

KUPNÍ SMLOUVA

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

I. Smluvní strany

Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218, okres Znojmo, příspěvková organizace

Sídlo: Ivančická 218, 672 01 Moravský Krumlov
Zastoupena: Mgr. Lenkou Hodaňovou, ředitelkou školy
IČO: 70995087
Bankovní spojení: Komerční banka, 7637741/0100
Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: Mgr. Lenka Hodaňová

(dále jen „Kupující“)

AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Sídlo: Pražská 63, Praha 10, 102 00
Statutární zástupce: Ing. David Lesch, předseda představenstva
e-mail: brno@avmedia.cz
telefon: 547 357 080
Zápis v OR: vedeném u Městského soudu v Praze, zapsaná v oddílu B, vložka 10120
IČO: 48108375
DIČ: CZ48108375
Bankovní spojení, č. ú.: 124277319/0800 vedený u České spořitelny, a.s.

(dále jen „Prodávající“)

II. Preambule

II.1. Prodávající je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k dodání předmětu plnění a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas dodal předmět plnění dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou v zadávacím řízení na veřejnou zakázku na dodávky dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) s názvem „**Zlepšení kvality a dostupnosti vzdělávání, ZŠ Ivančická – dodávka vybavení – Část 1 – AV technika**“. Prodávající prohlašuje, že je schopný předmět plnění dle Smlouvy dodat v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Kupující má značný zájem na dodání předmětu plnění, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy.

III. Předmět plnění

III.1. Prodávající se Smlouvou zavazuje dodat pro Kupujícího řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednaný předmět plnění dle čl. IV. Smlouvy a umožní mu k němu nabýt vlastnické právo a Kupující se zavazuje dodaný předmět plnění převzít a zaplatit cenu sjednanou v čl. VI.1 této smlouvy.

III.2. Prodávající splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas dodá předmět plnění dle Smlouvy, umožní Kupujícímu nabýt k němu vlastnické právo a splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy.

III.3. Kupující splní závazek založený Smlouvou tím, že předmět plnění převezme a řádně a včas zaplatí cenu za předmět plnění.

III.4. Prodávající touto smlouvou poskytuje Kupujícímu právo užití software pro potřebu Kupujícího. U software nepřechází na kupujícího vlastnické právo, ale pouze oprávnění k časově neomezenému užití podle přiložených licenčních podmínek.

IV. Specifikace předmětu smlouvy

IV.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka a instalace nové a nepoužité **AV techniky**.

IV.2. Předmět této Smlouvy je podrobně specifikován a splňuje požadavky stanovené v přílohách č. 1, příloze č. 2 a v příloze č. 3 této Smlouvy.

IV.3. Předmětem Smlouvy je rovněž doprava na místo plnění, instalace, řádné uvedení do provozu, zaškolení pedagogů a servis po dobu záruční doby.

IV.4. Prodávající se zavazuje, že dodá celý předmět plnění, tak jak je specifikován v přílohách této smlouvy.

V. Doba plnění a místo dodání

V.1. Realizace předmětu plnění bude rozdělena do dvou dílčích etap.

V.2 Kupující předpokládá realizaci předmětu plnění v rámci první dílčí etapy v období 1.12. 2023 – 31.1.2024. K zahájení instalace předmětu plnění veřejné zakázky v rámci první dílčí etapy bude Prodávající písemně vyzván Kupujícím, a to minimálně 10 kalendářních dnů před datem zahájení instalace stanoveným v písemné výzvě dle tohoto ustanovení. Maximální doba instalace na místě bude:

30 kalendářních dnů ode dne data stanoveného v písemné výzvě dle tohoto ustanovení.

V.3. První dílčí etapa realizace bude zahrnovat dodávku a instalaci veškerého předmětu plnění obsaženého v položkovém rozpočtu (součást přílohy č. 1 této Smlouvy):

- Cvičná kuchyň
- Kabinet informatika II.B-9
- Kabinet informatika II.B-5

- Kabinet jazyků II.A-1
- Kabinet jazyků II.B-8
- Kabinet Polytechniky
- Kabinet cvičná kuchyňka

V.4 Kupující předpokládá realizaci předmětu plnění v rámci druhé dílčí etapy v období 1. 2. 2024 – 30. 4. 2024. K zahájení instalace předmětu plnění veřejné zakázky v rámci první dílčí etapy bude Prodávající písemně vyzván Kupujícím, a to minimálně 10 kalendářních dnů před datem zahájení instalace stanoveným v písemné výzvě dle tohoto ustanovení. Maximální doba instalace na místě bude:

30 kalendářních dnů ode dne data stanoveného v písemné výzvě dle tohoto ustanovení.

V.5 Druhá dílčí etapa realizace bude zahrnovat dodávku a instalaci veškerého předmětu plnění obsaženého v položkovém rozpočtu (součást přílohy č. 1 této Smlouvy):

- Polytechnika
- Jazyk III.D-7
- Jazyk II.B-4
- Informatika 2 II.B-3
- Informatika 1 II.B-1

V.6 Splněním dodávky v jednotlivých dílčích etapách se rozumí protokolární předání a převzetí předmětu plnění Kupujícím v místě dodání. O dodání a převzetí předmětu plnění sepíše Prodávající se zástupcem Kupujícího dodací list, v němž potvrdí, že dodaný předmět plnění byl předán bez zjevných vad a v souladu s dohodnutými podmínkami. Od okamžiku podepsání dodacího listu na dílčí předmět plnění začíná plynout záruční doba podle čl. VIII.1 Smlouvy.

V.1. Místem dodání je budova základní školy Ivančická Moravský Krumlov, příspěvková organizace, nacházející se na adrese: **Ivančická 218, 672 01 Moravský Krumlov, parc. č. 1721/9 v k.ú. Moravský Krumlov.**

VI. Cena zboží a platební podmínky

VI.1. Smluvní strany se dohodly na této výši ceny za předmět plnění:

Cena bez DPH	5 530 900,-Kč
DPH ve výši	1 161 489,-Kč
Cena včetně DPH ve výš	6 692 389,-Kč

(dále též „Cena za předmět plnění“)

VI.2. Tato cena vztahující se k předmětu plnění, jeho rozsahu a způsobu dodání, tak, jak je sjednáno v době uzavření Smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou.

VI.3. Kupujícím bude cena za předmět plnění uhrazena po dodání a převzetí celého předmětu plnění v rámci každé dílčí etapy, dle podmínek stanovených v této Smlouvě.

VI.4. Po dodání předmětu plnění v rámci každé dílčí etapy předá Prodávající Kupujícímu daňový doklad – fakturu za dodání dodávky.

VI.5. Daňový doklad - faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. – o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb. – o účetnictví, v platném znění. Každá faktura musí být označena názvem projektu „**Zlepšení kvality a dostupnosti vzdělávání, ZŠ Ivančická – dodávka vybavení - Část 1 – AV technika**“. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Kupující oprávněn daňový doklad – fakturu vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Prodávajícímu. Prodávající je povinen takový daňový doklad – fakturu opravit, event. vystavit nový daňový doklad – fakturu – lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu – faktury Kupujícímu. Přílohou daňového dokladu – faktury musí být kopie dodacího listu potvrzeného zástupcem Kupujícího.

VI.6. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného doručení daňového dokladu – faktury Prodávajícím Kupujícímu. Daňový doklad – faktura se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka odepsána z účtu Kupujícího. Zároveň se Prodávající zavazuje, že splatnost faktur mezi Prodávajícím a jeho případným poddodavatelem nebude delší než 30 dnů.

VII. Součinnost smluvních stran

VII.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro dodání předmětu plnění dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.

VII.2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

VII.3. Prodávající se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Kupujícího před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Kupujícímu veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

VII.4. Smlouva je uzavírána v rámci IROP 2021-2027 (dále jen „program“), avšak nejen k naplnění tohoto projektu.

