

Číslo KS kupujícího: 2025/002872/SRM/DS/

Číslo KS prodávajícího:



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



S009P010XTOR

KUPNÍ SMLOUVA

na akci:

„Vybudování odborných učeben a modernizace ZŠ Salmova – dodávky 2025 – IT vybavení“

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů,
(dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Kupující: : město Blansko

Sídlo : nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko
Zastoupené : Ing. Jiřím Crhou – starostou města Blansko
IČO : 00279943
DIČ : CZ 00279943
Plátce DPH : ano
Kontaktní osoba: : Leona Mazourková, [redacted]

na straně jedné jako „kupující“

a

Prodávající: : iTsk s.r.o.

Sídlo : Maxima Gorkého 827/1, 68201 Vyškov
Zastoupený : Pavlem Tesařem, jednatelem
Zápis do OR : Spisová značka C 103819 vedená Kr. soudem v Brně
IČO : 06707157
DIČ : CZ06707157
Plátce DPH : Ano
Bankovní spojení : Fio banka a.s., [redacted]
Kontaktní osoba: : Pavel Tesař

na straně druhé jako „prodávající“

I. Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k veřejné zakázce na dodávky s názvem „Vybudování odborných učeben a modernizace ZŠ Salmova – dodávky 2025 – část 1: IT vybavení“ (dále jen „zakázka“) zadávané v otevřeném řízení podle ust. § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „ZZVZ“) a v souladu s Obecnými pravidly pro žadatele a příjemce pro všechny specifické cíle a výzvy Integrovaného regionálního operačního programu, v rámci projektu spolufinancovaného ze zdrojů Evropské unie, prostřednictvím Integrovaného regionálního operačního programu s názvem

projektu: „Vybudování odborných učeben a modernizace ZŠ Salmova“, registrační číslo projektu: CZ.06.04.01/00/22_112/0001344, (dále jen jako „**projekt**“), mezi kupujícím, jakožto zadavatelem zakázky, a prodávajícím, jakožto vybraným dodavatelem.

II. Předmět smlouvy

2.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu nové a funkční zařízení nebo vybavení pro základní školu Salmova v Blansku – vybavení pro učebny (dále jen „**zařízení**“ nebo „**předmět plnění**“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu plnění a závazek kupujícího předmět plnění převzít a zaplatit prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu. Předmět plnění je podrobně specifikován v příloze č. 1 této smlouvy.

2.2. Předmět plnění nesmí být do okamžiku odevzdání kupujícímu předmětem odpisů ve smyslu § 26 an. zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.

2.3. Součástí závazku prodávajícího dle této smlouvy je dále zejména:

- doprava předmětu plnění na místo plnění uvedené v této smlouvě, jeho vyložení, vybalení a kontrola za účasti objednatele,
- daně, clo a poplatky spojené s dodávkou předmětu plnění,
- licence, pokud jsou k užívání předmětu plnění nutné,
- instalace předmětu plnění zahrnující jeho usazení v místě plnění a napojení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, rozvodům stlačeného vzduchu a vzduchotechniky, k slaboproudým a optickým rozvodům (je-li funkce zařízení podmíněna takovým napojením či připojením),
- revize a kontroly elektrických zařízení, jsou-li relevantní a budou-li vyžadovány,
- uvedení předmětu plnění do plného provozu zahrnující jeho instalaci či montáž, odzkoušení a ověření správné funkce, případně jeho seřízení, zkušební provoz, zaškolení obsluhy kupujícího, jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby předmět plnění mohl plnit sjednaný či obvyklý účel,
- dodání potřebného příslušenství předmětu plnění, zejména zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě předmětu plnění (manuálů) v českém jazyce, a to 1 x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD,
- předání prohlášení o shodě dodaného předmětu plnění se schválenými standardy (certifikace CE), je-li relevantní,
- zajištění předepsaných prohlídek, technických kontrol a zkoušek po dobu trvání záruky a odpovědnosti za vady zařízení, tak jak vyplývá z této smlouvy a z platných obecně závazných právních předpisů nebo z pokynů výrobce předmětu plnění,
- odvoz a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění zakázky, v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

2.4. Proávající prohlašuje, že:

- předmět plnění dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávacích podmínkách zakázky,
- zařízení vč. příslušenství je nové a v souladu se všemi platnými právními předpisy České republiky a Evropské unie (zejména bezpečnostními, technickými, kvalitativními a zdravotními) a českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k zařízení, a to jak závaznými, tak doporučenými. Proávající odpovídá za to, že zařízení je vyrobeno z nejlepších materiálů, v prvotřídní kvalitě;
- je výlučným vlastníkem zařízení, na zařízení nevážnou žádná práva třetích osob, a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat. Proávající prohlašuje, že zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným a/nebo obvyklým účelům.

2.5. Proávající touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zařízení kupujícímu prodává a kupující touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zařízení od prodávajícího kupuje.

III. Doba a místo plnění

3.1. Prodávající je povinen odevzdat předmět plnění kupujícímu a provést všechny ostatní činnosti a dodávky, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy v termínech:

Termín zahájení plnění veřejné zakázky:

- následující den po uzavření smlouvy o plnění předmětu veřejné zakázky

Dodání zařízení a uvedení do plného provozu:

- do 12.09.2025 (zahájení instalace, resp. montáže vč. dopravy bude umožněno nejdříve od 01.08.2025 – v návaznosti na dokončení stavebních prací realizovaného projektu).

3.2. Místem plnění předmětu této smlouvy je budova **Základní a Mateřská škola Blansko, Salmova 17, Salmova 1940/17, 678 01 Blansko**, okres Blansko: (dále jen „místo plnění“).

3.3. Prodávající se zavazuje zařízení přepravit na své náklady a odpovědnost do uvedeného místa plnění a předat je kupujícímu v tomto místě plnění. Na odevzdání zařízení upozorní prodávající zástupce kupujícího Leonu Mazourkovou telefonicky na telefonním čísle: [REDAKCE] a na e-mailu: [REDAKCE] nejméně 5 pracovních dnů před jeho uskutečněním.

IV. Kupní cena

4.1. Kupní cena za předmět plnění včetně souvisejících činností uvedených v této smlouvě je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci zadávacího řízení na zakázku.

Kupní cena činí:

Cena bez DPH	: 8.995.364,70
DPH 21 %	: 1.889.026,59
Cena včetně DPH	: 10.884.391,29

4.2. K ceně bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši a způsobem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

4.3. Kupní cena bez DPH je sjednána jako nejvýše přípustná. Jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy.

4.4. Kupní cenu je možné změnit pouze za podmínky, že v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně sazby DPH.

4.5. Kupní cena bez DPH zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s poskytováním předmět plnění této smlouvy.

4.6. Prodávající prohlašuje, že se řádně seznámil s rozsahem předmětu této smlouvy a potvrzuje, že dohodnutá kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené se splněním této smlouvy.

V. Platební podmínky a fakturace

5.1. Zálohy na platby nejsou sjednány, kupující je neposkytuje a prodávající nemůže po kupujícím uhrazení zálohy požadovat.

5.2. Plnění je poskytováno pro ekonomickou činnost kupujícího.

5.3. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu na základě jednoho daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného prodávajícím po řádném a úplném splnění této smlouvy. Přílohou faktury musí být kupující schválený předávací protokol, v němž kupující potvrdí převzetí zařízení a poskytnutí ostatních dodávek, prací a služeb, k nimž se prodávající v této smlouvě zavázal, jinak bude faktura považována za neúplnou.

5.4. Doba splatnosti faktury je **30 kalendářních dnů** od data doručení faktury kupujícímu, bez ohledu na dřívější datum splatnosti uvedené na faktuře.

5.5. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. DPH bude uvedeno podle platných daňových předpisů. Faktura musí vedle těchto povinných náležitostí dále obsahovat:

- název a registrační číslo projektu (tj. „Vybudování odborných učeben a modernizace ZŠ Salmova“, registrační číslo projektu: CZ.06.04.01/00/22_112/0001344).

5.6. Kupující je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit prodávajícímu bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:

- a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována kupní cena dle této smlouvy,
- b) nebude-li přílohou faktury oboustranně potvrzený předávací protokol dle odst. 5.3. tohoto článku,
- c) bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši.

Ve vrácené faktuře kupující vyznačí důvod vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Vráti-li kupující vadnou fakturu prodávajícímu, přestává běžet původní doba splatnosti faktury. Celá doba splatnosti faktury stanovená v odst. 5.4. tohoto článku běží opětovně ode dne doručení nově vyhotovené a opravené faktury kupujícímu.

5.7. Veškeré platby kupujícího prodávajícímu podle této smlouvy budou kupujícím hrazeny bezhotovostním převodem ve prospěch bankovního účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy. Peněžitý závazek (dluh) kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je příslušná částka připsána na bankovní účet prodávajícího.

