

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2085 a násl. zákona č. 89/2012Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

č. smlouvy kupujícího: 2021-0611/OPO

I. Subjekty smlouvy

Kupující: **Statutární město Děčín**
 Sídlo: Magistrát města Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV-Podmokly
 Statutární zástupce: Ing. Jiří Anděl, CSc., primátor města
 IČO: 00261238
 DIČ: CZ00261238
 Bankovní spojení: Česká spořitelna Praha
 Číslo účtu: 921402389/0800

v dalším textu smlouvy uváděna jako „**kupující**“ a

Prodávající: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
 Sídlo: Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10
 Statutární zástupce: XXXXXXXXXX
 IČO: 48108375
 DIČ: CZ48108375
 Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
 Číslo účtu: 124277319/0800

obchodní společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 10120, dále jen jako „**prodávající**“, společně s kupujícím dále jen smluvní strany.

II. Předmět smlouvy

- Předmětem této smlouvy je dodání AV techniky a vybavení pro odborné učebny fyziky, přírodopisu a zeměpisu (dále též „zboží“) v interiéru budovy ZŠ a MŠ Děčín III, Březová 369/25 (dále jen ZŠ). Bližší technická specifikace dodávaného zboží je daná položkovým soupisem dodávek a prací, který zpracovala společnost IMP Engineering s.r.o., IČO 25490524 se sídlem Biskupský dvůr 2095/8, Praha 1, č. zakázky 259/2020 a tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy
- Součástí plnění dle této smlouvy je také zajištění dopravy zboží do místa plnění, kompletní instalace, předvedení funkčnosti, předání záručního a dodacího listu ke zboží, revizní zprávy apod..
- Dodané zboží je nové, nerepasované, funkční a určené pro český trh.
- Předmět veřejné zakázky bude financován z Integrovaného regionálního operačního programu pro období 2014-2020 (IROP) - č. projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0004067.
- Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2031.
- Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2031 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

III. Kupní cena

- Celková cena se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu plnění a je dána cenovou nabídkou prodávajícího.

2 822 968,50 Kč bez DPH
 592 823,39 DPH
 3 415 791,89 Kč včetně DPH

(slovy: dvamilionyosmsetdvacetdvatisícdevětsetšedesátosm korun českých bez DPH).

2. Cena plnění zahrnuje všechny náklady spojené s dodávkou zboží, tj. cenu zboží, případné balné, dopravné, celní či jiné poplatky, finanční vlivy (inflační, kursové), pojištění, montáž, instalaci a jejich uvedení do provozu včetně potřebných pomůcek, součástí a příslušenství, likvidaci obalů a odpadů, záruční servis a komplexní zaškolení příslušných pracovníků, tj. obsluhujícího personálu, pokud je k provozu nutný.
3. Kupující nebude prodávajícímu poskytovat zálohy před zahájením plnění.

IV. Lhůta a místo plnění, převzetí předmětu koupě

1. Zboží bude dodáno a nainstalováno do nově zrekonstruovaných učeben ZŠ a MŠ Děčín III, Březová 369/25, Děčín III-Staré Město na základě výzvy kupujícího a předáno k užívání nejpozději do **30 dnů** ode dne doručení výzvy k zahájení plnění, a to včetně všech dokladů vyžadovaných touto smlouvou.
2. Termín pro zahájení plnění - dodání, instalace a montáž bude zahájena na základě výzvy zástupce kupujícího s termínem dokončení do 30 dnů od doručení této výzvy. Zahájení dodávky je na zvážení dodavatele tak, aby byl akceptován shora uvedený termín.
3. Zboží bude dodáno do budovy ZŠ v pracovních dnech v době od 08.00 hod. do 15.00 hod.
4. Proávající je povinen upozornit písemně (e-mailem) zástupce kupujícího ve věcech technických uvedeného v čl. VIII., odst. 2 k předání a k převzetí zboží nejpozději 3 pracovní dny před možným předáním předmětu koupě.
5. Převzetí předmětu koupě, nastane po provedené kontrole sjednaných technických podmínek dodávky dle smlouvy a Přílohy č. 1 této kupní smlouvy, kompletní instalace, předvedení a ověření funkčnosti, seznámení s obsluhou a údržbou.
6. Veškeré doklady a dokumenty např. certifikáty, prohlášení o shodě, revizní zprávy, návody k obsluze a údržbě, případné licence apod., které se ke zboží vztahují a jež jsou obvyklé, nutné, vyžádané touto smlouvou či vhodné k převzetí a k užívání zboží budou předány spolu s dodávaným zbožím v českém jazyce.
7. Proávající je povinen likvidovat odpady a obaly související s dodávkou zboží v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., v platném znění, a v souladu s předpisy souvisejícími.
8. Po předání a zprovoznění kompletního předmětu koupě podepíší zástupci obou smluvních stran předávací protokol (dodací list - 3 ks), který vyhotoví prodávající. Dodací list se stane součástí daňového dokladu/faktury.
9. Kupující je oprávněn zboží odmítnout, pokud má zboží vady nebo nebylo-li dodáno ve sjednaném druhu, jakosti, množství či čase.
10. Proávající je povinen předložit kupujícímu ke dni předání a převzetí zboží seznam všech poddodavatelů, kteří se na dodávce podíleli.

V. Platební podmínky

1. Proávající je oprávněn fakturovat cenu za předmět koupě až po písemném potvrzení předání předmětu koupě zástupcem kupujícího a předložení všech dokladů (např. dle čl. 4 odst. 5 této smlouvy) kupujícímu a daňový doklad/fakturu vystavit do 10 dnů od předání zboží včetně dokladů.
2. Proávající doručí daňový doklad/fakturu na adresu kupujícího uvedenou v článku I. této smlouvy.
3. Podmínkou úhrady jakékoliv částky je věcná správnost všech údajů uvedených na daňových dokladech a účetní úplnost vyžadovaná zákonem o účetnictví.
4. Daňový doklad/faktura vystavená prodávajícím musí mj. obsahovat systémové číslo veřejné zakázky **P21V00000322** a také reg. číslo projektu **CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0004067**.
5. V případě, že daňový doklad/faktura bude obsahovat neúplné nebo nesprávné údaje a náležitosti, je kupující neprodleně po takovém zjištění povinen vrátit příslušnou fakturu prodávajícímu k přepracování s tím, že lhůta splatnosti běží až ode dne doručení přepracované faktury.
6. Cenu za dodaný předmět koupě zaplatí kupující prodávajícímu převodem z účtu, na základě daňového dokladu (faktury) s lhůtou splatností 30 dnů ode dne jeho doručení, na adresu prodávajícího uvedenou v čl. I, této smlouvy.

