



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Smlouva o dodávkách č. 57/1/2024

na realizaci akce

„Vybudování odborných učeben v ZŠ V. Nezvala v Mostě - AV/IT vybavení“

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen občanský zákoník)

I.

Smluvní strany

- 1.1 Objednatel: **Statutární město Most**
Zastoupený: Ing. Markem Hrvolem, primátorem města
Sídlo: Most, Radniční 1, PSČ 434 69
IČO: 00266094
DIČ: CZ00266094
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s. pobočka Most
Č. ú. výdajového: 27-1041368359/0800
Č. ú. příjmového: 19-1041368359/0800
E-mail: posta@mesto-most.cz
ID datové schránky: pffbfvy
(dále jen objednatel)
- 1.2 Dodavatel: **AV MEDIA SYSTEMS, a.s.**
Zastoupený: Ing. Davidem Leschem, předsedou představenstva
Sídlo: Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10
IČO: 48108375
DIČ: CZ48108375
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
Č.ú. 1388073015/2700
E-mail: [redacted]@avmedia.cz
ID datové schránky: 9qhcyw5
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 10120
(dále jen dodavatel)
- 1.3 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických:
za objednatele: [redacted] - vedoucí odboru investic
[redacted] - referent odboru investic
za dodavatele: [redacted] obchodní konzultant
[redacted] vedoucí technik instalace
- 1.4 Zástupce pověřený jednáním v místě plnění:
za objednatele: [redacted] - vedoucí odboru investic
[redacted] - referent odboru investic
za dodavatele: [redacted] obchodní konzultant
[redacted], vedoucí technik instalace
- 1.5 Zástupce pověřený k podpisu změnových listů dle článku V., bod 5.8, 5.9, 12.3 a 12.4:
za objednatele: Ing. Marek Hrvol, primátor do max. ceny 2 mil. Kč bez DPH, pro



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

každý jednotlivý změnový list

██████████ - vedoucí odboru investic, do max. ceny
50 tis. Kč bez DPH, pro každý jednotlivý změnový list

za dodavatele: Ing. David Lesch, předseda představenstva

- 1.6 Zástupce pověřený kontrolou dokladů k realizaci dodávek podle podmínek vyplývajících z poskytnuté dotace a uzavřené smlouvy o dodávkách za objednatele: ██████████
tel.: +420 739 589 889
email: ██████████@mesto-most.cz

II.

Výchozí podklady a údaje

- 2.1 Výchozí údaje
- 2.1.1 Název akce: **„Vybudování odborných učeben v ZŠ V. Nezvala v Mostě - AV/IT vybavení“**
- 2.1.2 Místo plnění: ulice V. Nezvala v Mostě
- 2.1.3 Investor: statutární město Most
- 2.1.4 Vlastník: statutární město Most
- 2.2 Smlouva se uzavírá v souladu se zněním zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a pravidel pro zadávání veřejných zakázek statutárního města Mostu.
- 2.3 Veřejná zakázka byla vyhlášena a následně zadána v souvislosti s předpokládanou realizací projektu s názvem „Vybudování odborných učeben na 1. ZŠ, 3. ZŠ, 4. ZŠ, 8. ZŠ a 10. ZŠ“, registrační číslo CZ.06.04.01/00/22_037/0002474, který je předložen k poskytnutí finanční podpory z Evropského fondu pro regionální rozvoj prostřednictvím Integrovaného regionálního operačního programu 2021 -2027 (dále jen „IROP“), v rámci výzvy č. 37- ZÁKLADNÍ ŠKOLY – SC 4.1 (ITI).

Realizace projektu je vázána dodržováním pravidel pro žadatele a příjemce a další platnou legislativou. Pravidla pro žadatele a příjemce mají dvě části, Obecná a Specifická pravidla (dále jen „Pravidla“). Pravidla mohou být v průběhu realizace IROP aktualizována. Pravidla jsou uveřejněna na webových stránkách <https://irop.mmr.cz/cs/vyzvy-2021-2027/vyzvy/37vyzvairop>.

III.

Předmět plnění

- 3.1 **Dodavatel je povinen provést dodávky v souladu s následujícími dokumenty, ve kterých jsou dodávky, montážní a stavební práce a podmínky jejich provádění blíže specifikovány:**
- a) Realizační projektové dokumentace zpracované společností:



HSC Computers s.r.o., tř. Budovatelů čp. 2830, 434 01 Most, IČO: 250 14 536, pod názvem „Vybudování odborných učeben v Základní škole v ulici V. Nezvala 2614“ pod zakázkovým číslem 002/2021.

HSC Computers s.r.o., tř. Budovatelů čp. 2830, 434 01 Most, IČO: 250 14 536, pod názvem „Vybudování odborných učeben v Základní škole v ulici V. Nezvala 2614 – modernizace učebny technické výuky (dílky)“ pod zakázkovým číslem 002/2022.

- b) Dodavatelem oceněný položkový rozpočet (dále jen „položkový rozpočet“), který je přílohou č. 4 smlouvy.
- c) Nabídka dodavatele předložená v zadávacím řízení označeném shora.
- 3.2 Dodavatel se zavazuje provést dodávky svým jménem, na vlastní odpovědnost a náklady, včas a řádně a s odbornou péčí. Dodavatel je oprávněn pověřit provedením části dodávek poddodavatele uvedeného v seznamu poddodavatelů, který je přílohou č. 3 této smlouvy, a který je totožný se seznamem poddodavatelů poskytnutým dodavatelem objednateli v zadávacím řízení označeném shora. Dodavatel je povinen zajistit, že poddodavatel nebude provádět část dodávek, k jejímuž provedení se zavázal, s pomocí jakéhokoli dalšího poddodavatele. Případné schválení změny poddodavatele bude provedeno změnovým listem (příloha č. 1 této smlouvy). Při provádění dodávek poddodavatelem má dodavatel odpovědnost, jako by dodávky prováděl sám.
- 3.3 Dodavatel je dále v rámci sjednané ceny za dodávky povinen zabezpečit veškeré práce, dodávky a služby a další plnění, kterých je třeba trvale či dočasně k zahájení, provedení a dokončení dodávek, zejména:
- dokumentace skutečného provedení stavby
 - vytyčení a zajištění veškerých stávajících a nových rozvodů
 - předání všech potřebných dokladů, rozhodnutí, prohlášení o shodě na použité materiály, revizi, osvědčení, atestů
 - vedení montážního deníku a jeho předávání se záznamy pravidelných kontrolních prohlídek investora
 - provádění veškerých požadovaných zkoušek dle platné legislativy
 - dodržování zkušebních a kontrolních plánů, HMG
 - zajištění zařízení místa plnění vč. úhrady provozu zařízení místa plnění, jeho vyklizení a uvedení příslušných ploch do původního stavu
 - zajišťování potřebných rozhodnutí – povolení ke zvláštnímu užívání komunikací, souhlas se zásahem do zeleně, povolení záboru veřejného prostranství apod.
 - fotodokumentaci dodávek a prováděných prací, z níž bude patrný postup realizace a provádění všech prací, u jednotlivých fotografií bude vidět datum jejich pořízení (část tištěná forma + komplet CD), (fotodokumentace se dokládá ke zprávě o realizaci a žádosti o platbu).
 - provádění úhrady veškerých poplatků, skládkového, dopravy odpadu na skládku a úhrady potřebných médií.
 - zajištění a předání dokladové části specifikované v článku 11.2.
 - zajištění publicity projektu v souladu s pravidly pro provádění informačních a propagačních opatření, která jsou definována v Obecných pravidlech



pro žadatele a příjemce kapitola 10. Publicita. Aktuální znění pravidel je na webové adrese <https://irop.mmr.cz/cs/vyzvy-2021-2027/vyzvy/37vyzvairop> nebo <https://irop.mmr.cz/cs/irop-2021-2027/dokumenty>.

K vytvoření plakátu, dočasného billboardu a stále pamětní desky doporučujeme využít generátor povinné publicity zveřejněný na webové adrese <https://publicita.dotaceeu.cz/gen/krok1>, grafický manuál a jednotlivá loga jsou uvedena ke stažení na adrese <https://irop.mmr.cz/cs/irop-2021-2027/logo-manual>

Všechny výše uvedené doklady budou předány v českém jazyce.

- 3.4 Objednatel se zavazuje řádně provedené dodávky bez vad a nedodělků převzít a zaplatit cenu za jejich provedení, sjednanou v čl. V., bod 5.1 této smlouvy.

IV. Doba plnění

- 4.1 Doba plnění:

Předání místa plnění:	do 1 týdne od odeslání písemné výzvy k předání místa plnění
Zahájení plnění (zajištění dodávek):	ihned po nabytí účinnosti smluvního vztahu
Zahájení prací v místě plnění:	do 1 týdne od předání místa plnění
Dokončení plnění:	do 4 týdnů od zahájení prací
Předání a převzetí díla:	do 10 pracovních dnů od dokončení dodávek

V objektu školy budou v termínu plnění předmětné veřejné zakázky probíhat souběžně stavební práce, dodávky nábytku a realizace konektivity a proto bude nutná vzájemná koordinace jednotlivých dodavatelů.

- 4.2 Dodavatel splní svou povinnost provést dodávky jejich řádným zhotovením a protokolárním předáním objednateli. Řádně zhotovenými dodávkami se pro účely této smlouvy rozumí dodávky, montážní a stavební práce, které nebude vykazovat žádné vady a nedodělky a bude schopné bezvadného provozování.
- 4.3 Dodavatel se zavazuje řádně namontované a umístěné dodávky předat objednateli do pěti pracovních dnů od jejich namontování, umístění a dodání, kterým se rozumí dokončení dodávek dle odst. 4.1 a objednatel se zavazuje do pěti pracovních dní od doručení písemného oznámení dodavatele, že jsou dodávky dokončeny, budou-li splněny další náležitosti této smlouvy, dodávky převzít. Objednatel je oprávněn dodávky převzít i s případnými drobnými vadami a nedodělkami, které nebudou bránit řádnému provozování, pokud se dodavatel písemně zaváže tyto drobné vady a nedodělky odstranit v dohodnutém termínu. Pokud dodavatel drobné vady a nedodělky v dohodnutém termínu neodstraní, platí, že dodávky předány a převzaty nebyly.
- 4.4 Dodavatel zpracuje závazný časový harmonogram montáže, stavební prací a dodání, který předá objednateli při předání místa plnění. Postup, provádění, termíny a četnost zkoušek bude v souladu s příslušnými technickými normami ČSN a právními předpisy České republiky. Podklady budou sloužit ke kontrole postupu a provádění prací.



- 4.5 Při prodlení dodavatele se zahájením prací trvajícím déle než jeden týden nad rámec sjednaného termínu je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 4.6 Objednatel si v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje změnu závazku ze smlouvy s vybraným dodavatelem v průběhu plnění předmětu veřejné zakázky, a to výhradu prodloužení doby pro dokončení (změna termínu plnění):
- ve vzniku mimořádných nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, kterými jsou zejména živelné pohromy, epidemie či závažné společenské události (vyšší moc); tj. taková situace, která znemožní provádět dodávky a s tím spojené montážní a stavební práce. Lhůta ke splnění smluvních povinností se v takovém případě prodlužuje o dobu, kdy z důvodu nepříznivé situace nebylo možné provádět dodávky a s tím spojené montážní a stavební práce. Lhůta plnění může být prodloužena o dny, kdy trvala nepříznivá situace a tato nemožnost plnění trvala v době určené k provádění dodávek a s tím spojené montážní a stavební práce v souhrnu déle než 1 týden. Dodavatel se zproští odpovědnosti za prodlení pouze v rozsahu, v jakém nemožnost plnění přesáhla dobu 1 týdne. Tyto dny musí být zapsány v montážním deníku a dále musí být doloženy relevantními doklady (např. popisem nebo dokladem o stavu nepříznivé situace), ze kterých bude jednoznačně vyplývat, že v důsledku této situace nebylo možné provádět stavební/montážní práce či realizovat dodávky.
- 4.7 Změny doby plnění mohou být provedeny „Změnovým listem“ (příloha č. 1 této smlouvy). Případné schválení změny poddodavatele bude provedeno změnovým listem (příloha č. 1 této smlouvy).

V. Cena

- 5.1 Celková cena je sjednána jako nejvýše přípustná a činí **9 947 868,00 Kč bez DPH.**

Slovy: devětmilionůdevětsetčtyřicetsedmtisícosmsetšedesátosm korun českých

K ceně bude připočteno DPH ve výši určené právním předpisem platným ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Sjednaná cena zahrnuje i cenu veškerých prací, dodávek a služeb obsažených v čl. III., odst. 3.3 této smlouvy.

- 5.2 Dodavatel zpracoval dodavatelský položkový rozpočet po jeho jednotlivých částech (dále jen položkový rozpočet). Položkový rozpočet byl zpracován na sjednanou nejvýše přípustnou cenu a předán objednateli v jednom vyhotovení. Na základě tohoto položkového rozpočtu bude dodavatel provádět a objednatel potvrzovat soupisy provedených prací a zabudovaných dodávek a zjišťovací protokoly. Soupisy provedených prací a zabudovaných dodávek a zjišťovací protokoly budou objednateli předány po jednotlivých stavebních objektech. Při stanovení ceny částí dodávek a



práci bude postupováno takto:

- tam, kde jsou položky vyjádřeny cenou za jednotku, bude tato cena nebo její část vypočtena jako násobek sazby za jednotku a čísla vyjadřujícího množství skutečně provedené dodávky a práce v příslušných položkách.

Vzájemně odsouhlasené soupisy provedených dodávek a prací a zjišťovací protokoly poslouží jako podklad pro zpracování faktur a eventuální vypořádání vzájemných vztahů za okolností uvedených v bodě 5.7, 5.8 a 5.9 této smlouvy. Tím není dotčeno ujednání obsažené v odst. 5.1 této smlouvy.