5.8. V případě, že zařízení bude při převzetí vykazovat vadu či více vad, anebo nesplní-li prodávající povinnosti uvedené v čl. VI. odst. 6.2. této smlouvy, není kupující do doby, než prodávající vadu či vady odstraní, či do doby, než prodávající splní povinnosti uvedené v čl. VI. odst. 6.2. této smlouvy, povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu a ohledně úhrady kupní ceny se v takových případech kupující neocitá v prodlení.

VI. Předání a převzetí zařízení

6.1. Zařízení se považuje za odevzdané a závazek prodávajícího odevzdat zařízení kupujícímu za splnění okamžikem převzetí zařízení kupujícím bez vad. V případě, že kupující převezme zařízení s vadami, je závazek prodávajícího splněn až okamžikem odstranění poslední vady, kterou zařízení vykazovalo v době převzetí.

6.2. Proávající je povinen spolu se zařízením předat kupujícímu zejména tyto doklady:

- veškeré dokumenty, jichž je třeba k převzetí zařízení, k nakládání se zařízením a k jeho řádnému užívání,
- veškerou technickou dokumentaci vztahující se k zařízení (např. návody k obsluze a údržbě v českém jazyce),
- veškeré doklady o provedení technických či jiných zkoušek vyžadovaných obecně závaznými právními předpisy České republiky nebo Evropské unie, českými technickými normami nebo touto smlouvou,
- ostatní doklady uvedené v této smlouvě.

Prodávající odpovídá za správnost a úplnost předané dokumentace, jakož i za to, že neobsahuje žádné nepřesnosti, chyby nebo opomenutí.

6.3. Zařízení bude prodávajícím předáno a kupujícím převzato na základě shodných prohlášení smluvních stran v předávacím protokolu, který bude obsahovat specifikaci zařízení, místo a datum jeho předání. Součástí předávacího protokolu bude rovněž údaj o splnění ostatních částí předmětu této smlouvy prodávajícím včetně zaškolení obsluhy zařízení.

6.4. V případě zjištění vad zařízení při jeho předání a převzetí, bude předávací protokol obsahovat i lhůty k jejich odstranění, na kterých se kupující a prodávající dohodli. Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění vad zařízení, pak platí, že všechny vady musí

být odstraněny nejpozději do 10 dnů ode dne předání a převzetí zařízení. Po odstranění poslední vady bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol a tímto okamžikem bude zařízení považováno za převzaté bez zjevných vad.

6.5. Kupující není povinen převzít zařízení v případě, že vykazuje jakékoliv vady. V případě, že kupující odmítne zařízení převzít, sepiší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání. Dohodnutím náhradního termínu nedochází ke změně této smlouvy a platí, že při nedodržení termínu plnění uvedeného v této smlouvě se prodávající nachází v prodlení se splněním svých povinností.

6.6. Veškeré odborné práce související s dodáním a zajištěním funkčnosti zařízení musí vykonávat pracovníci prodávajícího nebo jeho smluvních partnerů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je prodávající povinen předložit na požádání kupujícímu.

6.7. Kupující nabývá vlastnické právo k zařízení jeho převzetím. Nebezpečí škody na zařízení přejde na kupujícího převzetím zařízení bez vad. Pokud kupující převezme zařízení s vadami, přejde na něj nebezpečí škody až odstraněním poslední vady zjištěné při předání a převzetí zařízení. Škodou na zařízení je zejména ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.

VII. Odpovědnost za vady, záruka

7.1. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má zařízení v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se na zařízení vyskytnou v záruční době sjednané v tomto článku smlouvy. Dále odpovídá prodávající za veškeré vady zařízení, které se vyskytnou po době předání zařízení kupujícímu a/nebo po uplynutí záruční doby, pokud byly způsobeny porušením povinností prodávajícího. Vadou se rozumí odchylka od množství, druhu či kvalitativních podmínek zařízení nebo jeho části, stanovených touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy České republiky či Evropské unie nebo českými technickými normami.

7.2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zařízení včetně příslušenství spočívající v tom, že zařízení, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, jinak obvyklým účelům, a po celou záruční dobu si zachová ujednané, jinak obvyklé vlastnosti.

7.3. Záruční doba se sjednává v délce **60 měsíců**. Prodávající předá příslušné záruční listy kupujícímu spolu se zařízením.

7.4. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, záruka se nevztahuje na gumové a pryžové díly, na díly z obdobných materiálů, ani na opotřebení dílů běžným provozem. Záruka se dále nevztahuje na díly poškozené manipulací, jež byla v rozporu s návodem k obsluze zařízení, na díly poškozené neodbornou obsluhou zařízení, dále na díly poškozené použitím spotřebního materiálu, který není doporučen výrobcem, ani na díly poškozené živelnými pohromami, vodou, povodní, požárem, poruchami elektrické sítě, bleskem, mechanickými silami mimo obvyklou obsluhu a manipulaci, působením vysokých teplot či kolísáním teplot, pádem zařízení ani jiným obdobným způsobem.

7.5. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí zařízení. V případě, že kupující převezme zařízení s vadami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí zařízení s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí zařízení.

7.6. Záruční doba neběží ode dne oznámení vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady. Na vyměněné díly se vztahuje nová záruční doba v délce dle odst. 7.3. tohoto článku smlouvy.

7.7. Oznámení vady lze učinit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i oznámení vady odeslané kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas učiněné.

7.8. V oznámení vad musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v oznámení vad kupující uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Kupující je oprávněn požadovat zejména:

- a) odstranění vady dodáním nového zařízení nebo dodáním chybějící části zařízení,

- b) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
- c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny.

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje. V případě, že je vadné plnění podstatným porušením smlouvy ze strany prodávajícího, má kupující právo od smlouvy odstoupit za podmínek sjednaných touto smlouvou.

7.9. Prodávající se zavazuje prověřit oznámené vady do 3 pracovních dnů ode dne obdržení oznámení vady, a to i v případě, že oznámení vady neuznává. Prodávající je povinen při záručních opravách používat vždy nové a originální náhradní díly.

7.10. Náklady na odstranění oznámené vady nese prodávající ve sporných případech až do doby, než se prokáže, zdali byla vada oznámena oprávněně. Prokáže-li se ve sporných případech, že kupující oznámil vadu neoprávněně, tzn., že oznámená vada není vadou zařízení, resp. záruční vadou, je povinen uhradit prodávajícímu veškeré náklady prodávajícím účelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně oznámené vady.

7.11. Lhůtu pro odstranění oznámených vad sjednají obě smluvní strany písemně podle povahy a rozsahu oznámené vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění oznámené vady, platí, že oznámená vada musí být odstraněna nejpozději do 15 dnů ode dne doručení oznámení o vadě prodávajícímu, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.

7.12. Kupující je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není prodávající v prodlení s termínem přistoupení k odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

7.13. Prodávající se zavazuje odstranit oznámené vady:

- označené kupujícím jako havarijní bránící užívání do 3 dnů od obdržení písemného oznámení vady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak,
- drobné vady nebránící užívání do 7 pracovních dnů ode dne obdržení písemného oznámení vady, pokud se smluvní strany s ohledem na technologické postupy nedohodnou jinak,
- pro vady většího rozsahu s potřebou vypracování technologického postupu bude stanoven termín pro odstranění vady vzájemnou písemnou dohodou smluvních stran.

7.14. O odstranění oznámené vady sepiše kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

7.15. V případě, že prodávající bude v prodlení s odstraněním oznámené vady, je kupující oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady prodávajícího. Náklady s tím spojené je prodávající povinen uhradit kupujícímu do 15 kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě. Odstranění vady svépomocí nebo prostřednictvím třetí osoby nemá vliv na poskytnutou záruku za jakost dle této smlouvy.

VIII. Záruka za jakost díla

Bankovní záruka za jakost díla

8.1. Zhotovitel se zavazuje nejpozději v den protokolárního předání a převzetí díla předložit objednateli záruční listinu za jakost díla znějící na částku ve výši **2 % z celkové smluvní ceny díla bez DPH** dle čl. IV. odstavce 4.1. této smlouvy. Právo na plnění podle této záruky musí být postupitelné ve smyslu § 2036 občanského zákoníku.

8.2. Bankovní záruka za jakost díla bude krýt finanční nároky objednatele za zhotovitelem, které vzniknou z důvodu porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele. Bankovní záruka za jakost díla musí být platná po celou záruční dobu díla, tj. po dobu trvání záruční doby a bude objednatelem uvolněna do 30 dnů po uplynutí této doby. V případě, že na jednotlivé části díla bude poskytnuta záruka za jakost v jiné délce trvání, platí, že bankovní záruka za jakost díla musí být platná po celou dobu trvání nejdelší záruční doby.