VI. Záruční a servisní podmínky

1. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu záruku od výrobce na dodané zboží v délce minimálně 36 měsíců ode dne převzetí zboží zástupcem kupujícího, bez jakýchkoliv vad.
2. Smluvní strany se dohodly, že na zboží, kde výrobci poskytují delší záruční dobu, poskytne prodávající kupujícímu na těchto zařízeních záruční lhůtu v souladu se záručními lhůtami poskytovanými jejich výrobcí, tedy odlišnou od bodu 1. tohoto článku.
3. Prodávající nenese odpovědnost za vady, na něž se vztahuje záruka za jakost, jestliže tyto vady vznikly prokazatelným zaviněním kupujícího.
4. Kupující je povinen v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku bez zbytečného odkladu oznámit prodávajícímu zjištěné vady dodaného zboží poté, co je při vynaložení dostatečné péče zjistil.
5. V případě, že kupující v záruční době včas uplatní zjištěné závady na zboží, je prodávající povinen vady odstranit ve lhůtě nejdéle do 20 dnů.
6. Odstranění záruční závady je prováděno zcela bezplatně.

VII. Smluvní pokuty

1. V případě, že bude prodávající v prodlení s dodáním předmětu koupě dle sjednaného termínu plnění v čl. IV. odst. 1. této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
2. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti pohledávce prodávajícího.
3. Pro případ nedodržení ujednání uvedeného v čl. IV, odst. 10 se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,5 % z celkové ceny díla. Tato pokuta je splatná do 30 dnů ode dne zjištění porušení tohoto ustanovení.
4. Kupující se zavazuje, že v případě prodlení se zaplacením ceny za zboží, zaplatí prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.

VIII. Ostatní ujednání

1. Zástupci smluvních stran ve věcech smluvních:
 - za prodávajícího: [REDACTED]
 - za kupujícího: Ing. Jiří Anděl, CSc., primátor města
2. Zástupci smluvních stran ve věcech technických:
 - za prodávajícího: [REDACTED]
 - za kupujícího: Kristýna Eichelmannová, oddělení přípravy a realizace staveb
tel.: +420 412 593 321, email: kristyna.eichelmannova@mmdecin.cz

IX. Závěrečná ustanovení

1. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud prodávající nedodá zboží ani do 14 dnů od uplynutí lhůty uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy.
2. V náležitostech, které nejsou touto smlouvou včetně všech jejích jednotlivých příloh výslovně řešeny, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku v platném znění ke dni uzavření smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje, že při plnění dle této smlouvy a v souvislosti s ním v celém svém dodavatelském řetězci zajistí dodržování pracovněprávních předpisů (zejména zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění).
4. Prodávající dále prohlašuje, že proti němu nebyl podán návrh na nařízení exekuce nebo výkonu rozhodnutí a zavazuje se zajistit, aby tato prohlášení byla pravdivá.
5. Pro případ, že by prohlášení prodávajícího v předešlém bodě č. 4 tohoto článku smlouvy ukázalo jako nepravdivé, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
6. Změny této smlouvy lze provést na základě dohody a to pouze písemným dodatkem podepsaných oběma stranami.

7. Subjekty smlouvy prohlašují, že obsah smlouvy odpovídá jejich pravé, svobodné a určité vůli a na důkaz toho tuto smlouvu podepisují. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední ze smluvních stran.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, účinnosti pak smlouva nabývá až dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Smlouva bude podepisována elektronicky.
9. Tato smlouva byla schválena radou města dne 11.05.2021 usnesením č. RM 21 09 36 06.
10. Kupní smlouva bude podepisována elektronicky.
11. Nedílnou součástí této smlouvy je a bude příloha:
Příloha č. 1 - oceněný položkový soupis dodávek a prací

V Děčíně

V Praze

.....
za kupujícího
Ing. Jiří Anděl, CSc., primátor města

.....
za prodávajícího

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 035_F

Stavba: ZŠ Březová, Děčín_Výpočetní Technika

KSO:

Místo: Děčín

Zadavatel:

Uchazeč:

AV MEDIA SYSTEMS, a.s., Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11.06.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

48108375

DIČ:

CZ48108375

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 822 968,50

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 822 968,50	592 823,39
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

3 415 791,89

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 035_F

Stavba: ZŠ Březová, Děčín_Výpočetní Technika

Místo: Děčín

Datum: 11.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AV MEDIA SYSTEMS, a.s., Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		2 822 968,50	3 415 791,89	
I	fyzika	1 100 285,00	1 331 344,85	STA
03	fyzika_výpočetní technika	1 100 285,00	1 331 344,85	Soupis
II	přírodopis	839 682,00	1 016 015,22	STA
03	přírodopis_výpočetní technika	839 682,00	1 016 015,22	Soupis
III	zeměpis	883 001,50	1 068 431,82	STA
03	zeměpis_výpočetní technika	883 001,50	1 068 431,82	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ZŠ Březová, Děčín_Výpočetní Technika

Objekt:

I - fyzika

Soupis:

03 - fyzika_výpočetní technika

KSO:

Místo: Děčín

Zadavatel:

Uchazeč:

AV MEDIA SYSTEMS, a.s., Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11.06.2021

IČ:

DIČ:

IČ: 48108375

DIČ: CZ48108375

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 100 285,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 100 285,00	21,00%	231 059,85
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 331 344,85

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Březová, Děčín_Výpočetní Technika

Objekt:

I - fyzika

Soupis:

03 - fyzika_výpočetní technika

Místo:

Děčín

Datum:

11.06.2021

Zadavatel:

Uchazeč: AV MEDIA SYSTEMS, a.s., Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 100 285,00

AVT - Koncové prvky, nábytek, stínící technika

1 073 359,00

D4 - Interaktivní tabule+ vizualizér

150 020,00

D5 - Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd

923 339,00

D1 - Slaboproudé rozvody + příslušenství

23 676,00

D2 - Silnoproudé rozvody + příslušenství

3 250,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Březová, Děčín_Výpočetní Technika

Objekt:

I - fyzika

Soupis:

03 - fyzika_výpočetní technika

Místo:

Děčín

Datum:

11.06.2021

Zadavatel:

Uchazeč: AV MEDIA SYSTEMS, a.s., Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 100 285,00