VII.5. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2033. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít.

VII.6. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2033 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (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.

VII.7. Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a poddodavateli Prodávající zaváže povinnostmi vyplývajícími z čl. VII.5 a VII.6 Smlouvy i své případné partnery a poddodavatele.

VII.8. Prodávající se zavazuje a ručí za to, že při realizaci předmětu plnění nedodá žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Prodávající učiní, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu, je povinen na písemné vyzvání Kupujícího provést ihned nápravu a nese veškeré náklady s tím spojené. Stejně tak se Prodávající zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci.

VII.9. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

VII.10. Prodávající se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně prodávajícím či jeho poddodavateli.

VII.11. V případě, že Prodávající (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je Prodávající povinen

- a) o této skutečnosti nejpozději do 7 pracovních dnů písemně informovat Kupujícího,
- b) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
- c) písemně informovat Kupujícího o opatřeních dle písm. b), včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Kupujícím stanovené lhůtě (bude-li Kupujícím stanovena).

VIII. Záruka za zboží

VIII.1. Prodávající v souladu s § 2113 a násl. občanského zákoníku poskytuje záruku za jakost předmětu plnění dle čl. II.1. a IV. Smlouvy po dobu **24 měsíců**, pokud není v příloze smlouvy stanovena na určitou součást předmětu plnění záruční doba delší. Záruka počíná běžet ode dne předání a převzetí předmětu plnění v rámci každé jednotlivé dílčí etapy.

VIII.2. V případě vzniku vad v záruční době zajistí Prodávající neprodlené převzetí zboží v místě dodání k opravě nebo výměně do 5 pracovních dnů od nahlášení vady v pracovních dnech.

VIII.3. Za nahlášení vady je považováno zaslání písemného (elektronické prostřednictvím e-mailu) oznámení vady Prodávajícímu na tyto kontakty:

e-mail:

https://avmedia.taskpool.net/servlet/HelpdeskDynamic?eid=helpdesk_avmedia&lang=cs

IX. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

IX.1. Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností si dohodly strany Smlouvy tyto ve smyslu ustanovení § 2048 a násl. občanského zákoníku níže uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, utvrzené smluvní pokutou. Pohledávka Kupujícího na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou Prodávajícího na zaplacení ceny.

IX.2. Pokud bude Prodávající v prodlení se splněním svého závazku dodat předmět plnění nebo jeho část ve sjednaném termínu plnění, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny části předmětu plnění, u níž je Prodávající v prodlení se splněním svého závazku dodat jej ve sjednaném termínu, a to za každý i započatý den prodlení.

IX.3. Dojde-li ze strany Kupujícího k prodlení při úhradě faktury je Prodávající oprávněn požadovat úhradu úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

IX.4. Pro případ prodlení Prodávajícího se splněním povinnosti převzít zboží k opravě nebo výměně v termínu dle čl. VIII. odst. 2 Smlouvy je Prodávající povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 0,05% z Ceny části předmětu plnění, jež měl Prodávající převzít k opravě a to za každý i započatý den prodlení.

IX.5. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana do 30 dnů od jejich zjištění a druhá strana je povinna smluvní pokutu uhradit do 30 dnů od obdržení daňového dokladu – faktury. Totéž se týká úroků z prodlení.

X. Odstoupení od Smlouvy

X.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od Smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze Smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu újmy vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

X.2. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

1. jestliže se Prodávající dostane do prodlení s dodáním zboží po dobu delší než 30 kalendářních dnů, a/nebo
2. jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Prodávajícího.

XI. Společná ustanovení

XI.1. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.

XI.2. Přílohy uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.

XI.3. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.

XI.4. Dodavatel je povinen v rámci realizace předmětu plnění zohlednit dodržení zásady sociálně odpovědného přístupu, enviromentálně odpovědného přístupu a inovací, a to vzhledem k povaze a smyslu předmětu plnění.

XII. Závěrečná ustanovení

XII.1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít, ledaže se na některou ze smluvních stran vztahuje povinnost dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), pak smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv.

XII.2. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena v jednom elektronickém originálu.

XII.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.

XII.4. Smluvní strany souhlasí s tím, aby výše uvedená smlouva byla uvedena v registru smluv, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení registru smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve výše uvedené smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

XII.5. Nedílnou součást Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

Příloha č. 1: Vyplněné a oceněné položkové rozpočty veřejné zakázky **Zlepšení kvality a dostupnosti vzdělávání, ZŠ Ivančická – dodávka vybavení - Část 1 – AV technika.**

Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího ve veřejné zakázce **Zlepšení kvality a dostupnosti vzdělávání, ZŠ Ivančická – dodávka vybavení - Část 1 – AV technika,** která je jako příloha Smlouvy archivována u Kupujícího a není tak pevnou součástí Smlouvy.

Příloha č. 3: Technické zprávy k zakázce **Zlepšení kvality a dostupnosti vzdělávání, ZŠ Ivančická – dodávka vybavení**, které jsou jako příloha Smlouvy archivovány u Kupujícího a nejsou tak pevnou součástí Smlouvy

XII.6. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

Schvalovací doložka

dle ust. § 41 zákona č.128/2000 Sb., o obcích /obecní zřízení/, v platném znění

Tato kupní smlouva „Zlepšení kvality a dostupnosti vzdělávání, ZŠ Ivančická – dodávka vybavení - Část 1 – AV technika“ byla schválena v rámci dotace IROP CZ.06.04.01/00/22_112/0001297 s názvem „ZŠ Ivančická – Zlepšení kvality a dostupnosti vzdělávání“ na 9. zasedání Zastupitelstva města Moravský Krumlov, které se konalo dne 6. 11. 2023, a to usnesením č. 10/bod č. 18.

V Moravském Krumlově, dne.....

V Brně, dne.....

Za Kupujícího

Za Prodávajícího

.....
**Základní škola, Moravský Krumlov,
Ivančická 218, okres Znojmo,
příspěvková organizace**
Mgr. Lenka Hodaňová, ředitelka školy

.....
AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
Ing. David Lesch
předseda představenstva

KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Učebny v ZŠ Moravský Krumlov, Ivančická	JKSO	
Název objektu	Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218, okres Znojmo, příspěvková organizace	EČO	
Název části	NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB	Místo	
Objednatel	Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218	IČ	70995087
Projektant	Sebastian Fenyk	DIČ	
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Sebastian Fenyk	02/2023	

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		0,00	10	Práce přesčas		0,00	14	Zařízení staveniště		0,00
2				11	Bez pevné podl.		0,00	15	Projektové práce (DSPS)		0,00
3	PSV		0,00	12	Kulturní památka		0,00	16	Územní vlivy		0,00
4								17	Provozní vlivy		0,00
5	"EL"		0,00					18	Ostatní		0,00
6								19	VRN z rozpočtu		0,00
7	"AVT"		5 530 900,00								
8											
9	ZRN (ř. 1-8)		5 530 900,00	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	5 530 900,00
Objednatel		25	15 %	0,00 DPH
Datum a podpis	Razítko	26	21 %	5 530 900,00 DPH
Zhotovitel		27	Cena s DPH (ř. 25-26)	
Datum a podpis	Razítko		6 692 389,00	
		E	Přípočty a odpočty	
		28	Dodávky objednatele	0,00
		29	Klouzavá doložka	0,00
		30	Zvýhodnění + -	0,00

REKAPITULACE

Stavba: Učebny v ZŠ Moravský Krumlov, Ivančická
Objekt: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218, okres Znojmo, příspěvková organizace
Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:
Objednatel: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218
Zhotovitel:
Datum: 02/2023

