



Kupní smlouva

č. j. 0040/2021/OI/1010

VYBUDOVÁNÍ ODBORNÝCH UČEBEN NA ZÁKLADNÍCH ŠKOLÁCH – OPAKOVANÉ ŘÍZENÍ ČÁST 1 – IT VYBAVENÍ

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

mezi:

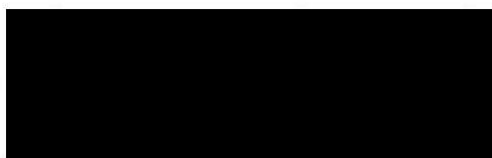
Název:	Městská část Praha 14
Sídlo:	Bratří Venclíků 1073, 198 21 Praha 9
IČO:	00231312
DIČ:	CZ00231312
Právní forma:	801 - Obec nebo městská část hlavního města Prahy
Zastoupena:	Mgr. Radek Vondra, starosta
Bankovní spojení:	PPF Banka a.s.
Číslo účtu:	27-9800050998/6000
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních:	Mgr. Radek Vondra, starosta
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:	

(„kupující“)

a

Název:	Z + M Partner, spol. s r.o.
Sídlo:	Valchařská 3261/17, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
IČO:	26843935
DIČ:	CZ26843935
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Zápis v OR:	OR vedený Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 40340
Zastoupen:	Davidem Ševčíkem, jednatelem
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
Číslo účtu:	115-9759090217/0100
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních:	
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:	

(„prodávající“)



1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu dodávku IT vybavení do odborných učeben základních škol, které je blíže specifikováno v příloze č. 1 smlouvy („dodávka“), a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k dodávce a závazek kupujícího dodávku převzít a zaplatit za dodávku dále sjednanou kupní cenu.
- 1.2. Součástí plnění je doprava do místa, vybalení, odborná montáž, instalace, vyzkoušení funkčnosti a likvidace odpadu, který vznikne v souvislosti s plněním veřejné zakázky, a dále odpovídající odborné proškolení pracovníků kupujícího.
- 1.3. Dodané zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího na jeho zprovoznění.
- 1.4. Prodávající není oprávněn pověřit dodávkou ani její částí bez předchozího písemného souhlasu kupujícího jinou osobu, která by prováděla svoji činnost samostatně a svým jménem. V případě, že tak učiní, je povinen kupujícímu uhradit škodu vzniklou zejména tím, že mu nebudou poskytnuty finanční prostředky od jejich poskytovatele, jakož i další finanční újmu s tímto související.

2. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

- 2.1. Místem plnění jsou následující objekty: objekt Základní školy, Praha 9 - Kyje, Šimanovská 16; objekt Základní školy, Praha 9 - Černý Most, Gen. Janouška 1006; a objekt Základní školy, Praha 9 - Černý Most, Bří. Venclíků 1140; vše Městská část Praha 14 – kód ZÚJ 547361, Hlavní město Praha – kód NUTS CZ010.
- 2.2. O předání dodávky včetně všech součástí plnění bude smluvními stranami sepsán předávací protokol ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží kupující a jedno prodávající. Kupující si vyhrazuje právo vyžadovat předání dodávky po ucelených částech.
- 2.3. Součástí protokolu o převzetí bude uvedení všech položek, které jsou součástí plnění a všechny případné vady, včetně termínu pro jejich odstranění.
- 2.4. Prodávající se zavazuje dodat a odborně instalovat předmět smlouvy ve sjednané době:
zahájení: ke dni stanovenému kupujícím, kupující stanoví termín alespoň týden předem
dokončení: do 31. 3. 2021
- 2.5. V případě omezení postupu dodávek vlivem kupujícího nebo z důvodů, které nevznikly jednáním, opomenutím případně nečinností prodávajícího (např. vyšší moc), může být posunut nejzazší termín dokončení. V případě potřeby koordinace s dodavateli dalších veřejných zakázek realizovaných na předmětných základních školách lze po vzájemné dohodě smluvních stran tento termín taktéž prodloužit. V takovém případě bude uzavřen dodatek ke smlouvě.

3. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Kupní cena byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky prodávající podané v zadávacím řízení nazvaném „Vybudování odborných učeben na základních školách – opakované řízení“, část 1 – IT vybavení („zadávací řízení“) a činí:

Cena bez DPH: 2 305 068,00 Kč

DPH 21 %: 484 064,28 Kč

Cena s DPH 2 789 132,28 Kč

- 3.2. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Dojde-li v průběhu realizace smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě ke kupní ceně bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.
- 3.3. Cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího, nutné k úplné a řádné realizaci předmětu smlouvy, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti.
- 3.4. V případě, že dojde k prodlení s dodáním předmětu smlouvy z důvodů ležících na straně prodávajícího, je tato cena neměnná až do doby skutečného dodání předmětu smlouvy.
- 3.5. Cenu lze změnit pouze na základě níže uvedených skutečností a vždy v souladu s příslušnými pravidly stanovenými v § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů:
- a) při změnách plnění požadovaných kupujícím nad rámec zadávací dokumentace poskytnuté v zadávacím řízení, případně kupujícím vyloučených dodávek z předmětu plnění,
 - b) při změnách rozsahu plnění nepředvídatelnými okolnostmi, které nemohla žádná ze smluvních stran ovlivnit,
 - c) při změně daňových předpisů.
- 3.6. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu ke dni podepsání protokolu o převzetí všech částí dodávky oběma smluvními stranami. Přílohou faktur budou kopie předávacího protokolu na všechny součásti dodávky potvrzeného oprávněnou osobou kupujícího.
- 3.7. Splatnost faktur činí 30 dnů ode dne prokazatelného doručení kupujícím včetně všech příloh.
- 3.8. Za den platby se považuje den, kdy došlo k jejímu odepsání z účtu kupujícího.
- 3.9. Veškeré daňové doklady musí obsahovat povinné náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, název projektu „Modernizace zařízení a vybavení škol P14 - učebny ZŠ I.“, registrační číslo projektu „CZ.07.4.67/0.0/0.0/17_054/0001118“ a název veřejné zakázky, náležitosti uvedené v této smlouvě, případně i další náležitosti, jejichž požadavek kupující písemně sdělí prodávajícímu po podpisu této smlouvy. V případě, že daňové doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je kupující oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného daňového dokladu.