8.3. Bankovní záruka je sjednána jako bezpodmínečná, znějící na první vyžádání objednatele a

bez námitek. Banka se v této bankovní záruce musí zavázat k zaplacení celé částky na první výzvu objednatele. Banka není oprávněna zkoumat, je-li výzva objednatele důvodná. Objednatel je oprávněn nechat si předanou záruční listinu vztahující se k bankovní záruce přezkoumat a schválit od své banky. V případě výhrad banky objednatele k předložené záruční listině je zhotovitel povinen předložit v dodatečné lhůtě dvou týdnů novou řádnou záruční listinu.

8.4. Záruka za řádné provedení díla a záruka za jakost díla slouží k zajištění jakýchkoli pohledávek a nároků objednatele vyplývajících z nesplnění povinností zhotovitele v rozsahu stanoveném touto smlouvou a bude čerpána v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě.

8.5. Záruční listina musí být předložena objednateli v originále.

IX. Servisní podmínky

9.1. Prodávající se zavazuje po celou záruční dobu provádět pravidelné garanční prohlídky zařízení a jeho servis, a to alespoň v rozsahu a četnosti doporučené výrobcem zařízení. Provádění pravidelných garančních prohlídek a servisu předmětu zakázky je zahrnuto v kupní ceně. Vystane-li v rámci servisní prohlídky nutnost provést dodávku či výměnu náhradního dílu nebo spotřebního materiálu, bude příslušný náhradní díl či spotřební materiál prodávajícím poskytnut bezplatně v rámci poskytnuté záruky za jakost.

9.2. Garanční prohlídky zařízení a jeho servis budou prováděny výlučně pracovníky prodávajícího nebo jím vyškolenými a autorizovanými osobami.

X. Sankční ujednání

10.1. Pokud bude prodávající v prodlení s dodáním zařízení nebo poskytnutím všech ostatních dodávek, prací a služeb, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany prodávajícího ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.

10.2. Pokud prodávající neodstraní vady uvedené v předávacím protokolu v dohodnutém termínu, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany prodávajícího ve výši 1.000,- Kč za každou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.

10.3. Pokud prodávající neodstraní oznámené vady v dohodnutém termínu, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každou oznámenou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.

10.4. Pokud prodávající nesplní svou povinnost stanovenou v čl. XII. odst. 2 této smlouvy, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany prodávajícího ve výši 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

10.5. Pokud bude kupující v prodlení s úhradou kupní ceny, sjednávají si smluvní strany možnost uplatnění úroku z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

10.6. Ujednání o smluvních pokutách v této smlouvě nemají vliv na právo kupujícího na plnou náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti prodávajícího, ke které se smluvní pokuta vztahuje.

10.7. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany kupujícího.

10.8. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty kupujícím nezavazuje prodávajícího závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.

10.9. Smluvní pokuty jsou splatné na základě faktury, jež bude přílohou výzvy k úhradě, splatnost této faktury bude 30 kalendářních dní.

10.10. Strany vylučují použití ustanovení § 2050 Občanského zákoníku.

XI. Odstoupení od smlouvy

11.1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Nejdříve však musí druhou stranu vyzvat písemně k odstranění podstatného porušení smlouvy, které musí být provedeno do 7 kalendářních dnů od doručení této výzvy.

11.2. Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy prodávajícím, kterým kromě případů odstoupení kupujícího výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je zejména, když:

- a) Prodávající je v prodlení s dodáním zařízení nebo poskytnutím ostatních dodávek, prací a služeb, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy, delším než 15 dnů.
- b) Prodávající přenese v rozporu s touto smlouvou svá práva nebo povinnosti plynoucí prodávajícímu z této smlouvy na jiný subjekt.
- c) Prodávající nedodržel garantované parametry zařízení.

11.3. Prodávající má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy kupujícím, kterým kromě případů odstoupení prodávajícího výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je, když se kupující přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 30 dnů s úhradou kupní ceny na základě faktury, kterou přijal a nevrátil v souladu s touto smlouvou.

11.4. Odstoupení musí být učiněno písemně a oznámeno druhé smluvní straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

11.5. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že rozhodnutím poskytovatele dotace dojde k odebrání či krácení podpory na realizaci projektu.

11.6. Při zjištění opakovaného porušování povinností prodávajícího dle této smlouvy je kupující oprávněn od smlouvy bez dalšího odstoupit, aniž by prodávajícímu stanovil lhůtu pro sjednání nápravy.

11.7. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody či smluvní pokuty. Odstoupení od smlouvy se rovněž nedotýká ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.

XII. Poddodavatelé

12.1. V případě, že prodávající v souladu se zadávací dokumentací prokázal splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za účastníka. Stejně tak případná změna poddodavatele uvedeného v seznamu poddodavatelů v nabídce prodávajícího musí být předem písemně odsouhlasena kupujícím. Kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy.

12.2. Prodávající je povinen vést a průběžně aktualizovat seznam všech svých poddodavatelů, kteří mu poskytli plnění určené k plnění předmětu této smlouvy, a to včetně specifikace jejich podílu na plnění předmětu této smlouvy. Seznam poddodavatelů je prodávající povinen předat kupujícímu do 2 pracovních dnů od obdržení žádosti kupujícího. Kupující je oprávněn požádat prodávajícího o předložení průběžně vedeného seznamu poddodavatelů kdykoliv, a to i opakovaně.

XIII. Platnost, účinnost a ukončení smlouvy

13.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Protože 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), ve znění pozdějších předpisů, nabývá smlouva účinnosti uveřejněním v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv včetně uvedení metadat provede kupující, který současně zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byly zaslány druhé smluvní straně do její datové schránky.

13.2. Termín zahájení poskytování služeb a doba plnění smlouvy jsou podrobně popsány v čl. III. této smlouvy. Smlouva je řádně ukončena jejím splněním, tj. dnem, kdy bude kupujícím provedena úhrada za poskytnuté služby v souladu s čl. IV. této smlouvy. Tím není dotčena zejména existence práv a povinností smluvních stran vyplývajících z odpovědnosti prodávajícího za vady a poskytnutou záruku za jakost.

13.3. Tato smlouva též zaniká:

- a) písemnou dohodou smluvních stran;
- b) odstoupením dle čl. XI. této smlouvy.

XIV. Závěrečná ujednání

14.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího (dále jen „**nabídka prodávajícího**“), kterou v postavení účastníka podal do zadávacího řízení na zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k zakázce včetně všech jejích příloh.

14.2. Jestliže ze zadávací dokumentace k zakázce nebo nabídky prodávajícího vyplývají prodávajícímu povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti prodávajícího jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a prodávající je povinen je dodržet.

14.3. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací k veřejné zakázce a vlastním textem této smlouvy, platí vlastní text smlouvy ve znění jejích příloh. V případě rozporu mezi vlastním textem smlouvy a jeho přílohami, platí vlastní text smlouvy.

14.4. Nastanou-li u některé ze stran okolnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně.

14.5. Kupující s prodávající se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé smluvní strany a nepoužijí tyto informace pro jiné účely, než pro plnění podmínek smlouvy. Povinnost mlčenlivosti dle tohoto odstavce se nevztahuje na případné poddodavatele prodávajícího, a to v rozsahu nutném pro splnění předmětu této smlouvy. Kupující však může poskytnout informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

14.6. Adresami pro doručování jsou sídla (místo podnikání) smluvních stran uvedená v záhlaví této smlouvy.

14.7. Proávající není oprávněn započíst své pohledávky za kupujícím proti pohledávkám kupujícího za prodávajícím, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu kupujícího. Proávající není dále oprávněn postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě, jakož i postoupit tuto smlouvu ve smyslu ustanovení § 1895 odst. 1 občanského zákoníku.

14.8. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.

14.9. Na otázky výslovně neupravené v této smlouvě se přiměřeně použijí ustanovení občanského zákoníku. Pro úpravu otázek neřešených v této smlouvě se vylučuje použití zvyklostí nebo praxe zavedené mezi smluvními stranami.

14.10. Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V

případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.

14.11. Kupující a prodávající vynaloží veškeré úsilí, aby všechny spory, které případně vyplynou ze smlouvy nebo v souvislosti s ní, byly urovnány především oboustrannou dohodou. Strany se zavazují řešit spory vzniklé v souvislosti se smlouvou především smírnou cestou. Spory, jež nebude možné ve lhůtě do 30 dnů ode dne oznámení sporné otázky druhé smluvní straně vyřešit smírem, budou předloženy příslušnému obecnému soudu v České republice. Pokud kupující nestanoví jinak, předložení sporu k řešení podle ustanovení tohoto článku neopravňuje prodávajícího k přerušení plnění povinností daných mu smlouvou.