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
AVT	koncové prvky v učebnách	5 530 900,00
	Koncové prvky ve cvičné kuchyni	226 650,00
	Koncové prvky v polytechnice	1 029 150,00
	Koncové prvky v učebně jazyků III.D-7	788 650,00
	Koncové prvky v učebně jazyků II.B-4	1 026 150,00
	Koncové prvky v informatice 2 II.B-3	1 039 950,00
	Koncové prvky v informatice 1 II.B-1	1 039 950,00
	Koncové prvky v kabinetu informatiky II.B-5	63 400,00
	Koncové prvky v kabinetu informatiky II.B-9	63 400,00
	Koncové prvky v kabinetu jazyků II.A-1	63 400,00
	Koncové prvky v kabinetu jazyků II.B-8	63 400,00
	Koncové prvky v kabinetu polytechniky	63 400,00
	Koncové prvky v kabinetu cvičné kuchyně	63 400,00
	<u>Celkem bez DPH</u>	<u>5 530 900,00</u>

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Cvičná kuchyň č.I.B-9
Objekt: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218, okres Znojmo, příspěvková organizace
Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218
 Zhotovitel:
 Datum: 02/2023

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného produktu	Výrobní označení nabízeného procesoru	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
							226 650,00						
							193 400,00						
		AVT	Koncové prvky ve cvičné kuchyni										
			Interaktivní zobrazovač+ vizualizér										
1	vlastní		Interaktivní systém	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. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	115 000,00	115 000,00	21,0	139 150,00			
2	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. Aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz technická zpráva.	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	21,0	4 235,00			
3	vlastní		Kabel HDMI a extender	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 7.5m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 800,00	2 800,00	21,0	3 388,00	VivoLink Pro HDMI Cable 7.5 Meter, Vivolink Pro HDMI 4K booster, Vivolink Pro HDMI Cable Metal Head 0.5m		
4	vlastní		Mobilní stojan	Elektricky výškově nastavitelný mobilní stojan. Kolečka s brzdou. Rozsah pohybu min. 650 mm. Nosnost 100 kg. Pojistka proti přiskřípnutí. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	34 000,00	34 000,00	21,0	41 140,00			
5	vlastní		Přípojně místo	Přípojně místo HDMI a USB pro mobilní displej. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 600,00	2 600,00	21,0	3 146,00			
6	vlastní		Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	21,0	2 420,00			
7	vlastní		EDID a HDCP manažer	EDID a HDCP manažer, podpora HDMI 1.4, HDCP 1.4, DVI 1.0, podpora min. rozlišení 1920x1080@60Hz/4:4:4, 4096x2048@30Hz/4:4:4 nebo 60Hz/4:2:0 (300MHz). Emulace EDID z paměti nebo z načtených dat ze zobrazovače. Možnost zapnutí/vypnutí EDID na vstupu. Konfigurace a ovládání přes USB. Ekvivalence vstupního signálu při délce kabelu na alespoň 30 m (při 1920x1080p). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	11 000,00	11 000,00	21,0	13 310,00			
8	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	22 500,00	22 500,00	21,0	27 225,00	SMART SDC-650		
							IT vybavení						
							33 250,00						
9	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. 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný 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 podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	23 000,00	23 000,00	21,0	27 830,00	Elite SFF 600 G9	i5-12500	

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného produktu	Výrobní označení nabízeného procesoru
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10		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°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	4 600,00	4 600,00	21,0	5 566,00	P24H G5	
11		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 a nastavení.	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	21,0	3 025,00		
12		vlastní	Antivirová ochrana	Základní antivirovou ochranu školní zařízení, jež je možné vzdáleně spravovat z jedné webové konzole. Obsahující Antivirus, Antispyware, Anti-phishing, podpora zařízení s OS Android, Windows, Linux, Windows Server, umožňuje vzdálenou správu, možnost modulární instalace. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.	kus	1,000	1 600,00	1 600,00	21,0	1 936,00		
13		vlastní	Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	750,00	750,00	21,0	907,50		
14		vlastní	Kabel DP - HDMI	Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	800,00	800,00	21,0	968,00		
								<u>226 650,00</u>				

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Učebna polytechniky a robotiky 6.II.B-2

Objekt: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218, okres Znojmo, příspěvková organizace

Část: NEOCEŇENÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB

JKSO:

Objednatel: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218

Zhotovitel:

Datum: 02/2023

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného produktu	Výrobní označení nabízeného procesoru
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

AVT

Koncové prvky v polytechnice

Interaktivní zobrazovač+ vizualizér

1 029 150,00

211 000,00

1	vlastní		Interaktivní systém	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. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	115 000,00	115 000,00	21,0	139 150,00		
2	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. Prostor musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	21,0	4 235,00		
3	vlastní		Nástěnný držák s křídly	Nástěnný držák s křídly pro sestavu interaktivního displeje. Systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 86" a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 65 cm, Nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu + displeje + křídla). Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	53 000,00	53 000,00	21,0	64 130,00		
4	vlastní		Kabel HDMI a extender	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 12.5m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	21,0	4 840,00		
5	vlastní		Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodloužení USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	21,0	2 420,00		
6	vlastní		EDID a HDCP manažer	EDID a HDCP manažer, podpora HDMI 1.4, HDCP 1.4, DVI 1.0, podpora min. rozlišení 1920x1080@60Hz/4:4:4, 4096x2048@30Hz/4:4:4 nebo 60Hz/4:2:0 (300MHz). Emulace EDID z paměti nebo z načtených dat ze zobrazovače. Možnost zapnutí/vypnutí EDID na vstupu. Konfigurace a ovládání přes USB. Ekvalizace vstupního signálu při délce kabelu na alespoň 30 m (při 1920x1080p). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	11 000,00	11 000,00	21,0	13 310,00		
7	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	22 500,00	22 500,00	21,0	27 225,00	SMART SDC-650	
							384 350,00					
							IT vybavení					
8	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. 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný 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	23 000,00	23 000,00	21,0	27 830,00	HP Elite SFF 600 G9	i5-12500
9	vlastní		Kontrolní a prezentační 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 min. 5ms, 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	4 600,00	4 600,00	21,0	5 566,00	HP P24H G5	

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného produktu	Výrobní označení nabízeného procesoru
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	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 a nastavení.	Kus	14,000	2 500,00	35 000,00	21,0	42 350,00			
11	vlastní	Antivirová ochrana	Základní antivirovou ochranu školní zařízení, jež je možné vzdáleně spravovat z jedné webové konzole. Obsahující Antivirus, Antispyware, Anti-phishing, podpora zařízení s OS Android, Windows, Linux, Windows Server, umožňuje vzdálenou správu, možnost modulární instalace. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.	Kus	14,000	1 600,00	22 400,00	21,0	27 104,00			
12	vlastní	Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.	Kus	1,000	750,00	750,00	21,0	907,50			
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	800,00	800,00	21,0	968,00			
14	vlastní	Pracovní stanice pro studenty	Konvertibilní zařízení s dotykovým displejem min. 11,6" z tvrzeného skla např. Corning® Gorilla® Glass 3 a LED podsvícením, rozlišení min. 1366 x 768, čelní kamera s rozlišením min.720p, zadní sekundární 5Mpx kamera, výkon CPU min. 2650 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 4GB DDR3, pevný SSD s kapacitou min. 128GB, Gbit síťová karta, WiFi ac (2x2) + BT, min. video výstup HDMI, USB-C, USB 3.1, klávesnice odolná vůči políť, povrch odolný vůči pádům a nárazům, operační systém s podporou AD (domény), včetně rozšiřující servisní služby na 2 roky - oprava zařízení v servisním středisku s odvozem a vrácením zpět. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	Kus	13,000	17 500,00	227 500,00	21,0	275 275,00	HP Probook X360 11 G7	N6000	
15	vlastní	Aktivní pero	Aktivní pero s náhradním hrotem, průměr hrotu 3 mm, tlaková citlivost 4 096 úrovní , dvě tlačítka, omezení rušení dlaní při psaní. Cena včetně dopravy.	Kus	13,000	1 000,00	13 000,00	21,0	15 730,00			
16	vlastní	Dobíjecí skříň	Dobíjecí skříň pro Notebook – prostor pro uložení až 20ks (2in1/tabletu), pro min. 10ks notebooků standardních 13"-15" rozměrů, max. velikost uložených zařízení je až 450 x 355mm (dle tloušťky zařízení), řízení nabíjení - funkce měkkého startu měří náběhové proudy a zabraňuje přetížení, rozložení startu nabíjení zařízení v časovém 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 20 zařízení ze sítě 230V. Cena včetně dopravy, instalace.	Kus	1,000	43 500,00	43 500,00	21,0	52 635,00			
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	10 500,00	10 500,00	21,0	12 705,00			
18	vlastní	PoE injektor	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.	Kus	1,000	2 000,00	2 000,00	21,0	2 420,00			
19	vlastní	Datový switch	Datový switch s 8 porty 10/100/1000Mbit, s pasivním chlazením, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	Kus	1,000	1 300,00	1 300,00	21,0	1 573,00			
20	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. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	Kus	12,000	5 500,00	66 000,00	21,0	79 860,00			
21	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. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	Kus	10,000	8 700,00	87 000,00	21,0	105 270,00			
22	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++. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	Kus	10,000	14 100,00	141 000,00	21,0	170 610,00			