4. ZÁRUKA, VADY, REKLAMACE, POJIŠTĚNÍ

- 4.1. Délka záruční doby na dodávku je stanovena na 24 měsíců ode dne převzetí dodávky kupujícím, pokud není v příloze této smlouvy uvedena jiná záruční doba. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující dodávku řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající. Po záruční dobu garantuje prodávající kupujícímu, že zboží bude vykazovat vlastnosti odpovídající sjednanému účelu koupě.
- 4.2. Kupující je povinen prohlédnout dodávku v den předání a převzetí v rozsahu znalostí rozhodných pro uživatele dodávky. V případě zjištěných vad či rozporu s podanou nabídkou prodávajícího v rámci zadávacího řízení či požadovanou technickou specifikací, může kupující odmítnout převzetí dodávky. V případě odmítnutí převzetí dodávky sdělí kupující neprodleně písemně vady dodávky či zjištěný rozpor s podanou nabídkou prodávajícího a poskytne prodávajícímu lhůtu k nápravě v délce trvání 10 pracovních dnů ode dne doručení sdělení. Pokud v této lhůtě prodávající neprovede potřebné opravy vad dodávky či uvedení dodávky do souladu s podanou nabídkou, či technickou specifikací, je toto prodlení považováno za podstatné porušení smlouvy.
- 4.3. V případě, že kupující během záruční doby zjistí, že výrobek vykazuje vady, pro které nemůže zařízení řádně užívat, pak má kupující právo při (nebo po) písemném uplatnění nároku z odpovědnosti vad určit mezi následujícími možnostmi uspokojení nároků kupujícího vyplývajících z vadného plnění poskytnutého prodávajícím:
- a) odstranění vad dodáním náhradní věci či náhradní části věci,
 - b) dodání chybějící věci či chybějící části věci,
 - c) odstranění vad věci či vad části věci opravou věci či opravou části věci,
 - d) poskytnutí přiměřené slevy z kupní ceny nebo
 - e) odstoupení od smlouvy.
- 4.4. Po písemném nahlášení vady v záruční době kupujícím na e-mail prodávajícího: karel.slabej@zmggroup.cz je prodávající povinen odstranit reklamované vady v co nejkratším termínu, nejdéle však v termínu dohodnutém s kupujícím. Pokud se jedná o vadu omezující provoz, je prodávající povinen ji odstranit do 72 hodin od nahlášení. Jestliže se prodávající nedohodne s kupujícím na termínu odstranění reklamované vady nebo prodávající neodstraní vadu v dohodnutém termínu, je kupující oprávněn na náklady prodávajícího vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu odstranění vady. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění vady i v případě, že reklamaci neuznává. V případě neoprávněné reklamace má prodávající nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů.
- 4.5. Oznámení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy kupujícímu provede prodávající protokolárně.
- 4.6. Vady, poruchy nebo reklamace všech položek dodávky kupující uplatňuje přímo u prodávajícího písemnou formou, přičemž za písemnou formu je považován i e-mail. V případě, že dojde ke změně doručovací adresy na straně prodávajícího, je tento povinen tuto změnu bez zbytečného odkladu písemně oznámit kupujícímu.
- 4.7. Poruší-li prodávající povinnost dodat zboží řádně zabalené, včas a v náležitém množství a kvalitě, vyhrazuje si kupující právo odmítnout zboží převzít.

- 4.8. Prodávající se zavazuje, že bude mít ke dni zahájení dodávky uzavřenou pojistnou smlouvu proti škodám způsobeným činností prodávajícího včetně možných škod způsobených pracovníky prodávajícího, a to minimální ve výši své nabídkové ceny. Prodávající se zavazuje, že bude po celou dobu plnění takto pojištěn. Prodávající předloží pojistnou smlouvu kupujícímu před uzavřením této smlouvy a dále vždy na vyžádání.

5. SANKCE

- 5.1. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury má prodávající nárok účtovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky bez DPH za každý den prodlení.
- 5.2. V případě prodlení prodávajícího s dodáním je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celé částky bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 5.3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady uvedené v protokolu o předání a převzetí ve sjednaném termínu je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.
- 5.4. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené reklamace ve sjednaném termínu je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou reklamovanou vadu a za každý i jen započatý den prodlení.
- 5.5. Zaplacením výše uvedených smluvních pokut není dotčen nárok na náhradu škody.
- 5.6. Jiné smluvní pokuty nejsou přípustné.
- 5.7. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Kupující si vyhrazuje právo započítat vyúčtované a neuhrazené smluvní pokuty a úroky z prodlení proti neuhrazené faktuře vydané prodávajícím.

6. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Prodávající se zavazuje, že dodá zboží dle své nabídky podané v rámci zadávacího řízení „Vybudování odborných učeben na základních školách – opakované řízení, část 1 – IT vybavení“ a dle zadávací dokumentace k tomuto zadávacímu řízení. Po domluvě s kupujícím lze dodat i jiné zboží stejného nebo lepšího standardu než je uveden v položkovém rozpočtu včetně specifikace. Ve výjimečných případech, které nemohly být předem známy, lze po zdůvodnění a odsouhlasení ze strany kupujícího provést částečné úpravy technické specifikace, nikdy však nesmí dojít k dodání zboží horšího standardu, než byl uveden v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce.
- 6.2. Prodávající si je vědom, že v místě plnění může zároveň plnit své povinnosti více subjektů na základě smluv uzavřených s kupujícím, a tímto se zavazuje, že tyto další subjekty nebude omezovat v jejich činnosti a že bude respektovat pokyny kupujícího vydané pro koordinaci činností všech dodavatelů v místě plnění. Prodávající výslovně prohlašuje, že je připraven koordinovat provádění díla s dalšími dodavateli, kteří se budou účastnit realizace projektu v místech plnění.

- 6.3. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu spolu s předmětným zbožím i doklady (popř. i čestná prohlášení), kterými potvrdí, že jednotlivé dodané prvky odpovídají specifikaci uvedené v položkovém rozpočtu včetně specifikace, který je součástí této smlouvy, a dále doklady, které se ke zboží vztahují a jsou potřebné k jeho řádnému užívání, zejména návod k obsluze v českém jazyce a prohlášení o shodě.
- 6.4. Prodávající je oprávněn za účelem zajištění realizace veřejné zakázky poskytnout dodávky prostřednictvím svých poddodavatelů. Prodávající je povinen zajistit, aby se na realizaci veřejné zakázky podíleli poddodavatelé, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení. V případě, že by prodávající hodlal provést změnu v osobě poddodavatele, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, musí nový poddodavatel splňovat tytéž kvalifikační předpoklady jako poddodavatel původní.
- 6.5. Prodávající se svými poddodavateli se zavazuje, že bude dodržovat striktní zákaz kouření v objektech školy.
- 6.6. Postoupení nebo zastavení pohledávek prodávajícího vůči kupujícímu z této smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu kupujícího, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.