D AVT Koncové prvky, nábytek, stínící technika

1 073 359,00

D D4 Interaktivní tabule+ vizualizér

150 020,00

113	K	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Úhlopříčka obrazu min. 220 cm. Dotyková technologie založená na principu 4 kamer pro přesné a intuitivní ovládání. Multidotyk min. 4 současné dotyky a gesta. Odolný povrch s úpravou pro projekci obrazu bez odlesk	kus	1,000	48 490,00	48 490,00	
	PP		Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Úhlopříčka obrazu min. 220 cm. Dotyková technologie založená na principu 4 kamer pro přesné a intuitivní ovládání. Multidotyk min. 4 současné dotyky a gesta. Odolný povrch s úpravou pro projekci obrazu bez odlesků. Dodávka včetně min. 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houbičky. Cena včetně dopravy, instalace.					
114	K	Prezentační SW	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	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	
	PP		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/testování, aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud. Cena včetně dopravy, instalace.					
115	K	Projektor	Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností (UST), svítivost min. 3500 ANSI/LM, lampa s životností min. 9000 hodin nebo laser zdroj světla, rozlišení obrazu min. WXGA 1280 x 800, poměr stran obrazu 16:10. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	34 870,00	34 870,00	
	PP		Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností (UST), svítivost min. 3500 ANSI/LM, lampa s životností min. 9000 hodin nebo laser zdroj světla, rozlišení obrazu min. WXGA 1280 x 800, poměr stran obrazu 16:10. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
116	K	Držák projektoru	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	3 550,00	3 550,00	
	PP		Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace.					
117	K	Přídavné reproduktor	Přídavné reproduktory s ovládáním hlasitosti, s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 20 W. Cena včetně dopravy, instalace.	soubor	1,000	3 720,00	3 720,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přídavné reproduktory s ovládáním hlasitost, s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 20 W. Cena včetně dopravy, instalace.					
118	K	Pylonový pojezd s kř	Pylonový pojezd s bočními tabulovými křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 70 cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli	kus	1,000	32 940,00	32 940,00	
	PP		Pylonový pojezd s bočními tabulovými křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 70 cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou, nebo křídou. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Cena včetně dopravy, instalace.					
119	K	Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie, min. 12x digitální zoom, LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Možnost ukládání	kus	1,000	19 950,00	19 950,00	
	PP		Bezdrátová dokumentová kamera s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie, min. 12x digitální zoom, LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Možnost ukládání snímků a videí na USB paměť. Možnost připojení min. HDMI, USB 2.0. Ovládání vizualizéru prostřednictvím prezentačního softwaru. Cena včetně dopravy, instalace.					
	D	D5	Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd				923 339,00	
120	K	Studentská sada pro	Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou přihrádku), metodickou příručka učitele, včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na	soubor	11,000	32 970,00	362 670,00	
	PP		Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou přihrádku), metodickou příručka učitele, včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment, USB flash disk s 28 žákovskými úlohami, 9 senzorů - bezdrátový senzor teploty (-40° C až 125° C), bezdrátový senzor síly (±50 N), bezdrátový senzor tlaku (0 - 400 kPa), bezdrátový senzor napětí (± 15 V), bezdrátový senzor proudu (dva rozsahy ± 0,1 A a ± 1 A), bezdrátový senzor světla (300 - 1100 nm, měří intenzitu světla, RGB, UVA UVB a UV index), bezdrátový senzor pohybu (0,15 - 4 m), bezdrátový senzor magnetického pole (dva rozsahy ± 49 G a ± 1300 G), bezdrátový senzor vozík pro dynamické pokusy (měří sílu ±100 N, rychlost ± 3 m/s, zrychlení ±16 g). Cena včetně dopravy, instalace.					
121	K	Učitelská sada pro p	Sada obsahuje - univerzální rozhraní pro měření (min. 6x vstup, osciloskop, generátor signálů), kovovou dráhu (o délce min. 2,2m, min. 2x bezdrátový vozík se senzory, které měří sílu, rychlost a akceleraci), 2x rotor pro pohon bezdrátového vozíku, model v	soubor	1,000	168 540,00	168 540,00	
	PP		Sada obsahuje - univerzální rozhraní pro měření (min. 6x vstup, osciloskop, generátor signálů), kovovou dráhu (o délce min. 2,2m, min. 2x bezdrátový vozík se senzory, které měří sílu, rychlost a akceleraci), 2x rotor pro pohon bezdrátového vozíku, model větrné elektrárny, míchačku barev, sadu čoček a laseru, silné magnety, sadu cívek a transformátorové jádro. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.					
122	K	Sada senzorů a čidel	Sada obsahuje bezdrátový spektrometr (rozsah min. 380-950nm), optické vlákno pro spektrometr, ohřívací plotýnku s magnetickou míchačkou (min. 300° C, min. 1500 otáček za minutu), 5x míchací tyčinku, digitální váhy (min. 2000g, rozlišení max. 0,1g) + USB a	soubor	1,000	62 470,00	62 470,00	
	PP		Sada obsahuje bezdrátový spektrometr (rozsah min. 380-950nm), optické vlákno pro spektrometr, ohřívací plotýnku s magnetickou míchačkou (min. 300° C, min. 1500 otáček za minutu), 5x míchací tyčinku, digitální váhy (min. 2000g, rozlišení max. 0,1g) + USB adaptér pro připojení k PC, přípravek pro odvození teploty absolutní nuly a přípravek pro ukázkou závislosti teploty a tlaku plynu. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.					
123	K	Sada senzorů a čid.1	Sada obsahuje bezdrátový spektrometr (rozsah min. 380-950nm), optické vlákno pro spektrometr, ohřívací plotýnku s magnetickou míchačkou (min. 300° C, min. 1500 otáček za minutu), 5x míchací tyčinku, digitální váhy (min. 2000g, rozlišení max. 0,1g) + USB a	soubor	1,000	62 470,00	62 470,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Sada obsahuje bezdrátový spektrometr (rozsah min. 380-950nm), optické vlákno pro spektrometr, ohřívací plotýnku s magnetickou míchačkou (min. 300 °C, min. 1500 otáček za minutu), 5x míchací tyčinku, digitální váhy (min. 2000g, rozlišení max. 0,1g) + USB adaptér pro připojení k PC, přípravek pro odvození teploty absolutní nuly a přípravek pro ukázkou závislosti teploty a tlaku plynu. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.					
124	K	SW pro základní škol	SW licence zahrnuje více než 60 připravených aktivit. Jednoduše spojuje technologii s výukou. Díky českému prostředí i připraveným úlohám můžete ihned začít. Zobrazujte a zaznamenává data v reálném čase. Zakresluje odhad přímo do měřeného grafu, prezentuj	kus	1,000	19 694,00	19 694,00	
	PP		SW licence zahrnuje více než 60 připravených aktivit. Jednoduše spojuje technologii s výukou. Díky českému prostředí i připraveným úlohám můžete ihned začít. Zobrazujte a zaznamenává data v reálném čase. Zakresluje odhad přímo do měřeného grafu, prezentujte data ve vhodné formě. Grafy, měřidla, tabulky, analyzujte stiskem jediného tlačítka, vytvoří elektronický laboratorní protokol obsahující odpovědi studentů. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele prezenční formou v délce min. 4 hod.					
125	K	PC ovládací a prezen	case s min. 210W zdrojem s účinnosti až 90%, výkon CPU min. 12800 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi	kus	1,000	20 985,00	20 985,00	
