§ 2913 odst. 2 občanského zákoníku).



5. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují vyvíjet maximální úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.
6. Každá ze smluvních stran je oprávněna požadovat náhradu škody i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to v částce přesahující smluvní pokutu.

VIII.

Záruční podmínky

1. Na předmět Smlouvy uvedeného v bodě I. této Smlouvy se poskytuje v délce 24 měsíců, oprava v místě instalace s termínem dokončení opravy do 48 hod od nahlášení, krytá výrobcem. Záruční doba počíná plynout dnem podpisu předávacího (akceptačního) protokolu (odst. VI. 3.). V záruční lhůtě je prodávající povinen zajistit udržování předmětu plnění v plně funkčním stavu. Záruční servis je poskytován bezplatně
2. Proávající, odpovídá za vady, které má předmět Smlouvy v době předání nebo které se vyskytly v záruční době.
3. Proávající určuje a plně zodpovídá za stanovení způsobu odstranění poruchy, za stanovení postupnosti jednotlivých činností a za stanovení doby, kdy budou tyto činnosti prováděny.
4. V případě, kdy prodávající provede opravu zařízení výměnným způsobem, čímž se rozumí výměna poškozeného zařízení, jeho části nebo jednotlivého dílu za nové zařízení, jeho část nebo jednotlivý díl, je prodávající oprávněn si vadné zařízení, část nebo díl ponechat.
5. Odstranění každé poruchy bude kupujícímu písemně potvrzeno servisním protokolem s uvedením času ohlášení poruchy, času nástupu technika prodávajícího k řešení a času odstranění závady, který vyplní pracovník prodávajícího a který svým podpisem potvrdí odpovědný pracovník kupujícího.
6. Proávající je povinen vést o poskytování služeb dle této Smlouvy záznamy, v tištěné nebo elektronické podobě, ve kterých jsou prokazatelné údaje o poskytovaných službách, zejména druh prováděné činnosti, datum a čas prováděných prací, jméno technika a výsledek činnosti.
7. Proávající pro účely hlášení závad poskytne jedno telefonní číslo, jednu e-mailovou adresu platné 24 hodin denně po celou dobu trvání záruky. Závady bude hlásit definovaná skupina oprávněných pracovníků. Seznam osob je přílohou této smlouvy a může být podle potřeb v době trvání smlouvy kdykoliv aktualizována.
8. Hlášení závad bude prováděno telefonicky, vždy však bude potvrzeno nejpozději do 24 hodin následujícího dne emailem.



9. Při nutnosti odvezení zařízení v záruční době, prodávající kupujícímu bezplatně zapůjčí jiné zařízení.

IX.

Smluvní pokuty

1. Případní poddodavatelé prodávajícího nejsou oprávněni požadovat po kupujícím úhradu jakýchkoli škod a jiných finančních plnění.
2. V případě porušení povinnosti prodávajícího dle čl. IV. odst. 1. této Smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč.
3. Pokud bude Prodávající v prodlení s odstraněním vady vzniklé v záruční době je kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu, u níž je v prodlení a za každý den prodlení.
4. Prodávající odpovídá za to, že je oprávněn poskytnout licenci v požadovaném rozsahu, a že kupující má právo tuto licenci využívat po dobu neurčitou. V případě, že tyto podmínky nebudou ze strany prodávajícího dodrženy, má kupující kromě nároku na náhradu škody právo na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti. Cena licencí je zahrnuta do celkové ceny plnění.
5. Prodávající výslovně prohlašuje, že jím poskytované plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z právních předpisů či příslušných technických norem, které se na plnění dodávky vztahují. V případě, že kupující zjistí nepravdivost tohoto prohlášení, má vedle práva odstoupit od Smlouvy právo na smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ, čímž není nijak dotčen nárok na náhradu škody.
6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
7. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započítat proti pohledávce prodávajícího.

X.

Součinnost a vzájemná komunikace

1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této Smlouvy.
2. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost při plnění této Smlouvy. Tato součinnost bude zahrnovat přístup do prostor kupujícího, ve kterých bude prováděno plnění Smlouvy, v pracovní době, přístup k zaměstnancům kupujícího majícím nezbytné informace. Prodávající se zavazuje při poskytování dodávek a služeb vyplývajících ze smluvního vztahu dodržovat veškeré interní předpisy a pravidla kupujícího, jež mu budou ze strany kupujícího písemně oznámeny.



3. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob, statutárních orgánů smluvních stran, popř. jimi pověřených pracovníků.
4. Všechna oznámení mezi smluvními stranami, která se vztahují k této Smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě této Smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a druhé straně doručena buď osobně nebo doporučeným dopisem či jinou formou registrovaného poštovního styku na adresu uvedenou na titulní stránce této Smlouvy, není-li stanoveno nebo mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
5. Ukládá-li Smlouva doručit některý dokument v písemné podobě, může být doručen buď v papírové formě nebo v elektronické (digitální) formě jako dokument textového procesoru MS Word na dohodnutém médiu, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
6. Smluvní strany se zavazují, že v případě změny své adresy budou o této změně druhou smluvní stranu informovat nejpozději do tří (3) dnů.
7. Prodávající si je vědom, že je povinen archivovat originální vyhotovení Smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této Smlouvy po dobu 10 let od zániku této Smlouvy. Po tuto dobu je dodavatel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této Smlouvy, a to po dobu danou právními předpisy České republiky k jejich archivaci.
8. Prodávající má povinnost umožnit vstup kontrolou pověřeným osobám (CRR, MMR, Ministerstvo financí ČR, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, finanční úřad a další oprávněné orgány státní správy) do objektů a na pozemky související s projektem po dobu jeho realizace.
9. Prodávající a jeho poddodavatelé berou na vědomí, že dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, je osobou povinnou spolupůsobil při výkonu finanční kontroly.

XI.

Řešení sporů

1. Práva a povinnosti vzniklé na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s touto smlouvou se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů (občanský zákoník).
2. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů vzniklých na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou a k jejich vyřešení zejména prostřednictvím jednání oprávněných osob nebo pověřených zástupců.
3. V případě soudního řešení sporů mezi smluvními stranami je místně příslušným soudem Krajský soud v Brně.



XII.

Částečná neplatnost

Bude-li některé ustanovení této Smlouvy shledáno neplatným nebo nevymahatelným, taková neplatnost nebo nevymahatelnost nezpůsobí neplatnost či nevymahatelnost celé Smlouvy s tím, že v takovém případě bude celá Smlouva vykládána tak, jako by neobsahovala jednotlivá neplatná nebo nevymahatelná ustanovení, a v tomto smyslu budou vykládána a vymáhána i práva smluvních stran vyplývající z této Smlouvy. Smluvní strany se dále zavazují, že budou navzájem spolupracovat s cílem nahradit takové neplatné nebo nevymahatelné ustanovení platným a vymahatelným ustanovením, jímž bude dosaženo stejného ekonomického výsledku (v maximálním možném rozsahu v souladu s právními předpisy), jako bylo zamýšleno ustanovením, jež bylo shledáno neplatným či nevymahatelným.

XIII.

Závěrečná ujednání

1. Veškerá práva a povinnosti plynoucí z tohoto smluvního vztahu se řídí touto Smlouvou a platnými právními předpisy na území ČR.
2. Ve věci této kupní Smlouvy jsou oprávněni jednat:
za kupujícího ve věcech smluvních: Mgr. Alena Svanovská
za kupujícího ve věcech technických: Mgr. Petr Drahoš
za prodávajícího ve věcech smluvních: Mgr. Roman Klimus
za prodávajícího ve věcech technických: Ing. David Ondroušek
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že souhlasí s obsahem této kupní Smlouvy, a že si Smlouvu důkladně přečetly a uzavřely ji podle své svobodné a vážné vůle, což potvrzují svými podpisy.
4. Tato Smlouva může být změněna pouze dohodou obou smluvních stran, a to pouze písemnými dodatky s očíslovanými stránkami. Formou dodatku k této Smlouvě bude řešeno využití opčního práva, které si kupující vyhradil v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce.
5. Smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží po dvou vyhotoveních.
6. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv včetně uvedení metadat provede objednatel, který současně zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byly zaslány druhé smluvní straně do její datové schránky.
7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
8. Podpisem této smlouvy prodávající bere na vědomí, že kupující je povinnou osobou dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a dále, že je osobou dle ust. § 2 odst. 1 písm. b) zákona č. 340/2015 Sb., o



zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn bez dalšího zveřejnit obsah celé smlouvy, a to prostřednictvím registru smluv dle citovaného zákona, nebo jiným způsobem.