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného produktu	Výrobní označení nabízeného procesoru
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	vlastní		Herní pole	Pracovní plocha s mantinely o rozměru min. 1,8x2,4m. Cena včetně dopravy.	kus	1,000	10 800,00	10 800,00	21,0	13 068,00		
24	vlastní		Herní elementy	Sada výukových prvků min. 25ks, např. kostky, kroužky, míčky. Cena včetně dopravy.	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	21,0	4 235,00		
				Standard smíšené výuky				125 500,00				
				Konferenční USB kamera. Využití pro videokonference typu MS Teams, Google Meet, Webex apod. k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. Minimální parametry kamery: objektiv F4,7 mm-42,3 mm s 10x optickým a 16x digitálním zoomem se záběrem 58,5° horizontálně, obrazový CMOS čip 2,07 MP, rozlišení fullHD, rozsah motorického ovládání minimálně P&T +/- 170°, 90° nahoru, 30° dolů, 64 pozic předvoleb. Ovládání kamery přes dálkový ovladač. Vstupy: minimálně 1x USB 2.0 typ B, 1x RS232 (8-pin DIN). Rozměry a hmotnost: maximálně 145 x 155 x 165 mm (V x Š x H), 1,5 kg. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	21,0	12 100,00		
25	vlastní		Videokamera									
26	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: minimálně 4 reproduktory, stereo, celkový výkon minimálně 2 x 20W, frekvenční rozsah minimálně 250 Hz – 20 kHz. Parametry mikrofonu: minimálně 180 stupňů pokrytí, dosah minimálně 4,5 metru. 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 1x USB typ A. Rozměry a hmotnost: maximálně 120 x 1110 x 100 mm (V x Š x H), 6,8 Kg. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	24 500,00	24 500,00	21,0	29 645,00		
27	vlastní		Profesionální LCD monitor	LCD profesionální displej 65" IPS panel, DirectLED rozlišení 3840 x 2160, jas 400cd/m2, kontrast 4000:1, odezva 8ms, provoz 16/7, orientace landscape, HDMI, VGA, RS232C, RJ45, USB-C, USB, WiFi, USB Media Player, rámeček T/R/L 14.7mm - B 21.4mm, integrované reproduktory 2x 8W, content management software pro jednoduchou správu a distribuci obsahu, podpora barevné kalibrace. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a AV kabeláže.	kus	1,000	47 000,00	47 000,00	21,0	56 870,00	TH-65CQE2W	
28	vlastní		Sestava mobilního stojanu	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 pojezdový 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. Polička pro AV/IT příslušenství, nosnost min. 8 kg, libovolná výška montáže. Lišta pro uchycení soundbaru. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	31 000,00	31 000,00	21,0	37 510,00		
29	vlastní		Přípojná místo	Přípojná místo HDMI a USB určené k montáži na katedru. Včetně kabeláže k připojení do prezentačního PC a podružného materiálu. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	21,0	5 445,00		
30	vlastní		Kabel HDMI a extender	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 7.5m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	21,0	3 630,00		
31	vlastní		Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodloužení USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	21,0	2 420,00		
32	vlastní		Výukový 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. Aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	21,0	4 235,00	SMART Výukový software	
				Celkem bez DPH				1 029 150,00				

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Jazyková učebna č.III.D-7

Objekt: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218, okres Znojmo, příspěvková organizace

Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB

JKSO:

Objednatel: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218

Zhotovitel:

Datum: 02/2023

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného	Výrobní označení nabízeného procesoru
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			AVT	Koncové prvky v učebně jazyků III.D-7				788 650,00				
				Interaktivní zobrazovač+ vizualizér				211 000,00				
1	vlastní		Interaktivní systém	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. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	115 000,00	115 000,00	21,0	139 150,00		
2	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. Aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	21,0	4 235,00		
3	vlastní		Nástěnný držák s křídly	Nástěnný držák s křídly pro sestavu interaktivního displeje. Systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 86" a dvou keramických, magnetických křídél, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 65 cm, Nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu + displeje + křídél). Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	53 000,00	53 000,00	21,0	64 130,00		
4	vlastní		Kabel HDMI a extender	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 10m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	21,0	4 840,00		
5	vlastní		Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	21,0	2 420,00		
6	vlastní		EDID a HDCP manažer	EDID a HDCP manažer, podpora HDMI 1.4, HDCP 1.4, DVI 1.0, podpora min. rozlišení 1920x1080@60Hz/4:4:4, 4096x2048@30Hz/4:4:4 nebo 60Hz/4:2:0 (300MHz). Emulace EDID z paměti nebo z načtených dat ze zobrazovače. Možnost zapnutí/vypnutí EDID na vstupu. Konfigurace a ovládání přes USB. Ekvalizace vstupního signálu při délce kabelu na alespoň 30 m (při 1920x1080p). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	11 000,00	11 000,00	21,0	13 310,00		
7	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	22 500,00	22 500,00	21,0	27 225,00	SMART SDC-650	
				IT vybavení				452 150,00				
8	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. 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný 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, klávesnici a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	23 000,00	23 000,00	21,0	27 830,00	HP Elite SFF 600 G9	i5-12500
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 min. 5ms, 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	4 600,00	4 600,00	21,0	5 566,00	HP P24H G5	