	PP		case s min. 210W zdrojem s účinnosti až 90%, výkon CPU min. 12800 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, 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 s přenosová rychlost signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, prachový filtr, klávesnice a myš, 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.					
126	K	Monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodu, video vstupy VGA, DisplayPort, HDMI, USB 3.0, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jasem 250cd/m2,	kus	1,000	5 980,00	5 980,00	
	PP		Monitor s viditelnou uhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodu, video vstupy VGA, DisplayPort, HDMI, USB 3.0, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jasem 250cd/m2, plná ergonomie, náklon -5 až +23°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan v rozsahu 150 mm, VESA. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
127	K	Pracovní stanice pro	Konvertibilní zařízení s dotykovým displejem min. 11,6" s tvrzeného skla a LED podsvícením, rozlišení 1366 x 768, čelní kamera 720p, zadní sekundární 5Mpx kamera, výkon CPU min. 2550 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, pev	kus	10,000	14 337,00	143 370,00	
	PP		Konvertibilní zařízení s dotykovým displejem min. 11,6" s tvrzeného skla a LED podsvícením, rozlišení 1366 x 768, čelní kamera 720p, zadní sekundární 5Mpx kamera, výkon CPU min. 2550 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, pevný SSD s kapacitou 128GB, Gbit síťová karta, WiFi ac (2x2) + BT, min. video výstup HDMI, USB-C, USB 3.1, čtečka SD karet, klávesnice odolná vůči polití, pogumovaný povrch odolný vůči pádům a nárazům, operační systém s podporu AD (domény), vč. rozšiřující servisní služby na 2 roky - oprava zařízení v servisním středisku s odvozem a vrácením zpět Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
128	K	Dobíjecí skříňka	Dobíjecí skříň pro notebooky - uzamykatelná, prostor pro uložení až 20ks dle rozměrů (Notebook/tabletů), řízení nabíjení - funkce měkkého startu měří náběhové proudy a zabraňuje přetížení, rozložení startu nabíjení zařízení časovém rozmezí, pojistková och	kus	1,000	30 937,00	30 937,00	
	PP		Dobíjecí skříň pro notebooky - uzamykatelná, prostor pro uložení až 20ks dle rozměrů (Notebook/tabletů), 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 bržděné) max. velikost uložených zařízení - 350 x 250 x 30mm, uzamykatelná, mobilní na kolečkách, umožňuje připojit a nabíjet současně až 20 zařízení ze sítě 230V. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
129	K	Access point	Stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11a/c, dvě rádia, optimalizace vyzařovacího diagramu antén pro montáž na stěnu nebo na strop, 2.4GHz a 5GHz, 6 optimalizovaných embedded antén - 3x3 MIMO, PoE, 2x RJ45, management, hybridní - možnost	kus	1,000	8 921,00	8 921,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11a/c, dvě rádia, optimalizace vyzařovacího diagramu antén pro montáž na stěnu nebo na strop, 2.4GHz a 5GHz, 6 optimalizovaných embedded antén - 3x3 MIMO, PoE, 2x RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolérem nebo v cloudu. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
130	K	Datový switch	Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem, včetně PoE adaptéru dodávajícího elektrickou ene	kus	1,000	5 978,00	5 978,00	
	PP		Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem, včetně PoE adaptéru dodávajícího elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
131	K	Plynový komplet	Plynový komplet pro instalaci do katedry obsahující: Plynový uzavírací jednokohout pro instalaci do pracovní plochy + stolní kahan. Dále obsahuje regulátor tlaku plynu uvnitř katedry včetně hadic a spon pro připojení plynové bomby. Cena včetně dopravy, in	kus	1,000	12 770,00	12 770,00	
	PP		Plynový komplet pro instalaci do katedry obsahující: Plynový uzavírací jednokohout pro instalaci do pracovní plochy + stolní kahan. Dále obsahuje regulátor tlaku plynu uvnitř katedry včetně hadic a spon pro připojení plynové bomby. Cena včetně dopravy, instalace, revize a zaškolení uživatele.					
132	K	Plynová bomba	Tlaková láhev 5kg Propan - Butan. Vratná, výměnná, tlaková láhev pro propan - butanové spotřebiče. Včetně náplně. Cena včetně dopravy, instalace, revize.	kus	1,000	3 860,00	3 860,00	
	PP		Tlaková láhev 5kg Propan - Butan. Vratná, výměnná, tlaková láhev pro propan - butanové spotřebiče. Včetně náplně. Cena včetně dopravy, instalace, revize.					
133	K	Vodovodní baterie	Vodovodní baterie pro instalaci ke dřezu v katedře, stojánková, na studenou vodu. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 869,00	2 869,00	
	PP		Vodovodní baterie pro instalaci ke dřezu v katedře, stojánková, na studenou vodu. Cena včetně dopravy, instalace.					
134	K	Lineární zdroj pro r	Lineárně řízený laboratorní zdroj 0 - 25 V, 0-10 A, univerzální síťový zdroj pro školní zařízení. Přepínatelné výstupní napětí 0 až 25 V lze odebírat jako AC napětí nebo přes zabudovaný můstkový usměrňovač jako DC napětí na samostatných bezpečnostních zdi	kus	1,000	10 875,00	10 875,00	
	PP		Lineárně řízený laboratorní zdroj 0 - 25 V, 0-10 A, univerzální síťový zdroj pro školní zařízení. Přepínatelné výstupní napětí 0 až 25 V lze odebírat jako AC napětí nebo přes zabudovaný můstkový usměrňovač jako DC napětí na samostatných bezpečnostních zdičkách. Zdroj stabilního napětí s 6 V/AC a 5 A/AC. Cena včetně dopravy, instalace.					
135	K	Rozvodný box 12V	Rozvodný propojovací box pro paralelní připojení 10-ti stolů žáků na lineární zdroj v katedře učitele. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	950,00	950,00	
	PP		Rozvodný propojovací box pro paralelní připojení 10-ti stolů žáků na lineární zdroj v katedře učitele. Cena včetně dopravy, instalace.					
D	D1		Slaboproudé rozvody + příslušenství				23 676,00	
142	K	CAT5E kabel	Datový UTP cat.5 kabel bezhalogenový	m	300,000	6,45	1 935,00	
	PP		Datový UTP cat.5 kabel bezhalogenový					
144	K	Dvoulinka 2x2,5mm	Dvoulinka 2x2,5mm červeno-černá pro 12V DC rozvody do stolů studentů od zdroje v katedře.	m	100,000	22,10	2 210,00	
	PP		Dvoulinka 2x2,5mm červeno-černá pro 12V DC rozvody do stolů studentů od zdroje v katedře.					
137	K	Instalace	Instalace keystone RJ45 na kabel	kus	25,000	78,50	1 962,50	
	PP		Instalace keystone RJ45 na kabel					
139	K	Instalace.1	Instalace krytu zásuvky komunikační	kus	1,000	78,00	78,00	
	PP		Instalace krytu zásuvky komunikační					
141	K	Instalace.2	Instalace keystone RJ45 konektoru na kabel	kus	25,000	78,50	1 962,50	
	PP		Instalace keystone RJ45 konektoru na kabel					
143	K	Instalace.3	Instalace CAT 5 kabelu do připravených chrániček	m	300,000	18,50	5 550,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Instalace CAT 5 kabelu do připravených chrániček					
145	K	Instalace.4	Instalace dvoulinky do připravených chrániček	m	100,000	21,30	2 130,00	
	PP		Instalace dvoulinky do připravených chrániček					
136	K	Keystona CAT5	Samořezný keystone CAT5E UTP RJ45 černý	kus	25,000	42,80	1 070,00	
	PP		Samořezný keystone CAT5E UTP RJ45 černý					
138	K	Kryt zásuvky	Kryt zásuvky komunikační 2-násobná přímá bílá	kus	1,000	148,00	148,00	
	PP		Kryt zásuvky komunikační 2-násobná přímá bílá					
146	K	Podružné práce	Pomocné práce, doprava, měření.	soubor	1,000	6 500,00	6 500,00	
	PP		Pomocné práce, doprava, měření.					
140	K	RJ45 konektor	RJ 45 konektor instalační na kabel - CAT5E	kus	25,000	5,20	130,00	
	PP		RJ 45 konektor instalační na kabel - CAT5E					
D	D2		Silnoproudé rozvody + příslušenství				3 250,00	
148	K	Instalace.11	Instalace zásuvky 12V DC	kus	10,000	145,00	1 450,00	
	PP		Instalace zásuvky 12V DC					
147	K	Zásuvka 12VDC	Kombinace krytky se zdičkami pro banánky (červený + černý) pro 12V DC rozvod.	kus	10,000	180,00	1 800,00	
	PP		Kombinace krytky se zdičkami pro banánky (červený + černý) pro 12V DC rozvod.					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ZŠ Březová, Děčín_Výpočetní Technika