7. Odstoupení od smlouvy, ukončení dohodou

- 7.1. Za podstatné porušení smlouvy dle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení prodávajícího s plněním o více než 30 dnů,
 - b) úpadek kupujícího či prodávajícího ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, ve znění pozdějších předpisů,
 - c) neodstranitelné vady dodávky,
 - d) nedodržování povinností stanovené v odst. 4.8. této smlouvy.
- 7.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.
- 7.3. Tuto smlouvu je rovněž možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

8. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Veškerá jednání při realizaci smlouvy budou probíhat v českém jazyce.
- 8.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 8.3. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 8.4. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.

- 8.5. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena okamžikem tohoto odmítnutí nebo znemožnění převzetí.
- 8.6. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 8.7. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění zastupovat smluvní stranu.
- 8.8. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen věcně příslušným soudem v místě sídla kupujícího.
- 8.9. Platnost a účinnost této smlouvy nastává připojením platného uznávaného elektronického podpisu podle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, obou smluvních stran do této smlouvy.
- 8.10. Plnění předmětu této smlouvy před její účinností se považuje za plnění podle této smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí touto smlouvou.
- 8.11. Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v této smlouvě není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Tato smlouva bude uveřejněna v souladu s platnými právními předpisy.
- 8.12. Prodávající se zavazuje, že v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 8.13. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylů.
- 8.14. Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originále.
- 8.15. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:
Příloha č. 1 – Položkový rozpočet včetně specifikace

9. DOLOŽKA SCHVÁLENÍ PODLE § 43 ZÁKONA Č. 131/2000 SB., O HLAVNÍM MĚSTĚ PRAZE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

- 9.1. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou městské části Praha 14 dne 25. 1. 2021, usnesením č. 27/RMČ/2021.

V Praze

Mgr. Radek
Vondra

Digitálně podepsal
Mgr. Radek Vondra
Datum: 2021.02.22
09:53:31 +01'00'

kupující

V Ostravě

David
Ševčík

Digitálně podepsal
David Ševčík
Datum: 2021.02.19
09:25:24 +01'00'

prodávající

Analogová jazyková laboratoř pro 24 žáků, 1 učitele (nábytek, software, hardware , interaktivní tabule , PC učebna , za

Základní škola Praha 9 - Černý Most Bří Venclíků 1140/1 198 00 Praha 9 - Černý Most				
		Cena vybavení do jazykové laboratoře bez DPH		574 003,0
		DPH 21 %		120 540,6
		Cena vybavení do jazykové laboratoře vč. DPH		694 543,6
Číslo	Produkt	Počet kusů	Cena MJ/ bez DPH	Cena celkem bez DPH
9.	Triptychová tabule v rozměru 2000 x 1200 s projekčním povrchem Triptychová tabule v rozměru 2000 x 1200 mm s křídly 1000 x 1200 mm; celkový rozměr 4000 x 1200 mm , tvrdý, otěruvzdorný povrch na popis křídou - zelený, odolný proti poškrábání a kyselinám, vypalovaný při teplotě 810°C. Rozměr 100x120 cm, střední část tabule s bílým matným povrchem , křídla v barvě zelené prom popis křídou , popisovatelný za sucha smazatelný , celá tabule magnetická , orámování tabule v hliníkovém provedení , speciální konstrukce pro uchycení projektoru (projektor nebude uchycen přímo do konstrukce tabule) , pylonový pojezd , hliníkový , výška pylonu minimálně 2900 mm .	1	34 328,00	34 328,00
	Interaktivní projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností , technologie DLP. Minimální světelný tok 3300 Ansi lumen , nativní rozlišení minimálně WXGA , kontrast projektoru minimálně 10 000:1 , životnost výbojky minimálně 10 000 hodin , vstupy minimálně vstupy 2 x HDMI , 2 x video , 2 x USB , záruka projektoru 5 let , ovládání prstem s 10 dotyky současně , včetně software pro tvorbu učiva s neomezenou licencí v českém jazyce , projektor bude připevněn pevně k tabuli na speciálním rámu , ozvučení minimálně 20W vestavěné v projektoru . Držák projektoru součástí dodávky .	1	25 212,00	25 212,00
10.	Osobní počítač pro 1 učitele a 20 žáků (vč. dopravy a instalace) Učitelská sestava (1x PC+2x monitor): case MicroTower s min. 300W zdrojem, výkon CPU min. 7000 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť min 8GB DDR3 pevný disk s kapacitou min 500Gb, DVD-RW mechanika, 1 Gbit síťová karta, dva nezávislé video výstupy, nativní rozlišení podporující nezávisle na sobě dva monitory, HD Audio kompatibilní s oddělenými porty Mic a Line sériový port RS-232, klávesnice a myš stejného výrobce jako výrobce PC operační systém s podporu AD (domény), kompatibilní se stávajícím OS školy (Win), včetně 2 ks stejných monitorů shodných s výrobcem PC: viditelná uhlopříčka min. 23.5", LED (popř 21,5") podsvícení, formát 16:9, rozlišení nativní 1920x1080, kontrastní poměr min 1000:1,,2x video vstupy dle PC, odezva min 5ms, záruka v místě zařízení 3 roky	1	295 020,00	295 020,00
	Žákovská sestava (20 x PC+1x monitor): case MicroTower s min. 300W zdrojem, výkon CPU min. 5400 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, pevný disk s kapacitou 500 GB, 1 Gbit síťová karta, dva nezávislé video výstupy klávesnice a myš stejného výrobce jako výrobce PC, operační systém s podporu AD (domény), kompatibilní se stávajícím OS školy (Win) včetně monitoru, výrobce shodný s výrobcem PC: viditelná uhlopříčka min. 23.5", LED (popř 21,5") podsvícení, formát 16:9, rozlišení nativní 1920x1080, kontrastní poměr min 1000:1, 2x video vstupy dle PC, odezva min 5ms záruka v místě zařízení 3 roky			
11.	Ozvučení + držák na reproduktory (vč. dopravy a instalace) 1 pár repro 60 W , zesilovač se 2 vstupy + vč. držáků repro na stěnu	1	6 679,00	6 679,00
Jazyková laboratoř (20 žáků + 1 učitel)				

Moderní, účinný prostředek pro intenzivní výuku jazyků na všech typech škol. Minimální nároky na obsluhu a maximální funkční vlastnosti umožňují velmi efektivní výuku i při vyšším počtu žáků ve třídě. Jazyková učebna je tvořena stavebnicovým způsobem a je možné kdykoliv změnit její konfiguraci, tj. počet a typ žákovských pracovišť.