- 5.3 Dodavatel prohlašuje, že si projektovou dokumentaci řádně prostudoval a s jejím zněním je plně obeznámen. V případě zjištění chyb a nedostatků v projektové dokumentaci je Dodavatel povinen neprodleně o této skutečnosti informovat Objednatele, který je povinen tento nesoulad napravit v dohodnuté lhůtě, není-li stanoveno tak ve lhůtě přiměřené k povaze nedostatku projektové dokumentace.
- 5.4 Práce a dodávky nad rámec této budou posuzovány jako dodatečné práce. Práce a dodávky sjednané v této smlouvě, které nebudou po dohodě dodavatele a objednatatele provedeny, budou posuzovány jako méněpráce.
- 5.5 Provedení veškerých dodatečných prací a dodávek musí být vždy předem písemně schváleno objednatелеm.
- 5.6 Dodavatel je povinen provést dodatečné práce a dodávky požadované objednatелеm, objednatel dodatečné práce a dodávky uhradí odděleně nebo v rámci rozšíření předmětu plnění (dodávek) této smlouvy.
- 5.7 Případné dodatečné práce a dodávky budou oceněny dále uvedeným způsobem:
 - 5.7.1 Dodatečné práce a dodávky, jejichž položky jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, budou oceněny podle těchto položek.
 - 5.7.2 Dodatečné práce a dodávky, které nejsou obsaženy v položkovém rozpočtu, budou oceněny takto:
 - Montážní práce se budou oceňovat dle „Katalogů popisů a směrných cen montáží technologických zařízení“ vydávaných ÚRS CZ a.s. (dále jen „Směrné ceny“) a platných v době oceňování víceprací (dále jen „aktualizované Směrné ceny“). Pokud celková cena dodávek dle nabídky dodavatele byla v době předložení nabídky nižší než cena dodávek stanovená dle Směrných cen platných k datu odevzdání nabídky, sníží se cena víceprací a dodávek oceněných dle aktualizovaných Směrných cen o tolik procent, o kolik procent se liší porovnávané ceny převedené na procenta. 100 % představuje pro účely výpočtu cena dodávek stanovená dle Směrných cen platných ke dni podání nabídky dodavatele. Při změně Směrných cen se datem aktualizace rozumí datum zveřejnění aktualizovaných cen. Pokud nabídková cena dodavatele byla v době předložení nabídky vyšší než cena dle Směrných cen platných ke dni podání nabídky, pak se jednotková cena víceprací a dodávek stanoví ve výši aktualizovaných Směrných cen ÚRS CZ, a.s.
 - Specifikace a materiály budou oceněny dle skutečné ceny pořízení a budou doloženy doklady o pořízení.
 - Náklady na pořízení dodávek (dopravné) budou oceněny dle aktualizovaného



Sazebníku přírážek pořizovacích nákladů ÚRS CZ, a.s.

- Pro ocenění zednických výpomocí, podílu přidružených výkonů, mimostaveništní dopravy a přesunů budou použity sazby uvedené v Pravidlech „M“ pro užití katalogů směrných cen montážních prací, vydaných ÚRS CZ, a.s.
- Pro nestandardní stavební a montážní práce a výrobky ve specifikacích budou dodavatelem předloženy objednateli cenové nabídky nejméně tří v úvahu přicházejících firem. Výběr firmy pro nestandardní práce a výrobky provede objednatel do tří pracovních dnů od předložení cenových nabídek.
- V případě nutnosti ocenit některé práce nespecifikované směrnými cenami ÚRS CZ, a.s., ocení se tyto práce HZS.

Max. cena HZS se stanoví (bez DPH):

- stavební práce	300,- Kč/hod.
- pro montážní práce	300,- Kč/hod.
- pro revize a zkoušky	500,- Kč/hod.

K cenám veškerých dodatečných prací již nebudou rozpočtovány žádné náklady na umístění dodávek.

- 5.8 Na základě požadavku objednatele je dodavatel povinen provést orientační ocenění dodatečné práce a dodávek před realizací. Do 15 kalendářních dnů po provedení předem schválených dodatečných prací a dodávek je dodavatel povinen předložit objednateli „Změnový list“ (příloha č. 1 této smlouvy) obsahující ocenění skutečně provedených dodatečných prací a dodávek formou v souladu s bodem 5.7 této smlouvy.
- 5.9 Dodavatel je povinen předložit objednateli „Změnový list“ (příloha č. 1 této smlouvy) i ohledně prací a dodávek, které nebudou po dohodě dodavatele a objednatele provedeny (méněpráce), nebo budou provedeny v menším rozsahu. Méněpráce budou oceněny podle dodavatelského položkového rozpočtu zmíněného v bodě 5.2 této smlouvy. O takto oceněné méněpráce bude snížena nejvýše přípustná cena dodávek uvedená v čl. V, bod 5.1 této smlouvy.
- 5.10 Objednatel si ve smyslu ust. § 100 ZZVZ odst. 1) vyhrazuje možnost změny závazku ze smlouvy a připouští navýšení nabídkové ceny v průběhu trvání smlouvy v případě zvýšení zákonem stanovené sazby daně z přidané hodnoty dle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- V takovém případě bude nabídková cena upravena dle sazeb daně z přidané hodnoty platných v době vzniku zdanitelného plnění za práce/dodávky neprovedené a nevyfakturované.

VI.

Platební podmínky

- 6.1 Dodavatel předloží zástupci objednatele pověřenému k jednání v místě plnění soupis skutečně provedených prací a zabudovaných nebo zajištěných dodávek a zjišťovací protokol k odsouhlasení ve čtyřech vyhotoveních a v elektronické podobě ve formátu .kz nebo .xls (dle podkladů objednatele). Zajištěnou dodávkou se rozumí také dodávka uložená na skladě dodavatele. Zástupce objednatele pověřený k jednání v místě plnění je povinen nejpozději do 15 dnů ode dne obdržení soupisu skutečně provedených prací



a zabudovaných či zajištěných dodávek a zjišťovacího protokolu, tyto dokumenty schválit, případně je písemnou formou vrátit s odůvodněním svého postupu.

- 6.2 Podkladem pro placení je faktura. Provedené práce a zabudované nebo zajištěné dodávky budou fakturovány na základě vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací dle ucelených částí a zabudovaných nebo zajištěných dodávek po obdržení dokladu o zajištění dodávek či po provedení dodávek a jejich převzetí objednatelem, tedy po podpisu předávacího protokolu. Nedílnou součástí faktury bude rovněž vzájemně odsouhlasený položkový soupis skutečně provedených prací a zabudovaných nebo zajištěných dodávek. Bez oboustranně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací a zabudovaných nebo zajištěných dodávek nebude faktura proplacena.
- 6.3 Splatnost faktury bude 30 dnů ode dne doručení objednateli. Platba se považuje z hlediska její včasnosti za provedenou dnem předání příkazu k úhradě peněžnímu ústavu objednatele, pokud bude dle tohoto příkazu proplacena.
- 6.4 Každá faktura musí obsahovat náležitosti dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, zejména pak:
- název, sídlo, IČO a DIČ objednatele a dodavatele
 - pořadové číslo dokladu
 - číslo smlouvy objednatele
 - rozsah a předmět zdanitelného plnění
 - datum vystavení dokladu
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - datum splatnosti
 - cenu bez DPH, DPH a cenu celkem včetně DPH
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit účtovaná cena
 - oběma stranami podepsaný protokol o předání a převzetí dodávek, nebo oběma stranami podepsaný soupis prací
 - podpis oprávněné osoby
 - označení Vybudování odborných učeben na 1. ZŠ, 3. ZŠ, 4. ZŠ, 8. ZŠ a 10. ZŠ, registrační číslo CZ.06.04.01/00/22_037/0002474, hrazeno z prostředků EU, ERDF a v rámci Integrovaného regionálního operačního programu 2021 - 2027 (nebo zkratkou IROP).

Dále musí faktura obsahovat číslo smluvního vztahu s objednatелеm.

Bez kterékoliv z těchto náležitostí konečná faktura nebude proplacena.

- 6.5 Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu faktury v případě, že při předání dodávek budou v zápise o předání a převzetí dodávek uvedeny jakékoliv vady a nedodělky. Objednatel je povinen uhradit pozastavenou částku do 30 dnů ode dne, kdy zástupce objednatele písemně potvrdí odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení dle článku XI.
- 6.6 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě její splatnosti v případě, že bude obsahovat nesprávné údaje nebo bude neúplná. K proplacení dojde až po odstranění nesprávných údajů či jejich doplnění a lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení



opravené faktury objednateli.

- 6.7 Plátce DPH statutární město Most, ul. Radniční 1/2 , Most, IČO 00266094, DIČ CZ00266094 jako příjemce plnění, které je předmětem této smlouvy o dodávkách a které odpovídá číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. ledna 2015, tímto prohlašuje, že ve vztahu k danému plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani a že přijaté plnění použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty.

V důsledku těchto skutečností se u předmětného plnění nepoužije režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Daň z přidané hodnoty je povinen přiznat a zaplatit poskytovatel plnění (dodavatel).

- 6.8 Pokud správce daně zveřejnil způsobem umožňujícím dálkový přístup čísla účtu, které dodavatel určil v přihlášce k registraci plátce DPH ke zveřejnění, považuje se povinnost objednatele zaplatit DPH za splněnou připsáním DPH na takto zveřejněný účet.

Pro případ, že se dodavatel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, se smluvní strany ve smyslu § 109a cit. zákona dohodly, že objednatel zaplatí cenu plnění takto:

- a) Cenu plnění bez DPH zaplatí na účet dodavatele vedený u UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., č. účtu 1388073015/2700

- b) DPH zaplatí na účet 80039 - 77628031/0710, pod variabilním symbolem č. 48108375, konstantní symbol č. 1148, specifický symbol č. 00266094, ve zprávě pro správce daně bude uveden den uskutečnění zdanitelného plnění nebo den přijetí úplaty.

Dodavatel ujišťuje objednatele, že číslo matrice 77628031 je číslem matrice bankovního účtu příslušného finančního úřadu (správce daně) dle sídla dodavatele, a tedy součástí čísla bankovního účtu správce daně, na který dodavatel platí DPH.

Při placení DPH bude objednatel postupovat podle § 109a cit. zákona.

Zaplacením ceny dodávek dle ustanovení výše bude povinnost objednatele zaplatit dodavateli cenu dodávek řádně splněna.

- 6.9 Faktury lze zasílat elektronicky na adresu faktury@mesto-most.cz .

VII. Záruční doba

- 7.1 Dodavatel odpovídá za to, že předmět této smlouvy je zhotovený s odbornou péčí podle podmínek této smlouvy, a že bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě.

- 7.2 Dodavatel odpovídá za vady, které mají dodávky v době jejich předání objednateli.

- 7.3 Drobné vady a nedodělky nebrání provozu existující při předání a převzetí dodávek budou sepsány v předávacím protokolu a objednatel určí přiměřený termín k jejich



odstranění. Pokud dodavatel tento termín nedodrží, považují se dodávky za nepředané a nepřevzaté a dodavatel je s provedením dodávek v prodlení.

- 7.4 Smluvní strany sjednávají záruku za jakost dodávek. Dodavatel přejímá závazek, že dodávky budou po záruční dobu bezvadně způsobilé pro jejich obvyklé užívání, budou mít po záruční dobu obvyklé vlastnosti a bude po záruční dobu vyhovovat všem právním předpisům včetně ČSN, které se na dodávky vztahují ke dni započetí běhu záruční doby.
- 7.5 Práva objednatele z vadného plnění (dále též „nárok z odpovědnosti za vady“ nebo „nároky z vad dodávek“) se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Na předané dodávky poskytuje dodavatel objednateli záruku za jakost díla. Záruční doba se **sjednává 36 měsíců na montážní a instalační práce, 60 měsíců na sestavy interaktivního displeje 86" a 24 měsíců na ostatní dodávky.**
- 7.6 Záruční doba začíná plynout ode dne převzetí řádně provedených dodávek bez jakýchkoliv vad a nedodělků objednatelem. V případě odstranění reklamované vady dodávek nebo jejich části počíná plynout záruční doba ode dne převzetí dodávek nebo jejich části po odstranění vady.
- 7.7 Vady dodávek, na něž se vztahuje záruka za jakost dodávek, oznámí objednatel dodavateli písemně bez zbytečného odkladu po té, kdy je zjistil. Pokud objednatel uplatní již v oznámení vad dodávek (reklamace) nárok z odpovědnosti za vady, je dodavatel povinen tento nárok uspokojit. V případě, že objednatel uplatní nárok na odstranění vad a neurčí k tomu lhůtu, je dodavatel povinen vytčené vady odstranit nejpozději do patnácti kalendářních dnů od doručení reklamace. Pokud objednatel neuplatní již v reklamaci nárok z odpovědnosti za vady, je dodavatel povinen nejpozději do pěti dnů po doručení reklamace zahájit reklamační řízení, v něm zjistit, jaký nárok z odpovědnosti za vady bude objednatel uplatňovat, a tento nárok uspokojit ve sjednané lhůtě, případně, pokud k dohodě o lhůtě nedojde, ve lhůtě určené objednatelem.
- 7.8 V případě, že dodavatel nezahájí odstranění vad nebo reklamační řízení včas, bude na porušení povinnosti písemně upozorněn a nezjedná-li nápravu do tří pracovních dnů od doručení tohoto upozornění, má objednatel právo zajistit odstranění vad na náklady dodavatele. Stejně právo má objednatel i v případě prodlení dodavatele s odstraněním vad.
- 7.9 Uplatněním nároků z vad dodávek nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody a smluvní pokuty.
- 7.10 Reklamaci vad dodávek, pokud tak objednatel neučiní sám, je oprávněn provést bezodkladně po zjištění vad i případný budoucí provozovatel dodávek, kterého k tomu objednatel zmocní.
- 7.11 O odstranění vad a nedodělků jsou smluvní strany povinny pořídit předávací protokol.



VIII.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 8.1. Objednatel předá dodavateli místo plnění určené k provedení dodávek dle čl. 4.1 této smlouvy. O předání místa plnění pořídí smluvní strany zápis. Ode dne předání místa plnění je dodavateli povinen vést montážní deník. V téže lhůtě je dodavatel povinen předat objednateli informaci o pracovní době svých zaměstnanců a případné změny oznamovat objednateli bez zbytečného odkladu.
- 8.2. Dodavatel se zavazuje 1x týdně konzultovat s objednatelem postup prací na dodávkách.
- 8.3. Dodavatel se zavazuje provádět dodávky v souladu s právními předpisy, příslušnými ČSN, oborovými normami a dalšími příslušnými normami. Pokud by dodavatel nedodržoval a nerespektoval platné předpisy a normy, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 8.4. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění dodávek, zajišťovat v místě plnění technický dozor a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce na dodávkách jsou prováděny podle předaných podkladů, smluvních podmínek, právních předpisů, technických norem a rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. Za tím účelem má přístup na místo plnění. Na nedostatky zjištěné v průběhu provádění dodávek upozorní neprodleně zápisem do montážního deníku a požádá o odstranění vad. Jestliže dodavatel dodávek takovéto vady neodstraní v určené době a vadný postup dodavatele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit, nebo dát příkaz k přerušení prací a zajistit odstranění vad na náklady dodavatele. Za takto provedené dodávky a práce dodavatel odpovídá stejně i v případě, že byly provedeny jeho poddodavatelem.
- 8.5. Dodavatel je povinen zabezpečit účast svých pracovníků na prověřování svých dodávek a prací technickým dozorem objednatele a činit neprodleně opatření k odstranění vytčených závad.
- 8.6. Dodavatel je povinen pozvat objednatele ke všem činnostem (krokům dodávky), které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Pozvánku k prověření těchto prací je dodavatel povinen zapsat do montážního deníku nejméně 3 pracovní dny předem. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele činnosti (kroky dodávky) opakovat a práce odkrýt na svůj náklad. Objednatel není povinen se prováděných činností (kroků dodávky) v požadovaném termínu zúčastnit. Neúčast řádně pozvaného objednatele však nebrání dodavateli v provedení a pokračování činností (kroků dodávky).
- 8.7. Při provádění demoličních prací se věci z nich, pokud právo státu nestanoví jinak, stávají majetkem dodavatele.
- 8.8. Likvidaci a úklid místa plnění ukončí dodavatel do 5 kalendářních dnů ode dne ukončení dodávek a protokolárně je předá zástupci objednatele.
- 8.9. Žádnou činností dodavatele nesmí dojít k nadměrnému znečištění ovzduší, okolí místa



plnění a veřejných komunikací. Dodavatel na svůj náklad neprodleně vyčistí zasažené prostory.