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného	Výrobní označení nabízeného procesoru
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	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 a nastavení.	kus	17,000	2 500,00	42 500,00	21,0	51 425,00		
11	vlastní		Antivirová ochrana	Základní antivirovou ochranu školní zařízení, jež je možné vzdáleně spravovat z jedné webové konzole. Obsahující Antivirus, Antispyware, Anti-phishing, podpora zařízení s OS Android, Windows, Linux, Windows Server, umožňuje vzdálenou správu, možnost modulární instalace. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.	kus	17,000	1 600,00	27 200,00	21,0	32 912,00		
12	vlastní		Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	750,00	750,00	21,0	907,50		
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	800,00	800,00	21,0	968,00		
14	vlastní	Pracovní stanice pro studenty		Konvertibilní zařízení s dotykovým displejem min. 11,6" z tvrzeného skla např. Corning® Gorilla® Glass 3 a LED podsvícením, rozlišení min. 1366 x 768, čelní kamera s rozlišením min.720p, zadní sekundární 5Mpx kamera, výkon CPU min. 2650 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 4GB DDR3, pevný SSD s kapacitou min. 128GB, Gbit síťová karta, WiFi ac (2x2) + BT, min. video výstup HDMI, USB-C, USB 3.1, klávesnice odolná vůči polití, povrch odolný vůči pádům a nárazům, operační systém s podporou AD (domény), včetně rozšiřující servisní služby na 2 roky - oprava zařízení v servisním středisku s odvozem a vrácením zpět. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	16,000	17 500,00	280 000,00	21,0	338 800,00	HP Probook X360 11 G7	N6000
15	vlastní		Aktivní pero	Aktivní pero s náhradním hrotem, průměr hrotu 3 mm, tlaková citlivost 4 096 úrovní , dvě tlačítka, omezení rušení dlaní při psaní. Cena včetně dopravy.	kus	16,000	1 000,00	16 000,00	21,0	19 360,00		
16	vlastní		Dobíjecí skříň	Dobíjecí skříň pro Notebook – prostor pro uložení až 20ks (2in1/tabletu), pro min. 10ks notebooků standardních 13"-15" rozměrů, max. velikost uložených zařízení je až 450 x 355mm (dle tloušťky zařízení), řízení nabíjení - funkce měkkého startu měří nábojové proudy a zabráňuje přetíženi, rozložení startu nabíjení zařízení v časovém 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 20 zařízení ze sítě 230V. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	43 500,00	43 500,00	21,0	52 635,00		
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	10 500,00	10 500,00	21,0	12 705,00		
18	vlastní		PoE injektor	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	21,0	2 420,00		
19	vlastní		Datový switch	Datový switch s 8 porty 10/100/1000Mbit, s pasivním chlazením, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	1 300,00	1 300,00	21,0	1 573,00		
20	vlastní		Videokamera	Standard smíšené výuky Konferenční USB kamera. Využití pro videokonference typu MS Teams, Google Meet, Webex apod. k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. Minimální parametry kamery: objektiv F4,7 mm-42,3 mm s 10x optickým a 16x digitálním zoomem se záběrem 58,5° horizontálně, obrazový CMOS čip 2,07 MP, rozlišení fullHD, rozsah motorického ovládání minimálně P&T +/- 170°, 90° nahoru, 30° dolů, 64 pozic předvoleb. Ovládání kamery přes dálkový ovladač. Vstupy: minimálně 1x USB 2.0 typ B, 1x RS232 (8-pin DIN). Rozměry a hmotnost: maximálně 145 x 155 x 165 mm (V x Š x H), 1,5 kg. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	21,0	12 100,00		

125 500,00

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného	Výrobní označení nabízeného procesoru
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21			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: minimálně 4 reproduktory, stereo, celkový výkon minimálně 2 x 20W, frekvenční rozsah minimálně 250 Hz – 20 kHz. Parametry mikrofonu: minimálně 180 stupňů pokrytí, dosah minimálně 4,5 metru. 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 1x USB typ A. Rozměry a hmotnost: maximálně 120 x 1110 x 100 mm (V x Š x H), 6,8 Kg. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	24 500,00	24 500,00	21,0	29 645,00		
22			vlastní Profesionální LCD monitor	LCD profesionální displej 65" IPS panel, DirectLED rozlišení 3840 x 2160, jas 400cd/m2, kontrast 4000:1, odezva 8ms, provoz 16/7, orientace landscape, HDMI, VGA, RS232C, RJ45, USB-C, USB, WiFi, USB Media Player, rámeček T/R/L 14.7mm - B 21.4mm, integrované reproduktory 2x 8W, content management software pro jednoduchou správu a distribuci obsahu, podpora barevné kalibrace. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a AV kabeláže.	kus	1,000	47 000,00	47 000,00	21,0	56 870,00	TH-65CQE2W	
23			vlastní Sestava mobilního stojanu	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 adaptéru pro displeje 55-90", nosnost min. 8 kg. Polička pro AV/IT příslušenství, nosnost min. 8 kg, libovolná výška montáže. Lišta pro uchycení soundbaru. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	31 000,00	31 000,00	21,0	37 510,00		
24			vlastní Připojné místo	Připojné místo HDMI a USB určené k montáži na katedru. Včetně kabeláže k připojení do prezentačního PC a podružného materiálu. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	21,0	5 445,00		
25			vlastní Kabel HDMI a extender	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 7.5m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	21,0	3 630,00		
26			vlastní Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	21,0	2 420,00		
27			vlastní Výukový 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. Aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	21,0	4 235,00		

Celkem bez DPH

788 650,00

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Jazyková učebna němčina č.II.B-4
Objekt: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218, okres Znojmo, příspěvková organizace
Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218
 Zhotovitel:
 Datum: 02/2023

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného produktu	Výrobní označení nabízeného procesoru	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
AVT								1 026 150,00					
Koncové prvky v učebně jazyků II.B-4								211 000,00					
1	vlastní		Interaktivní systém	##### #####	kus	1,000	115 000,00	115 000,00	21,0	139 150,00			
2	vlastní		Prezentační software	#####	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	21,0	4 235,00			
3	vlastní		Nástěnný držák s křídly		kus	1,000	53 000,00	53 000,00	21,0	64 130,00			
4	vlastní		Kabel HDMI a extender	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 12.5m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	21,0	4 840,00			
5	vlastní		Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	21,0	2 420,00			
6	vlastní		EDID a HDCP manažer	EDID a HDCP manažer, podpora HDMI 1.4, HDCP 1.4, DVI 1.0, podpora min. rozlišení 1920x1080@60Hz/4:4:4, 4096x2048@30Hz/4:4:4 nebo 60Hz/4:2:0 (300MHz). Emulace EDID z paměti nebo z načtených dat ze zobrazovače. Možnost zapnutí/vypnutí EDID na vstupu. Konfigurace a ovládání přes USB. Ekvalizace vstupního signálu při délce kabelu na alespoň 30 m (při 1920x1080p). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	11 000,00	11 000,00	21,0	13 310,00			
7	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	22 500,00	22 500,00	21,0	27 225,00	SMART SDC-650		
IT vybavení								689 650,00					
8	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. 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný 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	23 000,00	23 000,00	21,0	27 830,00	HP Elite SFF 600 G9	i5-12500	
9	vlastní		Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlíčkou 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°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	4 600,00	4 600,00	21,0	5 566,00	HP P24H G5		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného produktu	Výrobní označení nabízeného procesoru
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	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 a nastavení.	kus	27,000	2 500,00	67 500,00	21,0	81 675,00		
11	vlastní		Antivirová ochrana	Základní antivirovou ochranu školní zařízení, jež je možné vzdáleně spravovat z jedné webové konzole. Obsahující Antivirus, Antispyware, Anti-phishing, podpora zařízení s OS Android, Windows, Linux, Windows Server, umožňuje vzdálenou správu, možnost modulární instalace. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.	kus	27,000	1 600,00	43 200,00	21,0	52 272,00		
12	vlastní		Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	750,00	750,00	21,0	907,50		
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	800,00	800,00	21,0	968,00		
14	vlastní		Pracovní stanice pro studenty	Konvertibilní zařízení s dotykovým displejem min. 11,6" z tvrzeného skla např. Corning® Gorilla® Glass 3 a LED podsvícením, rozlišení min. 1366 x 768, čelní kamera s rozlišením min.720p, zadní sekundární 5Mpx kamera, výkon CPU min. 2650 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 4GB DDR3, pevný SSD s kapacitou min. 128GB, Gbit síťová karta, WiFi ac (2x2) + BT, min. video výstup HDMI, USB-C, USB 3.1, klávesnice odolná vůči poltí, povrch odolný vůči pádům a nárazům, operační systém s podporu AD (domény), včetně rozšiřující servisní služby na 2 roky - oprava zařízení v servisním středisku s odvozem a vrácením zpět. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	26,000	17 500,00	455 000,00	21,0	550 550,00	HP Probook X360 11 G7	N6000
15	vlastní		Aktivní pero	Aktivní pero s náhradním hrotem, průměr hrotu 3 mm, tlaková citlivost 4 096 úrovní , dvě tlačítka, omezení rušení dlaní při psaní. Cena včetně dopravy.	kus	26,000	1 000,00	26 000,00	21,0	31 460,00		
16	vlastní		Dobíjecí skříň	Dobíjecí skříň pro Notebook - prostor pro uložení až 32ks dle rozměrů (2in1/tabletů), pro 16ks notebooků standardních 15" rozměrů, max. velikost uložených zařízení je až 450 x 355mm (dle tloušťky zařízení), řízení nabíjení - funkce měkkého startu měří náběhové proudy a zabraňuje přetížení, rozložení startu nabíjení zařízení časovém 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.	kus	1,000	55 000,00	55 000,00	21,0	66 550,00		
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	10 500,00	10 500,00	21,0	12 705,00		
18	vlastní		PoE injektor	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	21,0	2 420,00		
19	vlastní		Datový switch	Datový switch s 8 porty 10/100/1000Mbit, s pasivním chlazením, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	1 300,00	1 300,00	21,0	1 573,00		
20	vlastní		Videokamera	Standard smíšené výuky Konferenční USB kamera. Využití pro videokonference typu MS Teams, Google Meet, Webex apod. k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. Minimální parametry kamery: objektiv F4,7 mm-42,3 mm s 10x optickým a 16x digitálním zoomem se záběrem 58,5° horizontálně, obrazový CMOS čip 2,07 MP, rozlišení fullHD, rozsah motorického ovládání minimálně P&T +/- 170°, 90° nahoru, 30° dolů, 64 pozic předvoleb. Ovládání kamery přes dálkový ovladač. Vstupy: minimálně 1x USB 2.0 typ B, 1x RS232 (8-pin DIN). Rozměry a hmotnost: maximálně 145 x 155 x 165 mm (V x Š x H), 1,5 kg. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	21,0	12 100,00		