Objekt:

II - přírodopis

Soupis:

03 - přírodopis_výpočetní technika

KSO:

Místo: Děčín

Zadavatel:

Uchazeč:

AV MEDIA SYSTEMS, a.s., Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11.06.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

48108375

DIČ:

CZ48108375

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

839 682,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	839 682,00	21,00%	176 333,22
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 016 015,22

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Březová, Děčín_Výpočetní Technika

Objekt:

II - přírodopis

Soupis:

03 - přírodopis_výpočetní technika

Místo:

Děčín

Datum:

11.06.2021

Zadavatel:

Uchazeč: AV MEDIA SYSTEMS, a.s., Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

839 682,00

AVT - Koncové prvky, nábytek, stínící technika

812 756,00

D4 - Interaktivní tabule+ vizualizér

150 020,00

D5 - Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd

662 736,00

D1 - Slaboproudé rozvody + příslušenství

23 676,00

D2 - Silnoproudé rozvody + příslušenství

3 250,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Březová, Děčín_Výpočetní Technika

Objekt:

II - přírodopis

Soupis:

03 - přírodopis_výpočetní technika

Místo:

Děčín

Datum: 11.06.2021

Zadavatel:

Uchazeč: AV MEDIA SYSTEMS, a.s., Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	----------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

839 682,00

D AVT Koncové prvky, nábytek, stínící technika

812 756,00

D D4 Interaktivní tabule+ vizualizér

150 020,00

112	K	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Úhlopříčka obrazu min. 220 cm. Dotyková technologie založená na principu 4 kamer pro přesné a intuitivní ovládání. Multidotyk min. 4 současné dotyky a gesta. Odolný povrch s úpravou pro projekci obrazu bez odlesk	kus	1,000	48 490,00	48 490,00	
	PP		Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Úhlopříčka obrazu min. 220 cm. Dotyková technologie založená na principu 4 kamer pro přesné a intuitivní ovládání. Multidotyk min. 4 současné dotyky a gesta. Odolný povrch s úpravou pro projekci obrazu bez odlesků. Dodávka včetně min. 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houbičky. Cena včetně dopravy, instalace.					
113	K	Prezentační SW	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	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	
	PP		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/testování, aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud. Cena včetně dopravy, instalace.					
114	K	Projektor	Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností (UST), svítivost min. 3500 ANSI/LM, lampa s životností min. 9000 hodin nebo laser zdroj světla, rozlišení obrazu min. WXGA 1280 x 800, poměr stran obrazu 16:10. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	34 870,00	34 870,00	
	PP		Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností (UST), svítivost min. 3500 ANSI/LM, lampa s životností min. 9000 hodin nebo laser zdroj světla, rozlišení obrazu min. WXGA 1280 x 800, poměr stran obrazu 16:10. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
115	K	Držák projektoru	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	3 550,00	3 550,00	
	PP		Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace.					
116	K	Přídavné reproduktor	Přídavné reproduktory s ovládáním hlasitosti, s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 20 W. Cena včetně dopravy, instalace.	soubor	1,000	3 720,00	3 720,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přídavné reproduktory s ovládáním hlasitost, s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 20 W. Cena včetně dopravy, instalace.					
117	K	Pylonový pojezd s křídly	Pylonový pojezd s bočními tabulovými křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 70 cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli	kus	1,000	32 940,00	32 940,00	
	PP		Pylonový pojezd s bočními tabulovými křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 70 cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou, nebo křídou. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Cena včetně dopravy, instalace.					
118	K	Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie, min. 12x digitální zoom, LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Možnost ukládání	kus	1,000	19 950,00	19 950,00	
	PP		Bezdrátová dokumentová kamera s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie, min. 12x digitální zoom, LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Možnost ukládání snímků a videí na USB paměť. Možnost připojení min. HDMI, USB 2.0. Ovládání vizualizéru prostřednictvím prezentačního softwaru. Cena včetně dopravy, instalace.					
D	D5		Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd				662 736,00	
119	K	Studentská sada pro	Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou přihrádku), metodickou příručku učitele, včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na	soubor	11,000	33 470,00	368 170,00	
	PP		Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou přihrádku), metodickou příručku učitele, včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment, USB flash disk s 28 žákovskými úlohami, 7 senzorů - bezdrátový senzor teploty (-40°C až 125°C), bezdrátový senzor pH (0-14 pH), bezdrátový senzor tepu s ručními úchyty (0-240 bpm), bezdrátový senzor CO2 (0-100000 ppm), bezdrátový senzor počasí s anemometrem a GPS (měří teplotu a tlak vzduchu, rychlost a směr větru, relativní vlhkost, UV index, pozici, rychlost a nadmořskou výšku dle GPS, autonomní sběr dat bez PC), senzor vodivosti (0-20 000 ΉS/cm), bezdrátový senzor krevního tlaku (0 až 375 mmHg). Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.					
120	K	Sada senzorů a čid.2	Sada pro Přírodopis obsahuje model lidského oka, USB kameru pro sledování malých objektů a digitální mikroskop - Zvětšení: 40 -1000x, binokulární hlavice s vloženou digitální kamerou, úhel vzhledu 30°, volně otočná o 360°, Ultraširokoúhlý okulár pro pozorování	soubor	1,000	66 570,00	66 570,00	