- 8.10. Žádnou činností dodavatele nesmí dojít ke škodám na cizím majetku. Jakékoliv případné škody je dodavatel povinen odstranit na své náklady nebo po dohodě s postiženým jemu uhradit.
- 8.11. Dodavatel odpovídá za čistotu a pořádek v místě plnění. Dodavatel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti do 3 dnů od jejich vzniku.

IX. Smluvní pokuty

- 9.1 Smluvní pokuty nemají vliv na případný nárok objednatele na náhradu škody a na odstoupení od smlouvy a právo na ně vzniká bez ohledu na zavinění dodavatele.
- 9.2 Splatnost smluvních pokut se sjednává na 7 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování, pro případ, nebude-li smluvní pokuta realizována kompenzací. Je věcí objednatele, který způsob zvolí.
- 9.3 Smluvní pokuta za prodlení dodavatele s provedením dodávek činí 0,2 % z ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.4 Smluvní pokuta za prodlení dodavatele s odstraněním vad a nedodělků činí 0,05 % z ceny díla za každou vadu a nedodělek a každý započatý kalendářní den prodlení s jejím/jeho odstraněním.
- 9.5 Smluvní pokuta za vady dodávek a nedodělky dodávek zjištěné objednatelem v záruční době činí 0,05 % z ceny díla za každou vadu či nedodělek a kalendářní den jejich trvání ode dne následujícího od převzetí reklamace, pokud dodavatel vadu nebo nedodělek neodstraní do patnácti dnů od doručení reklamace, případně ve lhůtě sjednané s objednatelem, nebo pokud ve lhůtě stanovené objednatelem dodavatel neuspokojí jiný nárok objednatele z odpovědnosti za vady.
- 9.6 Smluvní pokuta za prodlení dodavatele s vyklizením místa plnění činí 0,1 % z ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.7 Jestliže dodavatel v průběhu dodávek nadměrně znečistí okolí místa plnění a veřejné komunikace a nezajistí neprodleně vyčištění těchto zasažených prostor v dohodnutém termínu, zaplatí smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý případ.
- 9.8 Smluvní pokuta za porušení povinnosti dodavatele pozvat zástupce objednatele ke kontrole zakrývaných prací nebo účasti na zkouškách činí 0,05 % z ceny díla za každý zjištěný případ.
- 9.9 Jestliže dodavatel trvá na zahájení přejímacího řízení a při přejímacím řízení se zjistí, že dodávky nebyly řádně provedeny, uhradí dodavatel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny díla za každý zjištěný případ.



- 9.10 Smluvní pokuta za nedodržení platných ČSN a příslušných TKP činí 100% příslušné ceny dodávek či prací. Tuto smluvní pokutu lze dohodou smluvních stran snížit na základě vyhodnocení závažnosti právní povinnosti. V případě, že nedojde ke shodě, postupuje objednatel dle bodu 10.1 této smlouvy
- 9.11 Smluvní pokuta za nedodržení požadované kvality materiálu (např. jakost, barva) činí 100 % ceny příslušného materiálu. Tuto smluvní pokutu lze dohodou smluvních stran snížit na základě vyhodnocení závažnosti právní povinnosti. V případě, že nedojde ke shodě, postupuje objednatel dle bodu 10.1 této smlouvy.
- 9.12 Smluvní pokuta za porušení pravidel bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany zdraví na pracovišti dodavatelem činí částku 2 000,- Kč za každý zjištěný případ.
- 9.13 Smluvní pokuta za porušení povinnosti dodavatele mít v místě plnění ve své pracovní době trvale dostupný montážní deník činí 0,05 % z ceny díla za každý zjištěný případ a dodavatel je povinen neprodleně odstranit protiprávní stav. Smluvní pokuta za prodlení s odstraněním protiprávního stavu činí 0,05 % z ceny díla za každý započatý pracovní den prodlení následující po zjištění protiprávního stavu.
- 9.14 Smluvní pokuta za porušení ostatních právních povinností dodavatele činí 0,05 % z ceny díla za každý zjištěný případ.
- 9.15 Smluvní pokuta za prodlení dodavatele se zasláním podkladů BOZP (viz bod 10.15) činí 0,05 % z ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.16 Objednatel má právo pohledávku na zaplacení smluvní pokuty nebo kterékoliv z nich započíst s pohledávkou dodavatele na zaplacení ceny dodávek.
- 9.17 V případě, že se ukáže, že prohlášení dodavatele dle čl. X odst. 10.19 Smlouvy je v rozporu s realitou (tedy dodavatel uvede nepravdivé údaje), případně dodavatel neprodleně (nejpozději do 5 pracovních dnů od doby co se informaci dozvěděl) nesdělí změnu okolností dle čl. X odst. 10.20 Smlouvy, tak je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny díla za každé takové jednotlivé pochybení.

X.

Další ujednání

- 10.1 Objednatel si vyhrazuje právo nepřevzít práce, které nejsou prováděny dle zákona č. 22/1997 Sb., neodpovídají ČSN, ostatním platným předpisům a kvalitě v současné době běžně požadované. Dodavatel provede opravu nekvalitních prací na svůj náklad.
- 10.2 Poplatky za uložení obalového odpadu jsou součástí celkové ceny.
- 10.3 Dodavatel postupuje při provádění díla samostatně a při respektování zejména:
- zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon
 - zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany



zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění

- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění
- zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, v platném znění
- vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), v platném znění
- zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění
- nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
- požadavků stanovených ekologickými a jinými předpisy, vydanými k tomu oprávněnými orgány

- 10.4 Dodavatel je povinen písemně upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení dodávek, jestliže dodavatel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 10.5 Pokud dodavatel nesplní povinnost uvedenou v bodě 10.4, odpovídá za vady dodávek, způsobené použitím nevhodných věcí předaných objednatelem nebo pokynů daných objednatelem a za škodu v této souvislosti vzniklou. Stejně tak odpovídá, pokud jich použil, přestože k tomu neměl písemný pokyn objednatele daný na základě upozornění dle č. 10.4. této smlouvy.
- 10.7 Dodavatel je povinen zapisovat do montážního deníku všechny skutečnosti důležité pro kontrolu plnění smlouvy, zejména údaje o předání a převzetí místa plnění, údaje o časovém postupu prací, o jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje důležité pro posouzení hospodárnosti prací a údaje nutné pro orgány státní správy.
- 10.8 Technický dozor objednatele je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat své stanovisko. Během pracovní doby dodavatele musí být deník trvale přístupný. Povinnost vést deník končí odstraněním případných vad a nedodělků. Montážní deník bude uložen v místě plnění.
- 10.9 Technický dozor je oprávněn dát pracovníkům dodavatele příkaz přerušit práci, pokud odpovědný orgán dodavatele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděných dodávek, život a/nebo zdraví pracujících v místě plnění nebo hrozí-li jiné vážné škody.
- 10.10 Dodavatel je povinen zabezpečit účast svých pracovníků na prověřování svých dodávek a prací, které provádí technický dozor a činit neprodleně opatření k odstranění vytčených závad.
- 10.11 Smluvní strany se dohodly, že lze provádět započtení vzájemných pohledávek.



- 10.12 Vlastníkem provedených dodávek je objednatel. Nebezpečí škody na něm až do jeho řádného ukončení a protokolárního předání objednateli nese dodavatel.
- 10.13 Dodavatel prohlašuje, že má uzavřenou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škody způsobené svou činností u Generali Pojišťovna, a. s., č. smlouvy 1690954210 na hodnotu škody ve výši 50 000 000,- Kč. Dodavatel je povinen toto pojištění zachovat po celou dobu trvání smluvního vztahu.
- 10.14 Dodavatel, vč. jeho poddodavatelů, odpovídá za dodržování pravidel bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany zdraví (BOZP) na pracovišti. Kontrolu dodržování bude provádět stanovený zástupce objednatele - koordinátor BOZP. Činnost koordinátora v místě plnění pro objednatele vykonává externí dodavatel.
- 10.15 Dodavatel nejpozději do 1 týdne od podpisu smlouvy zašle všechny potřebné podklady (BOZP) na "OZNAMENÍ O ZAHÁJENÍ PRACÍ" ve smyslu přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. na Oblastní inspektorát práce.
- 10.16 Dodavatel prohlašuje, že neporušuje etické principy, principy společenské odpovědnosti ani základní lidská práva.
- 10.17 Dodavatel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení (vyjma případných sjednaných pozastávek) poddodavatelem řádně vystavených a doručených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 10 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Dodavatel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce.
- 10.18 Dodavatel je v rámci realizace dodávek povinen naplňovat podmínky udržitelného rozvoje a postupovat v souladu s čl. 9 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/1060 (dále „Obecné nařízení“) a dodržovat zásadu „významně nepoškozovat“ environmentální cíle (dále jen DNSH) ve smyslu článku 17 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852.
V souladu s touto zásadou je dodavatel mimo jiné povinen nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi připravit k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.
Pro plnění podmínky DNSH není nutné splnit definici odpadu dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech – lze započítat i další druhy materiálů, které jsou ihned využity na staveništi a které se formálně nestanou odpadem dle zákona.
Dodavatel je povinen prokázat Objednateli splnění této zásady DNSH doložením např. kopií smluv o zajištění předání produkovaných stavebních a demoličních odpadů k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu (dle § 15 odst. 2 písm. c)



zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech), dokladů o převzetí odpadů provozovatelem zařízení apod.

Další povinnosti plynoucí z povinnosti plnění DNSH, kterými je Dodavatel vázán, jsou popsány v Závazném stanovisku Řídícího orgánu IROP č. 7, jehož aktuální znění je uveřejněno na webových stránkách <https://irop.gov.cz/cs/irop-2021-2027/dokumenty>.

Aktuální znění Závazného stanoviska Řídícího orgánu IROP č. 7 ke dni 17. 7. 2023 tvoří přílohu č. 5 této smlouvy.

10.19 Dodavatel prohlašuje, že jeho obchodní společnost není obchodní společností (osobou), ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů (tj. člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti;

- subdodavatel (poddodavatel), prostřednictvím kterého dodavatel prokazuje kvalifikaci (existuje-li takový), není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů (tj. člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti

- dodavatel (případně subdodavatel) dále čestně prohlašuje, že se na něj nevztahuje nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, dle kterého není možné zadat veřejnou zakázku:

a) jakémukoli ruskému státnímu příslušníkovi, fyzické či právnické osobě nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku,

b) právnické osobě, subjektu nebo orgánu, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo

c) fyzické nebo právnické osobě, subjektu nebo orgánu, které jednájí jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce, včetně subdodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky, nebo společně s nimi.

Dodavatel (případně subdodavatel) dále čestně prohlašuje, že žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění veřejné zakázky, dodavatel nepoužije v rozporu s mezinárodními sankcemi podle § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, zejména, že tyto finanční prostředky přímo ani nepřímo nezprístupní osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech v souvislosti s konfliktem na Ukrajině nebo jejich prospěch; aktuální seznam sankcionovaných osob je uveden na <https://www.financnianalytickyrad.cz/files/20220412-ukr-blr.xlsx>. [^]



- 10.20 Dodavatel je povinen neprodleně informovat objednatele v případě, že se v jeho obchodní společnosti případně u některého subdodavatele vyskytnou okolnosti, které by byly v rozporu s podmínkami stanovenými v odst. 10.19 této Smlouvy či v rozporu s platnými právními předpisy ČR či předpisy Evropské unie, které upravují výše uvedenou problematiku (tedy zejména problematiku střetu zájmů a opatření související s válkou na Ukrajině).
- 10.21 Dodavatel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Dodavatel je povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra, MMR, MF, Evropské komise, Evropského účetního dvora (dále také „EÚD“), Nejvyššího kontrolního úřadu (dále také „NKÚ“), 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, a to minimálně do 31. 12. 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí být použita delší lhůta.
- 10.22 Dodavatel je povinen archivovat uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smluv minimálně do 31. 12. 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí být použita pro úschovu delší lhůta.
- 10.23 Dodavatel si je vědom skutečnosti, že dodávky budou financovány z Integrovaného regionálního operačního programu, a že porušení podmínek této smlouvy může mít za následek neposkytnutí či krácení této dotace. Dodavatel odpovídá za škodu, která objednateli takto vznikne, a to až do výše ceny dodávek. V této souvislosti prohlašuje, že se seznámil s podmínkami dotace, na které odkazuje čl. 2.4 a čl. 10.18 této smlouvy. Objednatel si vyhrazuje právo smlouvu o dílo zrušit v důsledku neobdržení dotace, a to bez jakékoliv finanční, věcné či jiné náhrady.

XI.

Předání a převzetí

- 11.1 Dokončené dodávky se předávají a přejímají v přejímacím řízení, o protokolárním předání a převzetí dodávek jsou smluvní strany povinny pořídit předávací protokol.
- 11.2 Dodavatel připraví před zahájením přejímacího řízení nezbytné doklady, zejména:
- seznam dokladů
 - atesty o použitých materiálech 3x
 - zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a měřeních, revizní zprávy 3x
 - dokumentaci zaměřenou skutečného provedení stavby 3x + 3x na CD ve formátu DGN a PDF
 - fotodokumentace dodávek od zahájení po protokolární předání, z níž bude patrný postup realizace a provádění všech prací, u jednotlivých fotografií bude vidět datum jejich pořízení (část tištěná forma + komplet CD), (fotodokumentace se dokládá ke



- zprávě o realizaci a žádosti o platbu)
- montážní deník se záznamy pravidelných kontrolních prohlídek investora
 - 1x originál a 2x kopie
 - zkušební, záruční listy a dodací listy 3x
 - dokumentaci pro provoz 3x
 - dokumentaci pro údržbu 3x
 - doklad o uložení odpadu 3x
 - prohlášení o shodě na použité stavební výrobky podle § 13 zák. č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky 3x

Nebudou-li tyto podklady řádně připraveny, není objednatel povinen dodávky převzít. Všechny výše uvedené doklady budou předány v českém jazyce.

XII.