125 500,00

P.č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného produktu	Výrobní označení nabízeného procesoru	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
21			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: minimálně 4 reproduktory, stereo, celkový výkon minimálně 2 x 20W, frekvenční rozsah minimálně 250 Hz – 20 kHz. Parametry mikrofonu: minimálně 180 stupňů pokrytí, dosah minimálně 4,5 metru. 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 1x USB typ A. Rozměry a hmotnost: maximálně 120 x 1110 x 100 mm (V x Š x H), 6,8 Kg. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	24 500,00	24 500,00	21,0	29 645,00			
22			vlastní Profesionální LCD monitor	LCD profesionální displej 65" IPS panel, DirectLED rozlišení 3840 x 2160, jas 400cd/m2, kontrast 4000:1, odezva 8ms, provoz 16/7, orientace landscape, HDMI, VGA, RS232C, RJ45, USB-C, USB, WiFi, USB Media Player, rámeček T/R/L 14.7mm - B 21.4mm, integrované reproduktory 2x 8W, content management software pro jednoduchou správu a distribuci obsahu, podpora barevné kalibrace. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a AV kabeláže.	kus	1,000	47 000,00	47 000,00	21,0	56 870,00	TH-65CQE2W		
23			vlastní Sestava mobilního stojanu	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. Polička pro AV/IT příslušenství, nosnost min. 8 kg, libovolná výška montáže. Lišta pro uchycení soundbaru. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	31 000,00	31 000,00	21,0	37 510,00			
24			vlastní Přípojně místo	Přípojně místo HDMI a USB určené k montáži na katedru. Včetně kabeláže k připojení do prezentačního PC a podružného materiálu. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	21,0	5 445,00			
25			vlastní Kabel HDMI a extender	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 7.5m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	21,0	3 630,00			
26			vlastní Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	21,0	2 420,00			
27			vlastní Výukový 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. Aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	21,0	4 235,00	SMART Výukový software		
<u>Celkem bez DPH</u>								<u>1 026 150,00</u>					

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Učebna informatiky 2 č.II.B-3
Objekt: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218, okres Znojmo, příspěvková organizace
Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218
 Zhotovitel:
 Datum: 02/2023

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného produktu	Výrobní označení nabízeného procesoru	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			AVT	Koncové prvky v informatice 2 II.B-3						1 039 950,00			
				Interaktivní zobrazovač+ vizualizér						211 000,00			
1	vlastní		Interaktivní systém	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. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	115 000,00	115 000,00	21,0	139 150,00			
2	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	3 500,00	3 500,00	21,0	4 235,00			
3	vlastní		Nástěnný držák s křídly	Nástěnný držák s křídly pro sestavu interaktivního displeje. Systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 86" a dvou keramických, magnetických křídél, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 65 cm, Nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu + displeje + křídél). Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	53 000,00	53 000,00	21,0	64 130,00			
4	vlastní		Kabel HDMI a extender	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 12.5m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	21,0	4 840,00			
5	vlastní		Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	21,0	2 420,00			
6	vlastní		EDID a HDCP manažer	EDID a HDCP manažer, podpora HDMI 1.4, HDCP 1.4, DVI 1.0, podpora min. rozlišení 1920x1080@60Hz/4:4:4, 4096x2048@30Hz/4:4:4 nebo 60Hz/4:2:0 (300MHz). Emulace EDID z paměti nebo z načtených dat ze zobrazovače. Možnost zapnutí/vypnutí EDID na vstupu. Konfigurace a ovládání přes USB. Ekvizace vstupního signálu při délce kabelu na alespoň 30 m (při 1920x1080p). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	11 000,00	11 000,00	21,0	13 310,00			
7	vlastní		Stolní vizualizér	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.	kus	1,000	22 500,00	22 500,00	21,0	27 225,00	SMART SDC-650		
				IT vybavení						703 450,00			
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. 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný 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	23 000,00	23 000,00	21,0	27 830,00	HP Elite SFF 600 G9	i5-12500	
9	vlastní		Kontrolní a prezentační 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 staticky, doba odezvy min. 5ms, 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	4 600,00	4 600,00	21,0	5 566,00	HP P24H G5		
10	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 a nastavení.	kus	27,000	2 500,00	67 500,00	21,0	81 675,00			

