



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

digit In podepsal:
Svoboda Ji Ing.
13.09.2022 11:30
cert: PostSignum Qualified CA 4
sn: 1 56 E8 53

SMLOUVA O DODÁNÍ ZBOŽÍ A POSKYTNUTÍ SOUVISEJÍCÍCH SLUŽEB

uzavřená podle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
„Nové odborné učebny ZŠ Pohůrecká, České Budějovice – IT vybavení“

číslo smlouvy kupujícího: 2022001681
číslo smlouvy prodávajícího: ZAKZ220024
číslo veřejné zakázky: 22055

veřejná zakázka malého rozsahu:

spolufinancováno z ESI fondu:

Číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_067/0017069 **Název projektu:** **Nové odborné učebny ZŠ Pohůrecká, České Budějovice**

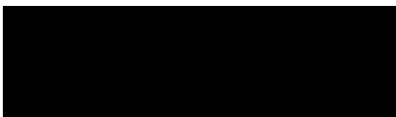
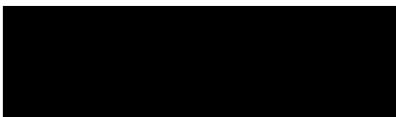
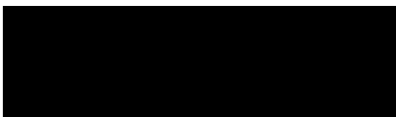
Projekt je spolufinancován v rámci programu IROP

I. Smluvní strany

1. Kupující:

název: statutární město České Budějovice
sídllo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice
zastoupený: Ing. Jiřím Svobodou, primátorem města
ve věcech technických: Václavem Soukupem, technikem investičního odboru
IČO: 002 44 732
DIČ: CZ 002 44 732
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 4209522/0800
kontaktní údaje: tel.: 386 802 213
e-mail: soukupv@c-budejovice.cz
ID: kjgb4yx

2. Prodávající:

název: TERA Systems s.r.o.
sídllo: Lidická tř. 1004/139, 37007 České Budějovice
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích oddíl C vložka 16083
zastoupený: Ing. Václavem Kostlánem
ve věcech technických: Ing. Martinem Erhartem
IČO: 28080289
DIČ: CZ28080289
bankovní spojení: 
číslo účtu: 
kontaktní údaje: 



II. Předmět plnění

Specifikace předmětu plnění:

Předmětem plnění dle této smlouvy je realizace akce označené jako „Nové odborné učebny ZŠ Pohůrecká, České Budějovice – IT vybavení“.

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka IT zařízení v rámci vnitřního vybavení 5 učeben a 4 kabinetů dle specifikace v příloze č. 1 této smlouvy.

Bližší specifikace předmětu plnění uvedena v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, na základě níž byla tato smlouva uzavřena (dále též jen „zadávací dokumentace“).

součástí předmětu plnění zboží služby

Položka „Interaktivní tabule s dataprojektorem“ obsahuje dodávku, montáž a instalaci dodávaných kusů této položky.

dodávka vymezena projektovou dokumentací ano ne

Dodávka je vymezena specifikací, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

Místo plnění

Základní škola, Pohůrecká 16, České Budějovice

Pohůrecká 16, 370 06 České Budějovice

Zvláštní povaha předmětu plnění:

ano ne

dotčeno:

vodohospodářské dílo

školské zařízení:

III. Doba plnění

1. Kupující předá pracoviště prodávajícímu: na základě dohody smluvních stran s ohledem na stavební připravenost, přičemž prodávající nesmí bezdůvodně odpírat kupujícímu součinnost při předání pracoviště;
předpoklad 09/2022
2. Proávající je povinen zahájit provádění dodávky: dnem předání pracoviště
3. Proávající je povinen ukončit práce na dodávce: **do 120 dnů** ode dne zahájení provádění dodávky
4. Proávající je povinen provést dodávku: do 7 kalendářních dnů ode dne ukončení prací na dodávce
5. Proávající je povinen vyklidit pracoviště: do 7 kalendářních dnů ode dne provedení dodávky, či ukončení prací na dodávce v případě, kdy dojde k ukončení závazku jinak než jeho splněním



IV. Nabídková cena dodávky

Nabídková cena dodávky činí **1 498 792,- Kč bez DPH.**

(slovy: jeden milion čtyři sta devadesát osm tisíc sedm set devadesát dva)

K ceně ujednané touto smlouvou bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

V. Podmínky provádění dodávky

1. Nutná součinnost více dodavatelů ano ne
2. Pozastávka dle čl. VI podčl. C VOP
ano ne
3. Záruční doba odchylná od čl. XIII podčl. C VOP
ano ne

Záruční doba na položky 5, 9 a 18 dle položkového rozpočtu, který je přílohou této smlouvy, se sjednává v délce třiceti šesti (36) kalendářních měsíců.