Závěrečná ujednání

- 12.1 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla vedena v evidenci smluv vedené statutárním městem Most, která bude přístupná dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího uzavření. Údaji o smluvních stranách se u fyzických osob rozumí zejména údaj o jménu, příjmení, datu narození a místě trvalého pobytu.
- 12.2 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb. a zveřejnění bez ustanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 12.3 Změny doby plnění dle čl. IV. mohou být provedeny „Změnovým listem“ (příloha č. 1 této smlouvy).
- 12.4 Změny poddodavatele mohou být provedeny „Změnovým listem“ (příloha č. 1 této smlouvy).
- 12.5 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků nebo změnových listů, které musí být řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 12.6 Nedílnou součástí smlouvy se stává:
 - Příloha č. 1 - vzor „Změnového listu“
 - Příloha č. 2 - Seznam poddodavatelů
 - Příloha č. 3 – Dodavatelem oceněný položkový rozpočet
 - Příloha č. 4 – Závazné stanovisko Řídícího orgánu IROP č. 7 ke dni 17. 7. 2023
- 12.7 Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž 1 obdrží objednatel a 1 dodavatel v případě listinné formy smlouvy.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

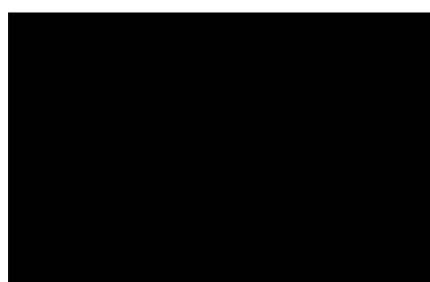
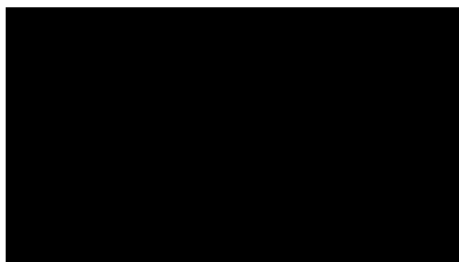
- 12.8 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu všemi smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 12.9 Obě smluvní strany se dohodly, že tento smluvní vztah se bude řídit ustanoveními občanského zákoníku v platném znění.
- 12.10 Tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v souladu s tímto zákonem uveřejní objednatel, a to nejpozději do 30 dnů od podpisu smlouvy. V případě nesplnění tohoto ujednání může uveřejnit smlouvu v registru dodavatel.
- 12.11 Po uveřejnění v registru smluv obdrží dodavatel do datové schránky/mailem potvrzení od správce registru smluv. Potvrzení obsahuje metadata, je ve formátu .pdf, označeno uznávanou elektronickou značkou a opatřeno kvalifikovaným časovým razítkem. Smluvní strany se dohodly, že dodavatel nebude, kromě potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv, nijak dále o této skutečnosti informován.
- 12.12 Objednatel a dodavatel shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.
- 12.13 Sjednává se, že smluvní strany považují povinnost doručit písemnost do vlastních rukou za splněnou i v případě, že adresát zásilku, odeslanou na jeho v této smlouvě uvedenou či naposledy písemně oznámenou adresu pro doručování, odmítne převzít, její doručení zmaří nebo si ji v odběrní lhůtě nevyzvedne, a to desátým dnem ode dne vypravení písemnosti.
- 12.14 Při nakládání s osobními údaji se smluvní strany řídí Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů..

V Mostě dne

V Praze dne

Za objednatele :

Za dodavatele :



Příloha č. 1

Změnový list č. ze dne

Název dodávek:	
Číslo smluvního vztahu:	
Název části dodávek (PS, SO):	
Objednatel:	Dodavatel:
Na základě oznámení projektanta/dodavatele/objednatele/provozovatele o skutečnostech, které vyžadují provést změnu smluvní dokumentace ve smyslu objednávky/bodu 4.9/5.8/5.9/12.3/12.4 smlouvy o dodávkách. Změna se týká technického řešení dodávek s dopadem na jeho smluvní cenu/termín dokončení dodávek	
<u>Původní řešení dle smluvní dokumentace:</u>	
<u>Nové řešení:</u>	
<u>Zdůvodnění změny:</u>	
Realizací změny není dotčena kvalita dodávek ani ostatní smluvní podmínky a zůstává zachován charakter a účel dodávek definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Případné dodatečné dodávky plynoucí z realizace změny budou hrazeny v souladu s příslušnými smluvními podmínkami z prostředků objednatele.	



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Vliv změny na výkresovou dokumentaci:	ano/ne
Výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval:	

Vliv změny na smluvní cenu:	ano/ne
Cena dodávek dle smluvního vztahu vč. DPH:	
Ponížení/navýšení ceny dodávek vč. DPH:	
Nová cena dodávek vč. DPH:	

Vliv změny na termín dokončení dodávek:	ano/ne
Termín dokončení dodávek dle smluvního vztahu:	
Nový termín dokončení dodávek:	

Změnu navrhuje (jméno, příjmení):

Datum:

Podpis:

Změnový list vyhotovil (jméno, příjmení):

Datum:

Podpis:

Oprávněný zástupce dodavatele (jméno, příjmení):

Datum:

Podpis:

Oprávněný zástupce projektanta (jméno, příjmení):

Datum:

Podpis:

Oprávněný zástupce objednatele (jméno, příjmení):

Datum:

Podpis:



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Správce rozpočtu (jméno, příjmení):

Datum:

Podpis:

Příloha změnového listu:

Výpočet



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 2 - Seznam poddodavatelů

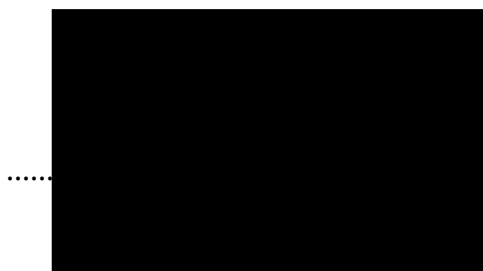
PROHLÁŠENÍ O PODDODAVATELÍCH

Akce: Vybudování odborných učeben v Základní škole v ulici V. Nezvala 2614 v Mostě –AV/IT vybavení

Prohlašuji, že na akci „Vybudování odborných učeben v Základní škole v ulici V. Nezvala 2614 v Mostě – AV/IT vybavení“ nemáme v úmyslu zadat jednomu či více poddodavatelům část veřejné zakázky.

Pořadové číslo poddodavatele	Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele	IČO (identifikační číslo)	Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
Až x.			

V Praze dne



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2024-PD
Stavba: 8. ZŠ - vybavení

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 02.08.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 48108375
DIČ: CZ48108375

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.
☐

V souladu s ust. § 89 odst. 6 ZZVZ zadavatel může stanovit technické podmínky prostřednictvím přímého nebo nepřímého odkazu na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud stanovení technických podmínek podle § 89 odst. 1 ZZVZ nemůže být dostatečně přesné nebo srozumitelné. Zadavatel v daném případě připouští pro plnění této veřejné zakázky také využití rovnocenného řešení. Pokud jsou v zadávacích podmínkách uvedeny odkazy na normy či technické dokumenty podle § 90 odst. 1 a 2 ZZVZ, zadavatel u každého takového odkazu umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.“y, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			9 947 868,00
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	9 947 868,00	2 089 052,28
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			12 036 920,28

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2024-PD

Stavba: 8. ZŠ - vybavení

Místo: Datum: 02.08.2024

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: AV MEDIA SYSTEMS, a.s. Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		9 947 868,00	12 036 920,28	
01	informatika - vybavení	1 701 058,00	2 058 280,18	STA
02	cizí jazyky 1 - vybavení	2 429 711,00	2 939 950,31	STA
03	cizí jazyky 2 - vybavení	2 284 774,00	2 764 576,54	STA
04	přírodopis - vybavení	2 672 061,00	3 233 193,81	STA
05	dílny - vybavení	860 264,00	1 040 919,44	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

8. ZŠ - vybavení

Objekt:

01 - informatika - vybavení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

02.08.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

48108375

DIČ:

CZ48108375

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz. V souladu s ust. § 89 odst. 6 ZZVZ zadavatel může stanovit technické podmínky prostřednictvím přímého nebo nepřímého odkazu na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud stanovení technických podmínek podle § 89 odst. 1 ZZVZ nemůže být dostatečně přesné nebo srozumitelné. Zadavatel v daném případě připouští pro plnění této veřejné zakázky také využití rovnocenného řešení. Pokud jsou v zadávacích podmínkách uvedeny odkazy na normy či technické dokumenty podle § 90 odst. 1 a 2 ZZVZ, zadavatel u každého takového odkazu umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.“y, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

1 701 058,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 701 058,00	21,00%	357 222,18
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 058 280,18

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 8. ZŠ - vybavení
Objekt: 01 - informatika - vybavení
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Datum: 02.08.2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		1 701 058,00
AVT - Koncové prvky, nábytek,		1 701 058,00
D2 - Interaktivní displej+ vizualizér		232 979,00
D3 - Technologie učebny informatiky		1 342 285,00
D5 - Standard smíšené výuky		125 794,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 8. ZŠ - vybavení
Objekt: 01 - informatika - vybavení
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Datum: 02.08.2024
Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 1 701 058,00

D AVT Koncové prvky, nábytek, 1 701 058,00
D D2 Interaktivní displej+ vizualizér

1	M	Sestava interaktivní	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm)	kus	1,000			
PP			Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současné psaní různou barvou. Počítačový modul s minimálními parametry 8GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Integrované reproduktory 2x18W + subwoofer 15W, integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet. Minimálně konektory HDMI a USB-C a bezdrátovou konektivitu Wifi (s podporou Wi-fi 6) a Bluetooth (min. 5.0). Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR. SW balíček SMART výukový sw včetně přístupu do SMART Výukového sw Online min. na 24 měsíců. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
2	M	Mobilní stojan	Elektricky výškově nastavitelný mobilní stojan.	kus	1,000			
PP			Elektricky výškově nastavitelný mobilní stojan. Kolečka s brzdou. Rozsah pohybu 950 mm. Nosnost 110 kg. Pojistka proti přiskřípnutí. Cena včetně dopravy a instalace.					
3	M	Stolní vizualizér	Stolní vizualizér	kus	1,000			
PP			Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. 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.					
4	M	Kabel HDMI 1	Kabel HDMI a extender	kus	1,000			
PP			Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 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.					
5	M	Kabel HDMI 2	Kabel HDMI (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 5 m.	kus	1,000			
PP			Kabel HDMI (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 5 m, podpora ARC, HDCP, CEC. Cena včetně dopravy, instalace.					
6	M	Repeater aktivní USB	USB repeater	kus	1,000			
PP			USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.					
7	M	Přípojně místo	Přípojně místo HDMI a USB na stěně pro interaktivní displej.	kus	1,000			
PP			Přípojně místo HDMI a USB na stěně pro interaktivní displej. Duralový rámeček. Včetně příslušenství, dopravy a instalace.					
D	D3	Technologie učebny informatiky						
8	M	PC ovládací a prezen	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	kus	1,000			
PP			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.					
9	M	Kontrolní a prezenta	Monitor	kus	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		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.					
10	M	Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M) 3m.	kus	1,000			
	PP		Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.					
11	M	PC stanice pro žáky	PC stanice pro žáky	kus	18,000			
	PP		Desktop s min. 230W zdrojem a s účinností až 92%, výkon CPU min. 13000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 64GB, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, min. video výstup HDMI a DisplayPort, USB Type-C, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, klávesnici a myš, podstavec pro SFF, přítomnost TPM modulu min. 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.					
12	M	Kontrolní a prezenta	Monitor	kus	18,000			
	PP		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.					
13	M	Kabel Display Port	Kabel DisplayPort (M/M), 2 m	kus	18,000			
	PP		Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 2 m. Cena včetně dopravy, instalace.					
14	M	Robotická výuková se	Robotická výuková sestava - základní	kus	1,000			
	PP		Sestava obsahuje 6x programovatelný robot pro děti, 6x kódovací tabulku, 3x herní podložku, tašku pro uskladnění a přenášení, nabíječku robotů. Programování robota tlačítky na zádech robot bezdrátovou kódovací tabulkou s příkazy nebo programovací aplikací (založenou na Scratch). Cena včetně dopravy, instalace a školení.					
15	M	Robotická výuková st	Robotická výuková stavebnice - I. stupeň	kus	2,000			
	PP		Robotická výuková stavebnice obsahu 5x sadu (každá sada min. 280 konstrukčních a pohybových dílů, min. 1 motorem, min. 2 senzory a mozek robota s nabíjecí baterií). Dále potom sadu konstrukčních dílů navíc. Vše uloženo v plastových boxech. Součástí dodávka je sw aplikace (založenou na Scratch). Cena včetně dopravy, instalace a školení.					
16	M	Robotická výuková .1	Robotická výuková stavebnice - II. stupeň	kus	8,000			
	PP		Robotická výuková stavebnice obsahuje min. 1000 konstrukčních a pohybových dílů, min. 4 inteligentní motory, min. 4 senzory, mozek robota sbarevným displejem, nabíjecí baterie s nabíječkou, dálkový ovladač). Vše uloženo v plastových boxech s organizovanými zásobníky. Součástí dodávka je sw aplikace (založenou na Scratch, Pythonu a C++). Cena vč. dopravy, instalace a školení.					
17	M	Robotická výuková .2	Robotická výuková stavebnice - II. stupeň pokročilá.	kus	3,000			
	PP		Robotická výuková stavebnice - sada min. 1200 konstrukčních a pohybových dílů, nosníky musí být kovové (hliníkové), 8 motorů, převodovky, kamera, min. 2 dotykové senzory, mozek robota s LCD dotykovým displejem a/nebo mozek s oddělený modul s LCD, ovladač. Součástí dodávky je ovládací software. Cena vč. dopravy, instalace a školení.					
18	M	3D tiskárna	3D tiskárna - technologie tisku FDM.	kus	2,000			
	PP		3D tiskárna - technologie tisku FDM, tisková plocha až 250x 210x 210mm, celkový modelovací prostor až 11.025cm3, výška vrstvy 0.05mm, tryska 0.4mm, tiskový materiál je struna 1.75mm, rychlost tisku 200+ mm/s, IR senzor filamentu, podporuje materiály ABS, PLA, PETT, HIPS, Laywood a další, plně automatická kalibrace tiskové plochy, bezúdržbová tisková plocha, vyhřívaná magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty, detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie, LCD displej, čtečka SD, USB 2.0. Včetně setu rozšiřujícího stávající tisk o tisk s až 5 filamenty - pět současně zavedených filamentů typu ABS, PETG nebo PLA. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
19	M	Brýle pro VR	Brýle pro VR	kus	19,000			
	PP		Brýle pro VR s minimálním rozlišením 1832x1920 na jedno oko; Operační paměť min. 6GB total; úložný prosotr min. 256 GB; rozhraní min. 1x USB-C; Kompatibilita s počítačovou VR; Snadné nastavení přes telefon a aplikaci zdarma ke stažení; Vysílání do kompatibilního televizoru nebo mobilní aplikace. Vestavěné reproduktory s 3D zvukem; Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
	D	D5	Standard smíšené výuky					
30	M	Videokamera	Konferenční USB kamera.	kus	1,000			
	PP		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.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	M	Soundbar	Konferenční USB soundbar	kus	1,000			
	PP		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 reproduktorů: 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.					
32	M	LCD monitor	LCD monitor 65"	kus	1,000			
	PP		65" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, provoz 16/7, orientace landscape a portrait, min. 3x HDMI, RS232C, RJ45, USB-C, USB-A, microSD slot, vestavěná WiFi a BT, USB Media Player, HTML prohlížeč, Android OS, rámeček max. T/R/L 13mm - B 17mm, integrované reproduktory 2x 10W, content management software pro jednoduchou správu a distribuci obsahu, podpora barevné kalibrace. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a AV kabeláže.					
33	M	Sestava mobilního st	Sestava mobilního stojanu	kus	1,000			
	PP		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.					
34	M	HDMI extender	HDMI extender	kus	1,000			
	PP		HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy a instalace.					
35	M	Kabel HDMI 3	HDMI kabel 0,5 m, (M/M)	kus	1,000			
	PP		HDMI kabel 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy a instalace.					
36	M	Kabel HDMI 4	HDMI kabel 10 m, (M/M).	kus	1,000			
	PP		HDMI kabel 10 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy a instalace.					
37	M	USB repeater	Aktivní USB repeater kabel délky 5 m.	kus	1,000			
	PP		Aktivní USB repeater kabel délky 5 m. Zpětně kompatibilní s USB 2.0 a 1.1. Přenos dat až 5 Gbps. Cena včetně dopravy a instalace.					
38	M	Výukový software	Výukový software pro tvorbu a sdílení digitálních interaktivních cvičení.	kus	1,000			
	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. Aktivita je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