14.12. Vzhledem k tomu, že předmět této smlouvy je financován z veřejných výdajů, je prodávající v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout informace a dokumenty vztahující se k předmětu plnění této smlouvy kontrolním orgánům.

14.13. Tato smlouva včetně příloh je vyhotovena ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po 2 vyhotoveních.

14.14. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností, z této smlouvy vyplývajících, na důkaz toho připojují své podpisy.

14.15. Proávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2029.

14.16. Proávající je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů 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.

14.17. V případě nutnosti a na výzvu kupujícího je prodávající povinen poskytnout součinnost a spolupracovat při kompletaci smluv, dodatků, dohod a zajištění podkladů pro kupujícího, pro poskytovatele dotace, orgány státní správy či jiné organizace.

14.18. Tato kupní smlouva se uzavírá na základě řádně vyhlášené a vyhodnocené veřejné zakázky dle ZZVZ, v souladu se Směrnici č. 1/2017 Veřejné zakázky vydané Radou města Blansko a v souladu s usnesením č. 40 přijatém na 62 schůzi Rady města Blansko dne 1.4.2015.

14.19. V souladu s § 4 občanského zákoníku, kdy se má za to, že každá svéprávná osoba má rozum průměrného člověka i schopnost užívat jej s běžnou péčí a opatrností, a že to každý od ní může v právním styku důvodně očekávat, strany posoudily obsah této smlouvy a neshledávají jej rozporným, což stvrzují svým podpisem.

Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy, a že tato smlouva byla uzavřena na základě jejich pravé a svobodné vůle po pečlivém zvážení všech stran a že žádné ustanovení této kupní smlouvy není překvapivé, což stvrzují svými podpisy.

XV. Přílohy smlouvy

15.1 K této smlouvě jsou připojeny následující přílohy, které bez ohledu na to, zda jsou či nejsou nerozdělitelně spojeny s listinou, na které je obsažena tato smlouva, tvoří neoddělitelnou součást smlouvy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění vč. položkového rozpočtu

V Blansku

dne

3.7.2025

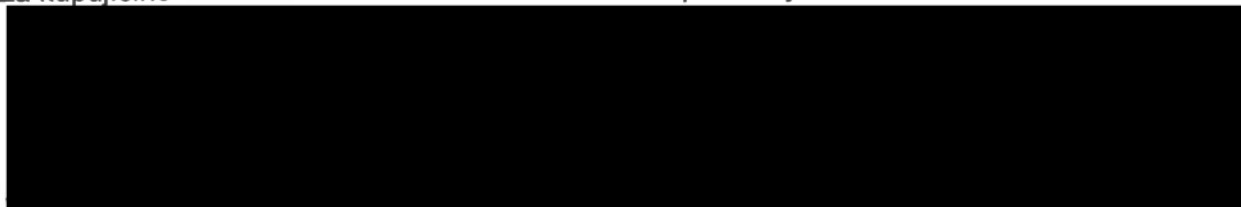
Ve Vyškově

dne

11.7.2025

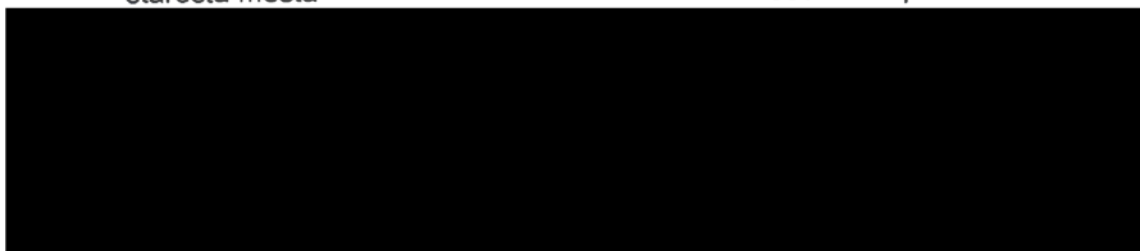
Za kupujícího

Za prodávajícího



město Blansko
Ing. Jiří Crha
starosta města

iTsk s.r.o.
Pavel Tesař
Jednatel společnosti



KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Odborné učebny	JKSO	
Název objektu	Základní škola a Mateřská škola Blansko, Salmova 17 Salmova 1940/17, 678 01 Blansko	EČO	
Název části	OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB	Místo	
Objednatel	Základní škola a Mateřská škola Blansko, Salmova 17	IČ	DIČ
Projektant	Sebastian Fenyk		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Vedlejší rozpočtové náklady
1	PC	1 105 488,30	10	Práce přesčas	0,00
2	ROB	3 114 488,90	11	Bez pevné podl.	0,00
3	PŘÍ	4 775 387,50	12	Kulturní památka	0,00
4					
5					
6					
7					
8					
9	ZRN (ř. 1-8)	8 995 364,70	13	DN (ř. 10-12)	0,00
21	HZS	0,00	22	Kompl. činnost	0,00
14	Zařízení staveniště	0,00	15	Projektové práce (DPS)	0,00
16	Územní vlivy	0,00	17	Provozní vlivy	0,00
18	Ostatní	0,00	19	VRN z rozpočtu	0,00
20	VRN (ř. 14-19)	0,00	23	Ostatní náklady	0,00

Projektant		D	Celkové náklady
Datum a podpis	Razítko	24	Součet 9. 13, 20-23
Objednatel		25	15 %
Datum a podpis	Razítko	26	21 %
Zhotovitel		27	Cena s DPH (ř. 25-26)
Datum a podpis		E	Přípočty a odpočty
			Dodávky objednatel
			Klouzavá doložka
			Zvýhodnění + -

REKAPITULACE

Stavba: Odborné učebny
Objekt: Základní škola a Mateřská škola Blansko, Salmova 17 Salmova 1940/17, 678 01 Blansko
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:
Objednatel: Základní škola a Mateřská škola Blansko, Salmova 17
Zhotovitel:
Datum: 0

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
PC	Koncové prvky	1 105 488,30
ROB	Koncové prvky	3 114 488,90
PŘI	Koncové prvky	4 775 387,50
	<u>Celkem bez DPH</u>	<u>8 995 364,70</u>

SOUPIŠ PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB VĚ VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Odborné učebny
Objekt: Základní škola a Mateřská škola Blansko, Salmova 17/Salmova 1940/17, 678 01 Blansko
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB

JKSO:

Objednatel: Základní škola a Mateřská škola Blansko, Salmova 17

Zhotovitel:

0

Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry				MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5				6	7	8	9

1 105 488,30
342 309,30

AVT

Koncové prvky

Interaktivní zobrazovač+ vizualizér

Pyonový pojezd pro montáž interaktivního displeje. Sestava obsahuje přední tabuli o šíř min. 200 cm., Tabule má volitelný povrch pro popis fixem nebo křídou. Díky senzorové konstrukci má bílá tabule vysokou tuhost, odolnost a nekroutil se. Rám tabule je z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy.

Sestava obsahuje 2x zvedací pyonový systém vzhledem k vysoké váze LCD. Jeden nese LCD s doplňkovou tabulí a druhý přední tabuli. Je možné uzamknout přední tabuli v poloze, kdy kryje LCD panel, čímž je panel chráněn před poškozením. Rám umožňuje instalaci níže uvedeného displeje. Cena včetně dopravy, instalace.

kus 1,000

Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm). Dotyková technologie musí rozpoznat min. 20 současných dotyků. Displej obsahuje vestavěnou aplikaci pro psaní digitálním inkoustem na bílé tabuli, prohlížeč internetových stránek. Zařízení musí mít certifikaci ENERGY STAR nebo obdobnou certifikaci. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.

kus 1,000

SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele - SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostředí musí být v českém jazyce.

Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivita je možná sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.

kus 1,000

CAT6 patch kabel, dvojité stínění SFTP, AWG28, izolace polyethylen, plášť PVC, typ konektorů RJ45/RJ45, Cena včetně dopravy, instalace.

kus 2,000

Extender pro přenos HDMI a USB po kabelu CATx - Přijímač a vysílač. Podpora standardů min. HDMI 1.4, HDCP 2.2, USB 2.0. Podpora 4K/4K@60Hz. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1080p na min. 70 m, přenos 4K/4K na min. 40 m (obojí při použití kabelu CAT6/7) Přenos min. USB 2.0 na min. 70 m. HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace.

kus 1,000

Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 1 m. Cena včetně dopravy, instalace.

kus 2,000

Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem. Min. 12x zoom. LED osvětlení snimaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.

kus 1,000

IT vybavení

763 179,00

Zvedací systém na míru společnosti VMS

Optoma 3862RK (P.N: H1F0H06BW101)

Smart vyukový software

Solanx CAT6 kabel

Ationa AT-OME-EX-KIT-LT

Noname HDMI kabel 1m

SMART dokumentová kamera SDC 650

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry					MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9				

8	vlastní		PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Desktop s min. 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 18500 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 16GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, M.2 SSD disk s kapacitou min. 512GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, klávesnice a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení					kus	1,000		
9	vlastní		Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60.45cm (23.8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas min. 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy max. 6ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.					kus	1,000		
10	vlastní		Kancelářský balík	Kancelářský balík software nástrojů pro vytváření prezentací, textových dokumentů, editor tabulek, správoce elektronické pošty, poznámkového elektronického bloku kompatibilní se stávajícím vybavením/platformou Microsoft, trvalá licence nevázaná na HW. Cena včetně dopravy, instalace.					kus	17,000		
11	vlastní		Antivirová ochrana	pokročilá antivirová ochrana koncových zařízení včetně zabezpečení souborového serveru, omezení přístupu na oblíbené internetové stránky, filtrace síťové komunikace prostřednictvím firewallu, kontrola neautorizovaných médií a zařízení, lze je možné vzdáleně spravovat z jedné webové konzole. Obsahující Antivirus / Antispam/ Firewall / Anti-phishing/ Android / Windows Server / vzdálená správa v cloudu nebo přes lokální konzoli, možnost modulární instalace. Cena včetně dopravy, instalace.					kus	17,000		
12	vlastní		Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.					kus	1,000		
13	vlastní		PC stanice pro studenty	Mini desktop max. rozměrů 185x185x40mm s max. 100W zdrojem s účinností až 89%, výkon CPU min. 11788 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 32GB, SSD disk 256GB, Gbit síťová karta, WiFi6 + BT, min. 1x video výstup HDMI a 1x DisplayPort, USB Type-C s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, podstavec, klávesnice a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporou AD (domény), servisní služby s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					kus	16,000		
14	vlastní		Držák pro PC	Montážní držák pro připevnění mini PC s VESA k monitoru. Cena včetně dopravy a instalace.					kus	16,000		
15	vlastní		Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60.45cm (23.8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas min. 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy max. 6ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.					kus	16,000		
16	vlastní		Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 1 m. Cena včetně dopravy, instalace.					kus	16,000		
17	vlastní		Laserová tiskárna	Barevná multifunkční laserová tiskárna, A4, tiskárna, skener, kopírka, Fax, rychlost tisku (černobíle) - až 21 str./min, rychlost tisku (barevně) - až 21 str./min, připojení - USB 2.0, Ethernet (LAN), WiFi, automaticky podáváč dokumentů (ADF), prioritní zásobník na 1 list, oboustranný tisk. Cena včetně dopravy a instalace.					kus	1,000		

HP Elite SFF 800 G9

LENOVO LCD E24-30
(PN: 63EDMAT2EU)

MS office standard
2024

ESET

Noname DP kabel 3m

LENOVO PC
ThinkCentre M75q G5
Tiny (PN:
12RQ000VCK)

Noname vesa držák -
dle nábytku

LENOVO LCD E24-30
(PN: 63EDMAT2EU)

Noname DP kabel 1m

Canon i-Sensys
MF657cdw (PN:
5158C001)

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry					Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9			

3D skener nabízející 3 skenovací módy zarovnání a to obrysý/otočný stolek/manualní. Přesnost jednotlivého snímků je 50,1mm, minimální rozměry snímaného objektu jsou 30x30x30mm, maximální rozměry snímaného objektu jsou 700x700x700mm (v ručním režimu) / 200x200x200mm (využití točny). Dále pak disponuje dalšími parametry jako rozsah jednotlivého snímku 200x150mm, rychlost snímání < 8s, vzdálenost bodů 0,17-0,2mm. Podporuje barevné textury, formát exportovaných souborů OBJ, STL, ASC, PLY. Rozlišení snímací kamery je 1,3 MPx a jako zdroj strukturalního osvětlení slouží bílé světlo. Nezbytnou součástí je kalibrační deska a točna, která napomáhá 3D skenovacímu procesu a umožní skenování objektů rychle a důsledně. 3D skener nabízející 3 skenovací módy zarovnání a to obrysý/otočný stolek/manualní. Přesnost jednotlivého snímku je 50,1mm, minimální rozměry snímaného objektu jsou 30x30x30mm, maximální rozměry snímaného objektu jsou 700x700x700mm (v ručním režimu) / 200x200x200mm (využití točny). Dále pak disponuje dalšími parametry jako rozsah jednotlivého snímku 200x150mm, rychlost snímání < 8s, vzdálenost bodů 0,17-0,2mm. Podporuje barevné textury, formát exportovaných souborů OBJ, STL, ASC, PLY. Rozlišení snímací kamery je 1,3 MPx a jako zdroj strukturalního osvětlení slouží bílé světlo. Nezbytnou součástí je kalibrační deska a točna, která napomáhá 3D skenovacímu procesu a umožní skenování objektů rychle a důsledně. Cena včetně dopravy, instalace.

EinScan-SE v2

kus 1,000

3D tiskárna - technologie tisku FDM, tisková plocha až 250x 210x 210mm, celkový modelovací prostor až 11,025cm3, výška vrstvy od 0,05mm, vyměnitelná tiska průměru např.0.4mm, která je schopná zpracovávat materiály v leplotním rozsahu do min. 280°C., tiskový materiál je struna o průměru 1,75mm, rychlost tisku min. 200+ mm/s, senzor filamentu, podporuje materiály ABS, PLA, PETT, HIPS, Lanywood a další, plně automatická kalibrace tiskové plochy, bezdrátová tisková plocha, vyhřívání magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty, detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie, LCD displej, USB 2.0, součástí je software pro ovládání zařízení i pro finální přípravu modelů pro tisk bez nutnosti dalších úprav. Cena včetně dopravy.

Prusa i3 MK4

kus 3,000

Filament/tisková struna pro 3D tiskárny, PLA, 1,75 mm s přesností +- 0.03 mm, multipack 6x1kg v různých barvách např. v černé, modré, zelené, červené, bílé a žluté. Cena včetně dopravy.

Barevná škála filamentu výběru zadavatele

kus 3,000

Stropní bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11ax, dvě rádia, duálně optimalizovaná anténa 2x2 MU-MIMO, 2.4GHz a 5GHz, PoE, RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolérem nebo v cloud. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.

Ubiquiti U6-PRO

kus 1,000

PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.

U-PoE+

kus 1,000

Celkem bez DPH 1 105 488,30

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB VĚ VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Odborné učebny
Objekt: Základní škola a Mateřská škola Blansko, Salmova 17/Salmova 1940/17, 678 01 Blansko
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: Základní škola a Mateřská škola Blansko, Salmova 17
Zhotovitel:
Datum: 0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry		MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5		6	7	8	9

AVT
Koncové prvky
3 114 488,80
420 045,00

1	vlastní	Přenosový pojezd	Interaktivní zobrazač+ vizualizér Přenosový pojezd pro montáž interaktivního displeje. Sestava obsahuje min. dvě tabule - přední tabule sestavy o šířce 400 cm a doplnkové tabule umístěné vedle displeje. Rozměr doplnkové tabule je přizpůsoben displeji. Obě tabule mají vnitřní povrch pro popis fixem nebo křídou. Díky sendwichevé konstrukci má bílá tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouží se. Rám tabule je z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. Hliníková odkládací políčka s povrchovou úpravou přední elox v délce minimálně 1000 mm, políčka má minimální hloubku 100 mm, je vhodná pro odkládání psacích potřeb a stěrek a zároveň slouží jako madlo k vertikálnímu posuvu panelu. Sestava obsahuje 2x zvedací systém s výhledem k vysoké váze LCD. Jeden nese LCD s doplnkovou tabulí a druhý přední tabuli. Je možné uzamknout přední tabuli v poloze, kdy kryje LCD panel, čímž je panel chráněn před poškozením. Rám umožňuje instalaci níže uvedeného displeje. Rozsah pohybu tabule minimálně 1800mm. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000				
2	vlastní	Interaktivní systém	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm). Dotyková technologie musí rozpoznat min. 20 současných dotyků. Displej obsahuje vestavěnou aplikaci pro psaní digitálními inkoustem na bílé tabuli, prohlížeč internetových stránek. Zařízení musí mít certifikaci ENERGY STAR nebo obdobnou certifikaci. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000				
3	vlastní	Prezentační software	SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele - SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostředí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivita je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	1,000				
4	vlastní	Reproduktory	Sestava 2 ks dvoupásmových reprosoustav a RS-232 řízení signálu, minimální konfigurace: výkon 2x 30W (aktivní + pasivní repro), 80 Hz - 20 kHz, 2 linkové vstupy, vč. nástěnného držáku a propojovacího kabelu, bílá barva. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000				
5	vlastní	Audio kabel	Audio kabel 3.5mm jack - 3.5mm jack M/M, ultra flexibilní, dvojité stínění, zlatěné konektory. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000				
6	vlastní	Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 12,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000				
7	vlastní	HDMI extender	HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz. HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000				
8	vlastní	Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 0,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000				
9	vlastní	Repeater aktivní USB	USB repealer pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000				

Zvedací systém na míru
společnosti VMS

Optoma 3862RK (PN:
H1F0H05BW101)

Smart výukový software

Blamp Systems
SDQ3PIR White

Noname Audio kabel

Noname HDMI kabel
12,5m

Noname HDMI extender

Noname HDMI kabel
0,5m

Noname USB repeater
5m

P.Č.	TV	KON	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry					MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9				

1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K@60 Hz 4:2:0, EDID management, HDCP kompatibilita. Vestavěný nebo přídavný samostatný audio embedder a de-embedder pro připojení externího zdroje zvuku (audio in) a zesilovače nebo aktivních reproduktorů (audio out). Zvuk z audio vstupu je možné směřovat zároveň na HDMI výstup a analogový audio výstup. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.

Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem. Min. 12x zoom, LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.

IT vybavení

Desktop s min. 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 18500 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 16GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, M.2 SSD disk s kapacitou min. 512GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, klávesnice a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.

Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60.45cm (23.8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas min. 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy max. 6ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.

Kancelářský balík software nástrojů pro vytváření prezentací, textových dokumentů, editor tabulek, správce elektronické pošty, poznámkového elektronického bloku kompatibilní se stávajícím vybavením/platformou Microsoft, trvalá licence nevázaná na HW. Cena včetně dopravy, instalace.

pokročilá antivirová ochrana koncových školicích zařízení včetně zabezpečení souborového serveru, omezení přístupu na oblibené internetové stránky, filtrace síťové komunikace prostřednictvím firewallu, kontrola neautorizovaných médií a zařízení, jež je možné vzdáleně spravovat z jedné webové konzole. Obsahující Antivirus / Antisпам / Firewall / Anti-phishing/ Android / Windows Server / vzdálená správa v cloudu nebo přes lokální konzoli, možnost modulární instalace. Cena včetně dopravy, instalace.

Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.

Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.

Mini desktop max. rozměrů 185x185x40mm s max. 100W zdrojem s účinností až 89%, výkon CPU min. 11788 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 32GB, SSD disk 256GB, Gbit síťová karta, WiFi + BT, min. 1x video výstup HDMI a 1x DisplayPort, USB Type-C s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, podstavec, klávesnice a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporou AD (domény), servisní služby s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.

Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60.45cm (23.8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas min. 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy max. 6ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.

Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 2 m. Cena včetně dopravy, instalace.

Barevná multifunkční laserová tiskárna, A4, tiskárna, skener, kopírka, Fax, rychlost tisku (černobíle) - až 21 str./min, rychlost tisku (barevně) - až 21 str./min, připojení - USB 2.0, Ethernet (LAN), WiFi, automatický podavač dokumentů (ADF), prontní zásobník na 1 list, oboustranný tisk. Cena včetně dopravy a instalace.

DA2HDMI-4K-Plus-A

SMART dokumentová
kamera SDC 650

HP Elite SFF 600 G9

LENOVO LCD E24-30
(PN: 63EDMAT2EU)

MS office standard
2024

ESET

Noname DP kabel 3m
Noname DP-HDMI
kabel 2m

LENOVO PC
ThinkCentre M75q G5
Tiny (PN:
12RQ000VCK)

LENOVO LCD E24-30
(PN: 63EDMAT2EU)

Noname DP kabel 2m

Canon i-Sensys
MF657cdw (PN:
5158C001)

587 483,30

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technická parametry					MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9				

222	vlastní	Access point	Stropní bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11ax, dvě rádia, duálně optimalizovaná anténa 2x2 MU-MIMO, 2.4GHz a 5GHz, PoE, RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolérem nebo v cloud. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	1 450 170,00
223	vlastní	PoE injektor	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	
224	vlastní	Sestava pro výuku robotiky	Výukové pomůcky robotiky Programovatelný robot pro děti. Programování robota tlačítky na zádech robota, bezdrátovou kódovací tabulkou s příkazy a také programovací aplikací založenou na Scratch. Robot je vybaven optickým senzorem, gyroskopem a nabíjecí baterií. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.	kus	36,000	
225	vlastní	Programovatelný robot - učitel	Programovatelný robot pro děti - sada obsahuje robota, kódovací tabulku. Programování robota tlačítky na zádech robota bezdrátovou kódovací tabulkou s příkazy nebo programovací aplikací (založenou na Scratch). Cena včetně dopravy.	kus	3,000	
226	vlastní	Sestava pro výuku robotiky	Robotická výuková stavebnice - sada min. 270 konstrukčních a pohybových dílů, min. 1 motor, min. 2 senzory a mozek robota s nabíjecí baterií. Vše uloženo v plastovém boxu. Součástí dodávky je programovací aplikace založená na Scratch. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.	kus	45,000	
227	vlastní	Sestava pro výuku robotiky	Robotická výuková stavebnice - sada min. 500 plastových konstrukčních a pohybových dílů, min. 3 motory, min. 4 senzory, mozek robota s nabíjecí baterií, dálkový ovladač. Vše uloženo v plastovém přenosném boxu. Mozek robota s LCD displejem, min. 4 ovládacími tlačítky nebo dotykový displej a min 8 I/O portů pro připojení senzorů a/nebo motorů. Součástí dodávky je aplikace s možností programování pomocí bloků založeném na Scratch a také textové programování založené Python a C++. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.	kus	45,000	
228	vlastní	Pracovní plocha robota	Pracovní plocha s mantinely o rozměru min. 1,8x2,4m. Cena včetně dopravy.	kus	3,000	
229	vlastní	Prvky pro pracovní plochu robota	Sada plastových dílů pro soutěž. Cena včetně dopravy.	kus	3,000	545 400,00
230	vlastní	Mobilní box s 8x VR náhlavními sety	Výukové pomůcky pro VR Mobilní box s min. 8x VR náhlavními sety s rozšířením displeje min. 2500x1400, s min. 12MP přední kamerou s funkcí auto-focus, kapacitou baterie min. 4.000mAh, RAM min. 4GB, min. integrovaně 64GB uložení, 802.11 a/b/g/n Dual band 2.4/5GHz Wi-Fi & Bluetooth 4.2. Obsahuje slot pro MicroSD, USB-C rozhraní, součástí je ruční ovladač kontrolér. Integrované ovládací prvky pro spouštění, zastavení a zobrazení obsahu. Samotný box umožňuje napájet náhlavní sety, podpora konektivity do softwaru aplikace/cloud prostředí umožňující správu a simultánní ovládání všech náhlavních sad samostatně či současně, umožňuje zasílat data o stavu zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazovaného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí. Školení viz technická zpráva. Cena včetně dopravy.	kus	3,000	

1 450 170,00

545 400,00

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry					MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9				