4. Komplexní vyzkoušení dle čl. XV podčl. B VOP
ano ne
5. Zkušební provoz dle čl. XV podčl. C VOP
ano ne
6. Zaregulování technologického celku dle čl. XV podčl. D VOP
ano ne
7. Pojištění dle čl. XIX podčl. B VOP
ano ne
výše pojištění: minimálně 500.000, - Kč
výše spoluúčasti zhotovitele: maximálně 10 %
8. Stavebně montážní pojištění dle čl. XIX podčl. C VOP
ano ne

9. Prodávající je povinen zajistit, že jím dodané zboží bude plně ovladatelné a funkční, a to včetně dodaného softwaru. V případě, kdy prodávající bude kupujícímu poskytovat tzv. druhotnou licenci k jím poskytovanému plnění, je povinen zajistit, že:

- původní nabyvatel licence učinil svoji rozmnoženinu v okamžiku jejího dalšího prodeje nepoužitelnou – odinstaloval ji a zamezil jejímu dalšímu použití,
- pro převod licence je dán souhlas nositele autorských práv,
- licence byla uvedena na trh v EU, EHS nebo Švýcarsku,
- licence není omezena časem (je trvalá),
- na licenci nevážnou žádná práva třetích stran,
- licence splňuje veškeré další podmínky nutné pro bezvadné využití licence, zejména podmínky dané zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, rozsudkem SDEU ve věci C-128/11, směrnicí Evropského parlamentu a rady 2009/24/ES a zadávací dokumentací.

10. Podmínky uvedené v odst. 9 tohoto článku musí prodávajícím poskytnutá licence splňovat v rámci celého řetězce nabyvatelů této licence.

11. Na žádost kupujícího je prodávající povinen do tří (3) dnů ode dne obdržení žádosti splnění podmínek uvedených v odst. 9 a 10 tohoto článku prokázat. Neprokáže-li prodávající jakoukoli z podmínek



uvedených v odst. 9 a/nebo 10 tohoto článku, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 220.000,- Kč a zajistit splnění (a toto kupujícímu prokázat) nutných podmínek dle této smlouvy, čehož lze dosáhnout i poskytnutím licence nové, která bude splňovat podmínky této smlouvy.

12. Pokud se licence poskytnutá kupujícímu prodávajícím ukáže jako nelegální (nebo neexistující), je prodávající povinen kupujícímu uhradit veškeré náklady, které kupující ponese, zejména pokutu a náklady za provedení softwarového auditu.

VI. Ujednání odlišná od všeobecných obchodních podmínek

1. V čl. XVIII podčl. B se za odst. 9 vkládá nový odst. 9a, který zní:
„V případě, kdy prodávající nesplní jakoukoli povinnost danou mu čl. VII smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z nabídkové ceny dodávky bez DPH za každé jednotlivé porušení povinnosti a každý započatý den prodlení.“

VII. Principy odpovědného veřejného zadávání

1. Kupující je přesvědčen, že jednotliví účastníci dodavatelského řetězce realizujícího plnění dle této smlouvy mají právo na férové platební podmínky a řádné a včasné placení jejich pohledávek vzniklých v souvislosti s řádným plněním jejich povinností, a má zájem na řádném dodržování pracovních předpisů a předpisů týkajících se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále má kupující zájem na snížení negativních dopadů provádění dodávky na životní prostředí. Za tímto účelem kupující požaduje splnění následujících podmínek ze strany prodávajícího.
2. Prodávající je povinen stanovit v rámci smluvních vztahů se svými poddodavateli podílejícími se na provádění dodávky dle této smlouvy dobu splatnosti faktur stejnou nebo kratší než je stanovena dle této smlouvy, včetně zavázání těchto poddodavatelů, aby tak učinili i vůči svým dalším poddodavatelům v rámci celého dodavatelského řetězce podílejícího se na provádění dodávky dle této smlouvy.
3. Kupující je oprávněn vyžádat si od prodávajícího prokázání splnění jeho povinnosti dle odst. 2 tohoto článku. Prodávající je povinen kupujícímu prokázat splnění jeho povinnosti dle odst. 2 tohoto článku do pěti (5) pracovních dnů od prokazatelného doručení výzvy kupujícího.
4. Prodávající se zavazuje zajistit dodržování pracovních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku apod.), 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 prodávajícím nebo jeho poddodavateli. Prodávající se zavazuje zajistit dodržování veškerých právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
5. Prodávající se zavazuje postupovat v rámci provádění dodávky tak, aby nedocházelo k nadměrnému zatěžování životního prostředí, a tam, kde to bude možné a vhodné zajistit zejména vhodné postupy pro redukci množství odpadů a používání rozložitelných či opětovně použitelných obalů.

VIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti tato smlouva nabývá dnem uveřejnění v registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

- o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, ledaže smlouva nepodléhá zveřejnění v registru smluv, v takovém případě smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
2. Tato smlouva je smluvními stranami uzavírána v podobě vyžadované příslušnými právními předpisy.
 3. Součástí závazku vyplývajícího z této smlouvy jsou všeobecné obchodní podmínky objednatele verze III/01/2018 (v této smlouvě též jen „VOP“), které byly součástí zadávací dokumentace a jsou veřejně přístupné na oficiálních webových stránkách statutárního města České Budějovice na adrese <http://www.c-budejovice.cz/verejne-zakazky>. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem všeobecných obchodních podmínek dle předchozí věty seznámily.
 4. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely dle své pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.
 5. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – specifikace dodávky.
 6. Uzavření této smlouvy bylo v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, schváleno usnesením rady města ze dne 22.8.2022, č. 1113/2022.

V Českých Budějovicích

V Českých Budějovicích

Ing. Jiří Svoboda, primátor
statutární město České Budějovice

Ing. Václav
Kostlán

Digitálně podepsal
Ing. Václav Kostlán
Datum: 2022.09.15
15:57:33 +02'00'

Ing. Václav Kostlán
jednatel společnosti TERA Systems s.r.o.

Příloha č. 4 - Soupis dodávky

Nové odborné učebny ZŠ Pohůrecká, České Budějovice - IT vybavení

Projekt: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_067/0017069

Číslo položky	Název	Počet ks	Kč / jednotka bez DPH	Kč / celkem bez DPH	% sazba DPH
1	Interaktivní tabule s dataprojektorem	5	89 028,00	445 140,00	21%
2	Reproduktory	5	2 622,00	13 110,00	21%
3	Telefon - pevná linka	8	710,00	5 680,00	21%
4	Tablet vstupní zařízení - tužka	5	746,00	3 730,00	21%
5	Počítač	10	9 396,00	93 960,00	21%
6	Monitor	10	3 621,00	36 210,00	21%
7	Set klávesnice a myši	10	373,00	3 730,00	21%
8	Multimediální centrum pro přenos obrazu tabletu	5	3 199,00	15 995,00	21%
9	Notebook I	30	11 185,00	335 550,00	21%
10	Tablet	10	19 886,00	198 860,00	21%
11	Dotykové pero na tablet	10	2 562,00	25 620,00	21%
12	Klávesnice k tabletu CZ	10	6 990,00	69 900,00	21%
13	Čtečka paměťových karet	3	154,00	462,00	21%
14	Nabíjecí vozík pro tablety/notebooky	2	41 526,00	83 052,00	21%
15	Termovizní kamera	2	28 516,00	57 032,00	21%
16	Repro k PC	5	241,00	1 205,00	21%
17	Smart Tv	1	12 786,00	12 786,00	21%
18	Notebook II	10	9 677,00	96 770,00	21%

141

Cena bez DPH 1 498 792,00 Kč
 DPH 21% 314 746,32 Kč
 Cena vč. DPH 1 813 538,32 Kč

Příloha č. 4 - Technická specifikace poptávaného plnění

Účastník vyplní žlutá pole následujícím způsobem:

Všechna pole se žlutým pozadím musí být vyplněna.

Ve sloupci "**Zde vyplňte označení výrobku**" uveďte označení výrobce a typ nabízeného výrobku.

Ve sloupci "**Zde vyplňte produktové číslo**" uveďte produktové číslo nabízeného výrobku.

Ve sloupci "**Splňuje ANO/NE**" uveďte skutečnost, zda je požadavek zadavatele splněn zápisem "ANO".

Ve sloupci "**Popis konkrétního splnění požadavku**" uveďte konkrétní způsob splnění, resp. skutečnou hodnotu příslušného parametru.