	PP		Sada pro Přírodopis obsahuje model lidského oka, USB kameru pro sledování malých objektů a digitální mikroskop - Zvětšení: 40 -1000x, binokulární hlavice s vloženou digitální kamerou, úhel vzhledu 30°, volně otočná o 360°, Ultraširokoúhlý okulár pro pozorování s brýlemi WFH 10x/22 mm, Oční rozestup 50-75 mm, Pro 5 objektivů orientovaných k rameni stativu, Semiplanachromatické objektivy pro pozorování ve světlém poli: 4x0,10, 10x0,25, 40x0,65 (odpruž.) a 100x1,25 (odpruž., olej.im.), Úhel sklonu 30°, Zabudovaná digitální kamera, rozdělení optické cesty okuláry/kamera v poměru 50/50, Možnost pořizování fotografií formátu JPG a TIFF, možnost časosběrného snímání, možnost kontinuálního snímání, možnost pořizování videa, Rozlišení kamery 5 Mpix.. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.					
121	K	PC ovládací a prezen	case s min. 210W zdrojem s účinností až 90%, výkon CPU min. 12800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi	kus	1,000	20 985,00	20 985,00	
	PP		case s min. 210W zdrojem s účinností až 90%, výkon CPU min. 12800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, 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 s přenosová rychlost signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, prachový filtr, klávesnici a myš, 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.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
122	K	Monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodu, video vstupy VGA, DisplayPort, HDMI, USB 3.0, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jasem 250cd/m2,	kus	1,000	5 980,00	5 980,00	
	PP		Monitor s viditelnou uhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodu, video vstupy VGA, DisplayPort, HDMI, USB 3.0, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jasem 250cd/m2, plná ergonomie, náklon -5 až +23°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan v rozsahu 150 mm, VESA. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
123	K	Pracovní stanice pro	Konvertibilní zařízení s dotykovým displejem min. 11,6" s tvrzeného skla a LED podsvícením, rozlišení 1366 x 768, čelní kamera 720p, zadní sekundární 5Mpx kamera, výkon CPU min. 2550 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, pevný SSD s kapacitou 128GB, Gbit síťová karta, WiFi ac (2x2) + BT, min. video výstup HDMI, USB-C, USB 3.1, čtečka SD karet, klávesnice odolná vůči polití, pogumovaný povrch odolný vůči pádům a nárazům, operační systém s podporou AD (domény), vč. rozšiřující servisní služby na 2 roky - oprava zařízení v servisním středisku s odvozem a vrácením zpět. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	10,000	14 337,00	143 370,00	
	PP		Konvertibilní zařízení s dotykovým displejem min. 11,6" s tvrzeného skla a LED podsvícením, rozlišení 1366 x 768, čelní kamera 720p, zadní sekundární 5Mpx kamera, výkon CPU min. 2550 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, pevný SSD s kapacitou 128GB, Gbit síťová karta, WiFi ac (2x2) + BT, min. video výstup HDMI, USB-C, USB 3.1, čtečka SD karet, klávesnice odolná vůči polití, pogumovaný povrch odolný vůči pádům a nárazům, operační systém s podporou AD (domény), vč. rozšiřující servisní služby na 2 roky - oprava zařízení v servisním středisku s odvozem a vrácením zpět. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
124	K	Dobíjecí skříňka	Dobíjecí skříň pro notebooky - uzamykatelná, prostor pro uložení až 20ks dle rozměrů (Notebook/tabletů), řízení nabíjení - funkce měkkého startu měří náběhové proudy a zabraňuje přetížení, rozložení startu nabíjení zařízení časověm rozmezí, pojistková och	kus	1,000	30 937,00	30 937,00	
	PP		Dobíjecí skříň pro notebooky - uzamykatelná, prostor pro uložení až 20ks dle rozměrů (Notebook/tabletů), 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 brzděné) max. velikost uložených zařízení - 350 x 250 x 30mm, uzamykatelná, mobilní na kolečkách, umožňuje připojit a nabíjet současně až 20 zařízení ze sítě 230V. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
125	K	Access point	Stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11a/c, dvě rádia, optimalizace vyzařovacího diagramu antén pro montáž na stěnu nebo na strop, 2.4GHz a 5GHz, 6 optimalizovaných embedded antén - 3x3 MIMO, PoE, 2x RJ45, management, hybridní - možnost	kus	1,000	8 921,00	8 921,00	
	PP		Stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11a/c, dvě rádia, optimalizace vyzařovacího diagramu antén pro montáž na stěnu nebo na strop, 2.4GHz a 5GHz, 6 optimalizovaných embedded antén - 3x3 MIMO, PoE, 2x RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolérem nebo v cloudu. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
126	K	Datový switch	Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem, včetně PoE adaptéru dodávajícího elektrickou ene	kus	1,000	5 978,00	5 978,00	
	PP		Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem, včetně PoE adaptéru dodávajícího elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
127	K	Lineární zdroj pro r	Lineárně řízený laboratorní zdroj 0 - 25 V, 0-10 A, univerzální síťový zdroj pro školní zařízení. Přepínatelné výstupní napětí 0 až 25 V lze odebírat jako AC napětí nebo přes zabudovaný můstkový usměrňovač jako DC napětí na samostatných bezpečnostních zdí	kus	1,000	10 875,00	10 875,00	
	PP		Lineárně řízený laboratorní zdroj 0 - 25 V, 0-10 A, univerzální síťový zdroj pro školní zařízení. Přepínatelné výstupní napětí 0 až 25 V lze odebírat jako AC napětí nebo přes zabudovaný můstkový usměrňovač jako DC napětí na samostatných bezpečnostních zdířkách. Zdroj stabilního napětí s 6 V/AC a 5 A/AC. Cena včetně dopravy, instalace.					
128	K	Rozvodný box 12V	Rozvodný propojovací box pro paralelní připojení 10-ti stolů studentů na lineární zdroj v katedře učitele. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	950,00	950,00	
	PP		Rozvodný propojovací box pro paralelní připojení 10-ti stolů studentů na lineární zdroj v katedře učitele. Cena včetně dopravy, instalace.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	----------------------	--------------------