9. Kupující má právo odstoupit od Smlouvy, pokud nebude mít zajištěn dostatečný objem finančních prostředků pro hrazení plnění dle této Smlouvy.
10. Kupující má nárok na odstoupení od Smlouvy v případě prodlení prodávajícího po dobu delší než 10 dnů či v případě opakovaného prodlení s plněním v průběhu jednoho měsíce.
11. Za podstatné porušení Smlouvy dle § 2002 odst. 1 občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od Smlouvy, se považuje zejména:
 - neodstranění závad ve stanoveném termínu
 - prodlení dodavatele se zahájením nebo dokončením plnění předmětu Smlouvy o více než 10 kalendářních dnů
 - úpadek objednatele nebo dodavatele ve smyslu §1 zák. č. 328/1991 Sb., o konkursu a vyrovnání, v platném znění, prohlášení konkursu nebo zahájení řízení o nuceném vyrovnání
11. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Tímto není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody v případě, že by závažným porušením smlouvy ze strany prodávajícího a odstoupením kupujícího od smlouvy nebylo kupujícímu umožněno čerpat státní dotaci. Kupujícímu náleží náhrada škody až do výše přiznané, ale neposkytnuté dotace.
12. Odstoupením od Smlouvy není dotčeno vzájemné plnění, které bylo poskytnuto řádně a bylo již přijato.

XV.

Seznam příloh

Příloha Smlouvy č. 1 – Podrobná specifikace předmětu Smlouvy.

Příloha Smlouvy č. 2 – Seznam osob oprávněných hlásit závady

V Brně dne 15.3.2021

C SYSTEM CZ a.s. ©

Olakara, Ševčíkova 840/10, 602 00 Brno
IČ: 276 75 645, DIČ: CZ27675645

V zastoupení

Mgr. Roman Klimus

předseda představenstva

V Boskovicích dne 15.3.2021

Gymnázium Boskovice, (1)

příspěvková organizace

.....lákého náměstí 222/1.....

602 01 Boskovice

Mgr. Alena Svánovská

ředitelka



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



Položkový rozpočet

Příloha č. 1 Kupní smlouvy

	Technické specifikace:
Notebook Procesor: alespoň 7100 bodů, dle https://www.cpubenchmark.net/ z 1. 2. 2021 Grafická karta: alespoň 1580 bodů, dle https://www.videocardbenchmark.net/ z 1. 2. 2021 Monitor: 15,6", 1920x1080 Pevný disk: SSD alespoň 512 GB, typ NVMe M.2 Operační paměť: 16 GB Vstupy a výstupy: 1xRJ-45; 1x HDMI; 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon, kamera, Bluetooth, numerická klávesnice, Operační systém: Windows 10 Operační systém musí být kompatibilní se stávající infrastrukturou školy.	
Dataprojektor Technologie 3LCD Barevný světelný výstup: alespoň 3500 lumenů Rozlišení: XGA 1024x768 Kontrastní poměr: 15000:1 Projekční poměr 1,48 - 1,77:1 Projekční vzdálenost: 1,8 m - 2,17 m Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30°, Manuální horizontální ± 30° Ohnisková vzdálenost 16,9 mm - 20,28 mm Rozhraní USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, VGA vstup (2x), VGA výstup, HDMI vstup, kompozitní vstup Funkce a vlastnosti: posuvník vypnutí zvuku a obrazu, automatická korekce lichoběžníku, vestavěný Reproduktoř: 5 W	

Množství	Cena za jednotku (bez DPH)	Cena za jednotku (vč. DPH)	Cena celkem (bez DPH)	Cena celkem (vč. DPH)
21 ks	15 500,00 Kč	18 755,00 Kč	325 500,00 Kč	393 855,00 Kč
3 ks	10 506,00 Kč	12 712,26 Kč	31 518,00 Kč	38 136,78 Kč