Nesplnění kteréhokoliv požadavku zadavatele uvedeného ve sloupci B je důvodem k vyloučení účastníka.

Požadavky zadavatele		Nabídka dodavatele	
1. INTERAKTIVNÍ TABULE S DATAPROJEKTOREM		Epson EB-695WI + santal pojezd	
Produktové číslo		V11H740040	
Parametr	Minimální požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Projektor:	Projektor LCD lampový; umístění na rameni na pojízdné tabuli, WXGA, nativní rozlišení 1280 × 800, 16:10, svítivost 3500 ANSI lm, kontrast 14000:1, je vybaven dotykovou jednotkou	ANO	Projektor LCD lampový; umístění na rameni na pojízdné tabuli, WXGA, nativní rozlišení 1280 × 800, 16:10, svítivost 3500 ANSI lm, kontrast 14000:1, je vybaven dotykovou jednotkou
Projekční plocha:	Projekční plocha - Úhlopříčka obrazu (min.) 152,4 cm (60 ") Úhlopříčka obrazu (max.) 254 cm (100 ")	ANO	Projekční plocha - Úhlopříčka obrazu 152,4 cm (60 ") Úhlopříčka obrazu 254 cm (100 ")
Další vlastnosti:	Typ připojení: HDMI 1.4, HDMI min. 2 ks (1x pro PC a 1x pro multimediální centrum), Další připojení RJ-45 (LAN), Sluchátkový výstup, WiFi, Audio vstup; Funkce Zoom	ANO	Typ připojení: HDMI 1.4, HDMI 2 ks (1x pro PC a 1x pro multimediální centrum), Další připojení RJ-45 (LAN), Sluchátkový výstup, WiFi, Audio vstup; Funkce Zoom
Podporované interaktivní funkce:	Interaktivní pera, použití prstů ruky, režim poznámek na promítaný obraz - ovládání počítače pomocí promítací plochy- pero dokáže kreslit různé barvy čar a umožňuje funkci zvýrazňovače	ANO	Interaktivní pera, použití prstů ruky, režim poznámek na promítaný obraz - ovládání počítače pomocí promítací plochy- pero dokáže kreslit různé barvy čar a umožňuje funkci zvýrazňovače

Triptych:	<p>Triptych - stojící na dvou sloupech, upevněn do podlahy a do stěny - se skládá z těchto částí: levé a pravé křídlo (zavíratelné) + prostřední část; na prostřední části se bude promítat pomocí interaktivního dataprojektoru, který bude umístěn na konstrukci tabule. Tabule (triptych) je posuvný ve vertikálním směru i s dataprojektorem. Na prostřední plochu tabule se dá promítat. Prostřední část tabule má bílou plochu a dá se na tuto plochu psát fixem, který je na bílé školní tabule. Křídla - jak levé - tak pravé - je na vnitřní straně taktéž vybaveno bílou plochou pro použití fixu. Vnější křídla tabule, která jsou vidět z pohledu žáků při zavřené tabuli, jsou vybavena na zápis pomocí křídly na zeleném podkladu. Přibližné rozměry, které korespondují i s dotykovou jednotkou dataprojektoru: Rozměry střední části: v-138cm š-194cm, křídla: v-123cm; š-98cm (Stavební úpravy umožňují tyto maximální rozměry a tolerancí +/- 10 cm). Ano - křídla mají menší výšku = aby se při zavřené tabuli nazakryla umístěná dotyková jednotka dataprojektoru.</p>	ANO	<p>Triptych - stojící na dvou sloupech, upevněn do podlahy a do stěny - se skládá z těchto částí: levé a pravé křídlo (zavíratelné) + prostřední část; na prostřední části se bude promítat pomocí interaktivního dataprojektoru, který bude umístěn na konstrukci tabule. Tabule (triptych) je posuvný ve vertikálním směru i s dataprojektorem. Na prostřední plochu tabule se dá promítat. Prostřední část tabule má bílou plochu a dá se na tuto plochu psát fixem, který je na bílé školní tabule. Křídla - jak levé - tak pravé - je na vnitřní straně taktéž vybaveno bílou plochou pro použití fixu. Vnější křídla tabule, která jsou vidět z pohledu žáků při zavřené tabuli, jsou vybavena na zápis pomocí křídly na zeleném podkladu. Přibližné rozměry, korespondující s dotykovou jednotkou dataprojektoru: Rozměry střední části: v-138cm š-194cm, křídla: v-123cm; š-98cm. Křídla mají menší výšku = aby se při zavřené tabuli nazakryla umístěná dotyková jednotka dataprojektoru.</p>
-----------	--	-----	--