8. ZŠ - vybavení

Objekt:

02 - cizí jazyky 1 - vybavení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

02.08.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

48108375

DIČ:

CZ48108375

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz. V souladu s ust. § 89 odst. 6 ZZVZ zadavatel může stanovit technické podmínky prostřednictvím přímého nebo nepřímého odkazu na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud stanovení technických podmínek podle § 89 odst. 1 ZZVZ nemůže být dostatečně přesné nebo srozumitelné. Zadavatel v daném případě připouští pro plnění této veřejné zakázky také využití rovnocenného řešení. Pokud jsou v zadávacích podmínkách uvedeny odkazy na normy či technické dokumenty podle § 90 odst. 1 a 2 ZZVZ, zadavatel u každého takového odkazu umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.“y, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

2 429 711,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 429 711,00	21,00%	510 239,31
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 939 950,31

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 8. ZŠ - vybavení
Objekt: 02 - cizí jazyky 1 - vybavení
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Datum: 02.08.2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	2 429 711,00
AVT - Koncové prvky, nábytek,	2 429 711,00
D2 - Interaktivní displej+ vizualizér	274 666,00
D3 - Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku	1 882 680,00
D4 - Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům	146 571,00
D6 - Standard smíšené výuky	125 794,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 8. ZŠ - vybavení
Objekt: 02 - cizí jazyky 1 - vybavení

Místo: Datum: 02.08.2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AV MEDIA SYSTEMS, a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 2 429 711,00

D AVT Koncové prvky, nábytek, 2 429 711,00
D D2 Interaktivní displej+ vizualizér

1	M	Interaktivní systém	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm)	kus	1,000			
PP			Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současné psaní různou barvou. Počítačový modul s minimálními parametry 8GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Integrované reproduktory 2x18W + subwoofer 15W, integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet. Minimálně konektory HDMI a USB-C a bezdrátovou konektivitu Wifi (s podporou Wi-fi 6) a Bluetooth (min. 5.0). Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR. SW balíček SMART výukový sw včetně přístupu do SMART Výukového sw Online min. na 24 měsíců. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení					
2	M	Nástěnný držák	Nástěnný držák s tabulovými křídly	kus	1,000			
PP			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 + křidel). Cena včetně dopravy a instalace.					
3	M	Stolní vizualizér	Stolní vizualizér	kus	1,000			
PP			Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. 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.					
4	M	Kabel HDMI 5	Kabel HDMI min. 10m.	kus	1,000			
PP			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.					
5	M	Repeater aktivní USB	USB repeater	kus	1,000			
PP			USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.					
6	M	HDMI rozbočovač	1x2 HDMI rozbočovač	kus	1,000			
PP			1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0. EDID management, HDCP kompatibilní. Vestavěný audio embeder a de-embeder pro připojení externího zdroje zvuku (audio in) a zesilovače nebo aktivních reproduktorů (audio out). Zvuk z audio vstupu je možné směřovat zároveň na HDMI výstup a analogový audio výstup. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
D D3			Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku					
7	M	Ovládací SW pro orga	Ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratoři.	kus	24,000			
PP			Ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratoři. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš. Organizace třídy, zasedací pořádek. Režimy prezentace, monitoring a podpora žáků při cvičení, práce až v 5 skupinách. Přepínač obrazu žákovských stanic: sdílení a monitoring videa, vypnutí signálu žákovských monitorů. Jazykové varianty SW. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.					
8	M	Ovládací SW jazykové	Ovládací SW se společným řízením pro mediální aktivity	kus	24,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		PP	Ovládací SW se společným řízením pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam žáků - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Adresné posílání textových zpráv. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a tříd. Třídění materiálů do učebních lekcí. Databáze pro zasedací pořádek. Jazykové varianty SW. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.					
9	M	Učitel'ský SW	LAN přístup učitele do databáze studijních materiálů	kus	4,000			
		PP	LAN přístup učitele do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úloh. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
10	M	Audio matice pro int	Audio matice pro intercom	kus	1,000			
		PP	Centrála pro hlasovou komunikaci po odděleném okruhu UTP kabeláže, min. freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, možnost pro rozšíření o další pracoviště studentů. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
11	M	Audio mixer a sluchá	Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele	kus	1,000			
		PP	Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, funkce automatického donastavení hlasitosti vstupů, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
12	M	Audio mixer a sluc.1	Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro žáka	kus	24,000			
		PP	Audio mixer a sluchátkový zesilovač, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Včetně ochranné krytky audio jednotek zabírající rozpojení kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
13	M	Systémový náhlavní s	Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem	kus	25,000			
		PP	Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem, aktivní systém potlačení okolních ruchů, provedení z pružného materiálu odolnému hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most. Min. parametry: Sluchátka: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, Mikrofon: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 1,3 m, váha max. 0,5 kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
14	M	Digitální cvičebnice	Digitální cvičebnice AJ pro jazykovou laboratoř.	kus	24,000			
		PP	Digitální cvičebnice AJ, NJ, ŠpJ pro pracovní místo jazykové laboratoře, mezinárodní standard CEFR pro úroveň min. A1, A2, B1, B2 - v AJ a A1, A2 v NJ a ŠpJ, min. 3000 multimediálních aktivit kombinujících video, audio, obrázky a text, min. 40% cvičení s automatickým vyhodnocením, licence platná min. na 60 měsíců. Cena včetně instalace.					
15	M	Tištěná cvičebnice	Tištěné učebnice A1, A2, B1	kus	1,000			
		PP	Tištěné učebnice A1, A2, B1 s návody aktivního obsahu pro učitele, každá učebnice min. 250 stránek. Cena včetně dopravy.					
16	M	PC ovládací a prezen	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	kus	1,000			
		PP	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.					
17	M	Zvuková karta	Zvuková karta	kus	25,000			
		PP	Zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0. Cena včetně dopravy, instalace.					
18	M	Kontrolní a prezenta	Kontrolní a prezentační monitor - učitel	kus	2,000			
		PP	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.					
19	M	Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. 3 m.	kus	1,000			
		PP	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.					
20	M	Kabel DP - HDMI	Kabel DP - HDMI, min. 2 m	kus	1,000			
		PP	Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.					
21	M	Kabel HDMI 6	Kabel HDMI (M/M), min. 3 m	kus	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Kabel HDMI (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m, podpora ARC, HDCP, CEC. Cena včetně dopravy, instalace.					
22	M	Webová kamera učitel	Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD.	kus	1,000			
	PP		Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa min. ve FHD 1080p, zoom, komprese videa H.264, min. 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD. Cena včetně dopravy, instalace.					
23	M	PC stanice pro žáky	PC stanice pro žáky	kus	24,000			
	PP		Desktop s min. 230W zdrojem a s účinností až 92%, výkon CPU min. 13000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 64GB, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, min. video výstup HDMI a DisplayPort, USB Type-C, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, klávesnice a myš, podstavec pro SFF, přítomnost TPM modulu min. 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.					
24	M	Kontrolní a prezen.1	Kontrolní a prezentační monitor - žáci	kus	24,000			
	PP		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.					
25	M	Kabel DisplayPort.1	Kabel DisplayPort (M/M), min. 2 m.	kus	24,000			
	PP		Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 2 m. Cena včetně dopravy, instalace.					
26	M	Webová kamera žák	Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p - žáci	kus	24,000			
	PP		Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa min. ve FHD 1080p, zoom, komprese videa H.264, min. 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD. Cena včetně dopravy, instalace.					
27	M	USB HUB	USB 2.0 Hub	kus	1,000			
	PP		7-portový Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A, 1x USB port typu B. Cena včetně dopravy, instalace.					
28	M	NAS úložiště	Úložiště dat - NAS	kus	1,000			
	PP		Úložiště dat, min. dvoudiskové, dvoujádrový procesor s taktem min. 2GHz, rychlostí šifrovaného čtení až 113MB/s, rychlost šifrovaného zápisu až 112 MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarové šifrování AES-NI, možnost výměny disků za provozu, přihlášení uživatele domény, 2x LAN, USB 3.0, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
29	M	HDD pro úložiště	HDD pro úložiště	kus	2,000			
	PP		Pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, kapacita 2TB, 3,5 palcový disk, rozhraní SATA 6 Gb/s, počet otáček 7.200ot/s, vyrovnávací paměť 128 MB. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
	D	D4	Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům					
30	M	PC Media server	PC Media server	kus	1,000			
	PP		Pracovní stanice, case Tower, min. 650W zdrojem, sestav pro provoz 24/7, výkon CPU min. 13000 dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4, SSD M.2 disk s kapacitou min. 256GB, DVD-RW optická mechanika, čtečka MCR, Gbit síťová karta, klávesnice a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporu AD (domény), servisní služby s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení					
31	M	Záložní zdroj - UPS	Záložní zdroj napájení - UPS	kus	1,000			
	PP		Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou datové linky RJ45. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
32	M	Datový switch	Datový switch s min. 5 porty 10/100/1000Mbit	kus	1,000			
	PP		Datový switch s min. 5 porty 10/100/1000Mbit, s pasivním chlazením, s napájecím zdrojem, cena včetně dopravy, instalace, nastavení					
33	M	19 rozvaděč	19" rozvaděč stojanový 15U	kus	1,000			
	PP		19" rozvaděč stojanový 15U/600x600 skleněné dveře, šedý, včetně polic, rozvodného panelu 230V montážní sady a záslepky 19" 1U. Cena včetně dopravy, instalace.					
34	M	SW modul pro interne	SW modul pro internetový přístup	kus	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Internetový přístup žáků do databáze studijních materiálů, možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úloh mimo jazykovou laboratoř. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Licence pro školní databázi min. 999 žáků. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.					
	D	D6	Standard smíšené výuky					
43	M	Videokamera	Konferenční USB kamera. 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			
	PP							
44	M	Soundbar	Konferenční USB 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			
	PP							
45	M	LCD monitor	LCD monitor 65" 65" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, provoz 16/7, orientace landscape a portrait, min. 3x HDMI, RS232C, RJ45, USB-C, USB-A, microSD slot, vestavěná WiFi a BT, USB Media Player, HTML prohlížeč, Android OS, rámeček max. T/R/L 13mm - B 17mm, integrované reproduktory 2x 10W, content management software pro jednoduchou správu a distribuci obsahu, podpora barevné kalibrace. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a AV kabeláže.	kus	1,000			
	PP							
46	M	Sestava mobilního st	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			
	PP							
47	M	HDMI extender	HDMI extender pro zesílení signálu. HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000			
	PP							
48	M	kabel HDMI 3	HDMI kabel 0,5 m, (M/M) HDMI kabel 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000			
	PP							
49	M	kabel HDMI 4	HDMI kabel 10 m, (M/M) HDMI kabel 10 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000			
	PP							
50	M	USB repeater	Aktivní USB repeater kabel délky 5 m. Aktivní USB repeater kabel délky 5 m. Zpětně kompatibilní s USB 2.0 a 1.1. Přenos dat až 5 Gbps. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000			
	PP							
51	M	Výukový software	Výukový software pro tvorbu a sdílení digitálních interaktivních cvičení. 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. Aktivitu je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	1,000			
	PP							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

8. ZŠ - vybavení

Objekt:

03 - cizí jazyky 2 - vybavení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

02.08.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

48108375

DIČ:

CZ48108375

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz. V souladu s ust. § 89 odst. 6 ZZVZ zadavatel může stanovit technické podmínky prostřednictvím přímého nebo nepřímého odkazu na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud stanovení technických podmínek podle § 89 odst. 1 ZZVZ nemůže být dostatečně přesné nebo srozumitelné. Zadavatel v daném případě připouští pro plnění této veřejné zakázky také využití rovnocenného řešení. Pokud jsou v zadávacích podmínkách uvedeny odkazy na normy či technické dokumenty podle § 90 odst. 1 a 2 ZZVZ, zadavatel u každého takového odkazu umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.“y, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

2 284 774,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 284 774,00	21,00%	479 802,54
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 764 576,54

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 8. ZŠ - vybavení
Objekt: 03 - cizí jazyky 2 - vybavení
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Datum: 02.08.2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	2 284 774,00
AVT - Koncové prvky, nábytek,	2 284 774,00
D2 - Interaktivní displej+ vizualizér	276 300,00
D3 - Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku	1 882 680,00
D5 - Standard smíšené výuky	125 794,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 8. ZŠ - vybavení
Objekt: 03 - cizí jazyky 2 - vybavení

Místo: Datum: 02.08.2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AV MEDIA SYSTEMS, a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 2 284 774,00