TECHNICKÉ PARAMETRY

napájecí napětí 100 - 240V / 50 - 60Hz
 maximální příkon 25W
 počet připojených žáků max. 24
 počet nezávislých pracovních skupin 2 + skupina pro individuální práci
 párování fixní (1+2, 3+4, ..., 23+24)
 frekvenční charakteristika 50 - 15000Hz +/- 3dB
 odstup rušivých napětí 45dB/A
 počet přípojných míst pro exter. zdroje programu 2
 vstupní citlivost externích zdrojů 300mV/10k_
 výstupní výkon konc. zesilovače 2 x 5W / 3% / 8_
 počet výstupů pro audiozáznam výuky 2
 výstupní napětí audiosignálu 1V / 1k_
 sluchátková souprava
 s modulárním konektorem:
 mikrofon elektretový 16mV / Pa / 1k_
 sluchátka 2 x 400_
 rozměr ovládací jednotky 290 x 200 x 86mm

12.

PRACOVISTĚ UČITELE:

Základním prvkem pracoviště učitele je „ovládací jednotka učitele“ pevně umístěná na jeho pracovním stole. Je vybavena přehlednou klávesnicí a obsahuje centrální elektroniku, ke které je možné připojit dva externí zdroje programu, učitelovu sluchátkovou soupravu s mikrofonom a dvě reproduktorové soustavy umožňující hlasitou reprodukci. Ovládací jednotka je napájena pomocí externího napáječe, který je základní součástí dodávky.

PRACOVISTĚ ŽÁKA:

Pracoviště žáka je tvořeno „žákovskou jednotkou“ upevněnou na pracovní desce stolu nebo zapuštěnou do ní. Konstrukčně je žákovská jednotka řešena pro jednoho nebo dva žáky (volba při objednávce). Základní verze jednotky umožňuje připojení sluchátkové soupravy s mikrofonom pro každého žáka. Vyšší typy jednotek umožňují nezávislou regulaci hlasitosti učitelského a žákovského kanálu a jednotky pro náročnější práce ve skupině individuálně pracujících žáků jsou vybaveny přípojnými místy pro připojení dvou externích zdrojů (magnetofon, PC, digitální rekordér, atd.).

Ovládací jednotka učitele	1	67 800,00	67 800,00
Jednotka žáka zapuštěná do lavice	24	4 520,00	108 480,00
Sluchátka	24	791,00	18 984,00
Doprava a montáž učebny (usazení stolů , instalace tabule atd)	1	5 000,00	5 000,00
13. Propojovací kabeláž k interaktivní tabuli a PC délka 15 , (HDMI se zesilovačem , VGA kabel stíněný , zvukový kábel stereo jack 3,5 mm , kabel 230 V , USB kabel s repeatrem)	1	5 000,00	5 000,00
14. Kabel silnoproud 230V (50 m)	50	100,00	5 000,00
15. Zásuvka 230 V čtyřzásuvka	25	100,00	2 500,00

Cena vybavení do jazykové laboratoře bez DPH	574 003,00
DPH 21%	120 540,63
Cena vybavení do jazykové laboratoře vč. DPH	694 543,63

Analogová jazyková laboratoř 1 pro 24 žáků, 1 učitele (nábytek, software, hardware , interaktivní tabule)

Základní škola Praha 9 - Černý Most Gen. Janouška 1006 198 00 Praha 9 - Černý Most				
		Cena vybavení do jazykové laboratoře bez DPH	278 983,00	
		DPH 21%	58 586,43	
		Cena vybavení do jazykové laboratoře vč. DPH	337 569,43	
Číslo	Produkt	Počet kusů	Cena MJ/ bez DPH	Cena celkem bez DPH
9.	Triptychová tabule v rozměru 2000 x 1200 s projekčním povrchem Triptychová tabule v rozměru 2000 x 1200 mm s křídly 1000 x 1200 mm; celkový rozměr 4000 x 1200 mm , tvrdý, otěruvzdorný povrch na popis křídou - zelený, odolný proti poškrábání a kyselinám, vypalovaný při teplotě 810°C. Rozměr 100x120 cm, střední část tabule s bílým matným povrchem , křídla v barvě zelené prom popis křídou , popisovatelný za sucha smazatelný , celá tabule magnetická , orámování tabule v hliníkovém provedení , speciální konstrukce pro uchycení projektoru (projektor nebude uchycen přímo do konstrukce tabule) , pylonový pojezd , hliníkový , výška pylonu minimálně 2900 mm .	1	34 328,00	34 328,00
	Interaktivní projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností , technologie DLP. Minimální světelný tok 3300 Ansi lumen , nativní rozlišení minimálně WXGA , kontrast projektoru minimálně 10 000:1 , životnost výbojky minimálně 10 000 hodin , vstupy minimálně vstupy 2 x HDMI , 2 x video , 2 x USB , záruka projektoru 5 let , ovládání prstem s 10 dotyky současně , včetně software pro tvorbu učiva s neomezenou licencí v českém jazyce , projektor bude připevněn pevně k tabuli na speciálním rámu , ozvučení minimálně 20W vestavěné v projektoru . Držák projektoru součástí dodávky .	1	25 212,00	25 212,00
10.	Ozvučení + držák na reproduktory (vč. dopravy a instalace) 1 pár repro 60 W , zesilovač se 2 vstupy + vč. držáků repro na stěnu	1	6 679,00	6 679,00
11.	Jazyková laboratoř (24 žáků + 1 učitel) Moderní, účinný prostředek pro intenzivní výuku jazyků na všech typech škol. Minimální nároky na obsluhu a maximální funkční vlastnosti umožňují velmi efektivní výuku i při vyšším počtu žáků ve třídě. Jazyková učebna je tvořena stavebnicovým způsobem a je možné kdykoliv změnit její konfiguraci, tj. počet a typ žákovských pracovišť. TECHNICKÉ PARAMETRY ☐ napájecí napětí 100 - 240V / 50 - 60Hz ☐ maximální příkon 25W ☐ počet připojených žáků max. 24 ☐ počet nezávislých pracovních skupin 2 + skupina pro individuální práci ☐ párování fixní (1+2, 3+4, ..., 23+24) ☐ frekvenční charakteristika 50 - 15000Hz +/- 3dB ☐ odstup rušivých napětí 45dB/A ☐ počet přípojných míst pro exter. zdroje programu 2 ☐ vstupní citlivost externích zdrojů 300mV/10k_ ☐ výstupní výkon konc. zesilovače 2 x 5W / 3% / 8_ ☐ počet výstupů pro audiozáznam výuky 2 ☐ výstupní napětí audiosignálu 1V / 1k_ ☐ sluchátková souprava ☐ s modulárním konektorem: ☐ mikrofon elektretový 16mV / Pa / 1k_ ☐ sluchátka 2 x 400_ ☐ rozměr ovládací jednotky 290 x 200 x 86mm			