2. REPRODUKTORY		repro Smart vč. držáku	
Produktové číslo		SM4780885	
Parametr	Minimální požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Reproduktor:	<p>Typ systému: 2.0 system Umístění reproduktorů: k montáži na zeď nebo na tabuli; RMS výkon: 30 W Frekvenční rozsah: 80 – 20000 Hz; Technologie propojení: Kabelová Typ rozhraní reproduktoru: RCA. Napájení z USB nebude akceptováno - požadován vlastní adaptér . Repro bude napojeno na PC.</p>	ANO	<p>Typ systému: 2.0 system Umístění reproduktorů: k montáži na zeď; RMS výkon: 30 W Frekvenční rozsah: 80 – 20000 Hz; Technologie propojení: Kabelová Typ rozhraní reproduktoru: RCA. napájejí - vlastní adaptér . Repro bude napojeno na PC.</p>

3. TELEFON - PEVNÁ LINKA		Panasonic DECT KX-TG2511FXT	
Produktové číslo		KX-TG2511FXT	

Parametr	Minimální požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Telefon - pevná linka:	bezdrátový telefon; funkční jako pevná linka; podsvícený 3řádkový displej; telefonní seznam pro alespoň 50 kontaktů; paměť pro 6 a více čísel rychlé volby; datum a čas; vizuální indikátor vyzvánění; melodie s nastavitelnou hlasitostí; handsfree; Zařízení je napájeno prostřednictvím dobíjecích baterií s výdrží 15+ hodin hovoru či 150+ hodin v pohotovostním režimu	ANO	bezdrátový telefon; funkční jako pevná linka; podsvícený 3řádkový displej; telefonní seznam pro 50 kontaktů; paměť pro 10 čísel rychlé volby; datum a čas; vizuální indikátor vyzvánění; melodie s nastavitelnou hlasitostí; handsfree; Zařízení je napájeno prostřednictvím dobíjecích baterií s výdrží 15 hodin hovoru či 150 hodin v pohotovostním režimu

4. TABLET VSTUPNÍ ZAŘÍZENÍ - TUŽKA		Wacom One by Wacom S	
Produktové číslo		CTL-472-N	
Parametr	Minimální požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Display:	Grafický tablet aktivní plocha min. 152 × 95 mm (A6), včetně tužky	ANO	Grafický tablet aktivní plocha min. 152 × 95 mm (A6), včetně tužky
Přítlak:	alespoň 2000 úrovní přítlaku	ANO	alespoň 2000 úrovní přítlaku
Rozlišení:	rozlišení snímací vrstvy 2500+ lpi	ANO	rozlišení snímací vrstvy 2500+ lpi
Napájení:	napájení přes USB	ANO	napájení přes USB
Technologie displeje:	Technologie displeje - bez displeje slouží jako grafický tablet k PC	ANO	Technologie displeje - bez displeje slouží jako grafický tablet k PC

5. POČÍTAČ		TERA PC t3300	
Produktové číslo		TZ220024	
Parametr	Minimální požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Procesor:	www.cpubenchmark.net minimálně 13000 bodů v sekci "Average CPU Mark"	ANO	CPU Intel Core i5-11400, 17110 bodů
Operační paměť:	RAM 16GB DDR4 a více	ANO	16GB DDR4

Pevný disk:	pevný disk: SSD 512 GB a více	ANO	512 GB SSD
Porty:	D-SUB + HDMI nebo DisplayPort, LAN port s rychlostí přenosu 100/1000Mb, 3x USB 3.2 a více, 4x USB 2.0 a více	ANO	D-SUB + HDMI, LAN port s rychlostí přenosu 100/1000Mb, 4x USB 3.2 a více, 6x USB 2.0
Provedení:	Micro Tower	ANO	Micro Tower
Operační systém:	Windows 10 Pro 64 bit CZ s možností upgrade na win 11 pro 64 bit CZ	ANO	Windows 10 PRO 64 bit CZ s možností upgrade na Windows 11 PRO 64 bit CZ
Ostatní:	počítač je dodán v originálním balení a neobsahuje externí přídatný hardware	ANO	
Záruční podmínky:	3 roky	ANO	3 roky NBD (s reakcí do druhého dne u zákazníka)

