

Číslo KS kupujícího: 2024/00 **2548** /SRM/DS/

Číslo KS prodávajícího:



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA



S009P010XTYD

na akci:

„Vybudování odborných učeben a modernizace ZŠ Salmova – dodávky 2024 – IT vybavení“

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, 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
Bankovní spojení : Komerční banka a.s., pobočka Blansko, č.ú. [redacted]
Kontaktní osoba: : Leona Mazourková, [redacted]

na straně jedné jako „kupující“

a

Prodávající: : iTsk s.r.o.

Sídlo : Maxima Gorkého 827/1, Dědice, 682 01 Vyškov
Zastoupený : Pavlem Tesařem, jednatelem
Zápis do OR : vedená u Krajského soudu v Brně, sp. zn. C 103819
IČO : 06707157
DIČ : CZ06707157
Plátce DPH : Ano
Bankovní spojení : Fio banka a.s. [redacted]
Kontaktní osoba: : Pavel Tesař [redacted]

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 2024 – 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,
- instalaci 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, zkušebním provozu, 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, v platném znění.

2.4. Prodávající 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. Prodávající odpovídá za to, že zařízení je vyrobeno z nejlepších materiálů, v prvotřídní kvalitě;
- dodavatel se zavazuje plnit předmět této smlouvy v souladu s přílohou č. 3 této smlouvy – požadavky na plnění předmětu smlouvy – v případě porušení těchto povinností bude postupováno dle čl. X odst. 10.4 této smlouvy;
- je výlučným vlastníkem zařízení, že na zařízení nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným a/nebo obvyklým účelům.

2.5. Prodávající 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 30. 10. 2024 (zahájení instalace, resp. montáže vč. dopravy bude umožněno nejdříve od 1. 9. 2024 – 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 LEONA PRAŽSKÁ telefonním číslem: a na e-mailu: 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	: 1 990 667,60 Kč
DPH 21 %	: 418 042,30 Kč
Cena včetně DPH	: 2 408 719,90 Kč

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 kupujícímu uhrazení zálohy požadovat.

5.2. Plnění je poskytováno pro ekonomickou činnost kupujícího.

5.3. Kupní cena bude kupujícímu uhrazena prodávajícímu na základě jednoho daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného prodávajícímu po řádném a úplném splnění této smlouvy. Příloha

faktury musí být kupujícím 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 dní** 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. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-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 povinnost uvedenou v čl. VI. odst. 6.2. této smlouvy, není kupující do doby, než prodávající vadu či vady odstraní, či do doby, než prodávající splní povinnost uvedenou 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 splněný 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. Prodávající 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 ozná

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 v 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 některou z povinností uvedených v příloze č. 3 této smlouvy, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany prodávajícího ve výši 2.000,- Kč za každou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.

10.5. 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.

10.6. 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.

10.7. 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.

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

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

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

10.11. 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 přeneše 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), nabývá smlouva účinnosti uveřejněním v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv včetně uvedení metadat provede objednatel, který současně zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byly zaslány druhé smluvní straně do její datové schránky.
- 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 objednatelem 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. Platnost, účinnost a ukončení smlouvy

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. Prodávající není oprávněn započíst své pohledávky za kupujícím proti pohledávkám kupujícího za prodávajícím, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s ní.

s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu kupujícího. Prodávající 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. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

14.10. 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.

14.11. 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.

14.12. 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.

14.13. 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, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout informace a dokumenty vztahující se k předmětu plnění této smlouvy kontrolním orgánům.

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

14.15. 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.

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

14.17. Prodávající 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.

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

14.19. Zhotovitel souhlasí s uveřejněním této smlouvy, včetně osobních údajů, v souladu se zvláštními právními předpisy, zejména se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění podle zákona o registru smluv včetně znečitelnění neuveřejňovaných údajů zajistí objednatel nejpozději do 30 dnů po uzavření této smlouvy.

14.20. Tato smlouva o dílo se uzavírá na základě řádně vyhlášené a vyhodnocené veřejné

zakázky dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, v souladu se Směrnicí č. 1/2017 Veřejné zakázky vydané Radou města Blansko a v souladu s usnesením č. 49 přijatém na 35 schůzi Rady města Blansko dne 9.9.2024

14.21. V souladu s § 4 odst. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, kdy se má za to, že každá svéprávní 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 Smlouvy o dílo 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 26.9.2024
Za kupujícího