PRACOVÍŠTĚ UČITELE:

Základním prvkem pracoviště učitele je „ovládací jednotka učitele“ pevně umístěná na jeho pracovním stole. Je vybavena přehlednou klávesnicí a obsahuje centrální elektroniku, ke které je možné připojit dva externí zdroje programu, učitelovu sluchátkovou soupravu s mikrofonom a dvě reproduktorové soustavy umožňující hlasitou reprodukci. Ovládací jednotka je napájena pomocí externího napáječe, který je základní součástí dodávky.

PRACOVÍŠTĚ ŽÁKA:

Pracoviště žáka je tvořeno „žakovskou jednotkou“ upevněnou na pracovní desce stolu nebo zapuštěnou do ní. Konstrukčně je žakovská jednotka řešena pro jednoho nebo dva žáky (volba při objednávce). Základní verze jednotky umožňuje připojení sluchátkové soupravy s mikrofonom pro každého žáka. Vyšší typy jednotek umožňují nezávislou regulaci hlasitosti učitelského a žakovského kanálu a jednotky pro náročnější práce ve skupině individuálně pracujících žáků jsou vybaveny přípojnými místy pro připojení dvou externích zdrojů (magnetofon, PC, digitální rekordér, atd.).

	Ovládací jednotka učitele	1	67 800,00	67 800,00
	Jednotka žáka zapuštěná do lavice	24	4 520,00	108 480,00
	Sluchátka	24	791,00	18 984,00
	Doprava a montáž učebny	1	5 000,00	5 000,00
12.	Propojovací kabeláž k interaktivní tabuli a PC délka 15 , (HDMI se zesilovačem , VGA kabel stíněný , zvukový kábel stereo jack 3,5 mm , kábel 230 V , USB kábel s repeatrem)	1	5 000,00	5 000,00
13.	Kábel silnoproud 230V (50 m)	50	100,00	5 000,00
14.	Zásuvka 230 V čtyřzásuvka	25	100,00	2 500,00

Cena vybavení do jazykové laboratoře bez DPH	278 983,00
DPH 21%	58 586,43
Cena vybavení do jazykové laboratoře vč. DPH	337 569,43

Pozn. Součástí položkového rozpočtu bude i vzorník dekorů korpusů a dveří a RAL barev kovových konstrukcí nábytku

Analogová jazyková laboratoř 2 pro 15 žáků, 1 učitele (nábytek, software, hardware , interaktivní tabule)

Základní škola Praha 9 - Černý Most Gen. Janouška 1006 198 00 Praha 9 - Černý Most				
		Cena vybavení do jazykové laboratoře bez DPH		230 184,00
		DPH 21%		48 338,64
		Cena vybavení do jazykové laboratoře vč. DPH		278 522,64
Číslo	Produkt	Počet kusů	Cena MJ/ bez DPH	Cena celkem bez DPH
9.	Triptychová tabule v rozměru 2000 x 1200 s projekčním povrchem Triptychová tabule v rozměru 2000 x 1200 mm s křídly 1000 x 1200 mm; celkový rozměr 4000 x 1200 mm , tvrdý, otěruvzdorný povrch na popis křídou - zelený, odolný proti poškrábání a kyselinám, vypalovaný při teplotě 810°C. Rozměr 100x120 cm, střední část tabule s bílým matným povrchem , křídla v barvě zelené prom popis křídou , popisovatelný za sucha smazatelný , celá tabule magnetická , orámování tabule v hliníkovém provedení , speciální konstrukce pro uchycení projektoru (projektor nebude uchycen přímo do konstrukce tabule) , pylonový pojezd , hliníkový , výška pylonu minimálně 2900 mm .	1	34 328,00	34 328,00
	Interaktivní projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností , technologie DLP. Minimální světelný tok 3300 Ansi lumen , nativní rozlišení minimálně WXGA , kontrast projektoru minimálně 10 000:1 , životnost výbojky minimálně 10 000 hodin , vstupy minimálně vstupy 2 x HDMI , 2 x video , 2 x USB , záruka projektoru 5 let , ovládání prstem s 10 dotyky současně , včetně software pro tvorbu učiva s neomezenou licencí v českém jazyce , projektor bude připevněn pevně k tabuli na speciálním rámu , ozvučení minimálně 20W vestavěné v projektoru . Držák projektoru součástí dodávky .	1	25 212,00	25 212,00
10.	Ozvučení + držák na reproduktory (vč. dopravy a instalace) 1 pár repro 60 W , zesilovač se 2 vstupy + vč. držáků repro na stěnu	1	6 679,00	6 679,00
11.	Jazyková laboratoř (15 žáků + 1 učitel) Moderní, účinný prostředek pro intenzivní výuku jazyků na všech typech škol. Minimální nároky na obsluhu a maximální funkční vlastnosti umožňují velmi efektivní výuku i při vyšším počtu žáků ve třídě. Jazyková učebna je tvořena stavebnicovým způsobem a je možné kdykoliv změnit její konfiguraci, tj. počet a typ žákovských pracovišť. TECHNICKÉ PARAMETRY ☐ napájecí napětí 100 - 240V / 50 - 60Hz ☐ maximální příkon 25W ☐ počet připojených žáků max. 24 ☐ počet nezávislých pracovních skupin 2 + skupina pro individuální práci ☐ párování fixní (1+2, 3+4, ..., 23+24) ☐ frekvenční charakteristika 50 - 15000Hz +/- 3dB ☐ odstup rušivých napětí 45dB/A ☐ počet přípojných míst pro exter. zdroje programu 2 ☐ vstupní citlivost externích zdrojů 300mV/10k_ ☐ výstupní výkon konc. zesilovače 2 x 5W / 3% / 8_ ☐ počet výstupů pro audiozáznam výuky 2 ☐ výstupní napětí audiosignálu 1V / 1k_ ☐ sluchátková souprava ☐ s modulárním konektorem: ☐ mikrofon elektretový 16mV / Pa / 1k_ ☐ sluchátka 2 x 400_ ☐ rozměr ovládací jednotky 290 x 200 x 86mm			

PRACOVÍŠTĚ UČITELE:

Základním prvkem pracoviště učitele je „ovládací jednotka učitele“ pevně umístěná na jeho pracovním stole. Je vybavena přehlednou klávesnicí a obsahuje centrální elektroniku, ke které je možné připojit dva externí zdroje programu, učitelovu sluchátkovou soupravu s mikrofonom a dvě reproduktorové soustavy umožňující hlasitou reprodukci. Ovládací jednotka je napájena pomocí externího napáječe, který je základní součástí dodávky.