6. MONITOR		HP M27fe	
Produktové číslo		43G45AA#ABB	
Parametr	Minimální požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Velikost:	LCD monitor s úhlopříčkou 27 palců a vyšší	ANO	27"
Rozlišení:	rozlišení panelu: Full HD 1920 × 1080	ANO	rozlišení panelu: Full HD 1920 × 1080
Poměr stran:	poměr stran 16:9	ANO	poměr stran 16:9
Doba odezvy:	odezva 5 ms nebo méně	ANO	5ms
Obnovovací frekvence:	obnovovací frekvence 75Hz a vyšší	ANO	75Hz
Kontrast:	kontrast 1000:1 a více, svítivost min. 270 cd/m ²	ANO	kontrast 1000:1, svítivost 300 cd/m ²
Vstupy:	D-SUB + HDMI nebo DisplayPort	ANO	VGA+HDMI

7. SET KLÁVESNICE A MYŠI	HP Wireless 235 Combo klávesnice a myš CZ/SK/ENG
--------------------------	--

Produktové číslo		1Y4D0AA#BCM	
Parametr	Minimální požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Příslušenství:	Set klávesnice a myši - bezdrátový, česká, numerická kancelářská klávesnice, nízkoprofilové klávesy + optická myš, 3 tlačítka, symetrická.	ANO	Set klávesnice a myši - bezdrátový, česká, numerická kancelářská klávesnice, nízkoprofilové klávesy + optická myš, 3 tlačítka, symetrická.

8. MULTIMEDIÁLNÍ CENTRUM PRO PŘENOS OBRAZU TABLETU		Apple TV 32GB (2021)	
Produktové číslo		MHY93CS/A	
Parametr	Minimální požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Bezdrátový přenos:	Multimediální centrum pro bezdrátový přenos obrazu z tabletu do projektoru - s podporou alespoň Full HD	ANO	Multimediální centrum pro bezdrátový přenos obrazu z tabletu do projektoru - s podporou Full HD
Nezbytná funkce:	Kompatibilita s položkou č. 10. TABLET této technické specifikace	ANO	

9. NOTEBOOK I		Asus Laptop X515	
Produktové číslo		P1511CEA-BQ1140P	
Parametr	Minimální požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Procesor:	www.cpubenchmark.net minimálně 10000 bodů v sekci "Average CPU Mark"	Vyplňte ANO/NE	Intel Core i5-1135G7 Processor 2.4 GHz, 10 095 bodů
Monitor:	monitor: 15" a více antireflexní s rozlišením 1920 × 1080 a více	Vyplňte ANO/NE	monitor: 15,6" a více antireflexní s rozlišením 1920 × 1080
Operační paměť:	RAM 16GB DDR4 a více	Vyplňte ANO/NE	16 GB DDR4
Pevný disk:	pevný disk: SSD 512GB a více	Vyplňte ANO/NE	512 GB SSD
Klávesnice:	numerická a podsvícená klávesnice	Vyplňte ANO/NE	numerická a podsvícená klávesnice

Ostatní:	webkamera	Vyplňte ANO/NE	webkamera
Počet USB:	3x USB	Vyplňte ANO/NE	3x USB
LAN:	LAN port s rychlostí přenosu 100/1000Mb	Vyplňte ANO/NE	LAN s rychlostí 100/1000Mb
WIFI:	WiFi 802.11 AC	Vyplňte ANO/NE	WiFi 802.11 AC
Operační systém:	Windows 10 Pro 64 bit CZ s možností upgrade na win 11 pro 64 bit CZ	Vyplňte ANO/NE	Windows 10 Pro 64 bit CZ s možností upgrade na win 11 pro 64 bit CZ
Ostatní:	notebook je dodán v originálním balení a neobsahuje externí přídatný hardware	ANO	
Záruční podmínky:	3 roky	ANO	3 roky

10. TABLET		Apple iPad Pro/WiFi/11"	
Produktové číslo		MHQV3FD/A	
Parametr	Minimální požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Displej:	displej 11" a více s rozlišením FullHD nebo více	ANO	displej 11" a více s rozlišením více než FullHD 2388x1668
Grafický čip:	grafický čip: 8jader GPU	ANO	grafický čip: 8jader GPU
Operační paměť:	operační paměť RAM 8 GB a více	ANO	operační paměť RAM 8 GB
Interní paměť:	interní paměť 256 GB a více	ANO	interní paměť 256 GB
Wifi:	Wi-Fi 802.11 ac	ANO	Wi-Fi 802.11 ac
Webkamera:	webkamera 5Mpx	ANO	webkamera 5Mpx
Výdrž baterie:	výdrž baterie 8+ h	ANO	výdrž baterie 8+ h
Porty:	USB-C	ANO	USB-C
Další požadavky:	kompatibilita s položkou č. 8. MULTIMEDIÁLNÍ CENTRUM PRO PŘENOS OBRAZU TABLETU této technické specifikace	ANO	