	Licence ke cloudu	Licence pro školu s neomezeným přístupem pro všechny zaměstnance a žáky školy, s přístupem k aktualizaci po dobu min. 60 měsíců s ohledem na OS, cloud rozhraní umožňující správu, monitoring a simultánní ovládání a mazání obsahu u všech náhlavních VR sad (NSVR) současně, portál pro učitele umožňující zobrazení obsahu z více NSVR současně, umožňuje učitelé vést žáky ke sledování dynamického bodu zájmu, výuky, řídit a distribuovat obsah pro žákovské NSVR, vytváření a sdílení vlastních playlistů, celkové cloud uložiště o kapacitě 100GB, aplikace pro rozšířenou realitu (AR), aplikace a pracovní listy s rozšířenou realitou. Licence zajišťují přístup k více než 750 vzdělávacím zdrojům (AR/VR a předem připravených aktivit s 360° obrázky, videí a 3D objekty řazené dle tematických vzdělávacích okruhů a rozdělení do knihoven umění, biologie, chemie, historie, matematika, fyzika, zeměpis, hudební nauka. Obsah augmentované reality je provázán s aplikací AR integrovaná v náhlavních soupravách a umožňuje práci s pracovními listy a současně nad nimi zobrazení 3D objektů. Dále pak licence obsahuje virtuální vzdělávací prostředí / tematické parky, rozdělené dle okruhu zájmu do virtuálních scén, které mohou studenti při výuce prozkoumávat pomocí kompatibilních náhlavních setů (nejsou součástí licence). VR scénou obsahují řadu strukturovaných aktivit a úkolů. Licence také obsahuje 360stupňové obrázky a videa které studentům poskytují "skutečný" pohled na lidi a místa a s možností vlození a vytvoření vlastního obsahu (3D videa, 3D fotky, blokové programování pomocí Scratche). Součástí jsou hodnotící kvízy a cvičení, včetně přístupu k virtuálnímu tréninku pro získání znalostí nabízeného řešení pro VR headsety a obeznámení se s obsahem Školní viz technická zpráva. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000		
31	vlastní					
		VR kostka	Markery pro interakci s 3D objekty zobrazené pomocí VR headsetu, 8ks v balení. Cena včetně dopravy.	kus	3,000	
32	vlastní		Standard smíšené výuky Konferenční USB kamera s motorickým ovládáním PTZ (pan, tilt, zoom). Využití pro videokonference typu MS Teams, Google Meet, Webex apod. k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. Minimální parametry kamery: objektív s 10x optickým zoomem se záběrem 50° horizontálně, obrazový čip 2 MP, rozlišení FHD (1920 x 1080), rozsah motorického ovládání minimálně P&T +/- 170°, 90° nahoru, 30° dolů, možnost uložení aktuální pozice PTZ do paměti. Ovládání kamery přes dálkový ovladač. Vstupy: minimálně 1x USB 2.0. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	
33	vlastní	Videokamera		kus	1,000	
			Konferenční USB soundbar, Soundbar obsahuje vestavěné reproduktory a mikrofon. Využití pro videokonference typu MS Teams, Google Meet, Webex apod. k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. Parametry reproduktoru: celkový výkon minimálně 20W, frekvenční rozsah minimálně 250 Hz – 20 kHz. Parametry mikrofonu: minimálně 120 stupňů pokrytí, dosah minimálně 4 metry. Další funkce: DSP procesor pro redukci ozvěn a potlačení okolního ruchu, LED indikátor zapnutí/vypnutí mikrofonu. Montáž: držák pro montáž na zeď. Vstupy/výstupy: minimálně 2x USB (přímě na produkt nebo pomocí rozbočovače). Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	
34	vlastní	Soundbar		kus	1,000	
			LCD profesionální displej 65" s LED podsvícením, rozlišení min. 3840x2160, haza min. 28%, jas 700nit, odezva 8ms, provoz: 24/7, orientace landscape/portrait, HDMI, USB, LAN, WiFi, RS232, OS kompatibilní s Android aplikacemi, media player, tloušťka max. 75mm, integrované reproduktory 2x 10W. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a AV kabeláže.	kus	1,000	
35	vlastní	Profesionální LCD monitor		kus	1,000	
			Pojízdná základna pro stojany s 1 stojinou. Možnost protáhnout kabely ze stojin základnou dolů. 4 velká kolečka s brzdou, nosnost s 1 stojinou 80 kg. Stojina k montáži stojanu o délce 180 cm. Kamály pro vedení kabelů. Madlo pro pojízdný stojan. Vodotěsná část adaptéru pro displej s VESA až 1110 mm, nosnost až 80 kg. Svislá ramena s náklonem pro uchycení monitoru na vodorovnou část adaptéru (VESA až 420). Držák na videokonferenční kameru / reproduktor pro uchycení na adaptér pro displej 55-90", nosnost min. 8 kg. Políčka pro AV/IT příslušenství, nosnost min. 8 kg, libovolná výška montáže. Lišta pro uchycení soundbaru. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	
36	vlastní	Sestava stojanu		kus	1,000	
			Připojné místo HDMI a USB určené k montáži na katedru. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	
37	vlastní	Připojné místo HDMI a USB		kus	1,000	
38	vlastní	Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	
39	vlastní	Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 7,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	

Licence pro Class VR, 5 let

Class VR příslušenství

VALV20C

CREUCSB1

Sony FW-65BZ40L

KUSPRJ_VOGPFT8520

Instalační krabička HDMI a USB

Noname HDMI 3m

Noname HDMI 7,5m

P.Č.	TV	KCN	Kod položky / název	Popis / minimální technické parametry			MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
40		vlastní	HDMI extender	HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz. HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace.			kus	1,000		
41		vlastní	Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 0,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.			kus	1,000		
42		vlastní	Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.			kus	1,000		
43		vlastní	Prezentační software	SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu Interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostředí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivita je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.			kus	1,000		
Celkem bez DPH										3 114 488,90

Noname HDMI extender
Noname HDMI 0,5m
Noname USB repeater
5m
Smart vyučovací software

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB VĚ VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Odborné učebny
Objekt: Základní škola a Mateřská škola Blansko, Salmova 17Salmova 1940/17, 578 01 Blansko
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: Základní škola a Mateřská škola Blansko, Salmova 17
Zhotovitel:
Datum: 0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry			MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5			6	7	8	9

AVT

Koncové prvky

Interaktivní zobrazovač+ vizualizér

Pylonový pojezd pro montáž interaktivního displeje. Sestava obsahuje min. dvě tabule - přední tabule sestavy o šíř 400 cm a doplňková tabule umístěna vedle displeje. Rozměr doplňkové tabule je přizpůsoben displeji. Obě tabule mají volitelný povrch pro popis fixem nebo křídou. Díky sendvičové konstrukci má bílá tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouť se. Rám tabule je z eloxovaného hliníkového profilu ve sřitném odstínu s sedými plastovými rohy. Hliníková odkládací políčka s povrchovou úpravou přírodní elox v délce minimálně 1000 mm, políčka má minimální hloubku 100 mm, je vhodná pro odkládání psacích potřeb a zároveň slouží jako madlo k vertálnímu posuvu panelu. Sestava obsahuje 2x zvedací pylonový systém vzhledem k vysoké váze LCD. Jeden nese LCD s doplňkovou tabulí a druhý přední tabuli. Je možné uzamknout přední tabuli v poloze, kdy kryje LCD panel, čímž je panel chráněn před poškozením. Rám umožňuje instalaci níže uvedeného displeje. Rozsah pohybu tabule minimálně 1800mm. Cena včetně dopravy, instalace.

1 vlastní Pylonový pojezd

kus 1,000

Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm). Dotyková technologie musí rozpoznat min. 20 současných dotyků. Displej obsahuje vestavěnou aplikaci pro psaní d gitařním inkoustem na bílé tabuli, prohlížeč internetových stránek. Zařízení musí mít certifikaci ENERGY STAR nebo obdobnou certifikaci. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, naslavení.

2 vlastní Interaktivní systém

kus 1,000

SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevírat soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prošlédí musí být v českém jazyce.

3 vlastní Prezentční software

kus 1,000

Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivita je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.

Sestava 2 ks dvoupásmových reproduktav a RS-232 řízení signálu, min. malní konfigurace: výkon 2x 30W (aktivní + pasivní repro), 80 Hz - 20 kHz, 2 linkové vstupy, vč. nástěnného držáku a propojovacího kabelu, bílá barva. Cena včetně dopravy, instalace.

4 vlastní Reproduktory

kus 1,000

Audio kabel 3,5mm jack - 3,5mm jack M/M, ultra flexibilita, dvojité stínění, zlatené konektory. Cena včetně dopravy, instalace.

5 vlastní Audio kabel

kus 1,000

Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 12,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.

6 vlastní Kabel HDMI

kus 1,000

HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace.

7 vlastní HDMI extender

kus 1,000

Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 0,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.

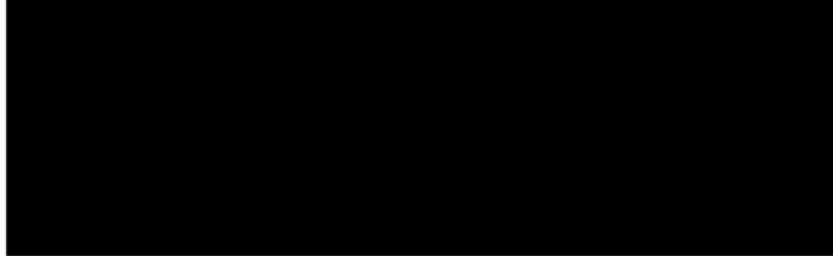
8 vlastní Kabel HDMI

kus 1,000

USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.

