

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle ust. § 2079 a násl.
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „smlouva“)

I. Smluvní strany

1. Město Uničov

Sídlo: Masarykovo nám. 1, 783 91 Uničov 1
Zastoupený: Mgr. Radkem Vincourem - starostou
IČ: 00299634
DIČ: CZ00299634

(dále jen „kupující“)

A

2. Z + M Partner, spol. s r.o.

Se sídlem: Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava
Zastoupený: Davidem Ševčíkem, jednatelem
IČ: 26843935
DIČ: CZ699003336

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 40340

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických (kontaktní osoba): Jan Kabelka

(dále jen „dodavatel“ nebo „prodávající“)

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen rovněž doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního

¹ Bankovní účet se musí shodovat s účtem používaným pro ekonomickou činnost registrovaným u správce daně.

ústavu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.

2. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu této smlouvy.
4. Prodávající potvrzuje, že si prostudoval a detailně se seznámil se zadávacími podmínkami a s projektovou dokumentací, a tímto zároveň prověřil, že závazné podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a předmět smlouvy je takto možno realizovat za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v článku V. odst. 1 této smlouvy.
5. Prodávající potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou předmětu smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci předmětu smlouvy, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu smlouvy za dohodnutou pevnou smluvní cenu uvedenou v článku V. odst. 1 této smlouvy.
6. Předmět smlouvy bude realizován v rámci projektu „**ZŠ Pionýrů v Uničově - vybudování učeben robotiky, informatiky, přírodovědy, polytechnické učebny, atletického oválu, zajištění bezbariérovosti**“ s registračním číslem projektu **CZ.06.04.01/00/22_037/0003537**. Účelem této smlouvy je vybavení odborných učeben Základní školy Uničov, Pionýrů 685, 783 91 Uničov ICT prvky. Jedná se o **učebnu informatiky, přírodovědnou učebnu, robotickou učebnu a učebnu polytechniky**.

III.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu **ICT vybavení** (dále jen jako „zboží“ nebo „zařízení“) pro **Základní škola Uničov, Pionýrů 685, 783 91 Uničov**, a to v rozsahu a za podmínek stanovených v této smlouvě, a převést vlastnická práva ke zboží na kupujícího. Prodávající dále zajistí dopravu zboží, jeho instalaci a zkušební provoz a zaškolení příslušných pracovníků kupujícího či jím určených osob.
2. Prodávající bude realizovat dodávku zboží podle projektové dokumentace s názvem **Modernizace odborných učeben - Základní škola Uničov, Pionýrů 685, 783 91**, včetně všech souvisejících prací, dodávek a služeb dle soupisu dodávek, služeb a stavebních prací **Modernizace odborných učeben - Základní škola Uničov, Pionýrů 685, 783 91 - AV / ICT část**.
3. Dodávka zboží bude dále zahrnovat:
 - instalaci a konfiguraci zboží, propojení nového systému se systémem stávající IT infrastruktury v místě plnění a integraci stávající technologie s nově dodávanými prvky, vč. zajištění základní konfigurace pro napojení do sítě kupujícího, tj. úplné, funkční a bezvadné provedení všech instalačních prací, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné splnění této smlouvy a zajištění provozuschopnosti jejího zařízení a ověření funkčnosti všech instalovaných zařízení,
 - montážní a stavební práce související s rozmístěním a zprovozněním všech komponentů zařízení, které jsou vymezeny v položkovém rozpočtu,
 - zpracování projektové dokumentace skutečného stavu po realizaci díla. (dále jen „DSP“). Dodavatel je povinen zpracovat DSP ve 2 vyhotoveních v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD. DSP bude obsahovat zejm. veškeré technické detaily

instalace a implementace, tj. zejm. integrace zařízení s technologiemi systému stávající IT infrastruktury v místě plnění. Dodavatel se zavazuje zpracovat a předat kupujícímu v rámci předmětu plnění kompletní technickou dokumentaci k dodávaným komponentům zařízení, a to včetně návodu k použití, ve vztahu k příslušné části zařízení,

- upgrade firmware pro příslušné části zařízení, vždy bezodkladně poté, co bude upgrade dostupný, v plném rozsahu po celou dobu trvání záruční doby a v případě software poskytovat upgrade na nové verze, vždy bezodkladně poté, co bude upgrade dostupný, po celou dobu trvání záruky.
4. Zhotovitel prohlašuje, že zajistí dodávku zboží tak, aby mohlo být řádně užíváno k účelu, k němuž má být dodáno, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v dodávce v souladu se smlouvou.
 5. Dodavatel je při realizaci dodávky zboží vázán příkazy kupujícího, pokud kupující prodávajícímu takové příkazy udělí.
 6. Případné vícepráce či méně práce budou smluvními stranami sjednány písemnými dodatky smlouvy. Vícepráce budou realizovány až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě. Nezbytným předpokladem uzavření dodatku na realizaci víceprací je zadání víceprací v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
 7. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle smlouvy není plněním nemožným, a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Proávající prohlašuje, že prozkoumal místní podmínky na místě realizace dodávky zboží.
 8. Smluvní strany prohlašují, že se v rámci právního vztahu vzniklého na základě této smlouvy budou řídit platnou legislativou České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“).
 9. Kupující se zavazuje převzít bezvadné zboží a za zboží zaplatit prodávajícímu kupní cenu a to za podmínek stanovených touto smlouvou.

IV.

Doba a místo plnění

1. Proávající se zavazuje dodat plnění od **15.8. 2024** podle následujícího harmonogramu:
 - a) pro učebnu informatiky, přírodovědnou a robotickou učebnu nejpozději do **20.9.2024**
 - b) pro učebnu polytechniky nejpozději do **20.10.2024**

Dodáním ve smyslu tohoto odstavce se rozumí podpis předávacího protokolu. V případě nesplnění požadovaného termínu je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy.

2. Termín dodání zboží bude prodávajícím oznámen telefonicky nejméně sedm (7) pracovních dní předem zástupci kupujícího ve věcech technických.
3. Místem plnění je **Základní škola Uničov, Pionýrů 685, 783 91.**

V.

Všeobecné dodací podmínky

1. Zboží bude dodáno nové, nepoužité a vyrobené z prvotřídních materiálů a bude odpovídat současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality.

2. Zboží po jednotlivých kusech bude zabaleno v obalech, na kterých bude uvedeno příslušné výrobní číslo včetně čárového kódu.
3. Předání zboží bude prokázáno na základě dodacího listu, který bude obsahovat kontaktní údaje o prodávajícím, číslo smlouvy, datum dodávky, jméno a podpis předávajícího a přejímajícího, konfiguraci, výrobní čísla, dobu záruky a seznam všech dodaných softwarových licencí vázaných ke zboží, jsou-li součástí dodávky.
4. Jeden výtisk dodacího listu zůstane kupujícímu při převzetí zboží.
5. Převzetí se uskuteční za přítomnosti zástupce prodávajícího a kupujícího.
6. Kupující si vyhrazuje právo před převzetím dodávky provést kontrolu zboží v rozsahu požadované technické specifikace. V případě nesplnění požadavků není kupující povinen dodávku převzít. Kupující v tomto případě není v prodlení s plněním.
7. Po řádné instalaci, montáži, zprovoznění a **zkušebním provozu v délce čtyř (4) týdnů** proběhne akceptační řízení. V případě, že zkušební provoz výše uvedený zasáhne do prázdnin školy, prodlužuje se termín zkušebního provozu o délku prázdnin. Výsledkem akceptačního řízení mohou být následující stavy:

Akceptováno bez výhrad

V případě, že kupující v průběhu kontroly nenalezne v předaném plnění žádné vady ani nedodělky, uvede prodávající do protokolu, že kontrolované plnění bylo akceptováno bez výhrad a protokol potvrdí svým podpisem.

Akceptováno s výhradami

V případě, že budou v průběhu kontroly shledány vady plnění prodávajícího, dohodnou se smluvní strany na termínu, do kterého prodávající tyto vady a nedodělky odstraní. Kupující do protokolu uvede seznam vad nebo nedodělků s termíny jejich odstranění a obě strany protokol potvrdí svým podpisem. Po odstranění vad se kontrolní procedura opakuje.

Neakceptováno

V případě, že budou v průběhu kontroly nalezeny takové vady plnění, které by bránily v budoucím užití předmětu koupě, nebude plnění akceptováno. Smluvní strany se dohodnou na termínu nové kontroly, do které prodávající zajistí realizaci předmětu smlouvy v podobě, která budoucímu užití předmětu koupě bránit nebude. Do protokolu se uvede, že plnění akceptováno nebylo. Po odstranění vad a nedodělků vyzve kupující prodávajícího k provedení nové kontroly.

8. O konání akceptačního řízení bude sepsán akceptační protokol. Podkladem řádné fakturace je pouze akceptační protokol, ve kterém je uvedeno, že kupující akceptuje plnění bez výhrad. Akceptační protokol bude obsahovat kontaktní údaje prodávajícího a kupujícího, a název projektu, identifikaci dodacího listu, kterého se akceptační protokol týká, stručný popis instalace, montáže, zprovoznění a zkušebního provozu, vyjádření kupujícího o akceptaci, datum akceptace a podpisy oprávněných osob kupujícího a prodávajícího. Jeden výtisk akceptačního protokolu obdrží prodávající a jeden kupující.
9. Poskytované plnění odpovídá všem požadavkům, vyplývajícím z platných právních předpisů či příslušných technických norem, platných pro Českou republiku, které se na plnění vztahují.

VI.
Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Celková cena v Kč bez DPH	4 087 967,00 Kč
	[částka slovy – čtyři miliony osmdesát sedm tisíc devět set šedesát sedm korun českých]
DPH v Kč samostatně	858 473,07 Kč
	[částka slovy – osm set padesát osm tisíc čtyři sta sedmdesát tři korun českých sedm haléřů]
Celková cena v Kč včetně DPH	4 946 440,07 Kč
	[částka slovy – čtyři miliony devět set čtyřicet šest tisíc čtyři sta čtyřicet korun českých sedm haléřů]

2. Cena uvedená v předchozím bodu zahrnuje veškeré náklady potřebné k řádnému plnění dle této smlouvy včetně dopravy do místa plnění, jeho instalaci, uvedení do provozu, zkušebního provozu a zaškolení obsluhy a je uzavřena jako smluvní a pevná. Součástí celkové ceny je i částka na recyklaci zboží, která nebude na faktuře uvedena samostatně, pokud není v zákoně výslovně uveden požadavek tuto částku uvádět. Cena zahrnuje veškeré stavební práce, služby a dodávky související s uvedením zboží do provozu, jakož i ostatní náklady nezbytné k realizaci předmětu této smlouvy.
3. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné překročit pouze v případě, že v průběhu realizace dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů, majících vliv na cenu.
4. V případě že, poskytnuté zdanitelné plnění odpovídá číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 – 43, tj. patří do kategorie stavebních a montážních prací podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V daném případě souvisí výlučně s činností příjemce při výkonu veřejné správy, při níž se příjemce (tj. objednatel) nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona o DPH), a proto nebude ze strany poskytovatele (tj. zhotovitele) uplatněn režim přenesení daně podle § 92a citovaného zákona. Poskytovateli plnění vzniká v tomto případě standardní povinnost odvést daň. Příjemce plnění na vyžádání poskytne poskytovateli čestné prohlášení o účelu použití.
5. Smluvní strany se dohodly na tom, že příjemce zdanitelného plnění je oprávněn uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona o DPH, pokud poskytovatel zdanitelného plnění bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je příjemce zdanitelného plnění oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o poskytovateli zdanitelného plnění zveřejněna v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup) skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a dále i v případě naplnění kritérií uvedených v §109 odst. 1 a 2 ZDPH. V případě, že nastanou okolnosti umožňující příjemci zdanitelného plnění uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona o DPH, bude příjemce zdanitelného plnění o této skutečnosti poskytovatele zdanitelného plnění informovat. Smluvní strany se rovněž dohodly na tom, že v případě, že příjemce zdanitelného plnění institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty uplatní a zaplatí částku ve výši daně z přidané

hodnoty správci daně poskytovatele zdanitelného plnění, bude tato úhrada považována za splnění závazku příjemce zdanitelného plnění uhradit relevantní část sjednané ceny.

6. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny zákonné výše daně z přidané hodnoty nebudou uzavírat dodatek ke smlouvě.
7. Cena bude uhrazena na základě **dvou faktur**, dle plnění podle čl. IV odst. 1 písm. a) a b), které budou mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona o DPH a náležitosti stanovené § 435 odst. 1 občanského zákoníku (dále jen „faktura“).
8. Každá faktura musí dále obsahovat:
 - číslo a datum vystavení faktury;
 - číslo smlouvy kupujícího, IČ kupujícího;
 - předmět smlouvy, text **„ZŠ Pionýrů v Uničově – vybudování učeben robotiky, informatiky, přírodovědy, polytechnické učebny, atletického oválu, zajištění bezbariérovosti s registračním číslem projektu CZ.06.04.01/00/22_037/0003537“**;
 - označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno;
 - lhůtu splatnosti faktury;
 - jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu;
 - soupis provedených prací schválený objednatelem;
 - datum podpisu předávacího protokolu, protokol bude přílohou faktury, resp. datum podpisu akceptačního protokolu, protokol bude přílohou faktury.
9. Podkladem a podmínkou pro vystavení **první faktury dle čl. IV. odst. 1. písm. a)**, bude písemný, odsouhlasený a objednatelem podepsaný **předávací protokol**. Jako podklad pro vystavení předávacího protokolu bude sloužit soupis veškerých provedených prací, dodávek a služeb, jež bude vystaven v souladu s odsouhlaseným položkovým rozpočtem.
10. Podkladem a podmínkou pro vystavení **druhé faktury čl. IV. odst. 1. písm. b)** bude písemný, odsouhlasený a objednatelem podepsaný **akceptační protokol**. Jako podklad pro vystavení akceptačního protokolu bude sloužit výsledek akceptačního řízení, které bude následovat po zprovoznění předmětu smlouvy a uplynutí zkušebního provozu.
11. Splatnost faktur je **30 dnů** ode dne jejich prokazatelného doručení kupujícímu, přičemž prodávající je oprávněn vystavit fakturu nejdříve prvního dne následujícího po dni oboustranného podpisu příslušného předávacího/akceptačního protokolu.
12. Zálohové platby nejsou přípustné a prodávající není oprávněn je požadovat.
13. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
14. Kupující je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
 - a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována kupní cena,
 - b) budou-li vyúčtovány dodávky či práce, které nebyly realizovány či nebyly potvrzeny oprávněným zástupcem kupujícího,

Ve vrácené faktuře kupující vyznačí důvod vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Vráť-li kupující vadnou fakturu prodávajícímu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá

lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury kupujícímu.

Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.

VII.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající je povinen realizovat všechny nezbytné činnosti související s konfigurací, instalací a propojením všech komponent zboží do jednoho integrovaného, plně funkčního celku a propojení zařízení se stávající IT infrastrukturou kupujícího. Prodávající bude realizovat předmět smlouvy tak, aby zboží umožňovalo propojení stávajícího řešení s dodávanými prvky a technologiemi bez dalších dodatečných nákladů a se 100 % kompatibilitou a plnou redundancí.
2. Prodávající se zavazuje spolupracovat s kupujícím a poskytovat mu veškerou nutnou součinnost potřebnou pro řádné plnění předmětu této smlouvy. Prodávající je povinen písemně informovat kupujícího o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro plnění této smlouvy.
3. Prodávající je povinen realizovat dodávku řádně a včas, v souladu s termíny podle této smlouvy, jakož i v jiných termínech stanovených v souladu s touto smlouvou.
4. Prodávající je povinen postupovat při realizaci dodávky s náležitou odbornou péčí a podle pokynů kupujícího. Při plnění této smlouvy je prodávající povinen upozorňovat kupujícího na nevhodnost jeho pokynů, které by mohly mít za následek újmu na právech kupujícího nebo vznik škody. Pokud prodávající i přes upozornění na splnění pokynů trvá, neodpovídá prodávající za případnou škodu tím vzniklou.
5. Prodávající je povinen provést úklid místa plnění a odvoz všech obalů, odpadů a dalších materiálů používaných při plnění jeho povinností podle této smlouvy, a to v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
6. Prodávající se zavazuje, že jeho zaměstnanci a jiné osoby, které budou na straně prodávajícího realizovat dodávku dle této smlouvy, budou při plnění této smlouvy dodržovat veškeré obecně závazné předpisy vztahující se k vykonávané činnosti, zejména předpisy o bezpečnosti práce a o požární bezpečnosti, předpisy o vstupu do objektů kupujícího a budou se řídit organizačními pokyny odpovědných zaměstnanců kupujícího.
7. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího:
 - provádět jakékoliv zápočty svých pohledávek vůči kupujícímu proti jakýmkoliv pohledávkám kupujícího za prodávajícím, ani
 - postupovat jakákoliv svoje práva a pohledávky vůči kupujícímu na jakoukoli třetí osobu
8. Předání a převzetí zboží bude provedeno v místě plnění dle čl. IV této smlouvy, a to způsobem uvedeným v čl. V této smlouvy.

VIII.

Nebezpečí škody

1. Prodávající dodá zboží na své náklady a nebezpečí. V případě škody vzniklé kupujícímu porušením povinností prodávajícího, je tento povinen škodu kupujícímu uhradit. Toto ustanovení se netýká případů, kdy prodávající prokáže, že porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost.

2. Smluvní strany se dohodly, že § 1976 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

IX.

Prohlášení k právům duševního vlastnictví

1. Prodávající prohlašuje, že dodávkou zboží neporušuje průmyslová práva ani jiná práva třetích osob z duševního vlastnictví. Prodávající dále prohlašuje, že kupující držením a provozováním zařízení dle této smlouvy na území České republiky nezasáhne do práv třetích osob vyplývajících z průmyslových práv či jiných práv z duševního vlastnictví.
2. Vzhledem k tomu, že součástí dodávky je zboží, které může naplňovat znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „AZ“), je k těmto součástem dodávky poskytována nevýhradní licence a to k jakémukoliv účelu a v rozsahu, v jakém kupující uzná za nezbytné, vhodné či přiměřené. Na software (dále „SW“), který je součástí dodávky, se licence vztahuje ve stejném rozsahu i na případné další verze tohoto SW upraveného na základě smlouvy.
3. Udělení veškerých práv uvedených v tomto článku nelze ze strany prodávajícího vypovědět a na jejich udělení nemá vliv ukončení účinnosti smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje, že veškeré jím dodané zboží bude prosté právních vad a zavazuje se odškodnit v plné výši kupujícího v případě, že třetí osoba úspěšně uplatní autorskoprávní nebo jiný nárok plynoucí z právní vady poskytnutého plnění dle smlouvy. V případě, že by nárok třetí osoby vzniklý v souvislosti s dodávkou zboží, bez ohledu na jeho oprávněnost, vedl k dočasnému či trvalému soudnímu zákazu či omezení užívání zboží či jeho části, zavazuje se prodávající zajistit náhradní řešení a minimalizovat dopady takovéto situace, a to bez dopadu na cenu plnění sjednanou podle smlouvy, přičemž současně nebudou dotčeny ani nároky kupujícího na náhradu škody.
5. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit jakékoli majetkové a nemajetkové újmy, vzniklé v důsledku toho, že kupující nemohl zboží užívat řádně a nerušeně.

X.

Ostatní práce, poddodavatelé

1. Prodávající je povinen provést stavení práce nezbytné k řádnému fungování zboží, jeho instalaci a montáž.
2. Prodávající odpovídá za zajištění odborného vedení a odborného provádění prací uvedených v odstav. 1 oprávněnými osobami, za dodržení obecných technických požadavků na výstavbu a jiných technických předpisů, za vypracování další prováděcí dokumentace (technologický postup, plán kontrolní a zkušební činnosti apod.). Prodávající bude při realizace těchto prací aktivně spolupracovat s projektantem a osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta. V případě zjištění rozporu platné projektové dokumentace se skutečností je prodávající povinen zjištěné rozpory řešit ve spolupráci s projektantem, a to bezodkladně.
3. Prodávající se zavazuje plnit veškeré povinnosti, které mu ukládá zákon 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), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 309/2006 Sb.“), zejména povinnost dodržování plánu BOZP na staveništi.

4. Přehled částí veřejné zakázky, které prodávající hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů vč. jejich identifikačních údajů, tvoří přílohu č. 4 této smlouvy. V případě, že příloha č. 4 této smlouvy není doložena, má se za to, že prodávající plnit prostřednictvím poddodavatelů nehodlá.
5. Pokud prodávající prokázal v zadávacím řízení, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena, splnění části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby, musí tato plnit část předmětu plnění v rozsahu, v jakém jiná osoba kvalifikaci za prodávajícího prokázala.
6. Proávající je povinen předložit kupujícímu identifikační údaje poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky, kteří nebyli identifikováni před podpisem smlouvy, a kteří se do plnění veřejné zakázky zapojí následně. Tito poddodavatelé musí být písemně identifikováni před zahájením plnění veřejné zakázky poddodavatelem. Změnu v osobě jakéhokoliv z poddodavatelů provede prodávající pouze s předchozím souhlasem kupujícího. Souhlas se změnou poddodavatele musí být učiněn písemnou formou. Poddodavatele, kterým prodávající prokazoval splnění kvalifikace v příslušném zadávacím řízení veřejné zakázky, je prodávající oprávněn změnit pouze ve výjimečných případech. Souhlas se změnou takového poddodavatele kupující nevydává do doby, než prodávající předloží potřebné doklady prokazující splnění kvalifikace jiným poddodavatelem minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení veřejné zakázky.

XI.

Záruční podmínky a vady

1. Proávající prohlašuje, že předmět smlouvy není zatížen právními vadami.
2. Proávající odpovídá za vady zjevné, skryté a právní, které má zboží v době odevzdání kupujícímu, i když se vada stane zjevnou i po této době a dále za ty vady, které se na zboží vyskytnou v záruční době uvedené v této smlouvě.
3. Rozsah, kvalita, technická specifikace, příslušenství a další související služby musí odpovídat požadavkům kupujícího a vymezení uvedenému v této smlouvě. Jakékoliv odchylky od požadavků kupujícího či vymezení uvedenému v této smlouvě jsou vadným plněním.
4. Proávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost spočívající v tom, že zboží, jakož i jeho veškeré části a komponenty budou po celou záruční dobu způsobilé k použití k obvyklým účelům a zachovají si obvyklé vlastnosti.
5. Proávající poskytne v souladu s podmínkami veřejné zakázky záruku ve lhůtě min. **24 měsíců**, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a to vždy ode dne převzetí zboží (podle akceptačního protokolu).
6. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu dodacího listu kupujícím, o řádně poskytnutém plnění předmětu plnění bez vad. Proávající se zavazuje po celou dobu běhu záruční doby dle odst. 5 zajistit plnou funkčnost dodávaného zboží včetně dodávaných systémů dle této smlouvy.
7. Vady, na něž se vztahuje záruka, je kupující oprávněn uplatnit nejpozději do konce záruční doby. Uplatnění vad se považuje za učiněné v souladu s touto smlouvou i v případě, že bude učiněno přímo uživatelem. V takovém případě se má za to, že uživatel jedná v zastoupení kupujícího.

8. Nahlášení servisního zásahu musí být doručeno prodávajícímu buď elektronicky případně telefonicky a musí obsahovat všechny údaje v souladu s touto smlouvou.
9. Požadavek na záruční servis lze zadat buď na e-mailovou adresu: <https://www.reklamaceskoly.cz/>, nebo v pracovní době telefonicky na telefonním čísle <https://www.reklamaceskoly.cz/>. Servisní případ se považuje za nahlášený buď okamžikem telefonického nahlášení, nebo obdržáním emailového potvrzení o doručení na poštovní server prodávajícího, který musí tuto službu automaticky poskytovat. Požadavek na servisní zásah nahlášený po pracovní době se považuje za nahlášený v následující pracovní den v 8:00 hodin. Pracovními hodinami se stanovuje časové rozmezí od 8:00 do 17:00, a to v pracovních dnech. Zbývající doba je definována jako mimopracovní hodiny.
10. Proces odstraňování vad v rámci záručního servisu bude probíhat v těchto režimech:
- **Kategorie vady „vysoká“ nebo „havárie“:** vady zabraňující provozu, zboží nebo jeho část není použitelné ve svých základních funkcích nebo se vyskytuje funkční závada znemožňující činnost celku, jehož je zboží součástí. Tento stav může ohrozit běžný provoz kupujícího nebo uživatele a nelze jej dočasně řešit organizačním opatřením. Nejpozději následující pracovní den zahájí prodávající práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 12 pracovních hodin od nahlášení vady, a to i způsobem dočasného provizorního řešení, umožňujícího provoz zboží. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost kupujícího. Jde-li o vadu způsobenou důvody na straně kupujícího, dohodne prodávající s kupujícím či uživatelem další postup.
 - **Kategorie vady „nízká“ nebo „chyba“:** vady neomezuující provoz, jedná se o drobné vady, které nespádají do kategorie „vysoká“. Proávající se zavazuje bezodkladně zahájit práce na odstranění vady a zajistit odstranění této vady ve lhůtě do 7 pracovních dnů od jejího nahlášení. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost kupujícího či uživatele, pokud nebude dohodnuto jinak. Jde-li o vadu způsobenou důvody na straně kupujícího či uživatele, dohodne s prodávající s kupujícím či uživatelem další postup.
11. Zařazení vady do jednotlivých kategorií dle předchozího odstavce určuje kupující či uživatel.
12. Proávající prohlašuje, že prodej je uskutečňován v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.
13. Záruka se nevztahuje na vady, které vzniknou v důsledku činnosti kupujícího, zejména:
- nedodržení pokynů prodávajícího či předpisů výrobce o používání a údržbě předmětu plnění, pokud byly prokazatelně předány kupujícímu;
 - násilné či svévolné poškození předmětu plnění;
 - nedodržení předepsané kvality elektrické sítě;
 - chybné obsluhy předmětu plnění;
 - neoprávněnými zásahy nepovolané třetí osoby;
 - vlivem vyšší moci, např. požáru, nebo jiné živelné katastrofy či jiných vnějších vlivů.
14. Proávající je povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady vždy neprodleně a odstranit ji v co nejkratším možném termínu, s výjimkou vad, které není technicky a technologicky možné do této doby odstranit. V takovém případě, je dodavatel povinen o této skutečnosti písemně informovat zástupce uživatele a to ihned po zjištění této skutečnosti, nejpozději však ve lhůtě, ve které má být vada odstraněna, a bude dohodnuta jiná přiměřená lhůta. V případě takových vad, které mohou

ohrožit závažným způsobem majetek kupujícího, je prodávající povinen vyvinout maximální úsilí k zajištění doby nástupu a poskytnutí záručního plnění i mimopracovní dny v co nejkratším čase.

15. V případě, že kupující či uživatel reklamují vadu, u které je sporné, zda je reklamáce oprávněná, je prodávající povinen tuto vadu odstranit ve sjednaných lhůtách bez ohledu na tuto skutečnost. Po odstranění vady má prodávající právo vydat prohlášení o neoprávněné reklamaci a má právo požadovat uhrazení skutečně a účelně vynaložených a prokázaných nákladů na odstranění vady. Proávající má povinnost neoprávněnost reklamáce doložit. V případě, že se kupující a prodávající neshodnou na posouzení oprávněnosti reklamáce, rozhodne o její oprávněnosti znalec v příslušném oboru určený oběma smluvními stranami.
16. Prodávající se zavazuje bezplatně poskytovat upgrade firmware pro příslušné části zboží, vždy bezodkladně poté, co bude upgrade dostupný, v plném rozsahu po celou dobu trvání výše uvedené záruční doby a v případě software poskytovat kupujícímu bezplatně upgrade na nové verze, vždy bezodkladně poté, co bude upgrade dostupný, po celou dobu trvání záruky.

XII. Odpovědnost za škodu

1. Prodávající je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
2. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání předmětu smlouvy v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem minimálně **ve výši hodnoty zakázky** dle odst. VI. této smlouvy. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Prodávající je povinen předat kupujícímu notářsky nebo úředně ověřené kopie pojistných smluv, certifikátů či jiných dokumentů prokazujících existenci požadovaných pojištění při podpisu této smlouvy. V případě, že při činnosti prováděné prodávajícím dojde ke způsobení prokazatelné škody kupujícímu nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu tohoto odst. smlouvy, bude prodávající povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.
4. Škodou se rozumí jakákoliv penězi vyčíslitelná újma, vzniklá poškozené straně, včetně škod nepřímých, škod vzniklých jako důsledek nemožnosti řádného provozování zařízení, ušlých zisků atd. Na straně kupujícího je škodou rovněž jakákoliv peněžitá sankce vyměřené orgánem státní správy a odvedené ve prospěch státního rozpočtu, pokud důvody jejich vyměření spočívají v porušení povinností prodávajícího, vyplývajících z této smlouvy.

XIII. Sankční ujednání

1. V případě prodlení prodávajícího s plněním dodávky nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý den prodlení, nebo může kupující od smlouvy odstoupit.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká prodávajícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.

3. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady nebo termínu pro započetí prací s odstraněním vady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
4. Povinnost zaplatit úroky z prodlení a smluvní pokuty je do 14 kalendářních dnů od obdržení výzvy oprávněné strany stranou povinnou. Pokud byl v této lhůtě podán návrh na zahájení insolvenčního řízení, stává se smluvní pokuta splatnou okamžikem účinnosti rozhodnutí o zahájení insolvenčního řízení.
5. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

XIV. Ukončení smlouvy

1. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy bez zbytečného odkladu v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - a) nedodání předmětu smlouvy ve lhůtě stanovené dle čl. IV této smlouvy,
 - b) nedodržení pokynů kupujícího, technických parametrů, právních předpisů nebo technických norem týkajících se předmětu smlouvy,
 - c) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost, kdy ve stanovené lhůtě prodávající v záruční době neodstraní vady zboží,
 - d) neuhrazení kupní ceny po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy,
 - e) ocitne-li se prodávající ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku
3. Pro účely této smlouvy se, pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ uvedeným v ust. § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 14 dnů“.
4. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují strany svá práva a povinnosti, trvající i po odstoupení od smlouvy, takto:
 - a) strany vstoupí neprodleně v jednání za účelem smírného vyřešení jejich vztahů;
 - b) prodávající je povinen do 14 dnů ode dne, kdy nastanou účinky odstoupení, převést již uhrazenou celou cenu zboží zpět na účet kupujícího a kupující se zavazuje ve stejné lhůtě převést zpět zboží prodávajícímu;
 - c) strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od této smlouvy, je povinna druhé straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.

XV. Další ujednání

1. Vlastníkem zboží, které je předmětem plnění veřejné zakázky, je prodávající.

2. Vlastnická práva k předmětu plnění, s výjimkou softwarových produktů, přecházejí na kupujícího dnem uhrazení kupní ceny. Je-li to relevantní, dnem uhrazení kupní ceny přechází na kupujícího právo užívat dodaný software. Prodávající tak poskytuje kupujícímu nevýhradní licenci k softwarovým produktům, která není teritoriálně omezena. Kupující je oprávněn převést pořízené licence softwarových produktů, které jsou součástí dodávky a jsou vázané na předmět plnění, na třetí osobu, pokud ji převádí do vlastnictví předmět plnění. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně plnění. Způsob a podmínky využívání licence se řídí licenčními podmínkami vlastníka licenčních práv k software.
3. Právo užívat předmět plnění má kupující okamžikem podpisu dodacího listu.
4. Na zboží nejsou vztaheny žádné další podmínky případně omezení, které není přímo uvedeno v této smlouvě.
5. Smluvní strany se zavazují, že získá-li smluvní strana od druhé jakékoli osobní údaje, bude s nimi nakládat v souladu se zákonem 101/2000Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění.
6. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.
7. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2035 resp. ve lhůtách dle předchozího odstavce poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu kupujícímu, zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Součinnost s ostatními dodavateli

8. Souběžně s realizací veřejné zakázky na dodávky „**Modernizace odborných učeben - Základní škola Uničov, Pionýrů 685, 783 91 - AV / ICT část**“ bude realizována i veřejná zakázka na stavební práce s názvem: „**Modernizace odborných učeben - Základní škola Uničov, Pionýrů 685, 783 91**“ a veřejná zakázka na dodávky „**Modernizace odborných učeben - Základní škola Uničov, Pionýrů 685, 783 91 – Nábytková část**“, jež jsou součástí realizace projektu **ZŠ Pionýrů v Uničově - vybudování učeben robotiky, informatiky, přírodovědy, polytechnické učebny, atletického oválu, zajištění bezbariérovosti s registračním číslem projektu CZ.06.04.01/00/22_037/0003537**.
9. Vítězní dodavatelé jsou si povinni navzájem poskytnout maximální možnou součinnost při realizaci souvisejících zakázek pro dodržení požadované kvality, termínu a efektivity vynaložených prostředků.
10. Neodůvodněné či svévolné neposkytnutí součinnosti je podstatným porušením smluvních povinností.

XVI.

Závěrečná ujednání

1. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) v platném znění.
2. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat po dohodě smluvních stran pouze písemnými, očíslovanými dodatky kupní smlouvy, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

3. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy, jejích změn a dodatků v souladu s povinností stanovenou kupujícímu zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), případně dle dalších právních předpisů upravujících povinnost uveřejnění dokumentů vztahujících se k plnění dle této smlouvy. Prodávající výslovně prohlašuje, že veškeré informace, skutečnosti a veškerá dokumentace týkající se plnění smlouvy, které jsou případně předmětem obchodního tajemství a považují se za důvěrné, předem kupujícímu písemně a jasně označil a nejsou obsaženy v této smlouvě.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu statutárními orgány smluvních stran, nebo osobami jimi zmocněnými či pověřenými a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv na Portálu veřejné správy České republiky.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá ze smluvních stran obdrží dvě vyhotovení.
6. Prodávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
7. Prodávající 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.
8. Prodávající bere na vědomí, že úhrada sjednané kupní ceny bude kupujícím zaplacená prostřednictvím transparentního účtu, tzn., že veřejnosti budou dostupné informace v jaké výši, komu a za jakým účelem byly finanční prostředky z rozpočtu města uhrazeny.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
10. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Uničova na její schůzi konané dne 3.7.2024 usnesením č. UR03/45/2024 (doložka podle ust. § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů).

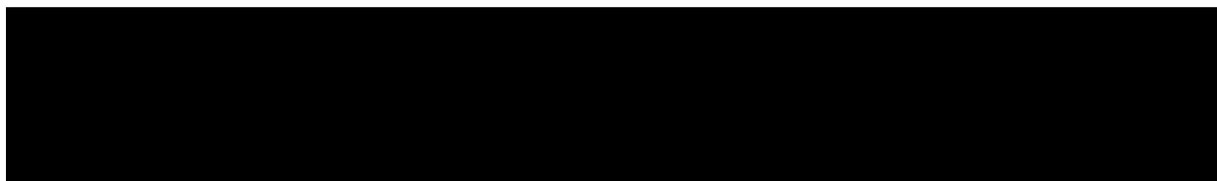
Příloha: rozpočet stavby

V Uničově, dne

V Ostravě dne

Za kupujícího:

Za prodávajícího:



Mgr. Radek Vincour, starosta

David Ševčík, jednatel

REKAPITULACE STAVBA

Stavba: Modernizace odborných učeben - Základní škola Uničov, Pionýrů 685, 783 91 - AV / ICT část			
Název objektu: Základní škola Uničov, Pionýrů 685, 783 91			
Uchazeč:	Z + M Partner, spol. s r.o.		IČ: 26843935
	Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava		DIČ: CZ699003336

Cena bez DPH			4 087 967,00 Kč
DPH	Sazba daně základní 21,00%	Základ daně 4 087 967,00 Kč	Výše daně 858 473,07 Kč
Cena s DPH v CZK			4 946 440,07 Kč

REKAPITULACE OBJEKTŮ A SOUPISŮ PRACÍ

Stavba: Modernizace odborných učeben - Základní škola Uničov, Pionýrů 685, 783 91 - AV / ICT část			
Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů			
	Učebna informatiky	982 935,00 Kč	1 189 351,35 Kč
	Učebna přírodovědy	1 297 339,00 Kč	1 569 780,19 Kč
	Učebna robotiky	1 556 161,00 Kč	1 882 954,81 Kč
	Učebna dílen	251 532,00 Kč	304 353,72 Kč

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace odborných učeben - Základní škola Uničov, Pionýrů 685, 783 91 - AV / ICT část

Objekt: Učebna informatiky

Místo: Základní škola Uničov, Pionýrů 685, 783 91

Uchazeč: Z + M Partner, spol. s r.o.
Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

IČ: 26843935
DIČ: CZ699003336

Cena bez DPH				982 935,00	
DPH	základní	Základ daně 982 935,00	Sazba daně 21,00%	Výše daně 206 416,35	
Cena s DPH			v CZK		1 189 351,35

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu dodávek a prací	982 935,00
AVT - Koncové prvky	982 935,00
D1 - AV / ICT technologie	982 935,00

PČ	Typ	Název	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							982 935,00
D	AVT	Koncové prvky					982 935,00
D	D1	AV / ICT technologie					982 935,00
1	vlastní	Interaktivní displej 86"	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" a rozlišením obrazu 4K UHD. Anti-glare/Fingerprint povrch. Životnost udávaná výrobcem min. 30 000 hodin. Dotyková technologie min. 20 dotyků, umožňuje odlišit dotyk prstem a popisovačem. Součástí displeje musí být počítačový modul s minimálními parametry 4GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Vstupy: min 2 x HDMI, 1x VGA, 1x AUDIO, 3x USB. Výstupy min. 1 x HDMI, 1x AUDIO. Bezdrátová konektivita (Wifi modul), slot pro integraci plnohodnotného učitelského PC. Cena včetně systémové kabeláže k propojení s PC učitel. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	173 397,00	173 397,00
2	vlastní	Posuvný systém s křídly	Hliníkový zvedací systém se dvěma keramickými, magnetickými křídly – kotvení do stěny, tichý chod, snadná manipulace. Křídla po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Variabilní závaží umožňující dovážení uživatelem. Rozsah vertikálního pohybu min 500mm. Pojistka proti vytržení ze stěny. Kompatibilní s dodaným interaktivním displejem. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	51 745,00	51 745,00
3	vlastní	Vizualizér	Dokumentová kamera s flexibilním ramenem, 15x zoom, rozlišení min. Full HD 1080p, snímkovací frekvence až 30 fps, LED osvětlení snímaného objektu, ovládání ostření. Připojení přes HDMI, USB. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	21 090,00	21 090,00
4	vlastní	PC stanice pro učitele	PC typu SFF, operační systém s podporu AD (domény), výkon CPU min. 15 000 bodů dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php, pamět: min. 8GB DDR4 s možností rozšíření na 64 GB, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, DisplayPort, HDMI, 2xUSB 3.2 Gen2, 2xUSB 3.2 Gen1, USB-C, audio jack, klávesnice + myš. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	21 888,00	21 888,00
5	vlastní	Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 23,8" s LED podsvícením, technologie IPS, antireflexní/matný povrch, rozlišení 1920x1080 bodu, odezva max.5ms, kontrast min. 1000:1, jas 250cd/m2, konektory min. DisplayPort, HDMI, USB 3.0, naklápění monitoru alespoň v rozsahu -5 až +20°, výškově nastavitelný stojan, VESA. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2,000	5 639,00	11 278,00
6	vlastní	Webová kamera učitel	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, kompatibilita se Skype pro firmy a Microsoft Teams®. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	3 201,00	3 201,00
7	vlastní	Antivirový software	Základní antivirová ochrana, možnost vzdálené správy z jedné webové konzole. Obsahující minimálně antivirus, ochranu proti malwaru, ochrana proti falešným webovým stránkám, ochrana proti ransomwaru , licence na 3 roky. Cena včetně instalace.	kus	1,000	1 120,00	1 120,00
8	vlastní	PC stanice pro studenty	PC typu Micro, operační systém s podporu AD (domény), výkon CPU min. 10000 bodu dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php, pamět: min. 8GB DDR4 s možností rozšíření na 64 GB, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, DisplayPort, HDMI, 1xUSB 3.2 Gen2, 2xUSB 3.2 Gen1, USB-C, audio jack, klávesnice + myš. Zdroj max. 90W. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	24,000	20 300,00	487 200,00
9	vlastní	Monitor pro studenty	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 23,8" s LED podsvícením, technologie IPS, antireflexní/matný povrch, rozlišení 1920x1080 bodu, odezva max.5ms, kontrast min. 1000:1, jas 250cd/m2, konektory min. DisplayPort, HDMI. VESA uchycení. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	24,000	4 513,00	108 312,00
10	vlastní	Webová kamera student	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, kompatibilita se Skype pro firmy a Microsoft Teams®. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	24,000	3 201,00	76 824,00
11	vlastní	Antivirový software	Základní antivirová ochrana, možnost vzdálené správy z jedné webové konzole. Obsahující minimálně antivirus, ochranu proti malwaru, ochrana proti falešným webovým stránkám, ochrana proti ransomwaru , licence na 3 roky. Cena včetně instalace.	kus	24,000	1 120,00	26 880,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace odborných učeben - Základní škola Uničov, Pionýrů 685, 783 91 - AV / ICT část

Objekt: Učebna přírodovědy

Místo: Základní škola Uničov, Pionýrů 685, 783 91

Uchazeč: Z + M Partner, spol. s r.o.
Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

IČ: 26843935
DIČ: CZ699003336

Cena bez DPH		1 297 339,00	
DPH	základní	Základ daně 1 297 339,00	Sazba daně 21,00% Výše daně 272 441,19
Cena s DPH		v CZK 1 569 780,19	

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu dodávek a prací	1 297 339,00
AVT - Koncové prvky	1 297 339,00
D1 - AV / ICT technologie	1 297 339,00

PČ	Typ	Název	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 297 339,00
D	AVT	Koncové prvky					1 297 339,00
D	D1	AV / ICT technologie					1 297 339,00

1	vlastní	Interaktivní displej 86"	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" a rozlišením obrazu 4K UHD. Anti-glare/Fingerprint povrch. Životnost udávaná výrobcem min. 30 000 hodin. Dotyková technologie min. 20 dotyků, umožňuje odlišit dotyk prstem a popisovačem. Součástí displeje musí být počítačový modul s minimálními parametry 4GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Vstupy: min 2 x HDMI, 1x VGA, 1x AUDIO, 3x USB. Výstupy min. 1 x HDMI, 1x AUDIO. Bezdrátová konektivita (Wifi modul), slot pro integraci plnohodnotného učitelského PC. Cena včetně systémové kabeláže k propojení s PC učitel. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	173 397,00	173 397,00
2	vlastní	Posuvný systém s křídly	Hliníkový zvedací systém se dvěma keramickými, magnetickými křídly – kotvení do stěny, tichý chod, snadná manipulace. Křídla po zavření překrývají celou plochu obrazu. Variabilní závaží umožňující dovážení uživatelem. Rozsah vertikálního pohybu min 500mm. Pojistka proti vytržení ze stěny. Kompatibilní s dodaným interaktivním displejem. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	51 745,00	51 745,00
3	vlastní	Vizualizér	Dokumentová kamera s flexibilním ramenem, 15x zoom, rozlišení min. Full HD 1080p, snímkovací frekvence až 30 fps, LED osvětlení snímaného objektu, ovládání ostření. Připojení přes HDMI, USB. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	21 090,00	21 090,00
4	vlastní	PC stanice pro učitele	PC typu SFF, operační systém s podporu AD (domény), výkon CPU min. 15 000 bodů dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php, paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření na 64 GB, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, DisplayPort, HDMI, 2xUSB 3.2 Gen2, 2xUSB 3.2 Gen1, USB-C, audio jack, klávesnice + myš Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	21 888,00	21 888,00
5	vlastní	Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 23,8" s LED podsvícením, technologie IPS, antireflexní/matný povrch, rozlišení 1920x1080 bodu, odezva max.5ms, kontrast min. 1000:1, jas 250cd/m2, konektory min. DisplayPort, HDMI, USB 3.0, naklápění monitoru alespoň v rozsahu -5 až +20°, výškově nastavitelný stojan, VESA. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2,000	5 639,00	11 278,00
6	vlastní	Webová kamera učitel	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, kompatibilita se Skype pro firmy a Microsoft Teams®. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	3 201,00	3 201,00
7	vlastní	Antivirový software	Základní antivirová ochrana, možnost vzdálené správy z jedné webové konzole. Obsahující minimálně antivirus, ochranu proti malwaru, ochrana proti falešným webovým stránkám, ochrana proti ransomwaru , licence na 3 roky. Cena včetně instalace.	kus	1,000	1 120,00	1 120,00
8	vlastní	Konvertibilní zařízení	Notebook, 13" - 14" dotykový displej s min. HD rozlišením (1920 x 1080), procesor min. 10 000 bodů, dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net), paměť min. 8 GB RAM DDR4, disk min. 256 GB M.2 SSD , WIFI, Bluetooth, USB min. 1x USB 3.1, 1x USB-C, komb. konektor sluchátek/mikrofonu, HDMI, operační systém s podporu AD (domény). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	15,000	16 982,00	254 730,00
9	vlastní	Antivirový software	Základní antivirová ochrana, možnost vzdálené správy z jedné webové konzole. Obsahující minimálně antivirus, ochranu proti malwaru, ochrana proti falešným webovým stránkám, ochrana proti ransomwaru , licence na 3 roky. Cena včetně instalace.	kus	15,000	1 120,00	16 800,00
10	vlastní	Dobíjecí skříň	Skříň pro uložení a nabíjení dodávaných konvertibilních zařízení, možnost uložit a nabíjet až. 15 zařízení, hromadné nabíjení uložených zařízení, pro každý notebook zásuvka 230V, větrací mřížky a termostatem řízený ventilátor centrální přepětová ochrana, pojezdová kolečka s brzdou Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	42 600,00	42 600,00

11	vlastní	Sada senzorů	Sada bezdrátových čidel obsahující bezdrátová čidla pro experimenty napříč jednotlivými předměty. Sada obsahuje: minimálně: bezdrátové senzory teploty, síly, tlaku, napětí, pohybu, pH, teploty s ručními úchyty a bezdrátový senzor počasí s anemometrem a GPS. Součástí sady je minimálně 40 žákovských úloh, tištěná metodika úloh a licence software pro zpracování výsledků měření. Baleno v úložném boxu. Cena včetně dopravy.	kus	15,000	37 966,00	569 490,00
12	vlastní	Virtuální brýle	Mobilní box s 8x VR náhlavními sety s rozlišením displeje 2560x1440, s 13MP přední kamerou s funkcí auto-focus, kapacitou baterie 4.000mAh, RAM 4GB, integrované 64GB uložení, 802.11 a/b/g/n Dual band 2.4/5Ghz Wi-Fi & Bluetooth 4.2, Micro SD card slot, USB-C, součástí je ruční ovládací kontrolér, integrované ovládací prvky pro spouštění, zastavení zobrazení obsahu, samotný box umožňuje napájet náhlavní sety, box je opatřen madly pro snazší mobilitu, podpora konektivity do software aplikace/cloud prostředí umožňující správu a simultánní ovládání všech náhlavních sad samostatně či současně, umožňuje zasílat data o stavu a monitoring zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazovaného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí. Cena včetně dopravy, zaškolení.	kus	1,000	130 000,00	130 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace odborných učeben - Základní škola Uničov, Pionýrů 685, 783 91 - AV / ICT část

Objekt: Učebna robotiky

Místo: Základní škola Uničov, Pionýrů 685, 783 91

Uchazeč: Z + M Partner, spol. s r.o.
Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

IČ: 26843935
DIČ: CZ699003336

Cena bez DPH		1 556 161,00	
DPH	Základ daně základní 1 556 161,00	Sazba daně 21,00%	Výše daně 326 793,81
Cena s DPH		v CZK 1 882 954,81	

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu dodávek a prací	1 556 161,00
AVT - Koncové prvky	1 556 161,00
D1 - AV / ICT technologie	1 556 161,00

PČ	Typ	Název	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 556 161,00
D	AVT	Koncové prvky					1 556 161,00
D	D1	AV / ICT technologie					1 556 161,00

1	vlastní	Interaktivní displej 86"	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" a rozlišením obrazu 4K UHD. Anti-glare/Fingerprint povrch. Životnost udávaná výrobcem min. 30 000 hodin. Dotyková technologie min. 20 dotyků, umožňuje odlišit dotyk prstem a popisovačem. Součástí displeje musí být počítačový modul s minimálními parametry 4GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Vstupy: min 2 x HDMI, 1x VGA, 1x AUDIO, 3x USB. Výstupy min. 1 x HDMI, 1x AUDIO. Bezdrátová konektivita (Wifi modul), slot pro integraci plnohodnotného učitelského PC. Cena včetně systémové kabeláže k propojení s PC učitel. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	173 397,00	173 397,00
2	vlastní	Vizualizér	Dokumentová kamera s flexibilním ramenem, 15x zoom, rozlišení min. Full HD 1080p, snímkovací frekvence až 30 fps, LED osvětlení snímaného objektu, ovládání ostření. Připojení přes HDMI, USB. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	21 090,00	21 090,00
3	vlastní	Notebook učitel	Notebook s FHD IPS matným displejem 15,6" a LED podsvícením, CPU s výkonem min. 14000 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4, pevný M.2 SSD s kapacitou min. 256GB, WiFi, LAN, Bluetooth, USB-C s podporou DisplayPort a napájení, USB 3.1, HDMI, čtečka SD karet, HD webkamera, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice s numerickou částí, operační systém s podporou AD (domény), brašna. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	24 900,00	24 900,00
4	vlastní	Bezdrátová myš	Optická bezdrátová myš se 3 tlačítky, rozhraní - bezdrátový USB přijímač, snímáče pohybu optický, rozlišení senzoru - 1600 dpi. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	370,00	370,00
4	vlastní	Antivirový software	Základní antivirová ochrana, možnost vzdáleně správy z jedné webové konzole. Obsahující minimálně antivirus, ochranu proti malwaru, ochrana proti falešným webovým stránkám, ochrana proti ransomwaru , licence na 3 roky. Cena včetně instalace.	kus	1,000	1 120,00	1 120,00
4	vlastní	PC stanice pro studenty	PC typu Micro (Ultra Small Form Factor), operační systém s podporou AD (domény), výkon CPU min. 10000 bodu dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php, paměť: min. 8GB DDR4 s možností rozšíření na 64 GB, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, DisplayPort, HDMI, 1xUSB 3.2 Gen2, 2xUSB 3.2 Gen1, USB-C, audio jack, klávesnice + myš. Zdroj max. 90W. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	16,000	20 300,00	324 800,00
4	vlastní	Monitor pro studenty	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 23,8" s LED podsvícením, technologie IPS, antireflexní/matný povrch, rozlišení 1920x1080 bodu, odezva max.5ms, kontrast min. 1000:1, jas 250cd/m2, konektory min. DisplayPort, HDMI. VESA uchycení. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	16,000	4 513,00	72 208,00
4	vlastní	Webová kamera student	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, kompatibilita se Skype pro firmy a Microsoft Teams®. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	16,000	3 201,00	51 216,00
4	vlastní	Antivirový software	Základní antivirová ochrana, možnost vzdáleně správy z jedné webové konzole. Obsahující minimálně antivirus, ochranu proti malwaru, ochrana proti falešným webovým stránkám, ochrana proti ransomwaru , licence na 3 roky. Cena včetně instalace.	kus	16,000	1 120,00	17 920,00
4	vlastní	3D tiskárna	3D tiskárna - technologie tisku FDM - pracovní prostor min: (23 x 20 x 20 cm), Integrované LCD, tisk z SD karty, tryska 0.4mm, struna 1,75 mm, IR senzor filamentu, Automatické natažení nově zavedeného filamentu automatická kalibrace tiskové plochy, vyhřívaná podložka s kompenzací studených rohů, bezúdržbová tisková plocha, rychlost posuvu více než 180 mm/s. Podporované materiály min. PLA, PETG, ASA, ABS, PC (polykarbonát). Cena včetně dopravy, instalace, školení.	kus	2,000	25 012,00	50 024,00

4	vlastní	Robotická stavebnice 1	Sestava pro třídu (12-18 žáků), 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, zaškolení.	kus	3,000	31 600,00	94 800,00
4	vlastní	Robotická stavebnice 2	Robotická výuková stavebnice sada pro třídu (10-15 žáků), obsahuje 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, zaškolení.	kus	3,000	41 700,00	125 100,00
4	vlastní	Robotická stavebnice 3	Robotická výuková stavebnice sada pro třídu (10-15 žáků), obsahuje 5x robotickou výukovou stavebnici (sada min. 500 plastových konstrukčních a pohybových dílů, min. 3 motory, min. 4 senzory, mozek robota s nabíjecí baterií a nabíječkou, dálkový ovladač s LCD displejem a min. 8 I/O porty, sada je uložena v plastovém přenosném boxu), plastové herní pole, sadu náhradních dílů, nabíječky baterií robota a ovladače. Cena včetně dopravy, zaškolení.	kus	3,000	65 800,00	197 400,00
4	vlastní	3D skener	3D skener nabízející 3 skenovací módy zarovnání a to obrysy/otočný stolek/manuální. Přenosnost jednotlivého snímku je ≤0,05mm, minimální rozměry snímaného objektu jsou 30×30×30mm, maximální rozměry snímaného objektu jsou 1200×1200×1200mm (v ručním režimu) / 200×200×200mm (využití točný). Dále pak disponuje dalšími vlastnostmi jako rozsah jednotlivého snímku 200×150mm, rychlost snímání < 4s, vzdálenost bodů 0,17–0,2mm. Podporuje barevné textury, formát exportovaných souboru OBJ, STL, ASC, PLY. Rozlišení snímací kamery je 1,3 MPx a jako zdroj strukturálního osvětlení slouží bílé světlo. Nezbytnou součástí je kalibrační deska s podporou autokalibrace a točna se značkami, která napomáhá 3D skenovacímu procesu a umožní skenování objektů rychle a detailně. Cena včetně dopravy, instalace, zaškolení.	kus	2,000	87 908,00	175 816,00
4	vlastní	Virtuální brýle	Mobilní box s 8x VR náhlavními sety s rozlišením displeje 2560×1440, s 13MP přední kamerou s funkcí auto-focus, kapacitou baterie 4.000mAh, RAM 4GB, integrované 64GB úložiště, 802.11 a/b/g/n Dual band 2.4/5Ghz Wi-Fi & Bluetooth 4.2, Micro SD card slot, USB-C, součástí je ruční ovládací kontrolér, integrované ovládací prvky pro spouštění, zastavení zobrazení obsahu, samotný box umožňuje napájet náhlavní sety, box je opatřen madly pro snazší mobilitu, podpora konektivity do software aplikace/cloud prostředí umožňující správu a simultánní ovládání všech náhlavních sad samostatně či současně, umožňuje zasílat data o stavu a monitoring zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazovaného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí. Cena včetně dopravy, zaškolení.	kus	1,000	130 000,00	130 000,00
4	vlastní	SW pro virtuální realitu	Přístupová licence na 5 let ke cloud rozhraní umožňující správu, monitoring a simultánní ovládání a mazání obsahu u všech náhlavních VR sad (NSVR) současně, portál pro učitele umožňující zobrazení obsahu z více NSVR současně, umožňuje učiteli vést žáky ke sledování dynamického bodu zájmů výuky, řídit a distribuovat obsah pro žákovské NSVR, vytváření a sdílení vlastních playlistů, celkové cloud úložiště o kapacitě 100GB, aplikace pro rozšířenou realitou (ARC), aplikace a pracovní listy s rozšířenou realitou. Licence zajistí přístup k více než 750 vzdělávacím zdrojům AR/VR a předem připravených aktivit s 360° obrázky, videí a 3D objekty řazené dle tematických vzdělávacích okruhů a rozčlenění do knihoven umění, biologie, chemie, historie, matematika, fyzika, zeměpis, hudební nauka. Obsah augmentované reality je provázán s aplikací ARC integrovaná v náhlavních soupravách a umožňuje práci s pracovními listy a současně nad nimi zobrazení 3D objektů. Dále pak licence obsahuje virtuální vzdělávací prostředí/ tematické parky, rozdělené dle okruhů zájmu do virtuálních scén, které mohou studenti při výuce prozkoumávat pomocí kompatibilních náhlavních setů (nejsou součástí licence). VR scény obsahují řadu strukturovaných aktivit a úkolů. Zahrnuje 360stupňové obrázky a videa, které studentům poskytují "skutečný" pohled na lidi a místa. Součástí jsou hodnotící kvízy a cvičení. Cena včetně zaškolení.	kus	1,000	96 000,00	96 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace odborných učeben - Základní škola Uničov, Pionýrů 685, 783 91 - AV / ICT část

Objekt: Učebna dílen

Místo: Základní škola Uničov, Pionýrů 685, 783 91

Uchazeč: Z + M Partner, spol. s r.o.
Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

IČ: 26843935
DIČ: CZ699003336

Cena bez DPH				251 532,00
DPH	základní	Základ daně 251 532,00	Sazba daně 21,00%	Výše daně 52 821,72
Cena s DPH			v CZK	304 353,72

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu dodávek a prací	251 532,00
AVT - Koncové prvky	251 532,00
D1 - AV / ICT technologie	251 532,00

PČ	Typ	Název	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							251 532,00
D	AVT	Koncové prvky					251 532,00
D	D1	AV / ICT technologie					251 532,00

1	vlastní	Interaktivní displej 86"	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" a rozlišením obrazu 4K UHD. Anti-glare/Fingerprint povrch. Životnost udávaná výrobcem min. 30 000 hodin. Dotyková technologie min. 20 dotyků, umožňuje odlišit dotyk prstem a popisovačem. Součástí displeje musí být počítačový modul s minimálními parametry 4GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Vstupy: min 2 x HDMI, 1x VGA, 1x AUDIO, 3x USB. Výstupy min. 1 x HDMI, 1x AUDIO. Bezdrátová konektivita (Wifi modul), slot pro integraci plnohodnotného učitelského PC. Cena včetně systémové kabeláže k propojení s PC učitel. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	173 397,00	173 397,00
2	vlastní	Posuvný systém s křídly	Hliníkový zvedací systém se dvěma keramickými, magnetickými křídly – kotvení do stěny, tichý chod, snadná manipulace. Křídla po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Variabilní závaží umožňující dovážení uživatelem. Rozsah vertikálního pohybu min 500mm. Pojistka proti vytržení ze stěny. Kompatibilní s dodaným interaktivním displejem. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	51 745,00	51 745,00
3	vlastní	Notebook učitel	Notebook s FHD IPS matným displejem 15,6" a LED podsvícením, CPU s výkonem min. 14000 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4, pevný M.2 SSD s kapacitou min. 256GB, WIFI, LAN, Bluetooth, USB-C s podporu DisplayPort a napájení, USB 3.1, HDMI, čtečka SD karet, HD webkamera, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice s numerickou částí, operační systém s podporu AD (domény), brašna. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	24 900,00	24 900,00
4	vlastní	Bezdrátová myš	Optická bezdrátová myš se 3 tlačítky, rozhraní - bezdrátový USB přijímač, snímač pohybu optický, rozlišení senzoru - 1600 dpi. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	370,00	370,00
5	vlastní	Antivirový software	Základní antivirová ochrana, možnost vzdáleně správy z jedné webové konzole. Obsahující minimálně antivirus, ochranu proti malwaru, ochrana proti falešným webovým stránkám, ochrana proti ransomwaru , licence na 3 roky. Cena včetně instalace.	kus	1,000	1 120,00	1 120,00