D D1
Slaboproudé rozvody + příslušenství
23 676,00

135	K	CAT5E kabel	Datový UTP cat.5 kabel bezhalogenový	m	300,000	6,45	1 935,00	
	PP		Datový UTP cat.5 kabel bezhalogenový					
137	K	Dvoudlinka 2x2,5mm	Dvoudlinka 2x2,5mm červeno-černá pro 12V DC rozvody do stolů studentů od zdroje v katedře.	m	100,000	22,10	2 210,00	
	PP		Dvoudlinka 2x2,5mm červeno-černá pro 12V DC rozvody do stolů studentů od zdroje v katedře.					
130	K	Instalace	Instalace keystone RJ45 na kabel	kus	25,000	78,50	1 962,50	
	PP		Instalace keystone RJ45 na kabel					
132	K	Instalace.1	Instalace krytu zásuvky komunikační	kus	1,000	78,00	78,00	
	PP		Instalace krytu zásuvky komunikační					
134	K	Instalace.2	Instalace keystone RJ45 konektoru na kabel	kus	25,000	78,50	1 962,50	
	PP		Instalace keystone RJ45 konektoru na kabel					
136	K	Instalace.3	Instalace CAT 5 kabelu do připravených chrániček	m	300,000	18,50	5 550,00	
	PP		Instalace CAT 5 kabelu do připravených chrániček					
138	K	Instalace.4	Instalace dvoudlinky do připravených chrániček	m	100,000	21,30	2 130,00	
	PP		Instalace dvoudlinky do připravených chrániček					
129	K	Keystona CAT5	Samořezný keystone CAT5E UTP RJ45 černý	kus	25,000	42,80	1 070,00	
	PP		Samořezný keystone CAT5E UTP RJ45 černý					
131	K	Kryt zásuvky	Kryt zásuvky komunikační 2-násobná přímá bílá	kus	1,000	148,00	148,00	
	PP		Kryt zásuvky komunikační 2-násobná přímá bílá					
139	K	Podružné práce	Pomocné práce, doprava, měření.	soubor	1,000	6 500,00	6 500,00	
	PP		Pomocné práce, doprava, měření.					
133	K	RJ45 konektor	RJ 45 konektor instalační na kabel - CAT5E	kus	25,000	5,20	130,00	
	PP		RJ 45 konektor instalační na kabel - CAT5E					

D D2
Silnoproudé rozvody + příslušenství
3 250,00

141	K	Instalace.12	Instalace zásuvky 12V DC	kus	10,000	145,00	1 450,00	
	PP		Instalace zásuvky 12V DC					
140	K	Zásuvka 12VDC	Kombinace krytky se zdičkami pro banánky (červený + černý) pro 12V DC rozvod.	kus	10,000	180,00	1 800,00	
	PP		Kombinace krytky se zdičkami pro banánky (červený + černý) pro 12V DC rozvod.					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ZŠ Březová, Děčín_Výpočetní Technika

Objekt:

III - zeměpis

Soupis:

03 - zeměpis_výpočetní technika

KSO:

Místo: Děčín

Zadavatel:

Uchazeč:

AV MEDIA SYSTEMS, a.s., Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11.06.2021

IČ:

DIČ:

IČ: 48108375

DIČ: CZ48108375

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

883 001,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	883 001,50	21,00%	185 430,32
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 068 431,82

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Březová, Děčín_Výpočetní Technika

Objekt:

III - zeměpis

Soupis:

03 - zeměpis_výpočetní technika

Místo:

Děčín

Datum:

11.06.2021

Zadavatel:

Uchazeč: AV MEDIA SYSTEMS, a.s., Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

883 001,50

AVT - Koncové prvky, nábytek, stínící technika

876 703,00

D4 - Interaktivní tabule+ vizualizér

150 020,00

D5 - Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd

726 683,00

D1 - Slaboproudé rozvody + příslušenství

6 298,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Březová, Děčín_Výpočetní Technika

Objekt:

III - zeměpis

Soupis:

03 - zeměpis_výpočetní technika

Místo:

Děčín

Datum:

11.06.2021

Zadavatel:

Uchazeč: AV MEDIA SYSTEMS, a.s., Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	----------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