11. DOTYKOVÉ PERO NA TABLET		Apple Pencil (2. generace)	
Produktové číslo		Zde vyplňte produktové číslo	
Parametr	Minimální požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Příslušenství:	Dotykové pero na tablet, aktivní, materiál hrotu: plast, Bluetooth, rozpoznání přitlaku a vyměnitelný hrot, výdrž 11+ h, magnetické	ANO	Dotykové pero na tablet, aktivní, materiál hrotu: plast, Bluetooth, rozpoznání přitlaku a vyměnitelný hrot, výdrž 11+ h, magnetické
Ostatní:	kompatibilita s položkou č. 10. TABLET této technické specifikace	ANO	

12. KLÁVESNICE K TABLETU CZ		Apple iPad Pro 11" / iPad Air 5.gen Magic Keyboard klávesnice CZ	
Produktové číslo		MXQT2CZ/A	
Parametr	Minimální požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Příslušenství:	Trackpad. Klávesnice zároveň slouží jako ochranný kryt tabletu z obou stran a jako polohovatelný stojan.	ANO	Trackpad. Klávesnice zároveň slouží jako ochranný kryt tabletu z obou stran a jako polohovatelný stojan.
Ostatní:	kompatibilita s položkou č. 10. TABLET této technické specifikace	ANO	

13. ČTEČKA PAMĚŤOVÝCH KARET		AXAGON CRE-S2N	
Produktové číslo		CRE-S2N	
Parametr	Minimální požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Příslušenství:	Čtečka karet externí, rozhraní: USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), podpora SD, SDHC a SDXC.	ANO	Čtečka karet externí, rozhraní: USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), podpora SD, SDHC a SDXC.

14. NABÍJECÍ VOZÍK PRO TABLETY/ NOTEBOOKY		Pojízdný nabíjecí vozík pro notebooky a tablety, 30 přihrádek	
Produktové číslo		16306811	

Parametr	Minimální požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Příslušenství:	Pojízdná skříňka na notebooky a tablety s dobíjecí jednotkou. Tři sloupce po deseti policích - kapacita vozíku: 30 polic. Navrchu vozíku odkládací plocha - nosnost min. 50 kg. Na vnější části vozíku: zásuvka s napájecím kabelem - délka 2 m, nabíjecí sekce rozděleny po deseti zásuvkách - samostatně jištěny a spínány (omezení rázového zatížení při připojení ke zdroji). 3x vypínač, 3x jistič (vždy 1x na jeden sloupec pro deset přípojných bodů). U každé police 1x zásuvka 230V. Dvoukřídlá dvířka, která lze uzamknout. Ve spodní části 4x otočná kola s brzdou - nešpinivá. Kompatibilní s dodaným HW.	ANO	Pojízdná skříňka na notebooky a tablety s dobíjecí jednotkou. Tři sloupce po deseti policích - kapacita vozíku: 30 polic. Navrchu vozíku odkládací plocha - nosnost min. 50 kg. Na vnější části vozíku: zásuvka s napájecím kabelem - délka 2 m, nabíjecí sekce rozděleny po deseti zásuvkách - samostatně jištěny a spínány (omezení rázového zatížení při připojení ke zdroji). 3x vypínač, 3x jistič (vždy 1x na jeden sloupec pro deset přípojných bodů). U každé police 1x zásuvka 230V. Dvoukřídlá dvířka, která lze uzamknout. Ve spodní části 4x otočná kola s brzdou - nešpinivá. Kompatibilní s dodaným HW.