Externí disk Kapacita: 1 TB Velikost pevného disku: 2.5" Připojení přes USB generace 3.1 Prach odolný, odolné proti poškrábání, odolný proti nárazům, odolné vůči vodě					
	Monitor na grafiku Úhlopříčka: alespoň 28 palců Typ rozlišení: 4K Rozlišení: 3840 × 2160 px Typ panelu: ISP Odezva: 4 ms Obnovovací frekvence: 60 Hz Barevná hloubka: 10 bit Kontrast: 1000:1 Poměr stran: 16:9 Typ připojení: DisplayPort, HDMI 2.0				
	Počítačová sestava Procesor: alespoň 15 680 bodů, dle https://www.cpubenchmark.net/ ze dne 1. 2. 2021 Grafická karta: alespoň 9000 bodů, dle https://www.videocardbenchmark.net/ ze dne 1. 2. 2021, výst Pevný disk 1: 500 GB SSD, typ M.2 PCIe/NVMe (systémový) Pevný disk 2: 2000 GB (pro data) Operační paměť: alespoň 16 GB Rozhraní: RJ-45, počet USB 3.0/3.1/3.2 Gen 1 Type-A: 6, počet USB 2.0 Type-A: 6 Operační systém Windows 10 Pro Klávesnice, myš				
	Gimbal Typ stabilizátoru: aktivní Výdrž baterie: 12 hodin Nosnost: 3,6 kg Určení: kompaktní fotoaparát, DSLR digitální zrcadlovka, CSC systémový kompaktní, videokamera Provozní rychlost: do 75 km/h Možnost připojení: mikrofon, led světlo, Obsah balení: Stabilizátor kamery, rukojeť se zabudovaným akumulátorem, montážní deska kamery Kabel Type-C, podpora objektivu Camera Riser, trojnohý stojan, pásek na stabilizátor, přepravní box				
	Osvětlení LED RGB světlo, výkon 12 W, Rozsah teplot: 2500 – 9000 K Baterie: alespoň 3000 mAh Nabíjení přes USB-C Výdrž baterie alespoň 90 minut Součástí bude voštinový filtr a silikonový difuzor.				

3 ks	1 530,00 Kč	1 851,30 Kč	4 590,00 Kč	5 553,90 Kč
1 ks	8 000,00 Kč	9 680,00 Kč	8 000,00 Kč	9 680,00 Kč
1 ks	20 500,00 Kč	24 805,00 Kč	20 500,00 Kč	24 805,00 Kč
1 ks	13 260,00 Kč	16 044,60 Kč	13 260,00 Kč	16 044,60 Kč
1 ks	7 446,00 Kč	9 009,66 Kč	7 446,00 Kč	9 009,66 Kč

Mikrofon Typ: kondenzátorový, Směrová charakteristika: Superkardioida Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz Hmotnost: 0,12 kg Baterie LB-1, microUSB kabel, audio kabel, napájení možné přes AA baterii, nebo microUSB kabel. vhodný pro kamery					
	CNC frézka Rozměry zařízení: 550x400x350mm Pracovní plocha: 200 x 300 mm x 60mm Provedení rámu: Aluminium 6063 i 6061 Trapezové šrouby Lineární vedení, chromovaný hřídel a lineární ložiska (61 HRC) Rozměr X: fi 13 mm Rozměr Y: fi 16 mm Rozměr Z: fi 12 mm Krokové motory: Dvoufázové 1.45A-2.0 A Vřeten: 200W, ER11 (3,175 mm) Přesnost vřetene: radiální < 0,03 mm, axiální < 0,01 mm Otáčky vřetene: 300-8000 RPM/min Maximální rychlost polohování: 4000 mm/ min Přesnost polohování: 0,05 mm Řezná rychlost: 0 - 2000 mm/ min Zabezpečení: Nouzový vypínač Podporované formáty: G code/.nc/.mcc/.tab Komunikační rozhraní: ovladač - PC port LPT , port USB Napájecí napětí: 220 V Váha zařízení: 24 Kg Navíc se v sadě nachází frézy, USB kabel, napájecí kabel, a držáky pro připevnění k pracovní desce.				
Laserový plotr Výkon laseru: 40W Typ laseru: Plyn CO2 Proud: 0 ~ 22mA Pracovní plocha: 300x200 mm Rychlost gravírování: 0-350 mm/s Rychlost řezání: 0-35 mm/s Rozlišení displeje: 1000dpi Přesnost polohování: 0,01mm Druh motoru: Krokový motor Spotřeba: ≤250W Podporované grafické formáty: BMP / JPG / JPEG / WMF / EMF / PLT					

1 ks	4 860,00 Kč	5 880,60 Kč	4 860,00 Kč	5 880,60 Kč	
1 ks	15 402,00 Kč	18 636,42 Kč	15 402,00 Kč	18 636,42 Kč	