9 vlastní Repeater aktivní USB

kus 1,000



Zvzdací systém na
míru společnosti VMS

Optima 3862RK (PN:
H1F0H05BW101)

Smart vyukový
software

Blamp Systems
SDQSPiR White

Noname Audio kabel

Noname HDMI kabel
12,5m

Noname HDMI
extender

Noname HDMI kabel
0,5m

Noname USB repeater
5m

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry					MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9				

10	vlastní	HDMI rozbočovač	1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0, EDID management, HDCP kompatibilita. Vestavěný nebo přídavný samostatný audio embeder a de-embeder pro připojení externího zdroje zvuku (audio in) a zesilovače nebo aktivních reproduktorů (audio out). Zvuk z audio vstupu je možné směrovat zároveň na HDMI výstup a analogový audio výstup. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
----	---------	-----------------	---	-----	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4 223 951,90

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry					MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9				

17			Rozšiřující sada pro vlastní informatiku a kodování	Sada 8 integrovaných programovatelných rozhraní (senzor mg. pole, akcelerometr, senzor světla, senzor teploty, senzor zvuku a dvě tlačítka a tři výstupy (RGB LED, zvuk, 5x5 LED pole). Vše uloženo v přehledném plastovém boxu. Tiskléna učebnice s 9 inspirativními úlohami. Součástí dodávky také musí být sw aplikace, jednorázná pro práci se s touto sadou a věšení senzory, které jsou předmětem výkazu výměr. SW aplikace obsahuje integrované programovací prostředí umožňující využívat údaje ze senzorů (které jsou předmětem této sady i ostatních sad výkazu výměr) jako vstupní data pro programování chování výstupních prvků. SW aplikace musí mít shodné funkce a rozložení ovládacích prvků pro běžné operační systémy (Windows, Mac, IOS, Android). Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	4,000			PASCO Žakovská sada Coding 4.1
18			Sada vlastní experimentů biologie	Základní sada pro experimenty v Biologii obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručku učitele, včetně popisu úchyt, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment, USB flash disk s 28 žakovskými úlohami, sadu senzorů - bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor CO2, bezdrátový senzor počasi s anemometrem a GPS (měří teplotu a tlak vzduchu, rychlost a směr větru, relativní vlhkost, UV index, pozici, rychlost a nadmořskou výšku dle GPS), bezdrátový senzor plynného O2, bezdrátový senzor krevního tlaku, senzor EKG. Součástí dodávky také musí být sw aplikace, jednorázná pro práci se všemi senzory. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	11,000			PASCO Sensorium Biologie 4.1
19			PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Desktop s min. 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 18500 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 16GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, M.2 SSD disk s kapacitou min. 512GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wi-Fi standardu 802.11ac (2x2). Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, klávesnice a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2., operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisu údajů. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000			HP Elite SFF 600 G9
20			vlastní Monitor	Monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas min. 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy max. 6ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000			LENOVO LCD E24-30 (PN: 63EDNAT2EU)
21			Kancelářský balík	Kancelářský balík software nástrojů pro vytváření prezentací, textových dokumentů, editor tabulek, správce elektronické pošty, poznámkového elektronického bloku kompatibilní se stávajícím vybavením/platformou Microsoft, trvalá licence nevázaná na HW. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	16,000			MS office standard 2024
22			Antivirová ochrana	pokročilá antivirová ochrana koncových školních zařízení včetně zabezpečení souborového serveru, omezení přístupu na oblíbené internetové stránky, filtrace síťové komunikace prostřednictvím firewallu, kontrola neautorizovaných médií a zařízení, jež je možné vzdáleně spravovat z jedné webové konzole. Obsahující Antivirus / Antispyware / Firewall / Anti-phishing / Android / Windows Server / vzdálená správa v cloudu nebo přes lokální konzoli, možnost možulární instalace, Cena včetně dopravy, instalace.	kus	15,000			ESET
23			Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@50Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000			Noname DP kabel 3m
24			Kabel DP - vlastní HDMI	Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000			Noname DP-HDMI kabel 2m
25			Pracovní vlastní stanice pro studenty	AllInOne zařízení, IPS min. 21,5" dotykový display s FullHD rozlišením a poměrem stran 16:9, podpora min 8 dotyků, výkon CPU min. 10000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, disk SSD s kapacitou 256GB, HD kamera, Wi-Fi standardu 802.11ac + BT, USB-C, USB 3.0, HDMI výstup, repro, integrovaná baterie nebo záložní zdroj umožňující mobilitu zařízení s výdrží provozu až 6h, VESA100, operační systém kompatibilní s platformou Microsoft s podporou AD (domény), cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	15,000			HP Prowise - AIO na míru
26			vlastní Set klav./myši	Set bezdrátové klávesnice a myši, funkční na 2,4GHz pásmu s dosahem až 10 metrů, včetně USB přijímače, cena včetně dopravy.	kus	15,000			C-TECH WLKMC-01

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry					MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
27	vlastní		Dobíjecí skříňka	Case pro uložení a napájení až 15ks AIO zařízení o uhlopříčce až 22" (bez klávesnice a myši), nabízí mobilitu díky 4 kolečkům z toho dvě s možností aretace, možnost uzamknutí/zabezpečení proti odcizení AIO, police z přední strany opatřena bezpečnostním lemem zabránící odfilení/poškození AIO, speciální spínací elektroniku ochraňující před proudovými nárazy v síti, rozměry max 1700x600x600. Cena včetně dopravy, instalace.								
28	vlastní		Laserová tiskárna	Barvěná multifunkční laserová tiskárna, A4, tiskárna, skener, kopírka, Fax, rychlost tisku (černobíle) - až 21 str./min, rychlost tisku (barevné) - až 21 str./min, připojení - USB 2.0, Ethernet (LAN), WiFi, automatický podavač dokumentů (ADF), prioritní zásobník na 1 list, oboustranný tisk. Cena včetně dopravy a instalace.								
29	vlastní		Access point	Stropní bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11ax, dvě pásma, duálně optimalizovaná anténa 2x2 MU-MIMO, 2.4GHz a 5GHz, PoE, RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolem nebo v cloud. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.								
30	vlastní		PoE injektor	PoE adapter dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.								
31	vlastní		Videokamera	Standard smlíšené výuky Konferenční USB kamera s motorickým ovládáním PTZ (pan, tilt, zoom). Využití pro videokonference typu MS Teams, Google Meet, Webex apod. k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. Minimální parametry kamery: objektiv s 10x optickým zoomem se záběrem 50° horizontálně, obrazový čip 2 MP, rozlišení FHD (1920 x 1080), rozsah motorického ovládání minimálně P&T +/- 170°, 90° nahoru, 30° dolů, možnost uložení aktuální pozice PTZ do paměti. Ovládání kamery přes dálkový ovladač. Vstupy: minimálně 1x USB 2.0. Cena včetně dopravy a instalace.								
32	vlastní		Soundbar	Konferenční USB soundbar. Soundbar obsahuje vestavěné reproduktory a mikrofon. Využití pro videokonference typu MS Teams, Google Meet, Webex apod. k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. Parametry reproduktoru: celkový výkon minimálně 20W, frekvenční rozsah minimálně 250 Hz - 20 kHz. Parametry mikrofonu: min. min. 120 stupňů pokrytí, dosah minimálně 4 metry. Další funkce: DSP procesor pro redukci ozvěn a potlačení okolního ruchu, LED indikátor zapnutí/vypnutí mikrofonu. Montáž: držák pro montáž na zeď. Vstupy/výstupy: minimálně 2x USB (přímo na produkt nebo pomocí rozbočovače). Cena včetně dopravy a instalace.								
33	vlastní		Profesionální LCD monitor	LCD profesionální displej 65" s LED podsvícením, rozlišení min. 3840x2160, haza min. 28%, jas 700nit, odezva 8ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait HDMI, USB, LAN, WiFi, RS232, OS kompatibilní s Android aplikacemi, media player, tloušťka max. 75mm, integrované reproduktory 2x 10W. Cena včetně dopravy, instalace, naslavení a AV kabeláže.								
34	vlastní		Sestava mobilního stolánu	Pojezdná základna pro stojany s 1 stojinou. Možnost prolohnout kabely ze stojin základnou dolů. 4 velká kolečka s brzdou, nosnost s 1 stojinou 80 kg. Stojina k montáži stojanů o délce 180 cm. Kanály pro vedení kabelů. Madlo pro polohový stojan. Vodotěsná část adaptéru pro displej s VESA až 1110 mm, nosnost až 80 kg. Svislá ramena s náklonem pro uchycení monitoru na vodotěsnou část adaptéru (VESA až 420). Držák na videokonferenční kameru / reproduktor pro uchycení na adaptéru pro displeje 55-90", nosnost min. 8 kg. Pojistka pro AV/IT příslušenství, nosnost min. 8 kg, libovolná výška montáže. Lišta pro uchycení soundbaru. Cena včetně dopravy a instalace.								
35	vlastní		Připojné místo HDMI a USB	Připojné místo HDMI a USB určené k montáži na katedru. Cena včetně dopravy a instalace.								
36	vlastní		Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.								
37	vlastní		Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 7,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.								
38	vlastní		HDMI extender	HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace.								

Case pro Prowise
vyrobený na míru

Canon i-Sensys
MF657cdw (PN:
5158C001)

Ubiquiti U6-PRO

U-PoE+

VALV20C

CREUCSB1

Sony FW-65BZ40L

KUSPRJ_VOGPFT85
20

Instalační krabička
HDMI a USB
Noname HDMI kabel
3m
Noname HDMI kabel
7,5m
Noname HDMI
extender

131 390,60