D		AVT	Koncové prvky, nábytek,					
D		D2	Interaktivní displej+ vizualizér					
1	M	Interaktivní systém	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm)	kus	1,000			
PP		Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současné psaní různou barvou. Počítačový modul s minimálními parametry 8GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Integrované reproduktory 2x18W + subwoofer 15W, integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet. Minimálně konektory HDMI a USB-C a bezdrátovou konektivitu Wifi (s podporou Wi-fi 6) a Bluetooth (min. 5.0). Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR. SW balíček SMART výukový sw včetně přístupu do SMART Výukového sw Online min. na 24 měsíců. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení						
2	M	Nástěnný držák	Nástěnný držák s tabulovými křídly	kus	1,000			
PP		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 + křidel). Cena včetně dopravy a instalace.						
3	M	Stolní vizualizér	Stolní vizualizér	kus	1,000			
PP		Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. 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.						
4	M	Kabel HDMI 1	Kabel HDMI a extender	kus	1,000			
PP		Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 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.						
5	M	Repeater aktivní USB	USB repeater	kus	1,000			
PP		USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.						
6	M	HDMI rozbočovač	1x2 HDMI rozbočovač	kus	1,000			
PP		1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0. EDID management, HDCP kompatibilní. Vestavěný audio embeder a de-embeder pro připojení externího zdroje zvuku (audio in) a zesilovače nebo aktivních reproduktorů (audio out). Zvuk z audio vstupu je možné směřovat zároveň na HDMI výstup a analogový audio výstup. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.						
D		D3	Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku					
7	M	Ovládací SW pro orga	Ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratoři.	kus	24,000			
PP		Ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratoři. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš. Organizace třídy, zasedací pořádek. Režimy prezentace, monitoring a podpora žáků při cvičení, práce až v 5 skupinách. Přepínač obrazu žákovských stanic: sdílení a monitoring videa, vypnutí signálu žákovských monitorů. Jazykové varianty SW. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.						
8	M	Ovládací SW jazykové	Ovládací SW se společným řízením pro mediální aktivity	kus	24,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ovládací SW se společným řízením pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam žáků - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Adresné posílání textových zpráv. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a tříd. Třídění materiálů do učebních lekcí. Databáze pro zasedací pořádek. Jazykové varianty SW. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.					
9	M	Učitel'ský SW	LAN přístup učitele do databáze studijních materiálů	kus	4,000			
	PP		LAN přístup učitele do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úloh. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
10	M	Audio matice pro int	Audio matice pro intercom	kus	1,000			
	PP		Centrála pro hlasovou komunikaci po odděleném okruhu UTP kabeláže, min. freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, možnost pro rozšíření o další pracoviště studentů. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
11	M	Audio mixer a sluchá	Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele	kus	1,000			
	PP		Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, funkce automatického donastavení hlasitosti vstupů, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
12	M	Audio mixer a sluc.1	Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro žáka	kus	24,000			
	PP		Audio mixer a sluchátkový zesilovač, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Včetně ochranné krytky audio jednotek zabírající rozpojení kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
13	M	Systémový náhlavní s	Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem	kus	25,000			
	PP		Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem, aktivní systém potlačení okolních ruchů, provedení z pružného materiálu odolnému hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most. Min. parametry: Sluchátka: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, Mikrofon: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 1,3 m, váha max. 0,5 kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
14	M	Digitální cvičebnice	Digitální cvičebnice AJ pro jazykovou laboratoř.	kus	24,000			
	PP		Digitální cvičebnice AJ, NJ, ŠpJ pro pracovní místo jazykové laboratoře, mezinárodní standard CEFR pro úroveň min. A1, A2, B1, B2 - v AJ a A1, A2 v NJ a ŠpJ, min. 3000 multimediálních aktivit kombinujících video, audio, obrázky a text, min. 40% cvičení s automatickým vyhodnocením, licence platná min. na 60 měsíců. Cena včetně instalace.					
15	M	Učebnice	Učebnice A1, A2, B1	kus	1,000			
	PP		Učebnice A1, A2, B1 s návody aktivního obsahu pro učitele. Cena včetně dopravy.					
16	M	PC ovládací a prezen	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	kus	1,000			
	PP		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.					
17	M	Zvuková karta	Zvuková karta	kus	25,000			
	PP		Zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0. Cena včetně dopravy, instalace.					
18	M	Kontrolní a prezenta	Kontrolní a prezentační monitor - učitel	kus	2,000			
	PP		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.					
19	M	Kabel DisplayPort	Kabel DisplayPort (M/M), min. 3 m.	kus	1,000			
	PP		Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.					
20	M	Kabel DP - HDMI	Kabel DP - HDMI, min. 2 m	kus	1,000			
	PP		Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.					
21	M	Kabel HDMI 6	Kabel HDMI (M/M), min. 3 m	kus	1,000			
	PP		Kabel HDMI (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m, podpora ARC, HDCP, CEC. Cena včetně dopravy, instalace.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	M	Webová kamera učitel	Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD.	kus	1,000			
	PP		Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa min. ve FHD 1080p, zoom, komprese videa H.264, min. 90° zorné pole, vestavěné duální stereofoonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD. Cena včetně dopravy, instalace.					
23	M	PC stanice pro žáky	PC stanice pro žáky	kus	24,000			
	PP		Desktop s min. 230W zdrojem a s účinností až 92%, výkon CPU min. 13000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 64GB, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, min. video výstup HDMI a DisplayPort, USB Type-C, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, klávesnici a myš, podstavec pro SFF, přítomnost TPM modulu min. 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.					
24	M	Monitor	Kontrolní a prezentační monitor - žák	kus	24,000			
	PP		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 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.					
25	M	Kabel DisplayPort.1	Kabel DisplayPort (M/M), min. 2 m.	kus	24,000			
	PP		Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 2 m. Cena včetně dopravy, instalace.					
26	M	Webová kamera žáci	Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p - žáci	kus	24,000			
	PP		Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa min. ve FHD 1080p, zoom, komprese videa H.264, min. 90° zorné pole, vestavěné duální stereofoonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD. Cena včetně dopravy, instalace.					
27	M	USB HUB	USB 2.0 Hub	kus	1,000			
	PP		7-portový Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A, 1x USB port typu B. Cena včetně dopravy, instalace.					
28	M	NAS úložiště	Uložiště dat - NAS	kus	1,000			
	PP		Uložiště dat, min. dvoudiskové, dvoujádrový procesor s taktem min. 2GHz, rychlosti šifrovaného čtení až 113MB/s, rychlost šifrovaného zápisu až 112 MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarově šifrování AES-NI, možnost výměny disků za provozu, přihlášení uživatele domény, 2x LAN, USB 3.0, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
29	M	HDD pro úložiště	HDD pro úložiště	kus	2,000			
	PP		Pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, kapacita 2TB, 3,5 palcový disk, rozhraní SATA 6 Gb/s, počet otáček 7.200ot/s, vyrovnávací paměť 128 MB. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
	D	D5	Standard smíšené výuky					
38	M	Videokamera	Konferenční USB kamera.	kus	1,000			
	PP		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.					
39	M	Soundbar	Konferenční USB soundbar.	kus	1,000			
	PP		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.					
40	M	LCD monitor	LCD monitor 65"	kus	1,000			
	PP		65" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, provoz 16/7, orientace landscape a portrait, min. 3x HDMI, RS232C, RJ45, USB-C, USB-A, microSD slot, vestavěná WiFi a BT, USB Media Player, HTML prohlížeč, Android OS, rámeček max. T/R/L 13mm - B 17mm, integrované reproduktory 2x 10W, content management software pro jednoduchou správu a distribuci obsahu, podpora barevné kalibrace. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a AV kabeláže.					
41	M	Sestava mobilního st	Sestava mobilního stojanu	kus	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		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.					
42	M	HDMI extender	HDMI extender pro zesílení signálu.	kus	1,000			
	PP		HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy a instalace.					
43	M	kabel HDMI 3	HDMI kabel 0,5 m, (M/M)	kus	1,000			
	PP		HDMI kabel 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy a instalace.					
44	M	kabel HDMI 4	HDMI kabel 10 m, (M/M)	kus	1,000			
	PP		HDMI kabel 10 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy a instalace.					
45	M	USB repeater	Aktivní USB repeater kabel délky 5 m.	kus	1,000			
	PP		Aktivní USB repeater kabel délky 5 m. Zpětně kompatibilní s USB 2.0 a 1.1. Přenos dat až 5 Gbps. Cena včetně dopravy a instalace.					
46	M	Výukový software	Výukový software pro tvorbu a sdílení digitálních interaktivních cvičení.	kus	1,000			
	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. Aktivita je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
8. ZŠ - vybavení
Objekt:
04 - přírodopis - vybavení

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 02.08.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 48108375
DIČ: CZ48108375

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz. V souladu s ust. § 89 odst. 6 ZZVZ zadavatel může stanovit technické podmínky prostřednictvím přímého nebo nepřímého odkazu na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud stanovení technických podmínek podle § 89 odst. 1 ZZVZ nemůže být dostatečně přesné nebo srozumitelné. Zadavatel v daném případě připouští pro plnění této veřejné zakázky také využití rovnocenného řešení. Pokud jsou v zadávacích podmínkách uvedeny odkazy na normy či technické dokumenty podle § 90 odst. 1 a 2 ZZVZ, zadavatel u každého takového odkazu umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.“y, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH		2 672 061,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	2 672 061,00	21,00%	561 132,81
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	3 233 193,81

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 8. ZŠ - vybavení
Objekt: 04 - přírodopis - vybavení
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Datum: 02.08.2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	2 672 061,00
AVT - Koncové prvky, nábytek	2 672 061,00
D2 - Interaktivní displej + vizualizér	257 950,00
D3 - Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd	2 288 317,00
D5 - Standard smíšené výuky	125 794,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 8. ZŠ - vybavení
Objekt: 04 - přírodopis - vybavení

Místo: Datum: 02.08.2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AV MEDIA SYSTEMS, a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 2 672 061,00

D		AVT	Koncové prvky, nábytek					
D		D2	Interaktivní displej + vizualizér					
1	M	Interaktivní systém	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm)	kus	1,000			
PP		Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současné psaní různou barvou. Počítačový modul s minimálními parametry 8GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Integrované reproduktory 2x18W + subwoofer 15W, integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet. Minimálně konektory HDMI a USB-C a bezdrátovou konektivitu Wifi (s podporou Wi-fi 6) a Bluetooth (min. 5.0). Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR. SW balíček SMART výukový sw včetně přístupu do SMART Výukového sw Online min. na 24 měsíců. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení						
2	M	Nástěnný držák	Nástěnný držák s tabulovými křídly	kus	1,000			
PP		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 + křidel). Cena včetně dopravy a instalace.						
3	M	Kabel HDMI 1	Kabel HDMI a extender	kus	1,000			
PP		Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 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.						
4	M	Stolní vizualizér	Stolní vizualizér	kus	1,000			
PP		Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. 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.						
D		D3	Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd					
5	M	Sada experimentů PV	Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd.	soubor	11,000			
PP		Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový box pro bezpečné uložení senzorů, metodickou příručka učitele (včetně popisu úloh), sadu senzorů (bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor síly, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor pH, bezdrátový senzor tepu s ručními úchyty, bezdrátový senzor počasí s anemometrem a GPS, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový senzor pohybu. Každý senzor musí být vybaven baterií a bezdrátovým komunikačním rozhraním standardu Bluetooth. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.						
6	M	Rozšiřující sada pro	Rozšiřující sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující 6 senzorů	soubor	11,000			
PP		Rozšiřující sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující 6 senzorů - bezdrátový senzor plynného CO2, bezdrátový senzor vodivosti, bezdrátový senzor proudu, bezdrátový světelný senzor, bezdrátový kolorimetr a turbidimetr, bezdrátový senzor magnetického pole. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.						
7	M	USB nabíjecí stanice	USB nabíjecí stanice pro až 10 bezdrátových senzorů.	kus	11,000			
PP		USB nabíjecí stanice pro až 10 bezdrátových senzorů. Cena včetně dopravy.						
8	M	Žákovská sada pro ex	Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd	kus	11,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Žakovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový box pro bezpečné uložení senzorů, programovatelný AC/DC napájecí zdroj, bezdrátový vozík Smart cart, vrtulový pohon pro vozík, bezdrátový senzor pohybu, bezdrátové teplotní rozhraní a bezdrátovou programovací jednotku s akcelorometrem, senzorem světla, zvuku a teploty a LED displejem. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.					
9	M	Sada senzorů a čidel	Sada senzorů a čidel pro fyziku - učitel	soubor	1,000			
	PP		Sada obsahuje - univerzální rozhraní pro měření (min. 2x digitální vstup, min. 2x analogový vstup, min. 2x vstup pro fotobrány), kovovou dráhu (o délce min. 2,2m, min. 2x bezdrátový vozík se senzory, které měří sílu, polohu, rychlost a akceleraci, dále závaží, kladku, pružiny, třetí blok), 2x rotor pro pohon bezdrátového vozíku, sadu pro základní elektrické obvody (min. bezdrátový senzor napětí a proudu, spojovací díly, rezistory, kondenzátor, žárovku, LED, napájecí modul a baterii), sadu jednoduché stroje (2x stojan, 10N pružinu, kladky, 20cm páka, ozubená kola), sadu oscilace, vlnění, zvuk (pružina 1,8m, pružina 0,25m, pružinu pro podélné vlnění, ladičky min. 4x s různou frekvencí), sadu rotace a setrvačnost (disky a prstence min. 8,9cm, min. 100g, tyč pro kyvadlo), sadu pro stavbu mostních konstrukcí (min. 42 nosníků různých délek, bezdrátový tenzometr s akcelorometrem, dopadovou plošinu, bezdrátový senzor rotace, bezdrátovou fotobránu (2 měřicí fotobrány vzdálené min. 15mm), senzor zvuku s mikrofonom, dobíjecí stanici pro až 10 bezdrátových senzorů. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.					
10	M	Sada senzorů a čid.1	Sada senzorů a čidel pro chemii	soubor	1,000			
	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), min. 5x míchací tyčinku, digitální váhy (min. 2000g, rozlišení max. 0,1g) + USB adaptér pro připojení k PC, dobíjecí stanici pro až 10 bezdrátových senzorů. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.					
11	M	Sada senzorů a čid.2	Sada senzorů a čidel pro biologii	soubor	1,000			
	PP		Sada obsahuje model lidského oka, komoru pro pozorování ekosystému (3 samostatné komory s otvory pro senzory), komoru pro fotosyntézu, senzor EKG, senzor průtokoměr s teploměrem, bezdrátový teplotní senzor (rozsah min. -30°C až +105°C), tělní povrchová teplotní sonda, senzor spirometr s 10 náustky (rozsah min. 0 až 10 l/s), bezdrátové rozhraní pro připojení senzorů, bezdrátový senzor O2 (rozsah 0 až 100%), bezdrátový senzor krevního tlaku (krevní tlak rozsah min. 0 až 375 mmHg, tepová frekvence rozsah min. 36 až 200 tepů), příslušenství pro senzor počasí - stojánek a směrovka, dobíjecí stanici pro až 10 bezdrátových senzorů. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.					
12	M	SW pro základní škol	SW multi licence	kus	1,000			
	PP		SW aplikace, jednotná pro práci se všemi senzory, které jsou předmětem výkazu výměr. SW musí umožnit sběr dat a jejich vizualizaci, doplnění textových informací, obrázků a videí, tak aby bylo možno zpracovávat kompletní úlohy obsahující motivační, teoretickou i praktickou část. Dále pak integrované testovací otázky s automatickou kontrolou správnosti, záznam práce do elektronického laboratorního protokolu. SW aplikace musí mít shodné funkce a rozložení ovládacích prvků pro běžné operační systémy (Windows, Mac, iOS, Android). Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.					
13	M	PC ovládací a prezen	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	kus	4,000			
	PP		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, 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.					
14	M	Monitor - učitel	Kontrolní a prezentační monitor - učitel	kus	4,000			
	PP		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.					
15	M	Pracovní stanice pro	All-in-One zařízení, IPS 21.5" dotykový display s FullHD rozlišením a poměrem stran 16:9.	kus	10,000			
	PP		AllInOne zařízení, IPS min. 21.5" dotykový display s FullHD rozlišením a poměrem stran 16:9, podpora min 8 dotyků, výkon CPU min. 9800 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, disk SSD s kapacitou 256GB, HD kamera, WiFi standardu 802.11ac + BT, USB-C, USB 3.0, HDMI výstup, repro, integrovaná baterie nebo záložní zdroj umožňující mobilitu zařízení s výdrží provozu až 6h, VESA100, operační systém kompatibilní s platformou Microsoft s podporu AD (domény), cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
16	M	Set klav./myši	Set bezdrátové klávesnice a myši.	kus	10,000			
	PP		Set bezdrátové klávesnice a myši, funkční na 2.4GHz pásmu s dosahem až 10 metrů, včetně USB přijímače, cena včetně dopravy.					
17	M	Dobíjecí skříňka	Case pro uložení a napájení až 10ks AiO zařízení.	kus	1,000			
	PP		Case pro uložení a napájení až 10ks AiO zařízení o uhlopříčce až 22" (bez klávesnic a myši), nabízí mobilitu díky 4 kolečkům z toho dvě s možností aretace, možnost uzamknutí/zabezpečení proti odcizení AiO, police z přední strany opatřena bezpečnostním lemem zabraňující odfení/poškození AiO, speciální spínací elektroniku ochraňující před proudovými nárazy v síti. Cena včetně dopravy, instalace.					
18	M	Lineární zdroj pro N	Lineárně řízený laboratorní zdroj 0 - 25 V, 0-10 A, univerzální síťový zdroj pro školní zařízení.	kus	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Lineární 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 zdílkách. Zdroj stabilního napětí s 6 V/AC a 5 A/AC. Splňuje normy EN 61010 a 60950. Cena včetně dopravy, instalace.					
	PP							
19	M	Digitální mikroskop	Digitální laboratorní mikroskop - zvětšení: 40 -1000x.	kus	1,000			
	PP		Zvětšení: 40 -1000x. Binokulární hlavice s vloženou digitální kamerou, úhel vzhledu 30°, volně otočná o 360°, Ultraširokoúhľý okulár pro pozorování s brýlemi WFH 10x/22 mm, Oční rozesup 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°, 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 min. 5 Mpix pro kvalitní zobrazení na centrálním zobrazovači v učebně. Cena včetně dopravy, instalace.					
	D	D5	Standard smíšené výuky					
20	M	Videokamera	Konferenční USB kamera.	kus	1,000			
	PP		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.					
21	M	Soundbar	Konferenční USB soundbar.	kus	1,000			
	PP		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.					
22	M	LCD monitor	LCD monitor 65"	kus	1,000			
	PP		65" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, provoz 16/7, orientace landscape a portrait, min. 3x HDMI, RS232C, RJ45, USB-C, USB-A, microSD slot, vestavěná WiFi a BT, USB Media Player, HTML prohlížeč, Android OS, rámeček max. T/R/L 13mm - B 17mm, integrované reproduktory 2x 10W, content management software pro jednoduchou správu a distribuci obsahu, podpora barevné kalibrace. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a AV kabeláže.					
23	M	Sestava mobilního st	Sestava mobilního stojanu	kus	1,000			
	PP		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.					
24	M	HDMI extender	HDMI extender pro zesílení signálu	kus	1,000			
	PP		HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy a instalace.					
25	M	kabel HDMI	HDMI kabel 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz.	kus	1,000			
	PP		HDMI kabel 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy a instalace.					
26	M	kabel HDMI.1	HDMI kabel 10 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz.	kus	1,000			
	PP		HDMI kabel 10 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy a instalace.					
27	M	USB repeater	Aktivní USB repeater kabel délky 5 m.	kus	1,000			
	PP		Aktivní USB repeater kabel délky 5 m. Zpětně kompatibilní s USB 2.0 a 1.1. Přenos dat až 5 Gbps. Cena včetně dopravy a instalace.					
28	M	Výukový software	Výukový software pro tvorbu a sdílení digitálních interaktivních cvičení.	kus	1,000			
	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. Aktivita je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
8. ZŠ - vybavení