Chlazení: Vodní pumpa Životnost trubice: 1000/1300 Hodin Komunikační rozhraní: USB Rozměry produktu: 800x500x250 mm Váha zařízení: 30 kg Sada obsahuje: - CO2 Plotr 40W 20x30 cm - Vzduchový kompresor pro odsávání zplodin - Software - Manuál - Vodní pumpa Gravírovat lze v následujících materiálech: guma, plast, akryl, textilie, oblečení, materiály podobné kůži, kůže, keramika, pryž pro výrobu razítek		1 ks	17 504,00 Kč	21 179,84 Kč	17 504,00 Kč	21 179,84 Kč
Arduino autíčko Součástí dodávky: 1ks Vývojová deska UNO R3, nebo její klon 1ks USB kabel 1ks IIC Senzorový shield V5.0 1ks H můstek pro krokový motor L298N 1ks Ultrazvukový senzor 1ks Držák pro ultrazvukový senzor 1ks Servomotor 1ks Deska servomotoru 1ks Bluetooth modul 3ks Modulů pro směrové řízení 4ks Motor 4ks kola 1ks modul mikrofonu 1ks IR přijímač 1ks Bateriový box 1ks Černá elektřikářská páska 2ks Akrylové desky 1ks Dupont vodiče F-M (samice - samice) 40 pinů 1ks Šroubovák 4ks Rychloupínací pásky 1ks Plastová krabička Spojovací materiál 1ks CD s návodem a ukázkovými lekcemi Mikropočítačová jednotka jako autíčko Rozměry: 270x170x110 mm Napájecí vstupní napětí: 7V-12V 1ks HATy robota		4 ks	1 428,00 Kč	1 727,88 Kč	5 712,00 Kč	6 911,52 Kč

1ks ovladač PCA9685 PWM	
1ks ovladač motoru TB6612	
1ks 2x18650 držák baterie	
2ks stejnosměrný převodový motor	
3ks SunFounder SF0180 Servo	
1ks 120 ° širokoúhľá kamera USB	
4ks kolo	
1ks USB Wi-Fi adaptér	
1ks spojovací kabel - Ribbon (30 cm)	
1ks křížový šroubovák	
1ks křížový klíč	
1ks malý klíč M2,5 / M4	
1ks malý klíč M2 / M3	
Potřebné šrouby, dráty, matice a distanční sloupky	
Baterie pro autíčka	
Rozměry: 64,9mm x 18,2mm	
Nominální kapacita: 3000mAh	
Nominální napětí: 3,6V	
Napětí v plně nabitém stavu: 4,25V	
Minimální napětí: 2V	
Maximální nepřetržitý nabíjecí proud: 5A; 6A (pulzní)	
Maximální nepřetržovaný vybíjecí proud: 30A (80°C teplotní ochrana): 15A	
Běžný nepřetržitý proud: 20A	
4-ose robotické rameno	
Hliníkový rám,	
přesnost polohování až 0,2 mm,	
ovládání přes PC, mobilní aplikaci,	
seriový port SDK a rozhraní pro řízení pohybu pro pokročilé, využívající C / C++,	
Sada bude obsahovat Bluetooth a Wifi moduly pro připojení, joystick, pneumatikou a vakuovou přís-	
lineární vedení pro rameno	
Pracovní rozsah lineárního vedení pro rameno 1 metr.	
3D tiskárna	
Pracovní prostor - 11,025 cm3 (25 x 21 x 21 cm) (X×Y×Z)	
Rozměry tiskárny: 52×48×54 cm	
Integrované LCD, tisk z SD karty nebo z počítače přes USB	
0,4mm tryska (jednoduše vyměnitelná) pro 1,75 mm tiskovou strunu	
Výška vrstvy od 0,05 mm	
Plně automatická kalibrace tiskové plochy	
Vyhřívaná podložka s kompenzací studených rohů s vyměnitelnými tiskovými pláty s PEI povrchem	
Automatická kompenzace nepřesně složených os tiskové plochy	
Bezúdržbová tisková plocha - žádné sklo, žádné lepidlo, žádný ABS jvice	

4 ks	2 652,00 Kč	3 208,92 Kč	10 608,00 Kč	12 835,68 Kč
8 ks	175,00 Kč	211,75 Kč	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč
1 ks	31 660,00 Kč	38 308,60 Kč	31 660,00 Kč	38 308,60 Kč
1 ks	23 664,00 Kč	28 633,44 Kč	23 664,00 Kč	28 633,44 Kč

Podporované materiály - PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP, Ninjaflex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bambó
Jednoduchý barevný tisk po vrstvách
základní deska EINSY RAMBo
divery s 256 mikrokroky
Maximální rychlost pohybu os až 200 mm/s
Bezsenzorový homing pro osy X a Y
Detekování a zotavení z posunutí vrstev
rám s výstuhami z extrudovaného hliníku
Detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie
chlazení z obou stran objektu
filament je posouván z obou stran
IR senzor filamentu
Automatické natažení nově zavedeného filamentu
Tichý větráček extrudery i tiskový větráček sledují rychlost otáček. Když je větráček extrudery zablok
tepločně nezávislá sonda
Kvalitní a spolehlivá ložiska
3D tiskárna s CNC a laserovým gravírováním
Hliníková konstrukce
Vyměnitelné efekty pro 3D tisk, CNC a laserové gravírování
3,5 palcový ovladač
Software pro ovládání
Gravírování s přesností 0,2 mm na kuži a dřevo
Ochranný kryt na tiskárnu a brýle
HAI pro mikropočítačovou jednotku s konektory grove
Rozšíření pro mikropočítačovou jednotku, která se připojí na 40 pinů, včetně šroubků a distančních ko
Rozměry: 55mm x 65mm x 20mm
Hmotnost: 24,5g
MCU: STM32
ADC: 12-bit 8 kanálový
Analogové konektory: 4x
Digitální konektory: 6x
UART konektory: 1x
I2C konektory: 3x
PWM konektory: 1x
Base Shield V2 pro Arduino s konektory grove
Přepínač mezi 5 V a 3,3 V
Tlačítko reset
Rozměry: 69mm x 53mm x 23mm
Hmotnost: 40g
Analogové konektory: 4x - A0/A1/A2/A3
Digitální konektory: 7x - D2/D3D4/D5/D6/D7/D8
UART konektor: 1x - UART

1 ks	23 460,00 Kč	28 386,60 Kč	23 460,00 Kč	28 386,60 Kč
1 ks	23 460,00 Kč	28 386,60 Kč	23 460,00 Kč	28 386,60 Kč
4 ks	245,00 Kč	296,45 Kč	980,00 Kč	1 185,80 Kč
4 ks	113,00 Kč	136,73 Kč	452,00 Kč	546,92 Kč

12C konektory: 4x - 12C				
Sada senzorů pro experimenty s konektory grove				
40 senzorů v plastovém bodu zapojitelných přes konektory grove k HAT pro Raspberry Pi nebo přes I				
1 x Creator Kit Manuál				
1 x Naklonový spínač				
1 x Teplotní senzor				
1 x Senzor hladiny vody				
1 x Snímač natočení				
1 x Zvukový senzor				
1 x Senzor intenzity světla v1.2				
1 x Zelená LED				
1 x Bzučák				
1 x Magnetický spínač				
1 x Sledovač čáry				
1 x Relé				
1 x Vibrační senzor (SW-420)				
1 x Senzor teploty a vlhkosti vzduchu (DHT11)				
1 x Joystick				
1 x Řetězovatelná RGB Led V2.0				
1 x Vicebarevná flash LED (5mm)				
1 x Přepínač				
1 x Modrá LED				
1 x Červená LED				
1 x Tlačítko				
1 x Infrčervený vysílač				
1 x Modré LED tlačítko				
1 x Žluté LED tlačítko				
1 x Červené LED tlačítko				
1 x Senzor vlhkosti				
1 x Mini PIR pohybový senzor				
1 x Senzor hlasitosti				
1 x Infrčervený přijímač				
1 x 16 x 2 LCD (Bílá na modré)				
1 x Ultrazvukový senzor vzdálenosti				
1 x Hallův senzor				
1 x Senzor planene				
1 x Dotykový senzor				
1 x 3 osý digitální akcelerometr(±1.5g)				
1 x Vibrační modul				
1 x 4-místný displej				
1 x Reprodukto				
1 x RTC				

4 ks

3 315,00 Kč

4 011,15 Kč

13 260,00 Kč

16 044,60 Kč

1 × LED bar v2.0
1 × RGB LED Stick (10 - WS2813 Mini)
Mikropočítačová jednotka
Procesor: alespoň 33000 bodů, podle eembc.org ze dne 1. 2. 2021 Paměť: 2 GB Konektivita: 2,4GHz a 5GHz IEEE 802.11 b/g/n/ac Wi-Fi, Bluetooth 5.0 (BLE), Gigabit Ethernet (1000 2 × USB 2.0 konektor 2 × USB 3.0 konektor Standardní GPIO header se 40 piny Video & Zvuk: 2 × microHDMI 2.0 konektor (až 4Kp60) MIPi DSI konektor pro připojení displeje MIPi CSI konektor pro připojení kamery čtyřpólový 3,5mm jack - výstup zvuku a kompozitního videa (PAL a NTSC) Multimédia H.265 (4Kp60 dekodován) H.264 (1080p60 dekodován, 1080p30 kódován) OpenGL ES, 3.0 grafika Krabička pro mikropočítačovou jednotku Zdroj pro mikropočítačovou jednotku Výstupní proud: 3 A Výstupní napětí: 5 V DC Jmenovitý výkon Hliníková chladíče 32 GB microSDHC Class 10 UHS-I U1 A1 karta s adaptérem SD microHDMI kabel pro propojení s monitorem
Mikropočítačová jednotka
Procesor: alespoň 33000 bodů, podle eembc.org ze dne 1. 2. 2021 Paměť: 4 GB Konektivita: 2,4GHz a 5GHz IEEE 802.11 b/g/n/ac Wi-Fi, Bluetooth 5.0 (BLE), Gigabit Ethernet (1000 2 × USB 2.0 konektor 2 × USB 3.0 konektor Standardní GPIO header se 40 piny Video & Zvuk: 2 × microHDMI 2.0 konektor (až 4Kp60) MIPi DSI konektor pro připojení displeje MIPi CSI konektor pro připojení kamery čtyřpólový 3,5mm jack - výstup zvuku a kompozitního videa (PAL a NTSC) Multimédia H.265 (4Kp60 dekodován) H.264 (1080p60 dekodován, 1080p30 kódován) OpenGL ES, 3.0 grafika Krabička pro mikropočítačovou jednotku Zdroj pro mikropočítačovou jednotku Výstupní proud: 3 A Výs Hliníková chladíče 32 GB microSDHC Class 10 UHS-I U1 A1 karta s adaptérem SD Vysokorychlostní microHDMI kabel pro propojení mikropočítačové jednotky s monitorem

4 ks	1 632,00 Kč	1 974,72 Kč	6 528,00 Kč	7 898,88 Kč
6 ks	2 050,00 Kč	2 480,50 Kč	12 300,00 Kč	14 883,00 Kč

Software pro úpravu a tvorbu pdf souborů	
Trvalá licence	
Česká verze, verze pro Windows	
Vytváření pdf souborů, export do aplikací MS Office, převod webových stránek na interaktivní pdf, úprava	
Software pro vektorovou grafiku	
Trvalá licence	
Software pro technické ilustrace, Vektorové ilustrace a stránkový zlom, úpravy obrázků, 3D vizualizace	
Obsah	
alespoň 4 000 standardních průmyslových symbolů: Architektonické, elektrické, obecné, mechanické a	
alespoň 7 000 klipartů, digitálních obrázků a šablon mobilních reklamních panelů	
alespoň 1 000 digitálních fotografií s vysokým rozlišením	
alespoň 1 000 písem TrueType a/nebo OpenType	
alespoň 150 profesionálně navržených šablon včetně více než 40 technických šablon standardů ANSI,	
alespoň 600 přechodových, vektorových a rasterových výplní	
STEM Starter Bundles	
10x Radio Dongle (rádiový USB gateway)	
10x Button Module (samotné tlačítko), Rozměry: 33 x 55 mm	
10x Core Module (procesor a rádio)	
10x Mini Battery Module (zdroj napájení)	
10x krabička tištěná na 3D tiskárně	
Vlastnosti Radio dongle:	
ARM procesor 32-bit MCU STM32L083CZ (ST)	
192 kB Flash / 20 kB RAM	
Radio module (868/915 MHz) založený na SPIRITI (ST)	
Dualní bezpečnostní čip ATSHA204A (Mikročip)	
Most USB na UART FT231X (FTDI)	
Červená LED	
10-pinový SWD konektor pro ladění (not populated)	
Konektor USB-A pro komunikaci s hostitelem a/nebo napájení	
Rozsah pracovního napájení: 4.5 V to 5.5 V	
Rozsah provozních teplot: -20 to 70 °C	
Rozměry: 25 x 60 mm	
Vlastnosti bateriového modulu	
konvertor DC/DC TPS61099 (TI)	
klidový proud <5 µA	
Účinnost až 93 % při 10 mA	
Doporučené typy baterií:	
Výstupní napětí 3.1 V	
Obvod pro odpojení baterií	
Ochrana proti obrácení polarit	
Měření vstupního napětí přes ADC vstup	