15. TERMOVIZNÍ KAMERA		FLIR E4	
Produktové číslo		4743254000995	
Parametr	Minimální požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
	termokamera -20 do +250 °C, Barevný displej 7,6 cm (3"); Zobrazení skutečného obrazu; Integrovaný prohlížeč obrázků; Nastavitelná úroveň emisivity; Integrovaná tabulka materiálů; Automatická korekce odrazivosti; Metoda bodového měření; Rozhraní microUSB; Vyměnitelný Li-Ion akumulátor; Automatické vypínání; Speciální funkce: 9 Hz; Rozsah měřených teplot -20 do +250 °C; 80 x 60 PixelBolometrická matrice; Teplotní citlivost 150 mK; Integrovaná digitální kamera; MSX® překrývání obrazů; Barevně odlišené plochy s výstrahou - červená/modrá; Bodové měření; Funkce min/max v dané měřené oblasti.	ANO	termokamera -20 do +250 °C, Barevný displej 7,6 cm (3"); Zobrazení skutečného obrazu; Integrovaný prohlížeč obrázků; Nastavitelná úroveň emisivity; Integrovaná tabulka materiálů; Automatická korekce odrazivosti; Metoda bodového měření; Rozhraní microUSB; Vyměnitelný Li-Ion akumulátor; Automatické vypínání; Speciální funkce: 9 Hz; Rozsah měřených teplot -20 do +250 °C; 80 x 60 PixelBolometrická matrice; Teplotní citlivost 150 mK; Integrovaná digitální kamera; MSX® překrývání obrazů; Barevně odlišené plochy s výstrahou - červená/modrá; Bodové měření; Funkce min/max v dané měřené oblasti.

16. REPRO K PC	Trust Mila 2.0
----------------	----------------

Produktové číslo		16697	
Parametr	Minimální požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Příslušenství:	reproduktory 2.0 , výkon 10 wattů a více, připojení 3,5mm jack	ANO	reproduktory 2.0 , výkon 10 wattů a více, připojení 3,5mm jack

17. SMART TV		65" Panasonic TX-65JX800E	
Produktové číslo		TX-65JX800E	
Parametr	Požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
TV Smart:	Smart TV s rozlišením 4K Ultra HD (3840×2160) o úhlopříčce 164 cm (65 ")	ANO	
Tuner:	Tuner DVB-T/T2 (HEVC)/C/S2, HDR10+ a HLG	ANO	
Operační systém:	operační systém postaven na systému android z důvodů projekce interaktivní nástěnky školy	ANO	
Wi-Fi:	Wi-Fi	ANO	
Bluetooth:	Bluetooth	ANO	
LAN:	RJ45 s rychlostí přenosu 100/1000Mb	ANO	
Možnost sdílení:	sdílení v domácí síti DLNA	ANO	
Technologie:	HbbTV 2.0, multimediální USB přehrávač	ANO	
Porty:	Připojení 2 a více HDMI 2.0 (ARC), 2 a více USB 2.0	ANO	Připojení 2 HDMI 2.0 (ARC), 2 USB 2.0

18. NOTEBOOK II		Asus Laptop/X515	
Produktové číslo		P1511CEA-BQ1169	
Parametr	Minimální požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Procesor:	www.cpubenchmark.net minimálně 10000 bodů v sekci "Average CPU Mark"	ANO	Intel Core i5-1135G7 Processor 2.4 GHz, 10 095 bodů

Displej:	min. 15.6" Full HD displej	ANO	monitor: 15,6" a více antireflexní s rozlišením 1920 × 1080
Operační paměť:	16GB a více operační paměti DDR4	ANO	16 GB DDR4
Pevný disk:	disk 512GB a více typu:SSD s rozhraním M.2 PCIe NVMe	ANO	512 GB SSD M.2. PCIe NVMe
Porty:	1 x USB Type-C, min. 1 x USB 3.1/3.2	ANO	1x USB Type-C, 1x USB 3.2
Bluetooth:	Bluetooth	ANO	bluetooth
Wi-Fi:	Wi-Fi 802.11ac	ANO	Wi-Fi 802.11ac
Webkamera	webkamera s HD rozlišením	ANO	webkamera s HD rozlišením
Klávesnice:	podsvícená klávesnice	ANO	podsvícená klávesnice
Operační systém:	Windows 10 Pro 64 bit CZ s možností upgrade na win 11 pro 64 bit CZ	ANO	Windows 10 Pro 64 bit CZ s možností upgrade na win 11 pro 64 bit CZ
Ostatní:	notebook je dodán v originálním balení a neobsahuje externí přídatný hardware	ANO	
Záruční podmínky:	3 roky	ANO	3 roky

SPOLEČNÉ POŽADAVKY:	VEŠKERÉ POLOŽKY PŘEDMĚTU PLNĚNÍ BUDOU DODÁNY NOVÉ, V ORIGINÁLNÍM BALENÍ A NEREPASOVANÉ.	ANO
	PC A NOTEBOOKY NEOBSAHUJÍ EXTERNÍ PŘÍDAVNÝ HARDWARE.	ANO