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného produktu	Výrobní označení nabízeného procesoru
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11		vlastní	Antivirová ochrana	Základní antivirovou ochranu školní zařízení, jež je možné vzdáleně spravovat z jedné webové konzole. Obsahující Antivirus, Antispyware, Anti-phishing, podpora zařízení s OS Android, Windows, Linux, Windows Server, umožňuje vzdálenou správu, možnost modulární instalace. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.	kus	27,000	1 600,00	43 200,00	21,0	52 272,00		
12		vlastní	Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	750,00	750,00	21,0	907,50		
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	800,00	800,00	21,0	968,00		
14		vlastní	notebook	Notebook s FHD IPS matným displejem 15,6" a LED podsvícením s možností otevřít naplocho o 180°, min. šestijádrový CPU s výkonem min. 14500 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net (v10), operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 32GB, pevný M.2 SSD s kapacitou min. 256GB, WiFi, LAN, Bluetooth, USB-C s podporou DisplayPort a napájení, USB 3.1, HDMI, čtečka SD karet, HD webkamera, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice odolná proti políti s numerickou částí, kovové nebo carbon víko a rám klávesnice, hmotnost max. 1,8kg, operační systém s podporou AD (domény). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	26,000	18 800,00	488 800,00	21,0	591 448,00	HP ProBook 455 G10	AMD Ryzen 5 7530U
15		vlastní	Dobíjecí skříň	Dobíjecí skříň pro Notebook - uzamykatelná, prostor pro uložení až 32ks dle rozměrů (Notebook/tabletů), horizontální uložení zařízení, řízení nabíjení - funkce měkkého startu měří náběhové proudy a zabraňuje přetížení, rozložení startu nabíjení zařízení časověm 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 bržděné), max. velikost uložených zařízení 17" (až 420 x 340 x 40 mm), umožňuje připojit a nabíjet současně až 32 zařízení ze sítě 230V. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	61 000,00	61 000,00	21,0	73 810,00		
16		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	10 500,00	10 500,00	21,0	12 705,00		
17		vlastní	PoE injektor	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	21,0	2 420,00		
18		vlastní	Datový switch	Datový switch s 8 porty 10/100/1000Mbit, s pasivním chlazením, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	1 300,00	1 300,00	21,0	1 573,00		
19		vlastní	Videokamera	Standard smíšené výuky Konferenční USB kamera. Využití pro videokonference typu MS Teams, Google Meet, Webex apod. k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. Minimální parametry kamery: objektiv F4,7 mm-42,3 mm s 10x optickým a 16x digitálním zoomem se záběrem 58,5° horizontálně, obrazový CMOS čip 2,07 MP, rozlišení fullHD, rozsah motorického ovládání minimálně P&T +/- 170°, 90° nahoru, 30° dolů, 64 pozic předvoleb. Ovládání kamery přes dálkový ovladač. Vstupy: minimálně 1x USB 2.0 typ B, 1x RS232 (8-pin DIN). Rozměry a hmotnost: maximálně 145 x 155 x 165 mm (V x Š x H), 1,5 kg. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	21,0	12 100,00		
20		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: minimálně 4 reproduktory, stereo, celkový výkon minimálně 2 x 20W, frekvenční rozsah minimálně 250 Hz – 20 kHz. Parametry mikrofonu: minimálně 180 stupňů pokrytí, dosah minimálně 4,5 metru. 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 1x USB typ A. Rozměry a hmotnost: maximálně 120 x 110 x 100 mm (V x Š x H), 6,8 Kg. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	24 500,00	24 500,00	21,0	29 645,00		
21		vlastní	Profesionální LCD monitor	LCD profesionální displej 65" IPS panel, DirectLED rozlišení 3840 x 2160, jas 400cd/m2, kontrast 4000:1, odezva 8ms, provoz 16/7, orientace landscape, HDMI, VGA, RS232C, RJ45, USB-C, USB, WiFi, USB Media Player, rámeček T/R/L 14.7mm - B 21.4mm, integrované reproduktory 2x 8W, content management software pro jednoduchou správu a distribuci obsahu, podpora barevné kalibrace. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a AV kabeláže.	kus	1,000	47 000,00	47 000,00	21,0	56 870,00	TH-65CQE2W	

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného produktu	Výrobní označení nabízeného procesoru
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22			Sestava vlastní mobilního stojanu	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. Polička pro AV/IT příslušenství, nosnost min. 8 kg, libovolná výška montáže. Lišta pro uchycení soundbaru. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	31 000,00	31 000,00	21,0	37 510,00		
23			vlastní Přípojně místo	Přípojně místo HDMI a USB určené k montáži na katedru. Včetně kabeláže k připojení do prezentačního PC a podružného materiálu. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	21,0	5 445,00		
24			vlastní Kabel HDMI a extender	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 7.5m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	21,0	3 630,00		
25			vlastní Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	21,0	2 420,00		
26			vlastní Výukový 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. Aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	21,0	4 235,00		SMART Výukový software
Celkem bez DPH								1 039 950,00				

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Učebna informatiky 1 & II.B-1

Objekt: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218, okres Znojmo, příspěvková organizace

Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB

JKSO:

Objednatel: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218

Zhotovitel:

Datum: 02/2023

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného	Výrobní označení nabízeného procesoru	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
AVT								1 039 950,00					
Koncové prvky v informatice 1 II.B-1								211 000,00					
Interaktivní zobrazovač+ vizualizér													
#####													
1	vlastní		Interaktivní systém		kus	1,000	115 000,00	115 000,00	21,0	139 150,00			
#####													
2	vlastní		Prezentační software		kus	1,000	3 500,00	3 500,00	21,0	4 235,00			
#####													
3	vlastní		Nástěnný držák s křídly		kus	1,000	53 000,00	53 000,00	21,0	64 130,00			
#####													
4	vlastní		Kabel HDMI a extender		kus	1,000	4 000,00	4 000,00	21,0	4 840,00			
5	vlastní		Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	21,0	2 420,00			
#####													
6	vlastní		EDID a HDCP manažer		kus	1,000	11 000,00	11 000,00	21,0	13 310,00			
#####													
7	vlastní		Stolní vizualizér		kus	1,000	22 500,00	22 500,00	21,0	27 225,00	SMART SDC-650		
IT vybavení								703 450,00					
#####													
8	vlastní		PC ovládací a prezentační stanice pro učitele		kus	1,000	23 000,00	23 000,00	21,0	27 830,00	HP Elite SFF 600 G9	i5-12500	

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného	Výrobní označení nabízeného procesoru
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9		vlastní	Kontrolní a prezentační monitor	#####	kus	1,000	4 600,00	4 600,00	21,0	5 566,00	HP P24H G5	
10		vlastní	Kancelářský balík	#####	kus	27,000	2 500,00	67 500,00	21,0	81 675,00		
11		vlastní	Antivirová ochrana	#####	kus	27,000	1 600,00	43 200,00	21,0	52 272,00		
12		vlastní	Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	750,00	750,00	21,0	907,50		
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	800,00	800,00	21,0	968,00		
14		vlastní	notebook	#####	kus	26,000	18 800,00	488 800,00	21,0	591 448,00	HP ProBook 455 G10	AMD Ryzen 5 7530U
15		vlastní	Dobíjecí skříň	#####	kus	1,000	61 000,00	61 000,00	21,0	73 810,00		
16		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	10 500,00	10 500,00	21,0	12 705,00		
17		vlastní	PoE injektor	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	21,0	2 420,00		
18		vlastní	Datový switch	Datový switch s 8 porty 10/100/1000Mbit, s pasivním chlazením, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	1 300,00	1 300,00	21,0	1 573,00		
				Standard smíšené výuky				125 500,00				
19		vlastní	Videokamera	#####	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	21,0	12 100,00		

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného	Výrobní označení nabízeného procesoru
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

#####

20			vlastní Soundbar		kus	1,000	24 500,00	24 500,00	21,0	29 645,00		
----	--	--	------------------	--	-----	-------	-----------	-----------	------	-----------	--	--

#####

21			vlastní Profesionální LCD monitor		kus	1,000	47 000,00	47 000,00	21,0	56 870,00	TH-65CQE2W	
----	--	--	--------------------------------------	--	-----	-------	-----------	-----------	------	-----------	------------	--

#####

22			vlastní Sestava mobilního stojanu		kus	1,000	31 000,00	31 000,00	21,0	37 510,00		
----	--	--	---	--	-----	-------	-----------	-----------	------	-----------	--	--

23			vlastní Připojné místo	Připojné místo HDMI a USB určené k montáži na katedru. Včetně kabeláže k připojení do prezentačního PC a podružného materiálu. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	21,0	5 445,00		
----	--	--	------------------------	---	-----	-------	----------	----------	------	----------	--	--

#####

24			vlastní Kabel HDMI a extender		kus	1,000	3 000,00	3 000,00	21,0	3 630,00		
----	--	--	----------------------------------	--	-----	-------	----------	----------	------	----------	--	--

25			vlastní Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	21,0	2 420,00		
----	--	--	---------------------------------	---	-----	-------	----------	----------	------	----------	--	--