PRACOVÍŠTĚ ŽÁKA:

Pracoviště žáka je tvořeno „žakovskou jednotkou“ upevněnou na pracovní desce stolu nebo zapuštěnou do ní. Konstruktivně je žakovská jednotka řešena pro jednoho nebo dva žáky (volba při objednávce). Základní verze jednotky umožňuje připojení sluchátkové soupravy s mikrofonom pro každého žáka. Vyšší typy jednotek umožňují nezávislou regulaci hlasitosti učitelského a žakovského kanálu a jednotky pro náročnější práce ve skupině individuálně pracujících žáků jsou vybaveny přípojnými místy pro připojení dvou externích zdrojů (magnetofon, PC, digitální rekordér, atd.).

Ovládací jednotka učitele	1	67 800,00	67 800,00
Jednotka žáka zapuštěná do lavice	15	4 520,00	67 800,00
Sluchátka	15	791,00	11 865,00
Doprava a montáž učebny	1	5 000,00	5 000,00
12. Propojovací kabeláž k interaktivní tabuli a PC délka 15 , (HDMI se zesilovačem , VGA kabel stíněný , zvukový kábel stereo jack 3,5 mm , kábel 230 V , USB kábel s repeatrem)	1	5 000,00	5 000,00
13. Kábel silnoproud 230V (50 m)	50	100,00	5 000,00
14. Zásuvka 230 V čtyřzásuvka	15	100,00	1 500,00

Cena vybavení do jazykové laboratoře bez DPH	230 184,00
DPH 21%	48 338,64
Cena vybavení do jazykové laboratoře vč. DPH	278 522,64

Pozn. Součástí položkového rozpočtu bude i vzorník dekorů korpusů a dveří a RAL barev kovových konstrukcí nábytku

Analogová jazyková laboratoř 3 pro 24 žáků, 1 učitele (nábytek, software, hardware , interaktivní tabule)

Základní škola Praha 9 - Černý Most Gen. Janouška 1006 198 00 Praha 9 - Černý Most				
		Cena vybavení do jazykové laboratoře bez DPH	278 983,00	
		DPH 21%	58 586,43	
		Cena vybavení do jazykové laboratoře vč. DPH	337 569,43	
Číslo	Produkt	Počet kusů	Cena MJ/ bez DPH	Cena celkem bez DPH
9.	Triptychová tabule v rozměru 2000 x 1200 s projekčním povrchem Triptychová tabule v rozměru 2000 x 1200 mm s křídly 1000 x 1200 mm; celkový rozměr 4000 x 1200 mm , tvrdý, otěruvzdorný povrch na popis křídou - zelený, odolný proti poškrábání a kyselinám, vypalovaný při teplotě 810°C. Rozměr 100x120 cm, střední část tabule s bílým matným povrchem , křídla v barvě zelené prom popis křídou , popisovatelný za sucha smazatelný , celá tabule magnetická , orámování tabule v hliníkovém provedení , speciální konstrukce pro uchycení projektoru (projektor nebude uchycen přímo do konstrukce tabule) , pylonový pojezd , hliníkový , výška pylonu minimálně 2900 mm .	1	34 328,00	34 328,00
	Interaktivní projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností , technologie DLP. Minimální světelný tok 3300 Ansi lumen , nativní rozlišení minimálně WXGA , kontrast projektoru minimálně 10 000:1 , životnost výbojky minimálně 10 000 hodin , vstupy minimálně vstupy 2 x HDMI , 2 x video , 2 x USB , záruka projektoru 5 let , ovládání prstem s 10 dotyky současně , včetně software pro tvorbu učiva s neomezenou licencí v českém jazyce , projektor bude připevněn pevně k tabuli na speciálním rámu , ozvučení minimálně 20W vestavěné v projektoru . Držák projektoru součástí dodávky .	1	25 212,00	25 212,00
10.	Ozvučení + držák na reproduktory (vč. dopravy a instalace) 1 pár reproto 60 W , zesilovač se 2 vstupy + vč. držáků reproto na stěnu	1	6 679,00	6 679,00
11.	Jazyková laboratoř (24 žáků + 1 učitel) Moderní, účinný prostředek pro intenzivní výuku jazyků na všech typech škol. Minimální nároky na obsluhu a maximální funkční vlastnosti umožňují velmi efektivní výuku i při vyšším počtu žáků ve třídě. Jazyková učebna je tvořena stavebnicovým způsobem a je možné kdykoliv změnit její konfiguraci, tj. počet a typ žákovských pracovišť. TECHNICKÉ PARAMETRY ☐ napájecí napětí 100 - 240V / 50 - 60Hz ☐ maximální příkon 25W ☐ počet připojených žáků max. 24 ☐ počet nezávislých pracovních skupin 2 + skupina pro individuální práci ☐ párování fixní (1+2, 3+4, ..., 23+24) ☐ frekvenční charakteristika 50 - 15000Hz +/- 3dB ☐ odstup rušivých napětí 45dB/A ☐ počet přípojných míst pro exter. zdroje programu 2 ☐ vstupní citlivost externích zdrojů 300mV/10k_ ☐ výstupní výkon konc. zesilovače 2 x 5W / 3% / 8_ ☐ počet výstupů pro audiozáznam výuky 2 ☐ výstupní napětí audiosignálu 1V / 1k_ ☐ sluchátková souprava ☐ s modulárním konektorem: ☐ mikrofon elektretový 16mV / Pa / 1k_ ☐ sluchátka 2 x 400_ ☐ rozměr ovládací jednotky 290 x 200 x 86mm			

PRACOVÍŠTĚ UČITELE:

Základním prvkem pracoviště učitele je „ovládací jednotka učitele“ pevně umístěná na jeho pracovním stole. Je vybavena přehlednou klávesnicí a obsahuje centrální elektroniku, ke které je možné připojit dva externí zdroje programu, učitelovu sluchátkovou soupravu s mikrofonom a dvě reproduktorové soustavy umožňující hlasitou reprodukci. Ovládací jednotka je napájena pomocí externího napáječe, který je základní součástí dodávky.