Objekt:
05 - dílny - vybavení

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 02.08.2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

IČ: 48108375

DIČ: CZ48108375

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz. V souladu s ust. § 89 odst. 6 ZZVZ zadavatel může stanovit technické podmínky prostřednictvím přímého nebo nepřímého odkazu na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud stanovení technických podmínek podle § 89 odst. 1 ZZVZ nemůže být dostatečně přesné nebo srozumitelné. Zadavatel v daném případě připouští pro plnění této veřejné zakázky také využití rovnocenného řešení. Pokud jsou v zadávacích podmínkách uvedeny odkazy na normy či technické dokumenty podle § 90 odst. 1 a 2 ZZVZ, zadavatel u každého takového odkazu umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.“y, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH		860 264,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	860 264,00	21,00%	180 655,44
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 040 919,44

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 8. ZŠ - vybavení

Objekt: 05 - dílny - vybavení

Místo:

Datum: 02.08.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	860 264,00
AVT - Koncové prvky, nábytek	860 264,00
D2 - Interaktivní zobrazovač + vizualizér	272 180,00
D3 - Vybavení dílny - AV , IT technologie	27 884,00
D5 - Vybavení dílny - nářadí, výukové pomůcky	560 200,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 8. ZŠ - vybavení

Objekt: 05 - dílny - vybavení

Místo: Datum: 02.08.2024

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: AV MEDIA SYSTEMS, a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

D		AVT	Koncové prvky, nábytek					
D		D2	Interaktivní zobrazovač + vizualizér					
1	M	Sestava interaktivní	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm)	kus	1,000			
PP		Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současné psaní různou barvou. Počítačový modul s minimálními parametry 8GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Integrované reproduktory 2x18W + subwoofer 15W, integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet. Minimálně konektory HDMI a USB-C a bezdrátovou konektivitu Wifi (s podporou Wi-fi 6) a Bluetooth (min. 5.0). Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR. SW balíček SMART výukový sw včetně přístupu do SMART Výukového sw Online min. na 24 měsíců. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.						
2	M	Nástěnný držák	Nástěnný držák s tabulovými křídly	kus	1,000			
PP		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 + křidel). Cena včetně dopravy a instalace.						
3	M	Kabel HDMI 5	Kabel HDMI min. 10m a extender	kus	1,000			
PP		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.						
4	M	Repeater aktivní USB	USB aktivní repeater	kus	1,000			
PP		USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.						
5	M	EDID a HDCP manažer	EDID a HDCP manažer	kus	1,000			
PP		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.						
6	M	Stolní vizualizér	Stolní vizualizér	kus	1,000			
PP		Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. 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.						
D		D3	Vybavení dílny - AV , IT technologie					
7	M	PC ovládací a prezen	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	kus	1,000			
PP		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.						
8	M	Monitor	Kontrolní a prezentační monitor - učitel	kus	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		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.					
	D	D5	Vybavení dílny - nářadí, výukové pomůcky					
9	M	Stojanová vrtačka	Stojanová vrtačka min. 710W, otáčky 200-850/600-2500/min, laser, sklíčidlo rychloupínací 13 mm, maximální zdvih 90 mm.	kus	1,000			
	PP		Stojanová vrtačka min. 710W, otáčky 200-850/600-2500/min, laser, sklíčidlo rychloupínací 13 mm, maximální zdvih 90 mm. Cena včetně dopravy.					
10	M	Pokosová pila	Kapovací a pokosová pila, 2000W, Průměr 305 mm.	kus	1,000			
	PP		Kapovací a pokosová pila, 2000W, Průměr 305 mm, 3800 ot-min, Hloubka řezu při 90° min. 100x340 mm, laserové zvýraznění řezné čáry, pozvolný rozběh, odsávání prachu. Cena včetně dopravy.					
11	M	Kombinovaná stolní bruska	Kombinovaná stolní bruska osazená brusným kotoučem a polohovatelným brusným pásem pro všestranné broušení v horizontální nebo vertikální poloze.	kus	1,000			
	PP		Kombinovaná stolní bruska osazená brusným kotoučem a polohovatelným brusným pásem pro všestranné broušení v horizontální nebo vertikální poloze. Desku kotoučové brusné plochy je možné plynule naklonit až o 45° a materiál brousit pod různými úhly. Ideální pro broušení a tvarování dřevěných obrobků. Cena včetně dopravy.					
12	M	Pásová pila na kov	Stolní pásová pila na kov - plynulé nastavitelné rychlosti pásu, pro pokosové řezy lze oblouk pily naklonit, včetně materiálového dorazu obrobku.	kus	1,000			
	PP		Stolní pásová pila na kov - plynulé nastavitelné rychlosti pásu, pro pokosové řezy lze oblouk pily naklonit, včetně materiálového dorazu obrobku. Prořez - kulatý profil 90° [mm]: 85, Prořez - plochý profil 90° [mm]: 85 x 105, Prořez - kulatý profil 45° [mm]: 70, Prořez - plochý profil 45° [mm]: 55 x 70. Cena vč. dopravy.					
13	M	Pásová pila na dřevo	Stolní pásová pila pro řezání měkkého i tvrdého dřeva, laminátu nebo dřevovláknitých desek.	kus	1,000			
	PP		Stolní pásová pila pro řezání měkkého i tvrdého dřeva, laminátu nebo dřevovláknitých desek. Pro přesné vedení rovných řezů je vybavena paralelním dorazem s vačkovou rychloaretačí. Slouží pro řezání tvrdého i měkkého dřeva v příčném i podélném směru Lze fezat i desky jako jsou fošny, překližky či dřevotřísky. Stůl je možné plynule naklápět v rozsahu 0°- 45°. Cena vč. dopravy.					
14	M	Svěrák s prizmaticko	Mechanický, ručně ovládaný upínací systém, c celém upínacím rozsahu je svěrák ovladatelný jednou rukou, konstantní délka svěráku - vřeten se pohybuje uvnitř trubkové rukojeti.	kus	2,000			
	PP		Mechanický, ručně ovládaný upínací systém, c celém upínacím rozsahu je svěrák ovladatelný jednou rukou, konstantní délka svěráku - vřeten se pohybuje uvnitř trubkové rukojeti. Vřeten svěráku je ukryto v ochranném (trubkovém) pouzdru, odolné boční vedení pohyblivé čelisti svěráku, Součástí dodávky jsou upínací čelisti se svisle a vodorovně broušenými prizmami. Kalené, pro kombinaci se standardními čelistmi SGN. Obě čelisti jsou s kvalitním kontaktním povrchem pro upínání obrobků., Nízká a robustní konstrukce svěráku pro použití ve stísněných prostorech. Těleso a pohyblivá čelist svěráku je vyrobeno z vysoce kvalitní speciální litiny pro mnohostranné použití. Na boku svěráku jsou podélné montážní a upínací otvory. Cena vč. dopravy.					
15	M	Strojní svěrák	Strojní svěrák - přesné vedení čelistí, vřeten s válcovaným trapézovým závitem.	kus	1,000			
	PP		Strojní svěrák - přesné vedení čelistí, vřeten s válcovaným trapézovým závitem. Protáhlé montážní otvory pro větší variabilitu upevnění na pracovním stole. Šířka čelistí 160 mm Výška čelistí 40 mm,					
16	M	Strojní svěrák.1	Strojní svěrák - přesné vedení čelistí, vřeten s válcovaným trapézovým závitem.	kus	1,000			
	PP		Strojní svěrák - přesné vedení čelistí, vřeten s válcovaným trapézovým závitem. Protáhlé montážní otvory pro větší variabilitu upevnění na pracovním stole. Šířka čelistí 200 mm Výška čelistí 55 mm.					
17	M	Průmyslový vysavač	Průmyslový vysavač pro udržování pořádku v dílnách, pro suché i mokré vysávání.	kus	1,000			
	PP		Průmyslový vysavač pro udržování pořádku v dílnách, pro suché i mokré vysávání, snadná mobilita pomocí čtyř koleček, objem prachového sáčku min. 23 l, automatické čištění filtru, zásuvka pro připojení elektrického nářadí, antistatická výbava. Cena vč. dopravy.					
18	M	Excentrická bruska	Excentrická bruska - příkon 400W, brusný talíř o průměru 150mm.	kus	2,000			
	PP		Excentrická bruska - příkon 400W, brusný talíř o průměru 150mm, integrované odsávání prachu který je odváděn přímo do mikrofiltračního boxu. Součástí je přídavná rukojeť pro 2 ruku. Cena vč. dopravy.					
19	M	Vrtačka - šroubovák	Aku kombinovaný příklepový šroubovák- 18V systém, bezuhlíkový motor.	kus	5,000			
	PP		Aku kombinovaný příklepový šroubovák- 18V systém, bezuhlíkový motor, kovové sklíčidlo a kompaktní ergonomická konstrukce. Napětí akumulátorových článků - 18 V. Součástí je 2 x akumulátor 18V 5.0Ah, úložný box, rychlonabíječka. Cena vč. dopravy.					
20	M	Pila aku na dřevo	Akumulátorová pila, lithium-iontový akumulátor, přesná regulace rychlosti řezání.	kus	5,000			
	PP		Akumulátorová pila, lithium-iontový akumulátor, přesná regulace rychlosti řezání, bezúdržbové používání pilových plátků: nevyžadují žádné promazávání, ostření ani napínání, systém SDS umožní rychlou a snadnou výměnu pilového plátku bez klíče. Součástí je 1x Aku pila, 1x Akumulátor, 1x Průhledný ochranný kryt pilového plátku, 1x pilový plátek, 1x Plastový úložný kufr, 1x nabíječka. Cena vč. dopravy.					
21	M	Akumulátorová úhlová	Akumulátorová úhlová bruska pro rychlé řezy, obsahuje úložný box.	kus	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		PP	Akumulátorová úhlová bruska pro rychlé řezy, obsahuje úložný box, Rychlonabíječku, 1× dělicí kotouč z tvrdokovu, 1/2 vložku pro box na nabíječku a akumulátor, 2× dělicí kotouč 76mm, 2× akumulátor 12V 3.0Ah. Cena vč. dopravy.					
22	M	<i>Přímočará pila</i>	Akumulátorová kmitací pila 12V.	<i>kus</i>	1,000			
		PP	Akumulátorová kmitací pila 12V, rukojeť lze uchopit obzvláště blízko řezné čáry, takže jsou možné přesné řezy, odsávací sada; vodičí bota; úložný box, rychlonabíječka 12V-40, Ochrana proti vytrhávání třísek; 1 × pilový plátek, 2 x pilový plátek T 308 B, 2 × akumulátor 12V 3.0Ah. Cena vč. dopravy.					
23	M	<i>Vybavení pro dřevoob</i>	Dílenská skříň včetně základního vybavení pro dřevoobrábění	<i>kus</i>	1,000			
		PP	Dílenská skříň vysoká uzamykatelná 2× plně dveře včetně základního vybavení pro dřevoobrábění určeno pro 16 žáků, rozměr: šířka 1000mm, hloubka 545mm, výška 1907mm. Sady nářadí uloženy v označených blocích, držácích, boxech a vnitřní zásuvce. Vybavení: Pilka čepovka 300 mm - 8 ks, Ocelová obdélníková škrabka (cidlina) - 16 ks, Brusný blok z aglomerovaného korku - 16 ks, Úhelník - 16 ks, Odvíjecí systém pro brusný papír - 1 ks, Role 50mm, brusný papír zrnitost 60, 80, 120 (celkem 3 ks), Skládací metr 2 m - 8 ks, Šídlo s kulatou špičkou - 16 ks, Řezbářský nůž - 16 ks, Dláto šíře 8, 10 mm - 8 ks, Dláto šíře 14, 16 mm - 16 ks, Truhlářská palička hranatá - 16 ks, Truhlářské kladivo - 16 ks, Rašple půlkulatá 250 mm - 16 ks, Rašple kulatá 250 mm - 8 ks, Rašple plochá 250 mm - 16ks, Pilník půlkulatý 250 mm - 16 ks, Popruhová svěrka - 4 ks, Úhelník 45° (135°) - 1 ks, Truhlářský rejsek - 1 ks, Pokosník hybný - 1 ks, Honovací brousek 100 x 50 x 20 mm - 1 ks, Hoblík délka 240 mm - 1 ks, List do lupínkové pilky síla 1, 3, 7 - 8 ks, Truhlářská svěrka 200, 300 mm - 8 ks, Rám lupínkové pilky - 16 ks, Pilka pokosová - 16 ks, Úložná bedna - 3 ks. Cena vč. dopravy a instalace.					
24	M	<i>Vybavení pro kovoobr</i>	Dílenská skříň včetně základního vybavení pro kovoobrábění	<i>kus</i>	1,000			
		PP	Dílenská skříň vysoká uzamykatelná 2× plně dveře včetně základního vybavení pro kovoobrábění určeno pro 16 žáků, šířka 1000 mm, hloubka 545mm, výška 1907mm. Sady nářadí uloženy v označených blocích, držácích, boxech a vnitřní zásuvce. Vybavení: Skříň 1ks, Pilka na železo - 16 ks, Pilník čtyřhranný 8 mm - 16 ks, Pilník kruhový - 16 ks, Pilník tříhranný 15 mm - 16 ks, Pilník plochý 20 x 5 mm - 16 ks, Pilník půlkulatý (úsečový) 20 x 6 mm - 16 ks, Zámečnické kladivo 300 g - 16 ks, Rýsovací stojan výška 300 mm (nádrh) - 4 ks, Pákové přední štípací kleště délka 180 mm - 4 ks, Kleště kombinované délka 180 mm - 8 ks, Kleště půlkulaté - 8 ks, Kleště štípací stranové délka 160 mm - 16 ks, Kleště ploché délka 160 mm - 16 ks, Kleště kulaté délka 160 mm - 16 ks, Nůžky rovné délka 180 mm - 16 ks, Sada průbojníků - 6 dílná - 1 ks, Sada vyrážečů - 6 dílná - 1 ks, Sada raznic čísel 0-9, výška znaků 5 mm - 2 ks, Sada raznic písmen A - Z, výška 5 mm - 2 ks Sada závitníků M 3-4-5-6-8-10-12 - 1 ks, Přípravek pro kolmé vrtání (úhelník) - 1 ks, Sada 6 jehlových pilníků - 8 ks, Zámečnický úhelník příložný 150 x 100 mm -16 ks, Důlčík - 16 ks, Přesný výstředník 100 x 80 mm - 8 ks, Rýsovací jehla rovná délka 175 mm - 16 ks, Přesné rýsovací kružítko 175 mm - 8 ks, Posuvné měřítko 150 mm - 8 ks, Nůžky na plech délka 240 mm pravá verze - 4 ks, Nůžky na plech délka 240 mm levá verze - 4 ks, Sada závitníků M 3-4-5-6-8-10-12 - 16 ks, Přepravní bedna modrá - 2 ks, Mazací sprej 400 ml - 4 ks, Sortér s průhledným víkem - 1 ks, Úložná bedna modrá - 3 ks, Sada vodičích držáků pro řezání vnějších závitů M 3-4-5-6-8-10 - 8 ks, Sada vrtáků 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm - 8 ks. Cena vč. dopravy a instalace.					