883 001,50

D AVT Koncové prvky, nábytek, stínící technika

876 703,00

D D4 Interaktivní tabule+ vizualizér

150 020,00

105	K	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Úhlopříčka obrazu min. 220 cm. Dotyková technologie založená na principu 4 kamer pro přesné a intuitivní ovládání. Multidotyk min. 4 současné dotyky a gesta. Odolný povrch s úpravou pro projekci obrazu bez odlesk	kus	1,000	48 490,00	48 490,00	
	PP		Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Úhlopříčka obrazu min. 220 cm. Dotyková technologie založená na principu 4 kamer pro přesné a intuitivní ovládání. Multidotyk min. 4 současné dotyky a gesta. Odolný povrch s úpravou pro projekci obrazu bez odlesků. Dodávka včetně min. 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houbičky. Cena včetně dopravy, instalace.					
106	K	Prezentační SW	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	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	
	PP		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/testování, aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud. Cena včetně dopravy, instalace.					
107	K	Projektor	Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností (UST), svítivost min. 3500 ANSI/LM, lampa s životností min. 9000 hodin nebo laser zdroj světla, rozlišení obrazu min. WXGA 1280 x 800, poměr stran obrazu 16:10. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	34 870,00	34 870,00	
	PP		Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností (UST), svítivost min. 3500 ANSI/LM, lampa s životností min. 9000 hodin nebo laser zdroj světla, rozlišení obrazu min. WXGA 1280 x 800, poměr stran obrazu 16:10. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
108	K	Držák projektoru	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	3 550,00	3 550,00	
	PP		Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace.					
109	K	Přídavné reproduktor	Přídavné reproduktory s ovládáním hlasitosti, s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 20 W. Cena včetně dopravy, instalace.	soubor	1,000	3 720,00	3 720,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přídavné reproduktory s ovládáním hlasitost, s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 20 W. Cena včetně dopravy, instalace.					
110	K	Pylonový pojezd s křídly	Pylonový pojezd s bočními tabulovými křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 70 cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli	kus	1,000	32 940,00	32 940,00	
	PP		Pylonový pojezd s bočními tabulovými křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 70 cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou, nebo křídou. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Cena včetně dopravy, instalace.					
111	K	Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie, min. 12x digitální zoom, LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Možnost ukládání	kus	1,000	19 950,00	19 950,00	
	PP		Bezdrátová dokumentová kamera s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie, min. 12x digitální zoom, LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Možnost ukládání snímků a videí na USB paměť. Možnost připojení min. HDMI, USB 2.0. Ovládání vizualizéru prostřednictvím prezentačního softwaru. Cena včetně dopravy, instalace.					
D	D5		Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd				726 683,00	
112	K	Studentská sada pro	Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: kufřík pro přenášení, 4 senzory (bezdrátový senzor počasí s anemometrem a GPS, bezdrátový akcelerometr s výškoměrem, bezdrátový senzor pohybu, bezdrátový světelný senzor, nabíjecí stanice	soubor	16,000	27 560,00	440 960,00	
	PP		Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: kufřík pro přenášení, 4 senzory (bezdrátový senzor počasí s anemometrem a GPS, bezdrátový akcelerometr s výškoměrem, bezdrátový senzor pohybu, bezdrátový světelný senzor, nabíjecí stanice s USB porty pro nabíjení bezdrátových senzorů). Možnost doplnění dalších senzorů. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.					
113	K	PC ovládací a prezen	case s min. 210W zdrojem s účinností až 90%, výkon CPU min. 12800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi	kus	1,000	20 985,00	20 985,00	
	PP		case s min. 210W zdrojem s účinností až 90%, výkon CPU min. 12800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, 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 s přenosová rychlost signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, prachový filtr, klávesnici a myš, 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.					
114	K	Monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodu, video vstupy VGA, DisplayPort, HDMI, USB 3.0, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jasem 250cd/m2,	kus	1,000	5 980,00	5 980,00	
	PP		Monitor s viditelnou uhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodu, video vstupy VGA, DisplayPort, HDMI, USB 3.0, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jasem 250cd/m2, plná ergonomie, náklon -5 až +23°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan v rozsahu 150 mm, VESA. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
115	K	Pracovní stanice pro	konvertibilní zařízení s dotykovým displejem min. 11,6" s tvrzeného skla a LED podsvícením, rozlišení 1366 x 768, čelní kamera 720p, zadní sekundární 5Mpx kamera, výkon CPU min. 2550 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, pev	kus	15,000	14 337,00	215 055,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	PP		konvertibilní zařízení s dotykovým displejem min. 11,6" s tvrzeného skla a LED podsvícením, rozlišení 1366 x 768, čelní kamera 720p, zadní sekundární 5Mpx kamera, výkon CPU min. 2550 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, pevný SSD s kapacitou 128GB, Gbit síťová karta, WiFi ac (2x2) + BT, min. video výstup HDMI, USB-C, USB 3.1, čtečka SD karet, klávesnice odolná vůči polití, pogumovaný povrch odolný vůči pádům a nárazům, operační systém s podporu AD (domény), vč. rozšiřující servisní služby na 2 roky - oprava zařízení v servisním středisku s odvozem a vrácením zpět. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.						
116	K	Dobíjecí skříňka	Dobíjecí skříň pro notebooky - uzamykatelná, prostor pro uložení až 20ks dle rozměrů (Notebook/tabletů), řízení nabíjení - funkce měkkého startu měří náběhové proudy a zabraňuje přetížení, rozložení startu nabíjení zařízení časovém rozmezí, pojistková och	kus	1,000	30 937,00	30 937,00		
	PP		Dobíjecí skříň pro notebooky - uzamykatelná, prostor pro uložení až 20ks dle rozměrů (Notebook/tabletů), 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 bržděné) max. velikost uložených zařízení - 350 x 250 x 30mm, uzamykatelná, mobilní na kolečkách, umožňuje připojit a nabíjet současně až 20 zařízení ze sítě 230V. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.						
117	K	Access point	Stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11a/c, dvě rádia, optimalizace vyzařovacího diagramu antén pro montáž na stěnu nebo na strop, 2.4GHz a 5GHz, 6 optimalizovaných embedded antén - 3x3 MIMO, PoE, 2x RJ45, management, hybridní - možnost	kus	1,000	8 921,00	8 921,00		
	PP		Stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11a/c, dvě rádia, optimalizace vyzařovacího diagramu antén pro montáž na stěnu nebo na strop, 2.4GHz a 5GHz, 6 optimalizovaných embedded antén - 3x3 MIMO, PoE, 2x RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolérem nebo v cloudu. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.						
118	K	Datový switch	10 portový Gigabit řízený přepínač, 8x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 20 Gbps, rychlost přeměrování až 14.88Mpps, 8 portů PoE+ 802.3at (30W) - Power budget 77W, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS, fanl	kus	1,000	3 845,00	3 845,00		
	PP		10 portový Gigabit řízený přepínač, 8x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 20 Gbps, rychlost přeměrování až 14.88Mpps, 8 portů PoE+ 802.3at (30W) - Power budget 77W, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS, fanless. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.						
D	D1	Slaboproudé rozvody + příslušenství					6 298,50		
125	K	CAT5E kabel	Datový UTP cat.5 kabel bezhalogenový	m	50,000	6,45	322,50		
	PP		Datový UTP cat.5 kabel bezhalogenový						
120	K	Instalace	Instalace keystone RJ45 na kabel	kus	5,000	78,50	392,50		
	PP		Instalace keystone RJ45 na kabel						
122	K	Instalace.1	Instalace krytu zásuvky komunikační	kus	1,000	78,00	78,00		
	PP		Instalace krytu zásuvky komunikační						
124	K	Instalace.2	Instalace keystone RJ45 konektoru na kabel	kus	5,000	78,50	392,50		
	PP		Instalace keystone RJ45 konektoru na kabel						
126	K	Instalace.3	Instalace CAT 5 kabelu do připravených chrániček	m	50,000	18,50	925,00		
	PP		Instalace CAT 5 kabelu do připravených chrániček						
119	K	Keystona CAT5	Samožezný keystone CAT5E UTP RJ45 černý	kus	5,000	42,80	214,00		
	PP		Samožezný keystone CAT5E UTP RJ45 černý						
121	K	Kryt zásuvky	Kryt zásuvky komunikační 2-násobná přímá bílá	kus	1,000	148,00	148,00		
	PP		Kryt zásuvky komunikační 2-násobná přímá bílá						
127	K	Podružné práce	Pomocné práce, doprava, měření.	soubor	1,000	3 800,00	3 800,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PP		Pomocné práce, doprava, měření.					
123	K	RJ45 konektor	RJ 45 konektor instalační na kabel - CAT5E	kus	5,000	5,20	26,00	
	PP		RJ 45 konektor instalační na kabel - CAT5E					

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLS. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy. Všechny sestavy jsou optimalizovány i pro tisk na formát A4 na výšku.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány. Hodnoty jsou ve výpočtech zaokrouhlovány na počet desetinných míst viditelných v jednotlivých polích.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST