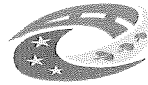




MDOBP0096RJI



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 4

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I.

Smluvní strany

1.1. Prodávající: [AV MEDIA, a.s.]
sídlo: [Pražská 63, 10200 Praha 10 Hostivař]
jednatel/zastoupený: [Ing. Davidem Leschem, předsedou představenstva]
bank. spojení: [Česká spořitelna, a.s.]
číslo účtu: [124277319/0800]
IČ: [48108375]
DIČ: [CZ48108375]
zapsaný v OR vedeném u Krajského soudu v [Praze], oddíl [B], vložka [10120]
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

1.2. Kupující: **Město Dobříš**
sídlo: Mírové náměstí 119, 263 01 Dobříš
zastoupené: Bc. Jana Vlnasová
číslo účtu: 101186-521 732 389/0800
IČ: 00242098
DIČ: CZ00242098
(dále jen „kupující“) na straně jedné

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem „**Modernizace odborných učeben v Dobříši – IT/PC/AV technika**“, smlouvu následujícího znění.

**Projekt je podpořen
z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP)
identifikační číslo CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/00005802**

II.

Předmět smlouvy

- 2.1. Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu nové, plně funkční a kompletní zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
- 2.2. Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží do místa plnění dle čl. III. této smlouvy (včetně případného transportního pojištění zboží). Součástí závazku prodávajícího je rovněž umístění a montáž zboží. Součástí předmětu této smlouvy je také zaškolení pracovníků Základní školy Dobříš, Komenského 35, okres Příbram a 2. Základní školy Dobříš, Školní 1035, okres Příbram (např. zaškolení o údržbě, odborné zaškolení týkající se dodávané IT/PC/AV techniky). Veškeré zaškolení bude provedeno na nábytkovém vybavení dle výběru kupujícího, maximálně však v rozsahu 2 hodin za celý předmět plnění dle této smlouvy.
- 2.3. Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím za podmínek stanovených touto smlouvou převzít a zaplatit za něj prodávajícímu sjednanou kupní cenu, a to způsobem a v termínu stanoveném v této smlouvě.
- 2.4. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou požadovaného plnění dle této smlouvy, že jsou mu známy jejich veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že zboží dodá kupujícímu a splní své závazky dle čl. 2.1. a 2.2. této smlouvy v následujícím termínu:

Termín zahájení plnění: do 5 dnů od písemné výzvy kupujícího: předpoklad červen 2019

Realizace dodávky začne po písemné výzvě kupujícího.

Nejzazší termín předání a převzetí zboží: nejpozději do 9.9.2019

- 3.2. Zhotovitel se dále zavazuje předat dílčí části díla v níže uvedených lhůtách:

A. Základní škola Dobříš, Komenského 35, okres Příbram

– Místnost číslo 2.17 2. NP – Učebna fyziky – chemie - ukončení - nejpozději do 8.7.2019

B. Základní škola Dobříš, Školní 1035

– Místnost č. 101 – 1. NP – Jazyková učebna -ukončení – nejpozději do 8.7.2019

– Místnost č. 201 – 2. NP – Odborná učebna fyziky – chemie – ukončení - nejpozději do 9.9.2019

– Místnost č. 206 – 2. NP – Odborná učebna PC - ukončení - nejpozději do 9.9.2019

- 3.3. Realizace dodávek musí probíhat v součinnosti se zhotovitelem stavebních prací v rámci akce (Modernizace odborných učeben v Dobříši – stavební práce), s předpokladem celkového dokončení 16.9.2019. Stavební práce budou ukončeny až v momentě předání revizní zprávy na celou učebnu včetně zapojení mediových prvků v pracovištích. Z tohoto důvodu musí být IT/PC/AV technika do odborných učeben dodána ještě před dokončením stavebních prací. Zadavatel si vyhrazuje právo v případě, že nevybere zhotovitele ZŘ na stavbu nebo dojde k neočekávanému posunu prací, posunout dodávku nábytkového vybavení. Pokud nebude stavební připravenost do termínů dodání dle této smlouvy, posouvá se termín dodání nábytku o tyto dny bez sankcí.
- 3.4. V případě prodlení prodávajícího se splněním termínu uvedeného bodu 3. 1. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % kupní ceny bez DPH za každý, byť i započatý den prodlení, to platí i v případě prodlení s nedodržením lhůt k dílčímu plnění uvedených v čl. III. odst. 3.2 této smlouvy. Tímto ustanovením není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 3.5. Vznikne-li v důsledku porušení smluvní povinnosti prodávajícího kupujícímu sankce vrácení dotace poskytnuté na koupi zboží, resp. sankce povinnosti odvodu dotace na koupi zboží nebo jeho části do státního rozpočtu nebo jiného veřejného rozpočtu, ujednaly si smluvní strany pro tento případ, že se ustanovení předešlého odstavce se nepoužije a kupující má právo na náhradu škody ve výši 100% částky odpovídající výši sankce ze strany poskytovatele dotace.
- 3.6. O předání a převzetí zboží (včetně instalace, montáže a zaškolení) bude sepsán protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Protokoly budou pořizovány vždy k předání jednotlivých učeben.
- 3.7. Místo plnění je následující:

Základní škola Komenského, Komenského 35, 263 01 Dobříš

2. Základní škola Dobříš, Školní 1035, 263 01 Dobříš

IV.

Kupní cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena zboží je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této smlouvy.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodání zboží a splnění všech ostatních závazků uvedených v této smlouvě sjednanou kupní cenu.

Celkovou kupní cenu bez DPH 1.740.170,- Kč
(slovy: milionsedmsetčtrnáctisícdvěstěsedmdesát korun českých)

DPH 21 % 365.435,70,- Kč
(slovy: třístapadesátdevěttisícdevětsetdevadesátšest korun českých)

Celková kupní cena včetně DPH 2.105.605,70,- Kč
(slovy: dvamilionysedmdesátčtyřtisícdevětšedesátšest korun českých).

Kupní ceny jednotlivých druhů zboží jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dodavatelem vyplněná příloha č. 5 (výkazy výměr) zadávací dokumentace).

- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním zboží a se splněním ostatních povinností prodávajícího dle této smlouvy. Cena zahrnuje dopravu včetně případného pojištění. Kupní cena zahrnuje i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady, autorská práva apod. Nabídková cena může být změněna pouze z důvodu změny zákona č. 235/2004 Sb., o dani přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, v takovém případě bude cena včetně DPH částečně či úplně snížena nebo zvýšena přesně podle účinnosti příslušné změny zákona č. 235/2004 Sb., o dani přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že v rámci platebních podmínek kupující neposkytuje zálohy a prodávající zálohy nebude požadovat.
- 4.4. Prodávající vystaví daňový doklad (fakturu) na základě dokončeného a předaného dílčího plnění předmětu smlouvy (dle čl. III. odst. 3.2 této smlouvy) nejpozději do 10. kalendářního dne měsíce následujícího po ukončení dílčího plnění, avšak jejímu vystavení bude předcházet soupis prací z dodávek za dané období odsouhlasený technickým dozorem investora. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu. Faktury budou vystaveny po dílčích celcích na základě dohodnuté ceny díla zvýšené o daň z přidané hodnoty v zákonné výši, neboť přijaté zdanitelné plnění se netýká ekonomické činnosti ve smyslu stanoviska Generálního finančního ředitelství a Ministerstva financí ČR ze dne 9. 11. 2011 a proto nebude na uvedenou akci aplikován režim přenesené daňové povinnosti dle ust. § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o DPH v platném znění. Od této částky budou odečteny poskytnuté slevy z ceny díla, pokud budou reklamované nedodělky řešeny na základě dohody o poskytnutí slevy.
- 4.5. Jestliže daňový doklad (faktura) nebude obsahovat dohodnuté náležitosti nebo bude vystaven předčasně či neoprávněně, je kupující oprávněn takovýto doklad vrátit do data jeho splatnosti doporučeným dopisem, poštou, faxem nebo elektronickou poštou prodávajícímu. V případě, že by prodávající jinak měl na zaplacení daňového dokladu (faktury) právo, ale jedná se pouze o formální a obsahové nedostatky dokladu, je prodávající povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s novou lhůtou splatnosti. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením původního daňového dokladu (faktury).
- 4.6. Splatnost faktury se sjednává na 14 dnů.
- 4.7. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 4.8. Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit prodávající, proti fakturované částce. Kupující může po prodávajícím také požadovat svoji pohledávku, kterou za prodávajícím má, mimo započtení samostatně (samostatnou fakturou zaslánou prodávajícímu).
- 4.9. Faktura musí obsahovat číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0005802 a název projektu: „Budování a modernizace odborných učeben, laboratoří, venkovních pavilónů pro výuku a naučných zahrad při ZŠ v obcích ORP Dobříš“

V.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží bez jakýchkoli vad a v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou. V případě, že zboží vykazuje jakékoli vady, je kupující oprávněn jeho převzetí odmítnout.
- 5.3. Prodávající je povinen spolu se zbožím dodat kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci nezbytnou k užívání zboží, včetně návodů k obsluze v českém jazyce.
- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem řádného předání a převzetí zboží od prodávajícího včetně umístění a montáže, a to na základě podpisu protokolu dle bodu 3.3 této smlouvy. Shodným okamžikem přechází na kupujícího i nebezpečí škody na věci.
- 5.5. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou dodání zboží znemožnit.
- 5.6. Prodávající je povinen u zboží provést jeho řádné umístění a montáž. Kupující se zavazuje mu k tomu poskytnout nezbytnou součinnost.
- 5.7. Prodávající je povinen po celou dobu trvání smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy. V případě porušení tohoto ujednání má kupující právo od této smlouvy odstoupit.
- 5.8. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 5.9. Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 5.10. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.11. Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je/Jsou:

jméno: **Jaroslav Černý**

email: **jaroslav.cerny@avmedia.cz**

tel.: **+420 724 437 824**

Změna této osoby musí být kupujícímu neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení kupujícímu.

- 5.12. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace jsou:

jméno: Ing. Markéta Samcová

email: **samcova@mestodobris.cz**

tel.: **+420 318 533 310**

- 5.13. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, prostřednictvím datové schránky nebo doporučenou poštou, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

- 5.14. Prodávající prohlašuje podpisem této smlouvy, že má sjednáno platné obecné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným limitem minimálně 2.000.000,- Kč v souvislosti s oprávněními k podnikání nezbytnými pro plnění této smlouvy. Prodávající je povinen předložit na žádost kupujícího kdykoliv v průběhu platnosti smlouvy doklady o trvání tohoto pojištění.
- 5.15. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojištění, k omezení rozsahu pojištěných rizik, ke snížení stanovené min. výše pojistného v pojištění, nebo k jiným změnám, které by znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je prodávající povinen neprodleně učinit příslušná opatření tak, aby pojištění bylo udrženo tak, jak je požadováno shora v bodě 5.14. této smlouvy.
- 5.16. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že rizika související s úhradou spoluúčasti, případně s tím, že skutečná škoda způsobená pojistnou událostí bude vyšší než pojistný limit, nese pouze prodávající.
- 5.17. Pro vyloučení pochybností se dále uvádí, že výše pojistného plnění uvedená výše nemá povahu stanovení výše předvídatelné škody ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 5.18. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 10 dnů po doručení oznámení o uplatnění smluvní pokuty druhé smluvní straně. Oznámení o uplatnění smluvní pokuty musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která zakládá právo na smluvní pokutu. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady smluvní pokuty, který určí oprávněná strana. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, považují smluvní pokuty uvedené v této smlouvě za přiměřené.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za jakost zboží po dobu uvedenou ve vztahu ke každému druhu zboží v příloze č. 1 této smlouvy. Délka záruční doby u zboží činí 48 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem řádného zprovoznění zboží, tj. podpisem protokolu o řádné instalaci zboží.
- 6.2. Prodávající se zavazuje, že zboží dodané na základě této smlouvy bude po záruční dobu způsobilé pro použití k účelu stanovenému v této smlouvě, bude mít vlastnosti požadované kupujícím, touto smlouvou, právními předpisy, jakož i platnými technickými normami, předpisy, směnicemi a vyhláškami, a že si zboží tyto vlastnosti beze změny zachová s přihlédnutím k běžnému opotřebení a omezené životnosti komponent spotřebního charakteru.
- 6.3. Prodávající dále prohlašuje, že na dodaném zboží nevážnou žádná práva třetích osob, zejména pak práva vyplývající z průmyslového vlastnictví.
- 6.4. Kupující je povinen ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí a zároveň oznámí prodávajícímu, o jaký typ vady se jedná. Záruční opravy provede prodávající bezplatně a dokončí je do 7 pracovních dnů od nahlášení závady nebo poskytne náhradní zařízení. Oprava bude zahájena nejpozději následujícího pracovního dne od nahlášení závady. V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je kupující oprávněn uplatnit na prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 100,- Kč za každý den prodlení se splněním této povinnosti, čímž není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- Prodávající je povinen přijímat oznámení vad od pondělí do pátku v době od 8.00 hod. do 16:00 hod. na tel. čísle: 261260218, E-mailu: servis@avmedia.cz.
- 6.5. Prodávající je povinen průběžně písemně informovat kupujícího o stavu řešení až do jejího úplného odstranění.

- 6.6. V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím prodávajícím po její odstranění prodávajícím.
- 6.7. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamacie odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 6.8. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací a na zboží, které má spotřební charakter.

VII.

Odstoupení od smlouvy.

- 7.1. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
- 7.2. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinností jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže byť i část zboží nebude ve sjednaném termínu řádně dodána ve smluveném termínu
 - c) na straně prodávajícího, jestliže zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě.
- 7.3. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v souladu s ust. § 223, odst. 2, písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, v případě, kdy prodávající uvedl ve své nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 7.4. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

VIII.

Závěrečná ustanovení

- 8.1. Platnosti nabývá tato smlouva okamžikem podpisu oběma smluvními stranami, je-li výše hodnoty předmětu smlouvy 50.000,00 Kč bez DPH, nabývá tato smlouva účinností dnem zveřejnění v registru smluv, jinak okamžikem podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami.
- 8.2. Je-li výše hodnoty předmětu smlouvy 50.000,00 Kč bez DPH, podléhá tato smlouva povinnosti jejího zveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, a povinnost k zaslání smlouvy do registru smluv nese kupující.
- 8.3. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a ostatními obecně závaznými právními předpisy.

- 8.4. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 8.5. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.
- 8.6. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 8.7. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, pro spory vyplývající z této smlouvy či s touto smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu v Příbrami.
- 8.8. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 8.9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Oceněný výkaz výměr
Příloha č. 2 - Harmonogram
- 8.10. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
- 8.11. Tato smlouva byla schválena podle zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení) v platném znění, Radou města Dobříše usnesením číslo 312/2019 ze dne 29.4. 2019
- 8.12. Smluvní strany se dohodly, a potvrzují svým podpisem, že s obsahem smlouvy v celém rozsahu souhlasí.
- 8.13. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2029. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji prodávající použít.

Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Za kupujícího: 22.5.2019

V Dobříši dne

Bc. Jana Vlnasová
starostka



Za prodávajícího:

V Praze

IV. Město
Praha
102 00

předseda představenstva

20.5.2019
Město Dobříš
IČ: 0748100375
Telefon: 261 250 218
Fax: 261 227 648

Tuto smlouvu / Tento dodatek
schválila Rada města Dobříše
na jednání dne 31.12.2019
usnesení č. 20/2019

Příloha č. 1 – oceněný výkaz výměr

S:		Budování a modernizace odborných učeben, laboratoří při ZŠ Dobříš - uč. F/CH				
P.č	Číslo položky	Název položky	M J	množstv í	cena / MJ	Celkem
Díl:	6.1.6.	TECHNIKA IT/PC/AV				133 900,00
1	9	Tabule keramická - 1 deska s 2 křídly a s pojezdem, pro popis fixem	ks	1,00000	42 000,00	42 000,00
		<ul style="list-style-type: none"> • Tabule: o Širokoúhlná třídičná magnetická tabule s dvouvrstvým keramickým povrchem e3 o Plocha středního dílu tabule bílá, popisovatelná za sucha stíratelnými fixy, povrch vhodný pro projekci o Odolná proti mechanickému poškození o Rozměr tabule v zavřeném stavu 200 x 120 cm, rozměr křídél 100 x 120cm o Odkládací hliníková polička po celé délce tabule • Zvedací systém: o Stojan zvedací s hliníkovou konstrukcí o Elegantní vzhled stojanu o Univerzální rameno pro projektory s ultrakrátkou projekční vzdáleností 				
2	9	Dataprojektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, interaktivní; + rameno + instalace	ks	1,00000	38 000,00	38 000,00
		<ul style="list-style-type: none"> • Technologie 3LCD, ultrakrátká projekční vzdálenost • Možnost dotyku perem i prstem • Minimální barevný a bílý světelný výstup 3500 ANSI Lumenů • Rozlišení WXGA 1280 x 800, poměr stran 16:10 • Kontrastní poměr minimálně 10 000:1 • Rozhraní: Výstup synchronizace, Vstup synchronizace, Rozhraní pro dotykové ovládání, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A, LAN připojení, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), vstup pro mikrofon, Audiovýstup, S-Video vstup, HDMI vstup (2x), VGA výstup, VGA vstup (2x), RS-232C • Rozhraní MHL pro audio/video • Dálkové ovládání, držák projektoru, dotyková jednotka, 2x pera • Minimální životnost lampy 4000 hod. v normálním režimu • Software pro projekci z několika počítačů umožňující učitelům a studentům současně sdílet obsah • Záruka 3 roky na projektor a lampu • Součástí bude kompletní instalace na níže uvedené tabule vč. potřebné kabeláže, lištování a propojení s PC - tzv. na klíč 				
3	14	Ozvučení učebny (2-4x repro včetně držáku)	ks	1,00000	3 800,00	3 800,00
		<ul style="list-style-type: none"> • Provedení 2.0, aktivní • Výkon 2x 15 W, vestavěný zesilovač • Součástí budou instalační prvky, šrouby a kabely • Záruka 2 roky • Součástí bude kompletní instalace ve škole vč. potřebné kabeláže, držáku a lištování, tzv. na klíč. 				
4	9a	Čistící set na magnetickou tabuli	ks	1,00000	150,00	150,00
		V Čistícím setu najdete všechny nezbytné kvalitní pomůcky pro čištění bílých				

		tabulí. Výborně stírají stopy po popisovačích a zároveň jsou šetrné k povrchu tabule.				
		Čistící set obsahuje:				
		magnetickou stěrku fix k mazání popisovačů na bílé tabule				
		sadu 10 ks náhradních vložek do magnetické stěrky				
		čistící spray 250 ml.				
5	34	Vizualizér	ks	1,00000	19 000,00	19 000,00
		<ul style="list-style-type: none"> • Snímač obrazu 1/2.7" Senzor CMOS • Efektivní pixely 1920 Vodorovně x 1080 Svisle • Snímková frekvence max. 30 fps • Optický zoom 12x, Digitální 10x • Automatické ostření, oblast záběru 297 × 420 mm • Automatická expozice, Černá a bílá, Úprava jasu, Úprava kontrastu, Otočení snímku, Režim mikroskopu, Automatické zaostřování, Pozastavení, SD card viewer, Rozdělení projekční plochy, Přiblížení • Rozhraní: USB typu B, VGA vstup, VGA výstup, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, slot na SD kartu • Zobrazení snímků z interní nebo podporované externí paměti • LED osvětlení • Záruka 3 roky 				
6	35	Učitel'ský PC vč. OS, monitoru 22", klávesnice a , myši	ks	1,00000	29 000,00	29 000,00
		PC včetně operačního systému 64bit, monitoru, myši a klávesnice				
		Frekvence procesoru min. 2,7 GHz Frekvence min. 3,3 GHz (3 300 MHz)				
		RAM: (DDR4) min. 8 GB Frekvence paměti 2 133 MHz s možností rozšíření				
		HDD: 1TB HDD + 256 SSD				
		DVD mechanika: Vypalovací jednotka DVD DVD±RW /RAM LAN: Fast/Gigabit ethernet				
		Operační systém - 64bit - kompatibilní s již používanými ve škole				
		Grafická karta: sdílená (s porty min. HDMI, DisplayPort), paměť grafické karty 2 048 MB				
		Výstup na sluchátka / reproduktor, Vstup pro mikrofon				
		Monitor: LCD monitor 22" LED, 16:10, 1920x1200 FullHD, (s porty min. HDMI, DisplayPort)				
		dodávka obsahuje myš, klávesnici, napájecí kabel, min. 2x USB 3.0				
7	36	Kancelářský balík trvalá licence	ks	1,00000	1 950,00	1 950,00
		<ul style="list-style-type: none"> • Kancelářský balík plně kompatibilní s již ve škole používaným 2013/2016, zaměstnanci školy jsou na tento software proškoleni a dodání jiného by vyžadovalo další náklad na zaškolení zaměstnanců • Trvalá přenositelná licence v nejnovější verzi v českém jazyce • Textový editor, tabulkový editor, emailový klient, prezentační nástroj a poznámkový blok 				
	26					133 900,00

S:		Budování a modernizace odborných učeben, laboratoří při ZŠ Dobříš - Jazyková uč.				
P.č	Číslo položky	Název položky	M J	množstv í	cena / MJ	Celkem

Díl:	3.t.3.	TECHNIKA IT/PC/AV				618 800,00
1	1	Tabule interaktivní s křídly a s pojezdem, kompletní instalace IT systému vč. zaškolení	ks	1,00000	82 000,00	82 000,00
		"Interaktivní tabule - Ovládání musí být možné dotykem prstu, popisovače nebo jiného předmětu. Ovládání musí být zcela nezávislé na dodávaných popisovačích. Snímací technologie musí pracovat na principu čtyř kamer a musí umožnit rozpoznání dvou současných dotyků a ovládání gesty. Povrch musí být určený pro promítání obrazu = matný, eliminovat odlesky. Povrch musí být magnetický. Povrch nesmí obsahovat žádnou technologii, popisovače musí být bezdrátové, bezbateriové a mechanicky odolné. Součástí tabule musí být aktivní lišta pro dva popisovače. Výběr požadované barvy popisovače musí být pouhým stiskem tlačítka příslušné barvy. Lišta dále musí obsahovat tlačítko pro výběr levého a pravého tlačítka myši, tlačítko pro mazání, tlačítko pro aktivaci klávesnice, spuštění kalibrace.				
		Tabule musí mít rozměry 1973 x 1312 x 153mm, s tolerancí ± 10mm. Aktivní plocha musí vyplňovat celou plochu uvnitř rámu a musí mít úhlopříčku 87" a rozměry 1880 x 1175mm, s tolerancí ± 10mm. Hmotnost tabule nesmí přesáhnout 31,3 kg."				
		Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 100cm. Rozložení hmotností sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování volitelně (nutno specifikovat před objednáním) fixem nebo křídou.				
		•				
		Součástí bude kompletní instalace tabule a projektorů vč. kompletního nastavení, kalibrace a propojení s PC - tzv. na klíč				
2	2	Dataprojektor na ultrakrátkém rameni, 3500 ANSI lm	ks	1,00000	36 000,00	36 000,00
		Ultrakrátký projektor, svítivost min. 3500 ANSI/LM, 3LCD technologie, lampa s životností min. 6 000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení min. WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 10 000:1, Projekční poměr 0,27:1. Konektivita min.: S-Video, RS-232C, MHL, Ethernet, vstup pro mikrofon, VGA vstup (2x), Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, USB 2.0 typu A, VGA výstup, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), HDMI vstup (2x), USB 2.0 typu B. Max. hladina hluku 35dB (normální režim). Zabudovaný min. 1 reproduktor. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.				
3	3	Ozvučení učebny	ks	1,00000	3 800,00	3 800,00
		Reproduktory od stejného výrobce jako interaktivní tabule, s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, min. 2x 20 W.				
4	4	Učitel'ský PC vč. monitoru 22", klávesnice a , myši	ks	1,00000	29 000,00	29 000,00
		PC včetně monitoru, myši, klávesnice, napájecích kabelů a DisplayPort kabelu				
		Minimální výkon procesoru musí odpovídat hodnotě alespoň 15000 bodů v testu PassMark				
		Procesor musí mít alespoň 6 fyzických jader a výrobcem udávaná typická spotřeba (TDP) může být nejvýše 65W				
		RAM: DDR4 minimálně 16 GB, frekvence minimálně 2 666 MHz, s možností rozšíření (alespoň jeden volný slot)				
		SSD min. 500 GB s rozhraním PCIe NVMe, min. 1 volný slot M.2 2230/2280 a min. 1 volná pozice pro SATA HDD				
		Optická mechanika: čtení a vypalování CD, CD-RW, DVD+/-RW DL, LAN: Gigabit ethernet				

		Operační systém - 64bit - kompatibilní s již používanými ve škole				
		Grafická karta: výstupy min. VGA a DisplayPort, minimálně 2 GB GDDR5 dedikovaná paměť				
		Výstup na sluchátka / reproduktor, Vstup pro mikrofon, zepředu min. 2x USB 3.1 Gen2 a 1x USB Type-C				
		Záruka alespoň 5 let typu onsite - oprava u zákazníka následující pracovní den				
		Monitor: LCD 22"; LED; IPS; matný; VESA; Pivot, Flicker Free; Low Blue Light; kontrast min. 1000:1				
		rozišení 1920x1080; porty min. VGA, DisplayPort, 2xUSB; funkce audio přes DisplayPort, 3.5" jack pro sluchátka				
5	5	Žákovský PC vč. monitoru 22", klávesnice, a myši	ks	24,0000 0	19 500,00	468 000,00
		PC včetně monitoru, myši, klávesnice, napájecích kabelů a DisplayPort kabelu				
		Minimální výkon procesoru musí odpovídat hodnotě alespoň 10000 bodů v testu PassMark				
		Procesor musí mít alespoň 6 fyzických jader a výrobcem udávaná typická spotřeba (TDP) může být nejvýše 65W				
		RAM: DDR4 minimálně 8 GB, frekvence minimálně 2 666 MHz, s možností rozšíření (alespoň jeden volný slot)				
		SSD min. 250 GB s rozhraním PCIe NVMe, min. 1 volný slot M.2 2230/2280 a min. 1 volná pozice pro SATA HDD				
		Optická mechanika: čtení a vypalování CD, CD-RW, DVD+/-RW DL, LAN: Gigabit ethernet				
		Operační systém - 64bit - kompatibilní s již používanými ve škole				
		Grafická karta: výstupy min. VGA a DisplayPort, v případě IGP musí být na desce volný PCIe x16 slot				
		Výstup na sluchátka / reproduktor, Vstup pro mikrofon, zepředu min. 2x USB 3.1 Gen2 a 1x USB Type-C				
		Záruka alespoň 5 let typu onsite - oprava u zákazníka následující pracovní den				
		Monitor: LCD 22"; LED; IPS; matný; VESA; Pivot, Flicker Free; Low Blue Light; kontrast min. 1000:1				
		rozišení 1920x1080; porty min. VGA, DisplayPort, 2xUSB; funkce audio přes DisplayPort, 3.5" jack pro sluchátka				
	26					618 800,00

S:		Budování a modernizace odborných učeben, laboratoří při 2. ZŠ Dobříš - Učebna F-				
P.č.	Číslo položky	Název položky	M J	množstv í	cena / MJ	Celkem
Díl:	5	TECHNIKA IT/AV/PC				195 050,00
1	1	Tabule interaktivní s křídly a s pojezdem, kompletní instalace IT systému vč. zaškolení	ks	1,00000	82 000,00	82 000,00

		"Interaktivní tabule - Ovládání musí být možné dotykem prstu, popisovače nebo jiného předmětu. Ovládání musí být zcela nezávislé na dodávaných popisovačích. Snímací technologie musí pracovat na principu čtyř kamer a musí umožnit rozpoznání dvou současných dotyků a ovládání gesty. Povrch musí být určený pro promítání obrazu = matný, eliminovat odlesky. Povrch musí být magnetický. Povrch nesmí obsahovat žádnou technologii, popisovače musí být bezdrátové, bezbateriové a mechanicky odolné. Součástí tabule musí být aktivní lišta pro dva popisovače. Výběr požadované barvy popisovače musí být pouhým stiskem tlačítka příslušné barvy. Lišta dále musí obsahovat tlačítko pro výběr levého a pravého tlačítka myši, tlačítko pro mazání, tlačítko pro aktivaci klávesnice, spuštění kalibrace.				
		Tabule musí mít rozměry 1973 x 1312 x 153mm, s tolerancí ± 10mm. Aktivní plocha musí vyplňovat celou plochu uvnitř rámu a musí mít úhlopříčku 87" a rozměry 1880 x 1175mm, s tolerancí ± 10mm. Hmotnost tabule nesmí přesáhnout 31,3 kg."				
		Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 100cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování volitelně (nutno specifikovat před objednávkou) fixem nebo křídou.				
		•				
		Součástí bude kompletní instalace tabule a projektorů vč. kompletního nastavení, kalibrace a propojení s PC - tzv. na klíč				
2	2	Dataprojektor na ultrakrátkém rameni, 3500 ANSI lm	ks	1,00000	36 000,00	36 000,00
		Ultrakrátký projektor, svítivost min. 3500 ANSI/LM, 3LCD technologie, lampa s životností min. 6 000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení min. WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 10 000:1, Projekční poměr 0,27:1. Konektivita min.: S-Video, RS-232C, MHL, Ethernet, vstup pro mikrofon, VGA vstup (2x), Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, USB 2.0 typu A, VGA výstup, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), HDMI vstup (2x), USB 2.0 typu B. Max. hladina hluku 35dB (normální režim). Zabudovaný min. 1 reproduktor. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.				
3	3	Ozvučení učebny	ks	1,00000	3 800,00	3 800,00
		Reproduktory od stejného výrobce jako interaktivní tabule, s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, min. 2x 20 W.				
4	4	Meotar - zpětný projektor pro práci s foliemi	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00
5	5	Kancelářský balík trvalá licence	ks	1,00000	1 950,00	1 950,00
		• Kancelářský balík plně kompatibilní s již ve škole používaným 2013/2016, zaměstnanci školy jsou na tento software proškoleni a dodání jiného by vyžadovalo další náklad na zaškolení zaměstnanců				
		• Trvalá přenositelná licence v nejnovější verzi v českém jazyce				
		• Textový editor, tabulkový editor, emailový klient, prezentační nástroj a poznámkový blok				
6	6	Učitelův PC vč. monitoru 22", klávesnice a , myši	ks	1,00000	29 000,00	29 000,00
		PC včetně monitoru, myši, klávesnice, napájecích kabelů a DisplayPort kabelu				
		Minimální výkon procesoru musí odpovídat hodnotě alespoň 15000 bodů v testu PassMark				
		Procesor musí mít alespoň 6 fyzických jader a výrobcem udávaná typická spotřeba (TDP) může být nejvýše 65W				
		RAM: DDR4 minimálně 16 GB, frekvence minimálně 2 666 MHz, s možností				

		rozšíření (alespoň jeden volný slot)				
		SSD min. 500 GB s rozhraním PCIe NVMe, min. 1 volný slot M.2 2230/2280 a min. 1 volná pozice pro SATA HDD				
		Optická mechanika: čtení a vypalování CD, CD-RW, DVD+/-RW DL, LAN: Gigabit ethernet				
		Operační systém - 64bit - kompatibilní s již používanými ve škole				
		Grafická karta: výstupy min. VGA a DisplayPort, minimálně 2 GB GDDR5 dedikovaná paměť				
		Výstup na sluchátka / reproduktor, Vstup pro mikrofon, zepředu min. 2x USB 3.1 Gen2 a 1x USB Type-C				
		Záruka alespoň 5 let typu onsite - oprava u zákazníka následující pracovní den				
		Monitor: LCD 22"; LED; IPS; matný; VESA; Pivot, Flicker Free; Low Blue Light; kontrast min. 1000:1				
		rozlišení 1920x1080; porty min. VGA, DisplayPort, 2xUSB; funkce audio přes DisplayPort, 3.5" jack pro sluchátka				
7	7	OLED TV, uhlopříčka 138cm s držákem	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00
		Televize OLED, úhlopříčka 138cm, 4K Ultra HD, WiFi, LAN, web prohlížeč, repro 20W, energ. třída A				
		včetně držáku na zavěšení TV				
		dodávka obsahuje dopravu a montáž				
8	8	Videorozbočovač signálu PC	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00
		Pro rozbočení signálu do dataproj. a monitoru				
9	9	Vizualizér	ks	1,00000	19 000,00	19 000,00
		• Snímač obrazu 1/2.7" Senzor CMOS				
		• Efektivní pixely 1920 Vodorovně x 1080 Svisle				
		• Snímková frekvence max. 30 fps				
		• Optický zoom 12x, Digitální 10x				
		• Automatické ostření, oblast záběru 297 x 420 mm				
		• Automatická expozice, Černá a bílá, Úprava jasu, Úprava kontrastu, Otočení snímku, Režim mikroskopu, Automatické zaostřování, Pozastavení, SD card viewer, Rozdělení projekční plochy, Přiblížení				
		• Rozhraní: USB typu B, VGA vstup, VGA výstup, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, slot na SD kartu				
		• Zobrazení snímků z interní nebo podporované externí paměti				
		• LED osvětlení				
		• Záruka 3 roky				
10	10	Konvertor pro digitalizaci videa	ks	1,00000	1 300,00	1 300,00
		Načtení materiálu z analogových zdrojů				
		Pohodlné stříhání a zpracování				
		Vč. softwaru				
		Kvalitní hliníkové tělo				
		Vč. všech potřebných kabelů				
	26					195 050,00

S:		Budování a modernizace odborných učeben, laboratoří při ZŠ Dobříš - Učebna PC				

P.č.	Číslo položky	Název položky	M J	množstv í	cena / MJ	Celkem
Díl:	4	TECHNIKA IT/PC/AV				792 420,00
1	1	Tabule interaktivní s křídly a s pojezdem, kompletní instalace IT systému vč. zaškolení	ks	1,00000	82 000,00	82 000,00
		"Interaktivní tabule - Ovládání musí být možné dotykem prstu, popisovače nebo jiného předmětu. Ovládání musí být zcela nezávislé na dodávaných popisovačích. Snímací technologie musí pracovat na principu čtyř kamer a musí umožnit rozpoznání dvou současných dotyků a ovládání gesty. Povrch musí být určený pro promítání obrazu = matný, eliminovat odlesky. Povrch musí být magnetický. Povrch nesmí obsahovat žádnou technologii, popisovače musí být bezdrátové, bezbateriové a mechanicky odolné. Součástí tabule musí být aktivní lišta pro dva popisovače. Výběr požadované barvy popisovače musí být pouhým stiskem tlačítka příslušné barvy. Lišta dále musí obsahovat tlačítka pro výběr levého a pravého tlačítka myši, tlačítka pro mazání, tlačítka pro aktivaci klávesnice, spuštění kalibrace.				
		Tabule musí mít rozměry 1973 x 1312 x 153mm, s tolerancí ± 10mm. Aktivní plocha musí vyplňovat celou plochu uvnitř rámu a musí mít úhlopříčku 87" a rozměry 1880 x 1175mm, s tolerancí ± 10mm. Hmotnost tabule nesmí přesáhnout 31,3 kg."				
		Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 100cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování volitelně (nutno specifikovat před objednáním) fixem nebo křídou.				
		Součástí bude kompletní instalace tabule a projektorů vč. kompletního nastavení, kalibrace a propojení s PC - tzv. na klíč				
2	2	Dataprojektor na ultrakrátkém rameni, 3500 ANSI lm	ks	1,00000	36 000,00	36 000,00
		Ultrakrátký projektor, svítivost min. 3500 ANSI/LM, 3LCD technologie, lampa s životností min. 6 000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení min. WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 10 000:1, Projekční poměr 0,27:1. Konektivita min.: S-Video, RS-232C, MHL, Ethernet, vstup pro mikrofon, VGA vstup (2x), Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, USB 2.0 typu A, VGA výstup, Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), HDMI vstup (2x), USB 2.0 typu B. Max. hladina hluku 35dB (normální režim). Zabudovaný min. 1 reproduktor. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.				
3	3	Laserová multifunkční černobílá tiskárna	ks	1,00000	8 000,00	8 000,00
		Laserová multifukční tiskárna, A4, barevná, skener, kopírka, duplex, ADF, USB, LAN, WiFi, rychlost tisku až 27 ppm, barevný dotykový displej, 1 GB paměť				
4	4	Software pro učitele pro přípravu, interaktivních cvičení, roční licence pro 4 PC	ks	1,00000	620,00	620,00
		"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. Autorský nástroj musí být kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, prostředí musí být v českém jazyce. Dále musí existovat aplikace s obdobnými funkcemi pro tablety platformy iOS. Balíček dále musí obsahovat				

		nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování/testování a cloud prostředí pro spolupráci žáků, řešení problémů prostřednictvím žákovských zařízení.				
		Roční licence pro 4 PC."				
5	5	Software pro interaktivní tabule	ks	1,00000	0,00	0,00
		"Software pro interaktivní tabule - Ovládání musí být možné dotykem prstu, popisovače nebo jiného předmětu. Ovládání musí být zcela nezávislé na dodávaných popisovačích. Snímací technologie musí pracovat na principu čtyř kamer a musí umožnit rozpoznání dvou současných dotyků a ovládání gesty. Povrch musí být určený pro promítání obrazu = matný, eliminovat odlesky. Povrch musí být magnetický. Povrch nesmí obsahovat žádnou technologii, popisovače musí být bezdrátové, bezbateriové a mechanicky odolné. Součástí tabule musí být aktivní lišta pro dva popisovače. Výběr požadované barvy popisovače musí být pouhým stiskem tlačítka příslušné barvy. Lišta dále musí obsahovat tlačítko pro výběr levého a pravého tlačítka myši, tlačítko pro mazání, tlačítko pro aktivaci klávesnice, spuštění kalibrace.				
		Tabule musí mít rozměry 1973 x 1312 x 153mm, s tolerancí ± 10mm. Aktivní plocha musí vyplňovat celou plochu uvnitř rámu a musí mít úhlopříčku 87" a rozměry 1880 x 1175mm, s tolerancí ± 10mm. Hmotnost tabule nesmí přesáhnout 31,3 kg."				
6	6	Software pro správu žákovských pracovišť, na 3 roky, multilicence pro školu	ks	1,00000	25 000,00	25 000,00
		Funkce na správu žákovských počítačů:				
		vzdálená obrazovka, vzdálená prezentace				
		ovládání systému				
		ukazovátka - i-tabule-kreslení				
		vzdálená kontrola				
		hromadné spuštění webových stránek a aplikací				
		správa aplikací, test, ukazovátka				
		auditní moduly				
		neomezené množství PC				
7	7	Vizualizér	ks	1,00000	19 000,00	19 000,00
		• Snímač obrazu 1/2.7" Senzor CMOS				
		• Efektivní pixely 1920 Vodorovně x 1080 Svisle				
		• Snímková frekvence max. 30 fps				
		• Optický zoom 12x, Digitální 10x				
		• Automatické ostření, oblast záběru 297 x 420 mm				
		• Automatická expozice, Černá a bílá, Úprava jasu, Úprava kontrastu, Otočení snímku, Režim mikroskopu, Automatické zaostřování, Pozastavení, SD card viewer, Rozdělení projekční plochy, Přiblížení				
		• Rozhraní: USB typu B, VGA vstup, VGA výstup, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, slot na SD kartu				
		• Zobrazení snímků z interní nebo podporované externí paměti				
		• LED osvětlení				
		• Záruka 3 roky				
8	8	Ozvučení učebny	ks	1,00000	3 800,00	3 800,00
		Reproduktory od stejného výrobce jako interaktivní tabule, s možností uchycení				

		na pylonový pojezd tabule, min. 2x 20 W.				
9	9	Videorozbočovač	ks	2,00000	2 000,00	4 000,00
		aktivní rozbočovač S-VIDEO signálu, s filtracemi šumů, rozbočení videosignálu bez ztráty kvality				
10	10	Učitel'ský PC vč. monitoru 22", klávesnice a , myši	ks	1,00000	29 000,00	29 000,00
		PC včetně monitoru, myši, klávesnice, napájecích kabelů a DisplayPort kabelu				
		Minimální výkon procesoru musí odpovídat hodnotě alespoň 15000 bodů v testu PassMark				
		Procesor musí mít alespoň 6 fyzických jader a výrobcem udávaná typická spotřeba (TDP) může být nejvýše 65W				
		RAM: DDR4 minimálně 16 GB, frekvence minimálně 2 666 MHz, s možností rozšíření (alespoň jeden volný slot)				
		SSD min. 500 GB s rozhraním PCIe NVMe, min. 1 volný slot M.2 2230/2280 a min. 1 volná pozice pro SATA HDD				
		Optická mechanika: čtení a vypalování CD, CD-RW, DVD+/-RW DL, LAN: Gigabit ethernet				
		Operační systém - 64bit - kompatibilní s již používanými ve škole				
		Grafická karta: výstupy min. VGA a DisplayPort, minimálně 2 GB GDDR5 dedikovaná paměť				
		Výstup na sluchátka / reproduktor, Vstup pro mikrofon, zepředu min. 2x USB 3.1 Gen2 a 1x USB Type-C				
		Záruka alespoň 5 let typu onsite - oprava u zákazníka následující pracovní den				
		Monitor: LCD 22"; LED; IPS; matný; VESA; Pivot, Flicker Free; Low Blue Light; kontrast min. 1000:1				
		rozlišení 1920x1080; porty min. VGA, DisplayPort, 2xUSB; funkce audio přes DisplayPort, 3.5" jack pro sluchátka				
11	11	Žakovský PC vč. monitoru 22", klávesnice, a myši	ks	30,00000	19 500,00	585 000,00
		PC včetně monitoru, myši, klávesnice, napájecích kabelů a DisplayPort kabelu				
		Minimální výkon procesoru musí odpovídat hodnotě alespoň 10000 bodů v testu PassMark				
		Procesor musí mít alespoň 6 fyzických jader a výrobcem udávaná typická spotřeba (TDP) může být nejvýše 65W				
		RAM: DDR4 minimálně 8 GB, frekvence minimálně 2 666 MHz, s možností rozšíření (alespoň jeden volný slot)				
		SSD min. 250 GB s rozhraním PCIe NVMe, min. 1 volný slot M.2 2230/2280 a min. 1 volná pozice pro SATA HDD				
		Optická mechanika: čtení a vypalování CD, CD-RW, DVD+/-RW DL, LAN: Gigabit ethernet				
		Operační systém - 64bit - kompatibilní s již používanými ve škole				
		Grafická karta: výstupy min. VGA a DisplayPort, v případě IGP musí být na desce volný PCIe x16 slot				
		Výstup na sluchátka / reproduktor, Vstup pro mikrofon, zepředu min. 2x USB 3.1 Gen2 a 1x USB Type-C				
		Záruka alespoň 5 let typu onsite - oprava u zákazníka následující pracovní den				
		Monitor: LCD 22"; LED; IPS; matný; VESA; Pivot, Flicker Free; Low Blue Light; kontrast min. 1000:1				
		rozlišení 1920x1080; porty min. VGA, DisplayPort, 2xUSB; funkce audio přes DisplayPort, 3.5" jack pro sluchátka				