Ve Vyškově
Za prodávajícího

dne 1.10.2024

město Blansko
Ing. Jiří Crha
starosta města

iTsk s.r.o.
Pavel Tesař
jednatel

KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Učebny matematiky	JKSO	
Název objektu	Základní škola a Mateřská škola Blansko, Salmova 17 Salmova 1940/17, 678 01 Blansko	EČO	
Název části	NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB	Místo	
Objednatel	Město Blansko, nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko	IČ	00279943
Projektant	Sebastian Fenyk	DIČ	
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Zuzana Musilová	6/2024	

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	HSV			10	Práce přesčas		0,00	14	Zařízení staveniště		0,00		
2	PSV			11	Bez pevné podl.		0,00	15	Projektové práce (DSPS)		0,00		
3	EL			12	Kulturní památka		0,00	16	Územní vlivy		0,00		
4	VRN							17	Provozní vlivy		0,00		
5	'AVT'		1 990 677,60					18	Ostatní		0,00		
6	'NÁB'							19	VRN z rozpočtu		0,00		
7	'POM'												
8													
9	ZRN (ř. 1-8)		1 990 677,60	13	DN (ř. 10-12)		0,00	20	VRN (ř. 14-19)		0,00		
21	HZS		0,00	22	Kompl. činnost		0,00	23	Ostatní náklady		0,00		

Projektant		D	Celkové náklady	
Datum a podpis	Razítko	24	Součet 9, 13, 20-23	1 990 677,60
Objednatel		25	12 %	0,00 DPH
Datum a podpis	Razítko	26	21 %	1 990 677,60 DPH
Zhotovitel		27	Cena s DPH (ř. 25-26)	
Datum a podpis	Razítko		2 408 719,90	
		E	Přípochty a odpochty	
		28	Dodávky objednatel	0,00
		29	Klouzavá doložka	0,00
		30	Zvýhodnění + -	0,00

Typ cenové soustavy URS 2024/I
„Zbývající položky typu vlastní jsou kalkulovány na základě zkušeností z realizace obdobných zakázek a jsou v místě i čase obvyklé“

REKAPITULACE

Stavba: Učebny matematiky
Objekt: Základní škola a Mateřská škola Blansko, Salmova 17 Salmova 1940/17, 678 01 Blansko
Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:
Objednatel: Město Blansko, nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko
Zhotovitel:
Datum: 6/2024

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
AVT	Koncové prvky pro všechny učebny	1 990 677,60
	Koncové prvky pro Učebnu matematiky malá	670 978,80
	Koncové prvky pro Učebnu matematiky velká	1 319 698,80
	<u>Celkem bez DPH</u>	<u>1 990 677,60</u>

SOUPLIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB VĚ VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Učebny matematiky
Objekt: Základní škola a Mateřská škola Blansko, Salmova 17Salmova 1940/17, 678 01 Blansko
Část: NEOCEŇENÝ SOUPLIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: Město Blansko, nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko
Zhotovitel:
Datum: 6/2024

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 pro Učebnu matematiky malá

1	vlastní	Pylonový pojezd	Interaktivní zobrazač Pylonový pojezd pro montáž interaktivního displeje. Sestava obsahuje min. dvě tabule - přední tabule sestavy o šíři 400 cm a doplnkové tabule umístěna vedle displeje. Rozměr doplnkové tabule je přizpůsoben displeji. Obě tabule mají volitelný povrch pro popis fixem nebo křídou. Díky sendvičové konstrukci má bílá tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouří se. Rám tabule je z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném 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 sárek a zároveň slouží jako madlo k vertikálnímu posuvu panelu. Sestava obsahuje 2x zvedací pylonový systém vzhledem 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	Sestava interaktivního displeje 86"	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		
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.					kus	1,000		
4	vlastní	Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 12,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.					kus	1,000		
5	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		
6	vlastní	Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 0,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.					kus	1,000		
7	vlastní	Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.					kus	1,000		
8	vlastní	HDMI rozbívoč	1x2 HDMI rozbívoč, podpora 4K/4K @ 60 Hz 4:2:0. EDID management, HDCP kompatibilní. 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 směřovat zároveň na HDMI výstup a analogový audio výstup. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					kus	1,000		

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

9	vlastní	Stolní vizualizér	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.	kus	1,000
IT vybavení					
10	vlastní	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Desktop s min. 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 18500 bodu 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
11	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 min. 5ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškové nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000
12	vlastní	Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000
13	vlastní	Kabel DP - HDMI	Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000
14	vlastní	Antivirová ochrana	Základní antivirová ochrana, obsahující Antivirus / Antispyware / Anti-phishing / podpora zařízení s operačním systémem Windows. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000
15	vlastní	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	1,000
16	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 podávající dokumentů (ADF), prioritní zásobník na 1 list, oboustranný tisk. Včetně rozšiřující záruky na 3 roky - oprava výměnou následující pracovní den od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000
17	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
18	vlastní	PoE injektor	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000
Standard smíšené výuky					

Standard smíšené výuky

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

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.

19

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 40W, 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: integrovaný nebo volitelný držák pro montáž na zeď. Vstupy/výstupy: minimálně 1x USB 2.0. Cena včetně dopravy a instalace.

20

vlastní Soundbar

kus

1,000

7-portový Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A, 1x USB port typu B. Cena včetně dopravy, instalace.

21

vlastní USB HUB

kus

1,000

65" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, provoz 16/7, orientace landscape a portrait, min. 3x HDMI, RS232C, RJ45, USB-A, USB-C, microSD slot, vestavěná WiFi a BT, USB Media Player, HTML prohlížeč, Android OS, rámeček max. 17mm, integrované reproduktory 2x 10W, content management software pro jednoduchou správu a distribuci obsahu, podpora barevné kalibrace. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a AV kabeláže.

22

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 stojanů o délce 180 cm. Kanály pro vedení kabelů. Madlo pro pojízdný stojan. Vodorovná 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 adaptéry pro displeje 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.

23

Sestava
vlastní mobilního
stojanu

kus

1,000

Připojné místo HDMI a USB určené k montáži na katedru. Cena včetně dopravy a instalace.

24

vlastní Připojné místo
HDMI a USB

kus

1,000

Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.

25

vlastní Kabel HDMI

kus

1,000

Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 10 m. Cena včetně dopravy, instalace.

26

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.

27

vlastní HDMI
extender

kus

1,000

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

28

vlastní Kabel HDMI

kus

1,000

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

29

vlastní Repeater
aktivní USB

kus

1,000

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

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.

30 Prázentační
vlastní software

kus 1,000

Celkem bez DPH



Učebny matematiky
Základní škola a Mateřská škola Blansko, Salmova 17
Salmova 17, 678 01 Blansko
NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB

Objednatel: Město Blansko, nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko
Zhotovitel:
Datum: 6/2024

Poolis / minimální technické parametry

Interaktivní přímý zobrazovač

Sestava obsahuje min. dvě tabule - přední tabule sestává o šíři Pylonový pojezd pro montáž interaktivního displeje. Rozměr doplňkové tabule je přizpůsoben displeji. Obě tabule 400 cm a doplňková tabule umístěna vedle displeje. Díky senzorové konstrukci má bílá tabule vysokou tuhost, mají volitelně povrch pro popis fixem nebo křídou. Díky senzorové konstrukci má bílá tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouží se. Rám tabule je z eloxovaného hliníkového profilu ve sříbřeném odstínu s šedými plastovými rohy. Hliníková ovládací políčka s povrchovou úpravou přírodní elox v délce minimálně 1000 mm, políčka má minimální hloubku 100 mm, je vhodná pro odkládání psacích potřeb a střerek a zároveň slouží jako madlo k vertikálnímu 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.

Interaktivní přímý zobrazovač

Sestava obsahuje min. dvě tabule - přední tabule sestává o šíři Pylonový pojezd pro montáž interaktivního displeje. Rozměr doplňkové tabule je přizpůsoben displeji. Obě tabule 400 cm a doplňková tabule umístěna vedle displeje. Díky senzorové konstrukci má bílá tabule vysokou tuhost, mají volitelně povrch pro popis fixem nebo křídou. Díky senzorové konstrukci má bílá tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouží se. Rám tabule je z eloxovaného hliníkového profilu ve sříbřeném odstínu s šedými plastovými rohy. Hliníková ovládací políčka s povrchovou úpravou přírodní elox v délce minimálně 1000 mm, políčka má minimální hloubku 100 mm, je vhodná pro odkládání psacích potřeb a střerek a zároveň slouží jako madlo k vertikálnímu 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.

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.

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 zaskoření uživatele, školení viz. technická zpráva.

Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 12,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.
HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace.

Kabel HDMI min. 4K@60Hz min. 0.5 m. Cena včetně dopravy, instalace.

Typ kabelu	ISD	Kabel	Délka min	5 m	Cena včetně dopravy, instalace.
1	10	10	10	10	10
2	20	20	20	20	20
3	30	30	30	30	30
4	40	40	40	40	40
5	50	50	50	50	50
6	60	60	60	60	60
7	70	70	70	70	70
8	80	80	80	80	80
9	90	90	90	90	90
10	100	100	100	100	100

1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 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.

1	Pylonový vlastní pojezd	rohy. Hliníková odkládací políčka s povrchovou úpravou přírodní eliox v barvě minimálně 1000 min., poněkud 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 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.	kus	1,000
2	Sestava vlastní interaktivního displeje 86"	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
3	Prezentační vlastní 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.	kus	1,000
4	vlastní Kabel HDMI	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
5	vlastní HDMI extender	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 12,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000
6	vlastní Kabel HDMI	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
7	vlastní Repeater aktivní USB	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 0,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000
		USB repeater pro prodloužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000
		1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0. EDID management, HDCP kompatibilní. Vestavěný nebo přídavný samostatný audio embedder a de-embeder pro připojení externího zdroje zvuku (audio in) a zesilovače nebo	kus	1,000

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

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

i7 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 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.

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 min. 5ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškové nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. 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.

Konvertibilní zařízení s dotykovým displejem min. 11,6" z tvrzeného skla a LED podsvícením, antibakteriální ochrana, rozlišení min. 1920x1200, čelní kamera s rozlišením min.720p, zadní sekundární 13M kamera, výkon CPU min. 4500 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4, pevný SSD s kapacitou min. 128GB, Gbit síťová karta, WiFi6 (2x2) + BT, min. video výstup HDMI, USB 3.2 type-C, USB-A, klávesnice odolná vůči políti, povrch odolný vůči pádům a nárazům, garážovaný stylus v těle zařízení, 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.

Dobíjecí skříň pro Notebook - prostor pro uložení až 32ks dle rozměrů (2in1/tabletu), pro 16ks notebooků standardních 15" rozměrů, max. velikost uložených zařízení je až 450 x 355mm (dle tloušťky zařízení), řízení nabíjení - funkce měkkého startu měří nábojové proudy a zabráňuje přetížení, rozložení startu nabíjení zařízení časovým rozmezí, pojistková ochrana proti přepětí a přetížení, nastavitelný časovač na konstantní nabíjení s možností naplánování napájení zařízení ve 3 časových plánech, správa kabelů, uzamykatelná, mobilní na kolečkách (dvě brzděné), umožňuje připojit a nabíjet současně až 32 zařízení ze sítě 230V. Cena včetně dopravy, instalace.

Základní antivirová ochrana, obsahující Antivirus / Antispyware / Anti-phishing / podpora zařízení s operačním systémem Windows. 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.

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

18 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, automatický podavač dokumentů (ADF), prioritní zásobník na 1 list, oboustranný tisk. Včetně rozšiřující záruky na 3 roky - oprava výměnou následující pracovní den od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy a instalace.

1,000

19 vlastní Access point
Stropní bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11ax, dvě pásma, duální optimalizovaná anténa 2x2 MU-MIMO, 2.4GHz a 5GHz, PoE, RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolérem nebo v cloudu. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.

1,000

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

1,000

21 vlastní Videokamera
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.

1,000

22 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 40W, frekvenční rozsah minimálně 250 Hz - 20 kHz. Parametry mikrofonu: minimálně 120 stupňů pokrytí, dosah minimálně 4 metry. Další funkce: DSP procesor pro redukci ozvěny a potlačení okolního ruchu, LED indikátor zapnutí/vypnutí mikrofonu. Montáž: integrovaný nebo volitelný držák pro montáž na zeď. Vstupy/výstupy: minimálně 1x USB 2.0. Cena včetně dopravy a instalace.

1,000

23 vlastní USB HUB
7-portový Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A, 1x USB port typu B. Cena včetně dopravy, instalace.

1,000

24 vlastní Profesionální LCD monitor
65" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, provoz 16/7, orientace landscape a portrait, min. 3x HDMI, RS232C, RJ45, USB-C, USB-A, microSD slot, vestavěná WiFi a BT, USB Media Player, HTML prohlížeč, Android OS, rámeček max. 717/13mm - B 17mm, integrované reproduktory 2x 10W, content management software pro jednoduchou správu a distribuci obsahu, podpora barevné kalibrace. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a AV kabeláže.

1,000

25 Sestava stojanu
Pojistná 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 stojanů o délce 180 cm. Kanály pro vedení kabelů. Madlo pro pojizdný stojan. Vodorovná 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 displeje 55-90", nosnost min. 8 kg. Políčka pro AV/IT příslušenství, nosnost min. 8 kg, libvolná výška montáže. Lústa pro uchycení soundbaru. Cena včetně dopravy a instalace.

1,000

vlastní Přípojná místa HDMI a USB
Přípojná místa HDMI a USB určene k montáži na katedru. Cena včetně dopravy a instalace.

1,000

vlastní Kabel HDMI
Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.

1,000

vlastní Kabel HDMI
Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 10 m. Cena včetně dopravy, instalace.

1,000

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

29	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		
30	vlastní		Kabel HDMI	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 0,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.			kus	1,000		
31	vlastní		Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.			kus	1,000		
32	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 možná sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.			kus	1,000		

Celkem bez DPH