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 XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

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 rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

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 prací, 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, FIG - rozpad figur
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 řádku 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 prováděny. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

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, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

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 v tomto případě by měl 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. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být 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 stavebních 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 stavebních 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
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
fig	N	Rozpad figur	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

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



Závazné stanovisko Řídicího orgánu IROP č. 7

Datum platnosti: 17. 7. 2023
Datum účinnosti: 17. 7. 2023
Číslo jednací: MMR-50986/2023-26
Schválil: [REDACTED]
Podpis:

Část I.

Důvody pro vydání a předmět závazného stanoviska

Článek 1

Důvody pro vydání závazného stanoviska

Závazné stanovisko navazuje na doporučující informace Řídicího orgánu IROP pro žadatele a příjemce zveřejněné na webu [IROP – Ministerstvo pro místní rozvoj ČR – Dokumenty k IROP 2021-2027 v lednu a červnu 2023](#), které vysvětlují implementaci požadavků DNSH („významně nepoškozovat“ životní prostředí).

Řídicí orgán IROP v DNSH obecně uplatňuje tento přístup:

- Žadatel popíše předpokládaný postup při naplňování zásad DNSH relevantních pro jeho projekt při podání žádosti o podporu ve Studii proveditelnosti (dle požadované osnovy)
- po realizaci projektu uvede v Závěrečné Zprávě o realizaci (ZoR), jakým způsobem podmínky DNSH v projektu splnil.

Cílem Závazného stanoviska je určit způsob dokládání naplňování zásad DNSH.

Článek 2

Předmět závazného stanoviska

Závazným stanoviskem se aktualizují Obecná pravidla pro žadatele a příjemce IROP, verze 2 ze dne 21. 7. 2022 (dále jen „OPPŽP“). Upozornění na zásady DNSH rovněž obsahují Specifická pravidla pro žadatele a příjemce (dále jen „SPPŽP“) výzev zahrnujících aktivity, pro které jsou tyto zásady relevantní.

Závazným stanoviskem je konkrétně aktualizována tato kapitola OPPŽP:

- Kapitola 2.6 Horizontální principy.

Závazným stanoviskem jsou konkrétně aktualizovány tyto kapitoly SPPŽP:

- Kapitola 2.3 Podporované aktivity (individuální projekty)
- Kapitola 3 Podporované aktivity (integrované nástroje)

Část II.

Aktualizované či nově doplňované kapitoly OPPŽP a SPPŽP

Článek 3

Doplnění kapitoly 2.6 Horizontální zásady OPPŽP

Do kapitole 2.6 Horizontální zásady se na straně 17 za poslední odstavec kapitoly doplňuje následující text:

V případě plnění podmínek udržitelného rozvoje odkazuje Obecné nařízení na zásadu „významně nepoškozovat“ environmentální cíle (dále jen DNSH) ve smyslu článku 17 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852, a to v článku 9 Obecného nařízení – zásada "významně nepoškozovat".

V souladu se Specifickými pravidly žadatel popisuje plánovanou aplikaci podmínek DNSH ve Studii proveditelnosti / Podkladech pro hodnocení.

Platí, že podmínky DNSH musí splňovat celý projekt, tj. včetně aktivit krytých nezpůsobilými výdaji, pokud je žadatel uvádí jako nedílnou součást projektu IROP¹.

V závěrečné ŽoP/ZoR příjemce ve vztahu k DNSH popíše, jakým způsobem byla naplněna opatření, ke kterým se zavázal ve Studii proveditelnosti / Podkladech pro hodnocení, což bude kontrolováno v rámci administrativního ověření závěrečné ŽoP/ZoR. Příjemce dokumentaci prokazující plnění zásad DNSH k ZoR **nedokládá**, ale uchová ji v souladu se zásadami archivace v IROP. Na vyzvání je jeho povinností ji poskytnout kontrolnímu orgánu, ŘO, Centru a dalším orgánům podle kapitoly 16.4 Obecných pravidel.

Zásady DNSH nejsou univerzální a neplatí pro všechny výzvy ve stejném rozsahu. Jejich relevance se liší v závislosti na jednotlivých výzvách a jsou upřesňovány ve Specifických pravidlech. Mezi dokumentaci prokazující plnění zásad DNSH patří **například**:

- **V oblasti udržitelného využívání a ochrany vodních zdrojů** Závěrečná zpráva Technického dozoru investora (dále jen „ZZ TDI“), která obsahuje seznam instalovaných typů zařízení pro používání vody v projektu, jejich technické parametry, počty a konkrétní umístění ve stavbě, a ve které je popsán způsob plnění DNSH a potvrzeno, že skutečně byly realizovány. Dále veškerá dokumentace jednoznačně prokazující, že v projektu použité postupy a instalovaná zařízení jsou v souladu s DNSH, např. technické listy výrobků.
- **V oblasti předcházení vzniku odpadů a recyklace** kromě popisu porovnání plánu přípravy se skutečností a výpočtu splnění podmínky 70% odpadu k opětovnému využití, např. kopie smlouvy o zajištění předání produkovaných stavebních a demoličních odpadů k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití

¹ Pokud tedy žadatel v rámci realizace projektu IROP z nejrůznějších důvodů nenaplní požadavky DNSH, nelze situaci vyřešit zařazením dotčených aktivit mezi nezpůsobilé výdaje.

do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu (dle § 15 odst. 2 písm. c) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech), doklad o převzetí odpadů provozovatelem zařízení apod.

- **V oblasti prevence a omezování znečištění** je v případě těkavých látek splnění limitu již zaručeno národní legislativou, proto není požadováno, aby příjemci dokládali dokumentaci k jednotlivým výrobkům, které mohou zdraví škodlivé těkavé látky obsahovat.

V případě projektů realizovaných na kontaminovaných místech dokumentace prokazující provedení průzkumů analýzou rizik dle příslušných metodických pokynů MŽP a dle jejich výsledků provedená příslušná opatření.

- **V oblasti ochrany a obnovy biologické rozmanitosti a ekosystémů** a v případě výstavby nových budov, prokazuje příjemce, že splňuje podmínky DNSH, např. souhlasem s vynětím ze zemědělského půdního fondu apod.

Článek 4²

Aktualizace kapitol 2. 3 Podporované aktivity SPPŽP (individuální projekty)

Aktualizace kapitol 3 Podporované aktivity SPPŽP (integrované nástroje)

UPOZORNĚNÍ – DNSH

Aktivity projektu musí být realizovány v souladu s cíli a zásadami udržitelného rozvoje a zásadou „významně nepoškozovat“ (dále jen „DNSH“) v oblasti životního prostředí. Žadatel popíše soulad projektu s principy DNSH v kapitole 6.2 studie proveditelnosti.

Řídicí orgán IROP v souvislosti se specifiky této výzvy upozorňuje především na nutnost dodržet (a způsob dodržení důkladně popsat v kapitole 6.2 studie proveditelnosti) následující parametry, pokud jsou pro projekt relevantní:

Udržitelné využívání a ochrana vodních zdrojů:

Jsou-li instalována tato zařízení k využívání vody, je pro ně uvedená spotřeba vody doložena technickými listy výrobku, stavební certifikací nebo stávajícím štítkem výrobku v EU:

- a) umyvadlové baterie a kuchyňské baterie mají maximální průtok vody 6 litrů/min;
- b) sprchy mají maximální průtok vody 8 litrů/min;
- c) WC, zahrnující soupravy, mísy a splachovací nádrže, mají úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody **3,75 litru (vypočteno dle vzorce $Va^3 = (Vf^4 + (3 \times Vr^5)) / 4$)**;
- d) pisoáry spotřebují maximálně 2 litry/mísu/hodinu. Splachovací pisoáry mají maximální úplný objem splachovací vody 1 litr.

Přechod na oběhové hospodářství:

² Tučně uvedeny změny a doplnění současného textu.

³ Va = průměrný objem;

⁴ Vf = úplné (velké) spláchnutí, 6 litrů;

⁵ Vr = redukované (malé) spláchnutí; 3 litry.

Nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi musí být připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.

Pro plnění podmínky DNSH není nutné splnit definici odpadu dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech – lze započítat i další druhy materiálů, které jsou ihned využity na staveništi a které se formálně nestanou odpadem dle zákona.

Prevence a omezování znečištění:

Ze stavebních prvků a materiálů použitých při stavbě, které mohou přijít do styku s uživateli, se při zkouškách v souladu s podmínkami uvedenými v příloze XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 uvolňuje méně než 0,06 mg formaldehydu na m³ materiálu nebo prvku a při zkouškách podle normy CEN/EN 16516 a ISO 16000-3:2011 nebo jiných srovnatelných standardizovaných zkušebních podmínek a metod stanovení méně než 0,001 mg jiných karcinogenních těkavých organických sloučenin kategorie 1A a 1B na m³ materiálu nebo prvku.

Pokud je nová stavba umístěna na potenciálně kontaminovaném místě (brownfield), bylo na staveništi provedeno šetření na potenciální kontaminující látky, například podle normy ISO 18400.

Přijímají se opatření ke snížení hluku, prachu a emisí znečišťujících látek při stavebních nebo údržbářských pracích.

Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů:

Nová budova není postavena na:

- a) zemědělské půdě zařazené do I. nebo II. třídy ochrany zemědělského půdního fondu, pokud do doby vydání PA nedojde k souhlasu s jejím vynětím;**
- b) vymezeném přírodním stanovišti dle přílohy č. I směrnice 92/43/EHS o stanovištích nebo půdě, která slouží jako stanoviště ohrožených druhů (flóry a fauny) uvedených na národních červených seznamech⁶;**
- c) lesní půdě, pokud do doby vydání PA nedojde k souhlasu s vynětím pozemku z pozemků určených k plnění funkce lesa.**

⁶ https://portal.nature.cz/redlist/v_cis_redlist.php?akce=none&choice=1&plny_vypis=1&X=X

Uvažují se následující kategorie druhů: kriticky ohrožený – CR (critically endangered), ohrožený – EN (endangered), zranitelný – VU (vulnerable), téměř ohrožený – NT (near threatened).

Část III.

Závěrečná ustanovení

Závazné stanovisko ŘO IROP č. 7 platí pro všechny již vyhlášené výzvy a vztahuje se na všechny žádosti o podporu, včetně žádostí s vydaným Právním aktem / Rozhodnutím o poskytnutí dotace.

ŘO IROP promítne toto Závazné stanovisko do revize Obecných pravidel, do všech výzev, které budou vyhlášeny po nabytí jeho účinnosti, a do případných revizí Specifických pravidel pro žadatele a příjemce platných pro již vyhlášené výzvy.