1 ks EDU	4 080,00 Kč	4 936,80 Kč	4 080,00 Kč	4 936,80 Kč
1 ks EDU	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč
2 ks	22 542,00 Kč	27 275,82 Kč	45 084,00 Kč	54 551,64 Kč

Rozsah provozních teplot: -20 až 70 °C Rozměry: 33 x 55 mm Vlastnosti core modulu: ARM procesor 32-bit MCU STM32L083CZ (ST) 192 kB Flash / 20 kB RAM Bezpečnostní čip Digitální senzor teploty TMP112 (TI) Třísosý akcelerometr LIS2DH12 (ST) Červená LED Tlačítko Nahrávání firmware přes USB (DFU bootloader) 10pinový SWD konektor pro ladění MicroUSB pro komunikaci s hostitelem a/nebo napájení 18 x GPIO (zcela dostupné pro vaše aplikace) 3x UART, 2x I²C, 1x SPI, 5x ADC, 2x DAC Režim hibernace: < 5 μA Rozsah provozního napětí: 2.0 V to 3.6 V Rozsah provozních teplot: -20 to 70 °C Rozměry: 33 x 55 mm	
TATO POLOŽKA JE FINANCOVÁNA Z VLASTNÍCH ZDROJŮ ZADAVATELE Notebook Procesor: alespoň 7100 bodů, dle https://www.cpubenchmark.net/ z 1. 2. 2021 Grafická karta: alespoň 1580 bodl, dle https://www.videocardbenchmark.net/ z 1. 2. 2021 Monitor: 15,6", 1920x1080 Pevný disk: SSD alespoň 512 GB, typ NVMe M.2 Operační paměť: 16 GB Vstupy a výstupy: 1xRJ-45; 1x HDMI; 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon, kamera, Bluetooth Operační systém: Windows 10 Operační systém musí být kompatibilní se stávající infrastrukturou školy.	

13 ks	15 500,00 Kč	18 755,00 Kč	201 500,00 Kč	243 815,00 Kč



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



Příloha č. 2 – Seznam osob oprávněných hlásit závady

- 1) Mgr. Petr Drahoš, tel: 516 802 212
- 2) Mgr. Jaroslav Synek, tel: 516 802 212

Plná moc

Zmocnitel: C SYSTEM CZ a.s.
se sídlem Otakara Ševčíka 840/10, Židenice, 636 00 Brno; IČ: 27675645
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, spisová značka B 4576
zastoupená Mgr. Romanem Klimusem, předsedou představenstva

Zmocněnec: Martin Čuhel
Narozen 12.12.1984 trvale bytem Pod Zárubou 531, 664 34 Kuřim

Zmocnitel tímto uděluje zmocněnci plnou moc k jednání se třetími stranami, uzavírání smluv se třetími stranami a přijímání objednávek učiněných těmito třetími stranami, pokud předmětem těchto právních jednání bude dodávka zboží nebo služeb Zmocnitele těmto třetím stranám v rámci běžného obchodního styku při provozu závodu Zmocnitele.

Zmocněnec je oprávněn vykonávat veškeré úkony s výše uvedeným související, zejména přijímat doručované přsemnosti, podávat návrhy a žádosti, účastnit se jednání s třetími stranami atd.

Tato plná moc se uděluje na dobu určitou od 30. 5. 2020 do 31. 5. 2022. K zániku této plné moci dojde mimo jiné ukončením pracovního poměru Zmocněnce ke Zmocniteli.

Zmocnitel je oprávněn tuto plnou moc kdykoliv odvolat.

Zmocněnec není oprávněn udělit v rozsahu výše uvedeného zmocnění nebo jeho části další plnou moc.

V Brně, dne 25. 5. 2020


Zmocnitel


Zmocněnec

Výše uvedené zmocnění bez výhrad přijímám a současně potvrzuji, že jsem obeznámen s interními pravidly Zmocnitele, týkající se jednání společnosti a zavazuji se tato pravidla dodržovat a jsem si vědom následků plynoucích z porušení těchto pravidel.

V Brně, dne 25. 5. 2020


Martin Čuhel

ověřovací účelová pro registraci
podle ověřovací knihy posvy. č. 10
Vlastnické přepisy: Roman Klimus

Podpis: Roman Klimus

Datum a místo narození: 12.12.1984, Kuřim, Brno, CZ

Adresa bydla: Velká Hlávka, Brno, CZ

Účel a č. předložení: občanský právní
204133076

Právo 7. dne 25.05.2020
Stisková klávesa

Podpis: Roman Klimus