#####

26			vlastní Výukový software		kus	1,000	3 500,00	3 500,00	21,0	4 235,00	SMART Výukový software	
----	--	--	-----------------------------	--	-----	-------	----------	----------	------	----------	------------------------------	--

Celkem bez DPH

1 039 950,00

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Kabinet informatika 2 č. II.B-5
Objekt: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218, okres Znojmo, příspěvková organizace
Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218
 Zhotovitel:
 Datum: 02/2023

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného produktu	Výrobní označení nabízeného procesoru
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		AVT	Koncové prvky v kabinetu informatiky II.B-5					63 400,00				
			IT vybavení					63 400,00				
1		vlastní	PC	Desktop s min. 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 18500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný 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 podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2,000	23 000,00	46 000,00	21,0	55 660,00	HP Elite SFF 600 G9	i5-12500
2		vlastní	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°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	4 600,00	9 200,00	21,0	11 132,00	HP P24H G5	
3		vlastní	Kancelářský balík	Kancelářský balík software nástrojů pro vytváření prezentací, textových dokumentů, editor tabulek, správce elektronické pošty, poznámkového elektronického bloku kompatibilní se stávajícím vybavením/platfomou Microsoft, trvalá licence nevázaná na HW. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	21,0	6 050,00		
4		vlastní	Antivirová ochrana	Základní antivirovou ochranu školní zařízení, jež je možné vzdáleně spravovat z jedné webové konzole. Obsahující Antivirus, Antispyware, Anti-phishing, podpora zařízení s OS Android, Windows, Linux, Windows Server, umožňuje vzdálenou správu, možnost modulární instalace. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.	kus	2,000	1 600,00	3 200,00	21,0	3 872,00		
				Celkem bez DPH				63 400,00				

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Kabinet informatiky č. II.B-9
Objekt: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218, okres Znojmo, příspěvková organizace
Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218
 Zhotovitel:
 Datum: 02/2023

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného produktu	Výrobní označení nabízeného procesoru
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

AVT Koncové prvky v kabinetu informatiky II.B-9

63 400,00

63 400,00

1		vlastní	PC	<p>IT vybavení Desktop s min. 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 18500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný 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 podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</p>	kus	2,000	23 000,00	46 000,00	21,0	55 660,00	HP Elite SFF 600 G9	i5-12500
2		vlastní	Monitor	<p>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°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.</p>	kus	2,000	4 600,00	9 200,00	21,0	11 132,00	HP P24H G5	
3		vlastní	Kancelářský balík	<p>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 a nastavení.</p>	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	21,0	6 050,00		
4		vlastní	Antivirová ochrana	<p>Základní antivirovou ochranu školní zařízení, jež je možné vzdáleně spravovat z jedné webových konzole. Obsahující Antivirus, Antispyware, Anti-phishing, podpora zařízení s OS Android, Windows, Linux, Windows Server, umožňuje vzdálenou správu, možnost modulární instalace. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>	kus	2,000	1 600,00	3 200,00	21,0	3 872,00		

Celkem bez DPH

63 400,00

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Kabinet anglického jazyka č. II.A-1
Objekt: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218, okres Znojmo, příspěvková organizace
Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218
 Zhotovitel:
 Datum: 02/2023

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného produktu	Výrobní označení nabízeného procesoru
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

AVT

Koncové prvky v kabinetu jazyků II.A-1

IT vybavení

63 400,00

63 400,00

1		vlastní	PC	Desktop s min. 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 18500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný 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	2,000	23 000,00	46 000,00	21,0	55 660,00	HP Elite SFF 600 G9	i5-12500
2		vlastní	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°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	4 600,00	9 200,00	21,0	11 132,00	HP P24H G5	
3		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 a nastavení.	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	21,0	6 050,00		
4		vlastní	Antivirová ochrana	Základní antivirovou ochranu školní zařízení, jež je možné vzdáleně spravovat z jedné webové konzole. Obsahující Antivirus, Antispyware, Anti-phishing, podpora zařízení s OS Android, Windows, Linux, Windows Server, umožňuje vzdálenou správu, možnost modulární instalace. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.	kus	2,000	1 600,00	3 200,00	21,0	3 872,00		

Celkem bez DPH

63 400,00

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Kabinet jazyky č. II.B-8

Objekt: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218, okres Znojmo, příspěvková organizace

Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB

JKSO:

Objednatel: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218

Zhotovitel:

Datum: 02/2023

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného produktu	Výrobní označení nabízeného procesoru	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		AVT	Koncové prvky v kabinetu jazyků II.B-8										
			IT vybavení										
			Desktop s min. 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 18500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný 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.										
1		vlastní	PC		kus	2,000	23 000,00	46 000,00	21,0	55 660,00	HP Elite SFF 600 G9	i5-12500	
2		vlastní	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°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	4 600,00	9 200,00	21,0	11 132,00	HP P24H G5		
3		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 a nastavení.	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	21,0	6 050,00			
4		vlastní	Antivirová ochrana	Základní antivirovou ochranu školní zařízení, jež je možné vzdáleně spravovat z jedné webové konzole. Obsahující Antivirus, Antispyware, Anti-phishing, podpora zařízení s OS Android, Windows, Linux, Windows Server, umožňuje vzdálenou správu, možnost modulární instalace. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.	kus	2,000	1 600,00	3 200,00	21,0	3 872,00			
			Celkem bez DPH										
										63 400,00			

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Kabinet polytechnika č. II.B-7
Objekt: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218, okres Znojmo, příspěvková organizace
Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218
 Zhotovitel:
 Datum: 02/2023

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného produktu	Výrobní označení nabízeného procesoru	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			AVT	Koncové prvky v kabinetu polytechniky						63 400,00			
				IT vybavení						63 400,00			
1		vlastní	PC	Desktop s min. 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 18500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný 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, klávesnici a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2,000	23 000,00	46 000,00	21,0	55 660,00	HP Elite SFF 600 G9	i5-12500	
2		vlastní	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°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	4 600,00	9 200,00	21,0	11 132,00	HP P24H G5		
3		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 a nastavení.	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	21,0	6 050,00			
4		vlastní	Antivirová ochrana	Základní antivirovou ochranu školní zařízení, jež je možné vzdáleně spravovat z jedné webové konzole. Obsahující Antivirus, Antispyware, Anti-phishing, podpora zařízení s OS Android, Windows, Linux, Windows Server, umožňuje vzdálenou správu, možnost modulární instalace. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.	kus	2,000	1 600,00	3 200,00	21,0	3 872,00			
								Celkem bez DPH		63 400,00			

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Kabinet cvičná kuchyň č. II.B-6
Objekt: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218, okres Znojmo, příspěvková organizace
Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218
 Zhotovitel:
 Datum: 02/2023

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobní označení nabízeného produktu	Výrobní označení nabízeného procesoru
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		AVT	Koncové prvky v kabinetu cvičné kuchyně					63 400,00				
			IT vybavení					63 400,00				
1		vlastní	PC	Desktop s min. 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 18500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný 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, klávesnici a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2,000	23 000,00	46 000,00	21,0	55 660,00	HP Elite SFF 600 G9	i5-12500
2		vlastní	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°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	4 600,00	9 200,00	21,0	11 132,00	HP P24H G5	
3		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 a nastavení.	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	21,0	6 050,00		
4		vlastní	Antivirová ochrana	Základní antivirovou ochranu školní zařízení, jež je možné vzdáleně spravovat z jedné webové konzole. Obsahující Antivirus, Antispyware, Anti-phishing, podpora zařízení s OS Android, Windows, Linux, Windows Server, umožňuje vzdálenou správu, možnost modulární instalace. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.	kus	2,000	1 600,00	3 200,00	21,0	3 872,00		
				<u>Celkem bez DPH</u>				63 400,00				