PRACOVÍŠTĚ ŽÁKA:

Pracoviště žáka je tvořeno „žakovskou jednotkou“ upevněnou na pracovní desce stolu nebo zapuštěnou do ní. Konstrukčně je žakovská jednotka řešena pro jednoho nebo dva žáky (volba při objednávce). Základní verze jednotky umožňuje připojení sluchátkové soupravy s mikrofonom pro každého žáka. Vyšší typy jednotek umožňují nezávislou regulaci hlasitosti učitelského a žakovského kanálu a jednotky pro náročnější práce ve skupině individuálně pracujících žáků jsou vybaveny přípojnými místy pro připojení dvou externích zdrojů (magnetofon, PC, digitální rekordér, atd.).

Ovládací jednotka učitele	1	67 800,00	67 800,00
Jednotka žáka zapuštěná do lavice	24	4 520,00	108 480,00
Sluchátka	24	791,00	18 984,00
Doprava a montáž učebny	1	5 000,00	5 000,00
12. Propojovací kabeláž k interaktivní tabuli a PC délka 15 , (HDMI se zesilovačem , VGA kabel stíněný , zvukový kábel stereo jack 3,5 mm , kábel 230 V , USB kábel s repeatrem)	1	5 000,00	5 000,00
13. Kábel silnoproud 230V (50 m)	50	100,00	5 000,00
14. Zásuvka 230 V čtyřzásuvka	25	100,00	2 500,00

Cena vybavení do jazykové laboratoře bez DPH	278 983,00
DPH 21%	58 586,43
Cena vybavení do jazykové laboratoře vč. DPH	337 569,43

Pozn. Součástí položkového rozpočtu bude i vzorník dekorů korpusů a dvířek a RAL barev kovových konstrukcí nábytku

Digitální jazyková laboratoř pro 15 žáků, 1 učitele (nábytek, software, hardware, interaktivní tabule)

Základní škola, Praha 9 – Kyje, Šimanovská 16 Šimanovská 16 198 00 Praha 9 – Kyje IČO: 70885168				
		Cena vybavení do jazykové laboratoře bez DPH		469 909,00
		DPH 21%		98 680,89
		Cena vybavení do jazykové laboratoře vč. DPH		568 589,89
Číslo	Položka	Počet kusů	Cena MJ/ bez DPH	Cena celkem bez DPH
7.	Vizualisér Full HD rozlišení, 240 x celkový zoom, (min. 16 x optický a 15 x digitální) frekvence 30 snímků za sekundu, minimální snímaný formát A4, interní paměť na 240 obrázků, ext. Paměť SDHC 32 GB, USB Flash drive 64 GB, vestavěný mikrofón, mini USB, USB port, VGA, HDMI, RS-232, přisvětlovací LED lampy, prosvětlovací podložka, automatické ostření, funkce obraz v obraze	1	25 212,00	25 212,00
8.	Osobní počítač pro 1 učitele a 15 žáků Učitelská sestava (1x PC+2x monitory): case MicroTower s min. 300W zdrojem, výkon CPU min. 7000 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť min 8GB DDR3 pevný disk s kapacitou min 500Gb, DVD-RW mechanika, 1 Gbit síťová karta, dva nezávislé video výstupy, nativní rozlišení podporující nezávisle na sobě dva monitory, HD Audio kompatibilní s oddělenými porty Mic a Line sériový port RS-232, klávesnice a myš stejného výrobce jako výrobce PC operační systém s podporou AD (domény), kompatibilní se stávajícím OS školy (Win), včetně 2 ks stejných monitorů shodných s výrobcem PC: viditelná uhlopříčka min. 23.5", LED (popř 21,5") podsvícení, formát 16:9, rozlišení nativní 1920x1080, kontrastní poměr min 1000:1, 2x video vstupy dle PC, odezva min 5ms, záruka v místě zařízení 3 roky Žákovská sestava (15 x PC+1x monitor): case MicroTower s min. 300W zdrojem, výkon CPU min. 5400 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, pevný disk s kapacitou 500 GB, 1 Gbit síťová karta, dva nezávislé video výstupy klávesnice a myš stejného výrobce jako výrobce PC, operační systém s podporou AD (domény), kompatibilní se stávajícím OS školy (Win) včetně monitoru, výrobce shodný s výrobcem PC: viditelná uhlopříčka min. 23.5", LED (popř 21,5") podsvícení, formát 16:9, rozlišení nativní 1920x1080, kontrastní poměr min 1000:1, 2x video vstupy dle PC, odezva min 5ms záruka v místě zařízení 3 roky	1	227 178,00	227 178,00
9.	Triptychová tabule v rozměru 2000 x 1200 s projekčním povrchem Triptychová tabule v rozměru 2000 x 1200 mm s křídly 1000 x 1200 mm; celkový rozměr 4000 x 1200 mm, tvrdý, otěruvzdorný povrch na popis křídou - zelený, odolný proti poškrábání a kyselinám, vypalovaný při teplotě 810°C. Rozměr 100x120 cm, střední část tabule s bílým matným povrchem, křídla v barvě zelené prom popis křídou, popisovatelný za sucha smazatelný, celá tabule magnetická, orámování tabule v hliníkovém provedení, speciální konstrukce pro uchycení projektoru (projektor nebude uchycen přímo do konstrukce tabule), pylonový pojezd, hliníkový, výška pylonu minimálně 2900 mm.	1	34 328,00	34 328,00

	Interaktivní projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností , technologie DLP. Minimální světelný tok 3300 Ansi lumen , nativní rozlišení minimálně WXGA , kontrast projektoru minimálně 10 000:1 , životnost výbojky minimálně 10 000 hodin , vstupy minimálně vstupy 2 x HDMI , 2 x video , 2 x USB , záruka projektoru 5 let , ovládání prstem s 10 dotyky současně , včetně software pro tvorbu učiva s neomezenou licencí v českém jazyce , projektor bude připevněn pevně k tabuli na speciálním rámu , ozvučení minimálně 20W vestavěné v projektoru . Držák projektoru součástí dodávky .	1	25 212,00	25 212,00
10.	Ozvučení + držák na reproduktory (vč. dopravy a instalace)	1	6 679,00	6 679,00
	1 pár repro 60 W , zesilovač se 2 vstupy + vč. držáků repro na stěnu			
11.	Digitální jazyková laboratoř Pokročilé čistě softwarové řešení prostředí pro výuku jazyků; Kombinuje využití multimédií a internetu se sadou základních nástrojů managementu třídy a různých mediálních zdrojů pro efektivní a motivující výuku. Funkce: Vkládání hlasu; Rozdělení studentů až do šesti různých relací; Monitorování studentských PC a jejich ovládání; Přenos obrazu se zvukem a nástroj "zvýrazňovací pero"; Dálkové ovládání studentských počítačů; Lekce zdarma. Systém pracuje v souvislosti s PC ,			
	15 žáků + lektor	16	6 000,00	96 000,00
	sluchátka bez kabelu	16	1 800,00	28 800,00
	Kabel sluchátek 3M 2x3,5 mm	16	500,00	8 000,00
	Externí instalace, doprava (Praha), školení	1	5 000,00	5 000,00
12.	Propojovací kabeláž k interaktivní tabuli a PC délka 15 , (HDMI se zesilovačem , VGA kabel stíněný , zvukový kábel stereo jack 3,5 mm , kabel 230 V , USB kabel s repeatrem)	1	5 000,00	5 000,00
13.	Kabel silnoproud 230V (50 m)	70	100,00	7 000,00
14.	Zásuvka 230 V čtyřzásuvka	15	100,00	1 500,00

Cena vybavení do jazykové laboratoře bez DPH	469 909,00
DPH 21%	98 680,89
Cena vybavení do jazykové laboratoře vč. DPH	568 589,89

Přírodovědná laboratoř , (interaktivní tabule , hlasovací zařízení , Pc sestava, mikroskopy , měřicí přístroje)

Základní škola, Praha 9 – Kyje, Šimanovská 16
Šimanovská 16
198 00 Praha 9 – Kyje
IČO: 70885168

Cena vybavení do jazykové laboratoře bez DPH	383 466,00
DPH 21%	80 527,86
Cena vybavení do jazykové laboratoře vč. DPH	463 993,86

Číslo	Položka	Počet kusů	Cena MJ/ bez DPH	Cena celkem bez DPH
3.	Měřicí sada bezdrátové rozhraní pro výuku fyziky! Se softwarem a rozhraním bude Vaše fyzikální laboratoř vybavena zdrojem a generátorem funkcí, vysokorychlostním sběrem dat, osciloskopem a FFT zobrazením, časovači a mnohým dalším. •Vzorkovací frekvence 1 MHz •Osciloskop a FFT zobrazení •2 vysokorychlostní analogové vstupy •2 digitální vstupy pro fotobrány a další časovače •2 vstupy pro PASPORT čidla •Generátor funkcí s vestavěnými čidly napětí a proudu •Použitelné s jinými PASSPORT rozhraními •Připojení k počítači přes USB2 •Bezdrátové připojení	1	25 270,00	25 270,00
4.	Software zahrnuje více než 60 připravených aktivit. Software určený pro základní školy, software je navržen tak, aby přímo podporoval proces poznávání. Jednoduché spojení technologií s výukou. Software v české jazyce, • Zobrazujte a zaznamenávejte data v reálném čase • Zakreslete Váš odhad přímo do měřeného grafu • Prezentujte data ve vhodné formě. Grafy, měřidla, tabulky, ... • Analyzujte stiskem jediného tlačítka • Vytvořte elektronický laboratorní protokol obsahující odpovědi studentů	1	14 885,00	14 885,00
6.	Přenosný PC - notebook Velikost: 15.6" Rozlišení: min. LED, 1920x1080 antireflexní Paměť: RAM 8 GB DDR4 Procesor: průměrná hodnota CPU Mark min. 6143, dle https://www.cpubenchmark.net/pt9_cpu_list.php , min 2 Cores, min 4 Threds, Typical TDP 15W Grafika: Integrovaná v CPU HDD: SSD 256 GB WiFi: 802.11 ac Bluetooth: verze 4.1 USB 3.0: min. 1x USB-C: min 1x Optická mechanika: DVD Čtečka paměťových karet Webkamera Výstup na ext. monitor: HDMI Operační system: Operační systém 64bit. s garantovanou podporou výrobce nejméně 10 let, aktualizace zdarma, možnost začlenění do systému řízení sítě Microsoft Active Directory, plná kompatibilita s MS Office 365.	10	16 808,00	168 080,00
	Vizualisér			

7.	Full HD rozlišení , 240 x celkový zoom , (min . 16 x optický a 15 x digitální)frekvence 30 snímků za sekundu ,minimální snímání formát A4 , interní paměť na 240 obrázků , ext. Paměť SDHC 32 GB,USB Flash drive 64 GB,vestavěný mikrofon , mini USB,USB port , VGA , HDMI,RS-232 , přisvětlovací LED lampy , prosvětlovací podložka , automatické ostření , funkce obraz v obraze	1	27 218,00	27 218,00
8.	Hlasovací zařízení 25+1 Hlasovací zařízení pro 25 posluchačů + 1 učitel , všechny stanice mají LCD displej , kufřík pro přenos z učebny do učebny,český software pro tvorbu prezentace a ovládací , přijímač stanic propojitelný do PC , možnost přiřazení až 250 stanic ,možnost přidání hlasování do Powerpointu, tlačítka na stanicích posluchačů 1-10 (0)/A-J, váha do 50 Grmů , dosah až 50 metrů , 15 tlačítek na stanici minimum , na displeji je informace o nabití baterie , vyhodnocování hlasování s možností vytištění ,	1	67 800,00	67 800,00
9.	Osobní počítač učitelů Učitelská sestava (1x PC): case MicroTower s min. 300W zdrojem, výkon CPU min. 7000 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť min 8GB DDR3 pevný disk s kapacitou min 500Gb, DVD-RW mechanika, 1 Gbit síťová karta, dva nezávislé video výstupy, nativní rozlišení podporující nezávisle na sobě dva monitory, HD Audio kompatibilní s oddělenými porty Mic a Line sériový port RS-232, klávesnice a myš stejného výrobce jako výrobce PC operační systém s podporu AD (domény), kompatibilní se stávajícím OS školy (Win), včetně 2 ks stejných monitorů shodných s výrobcem PC: viditelná uhlopříčka min. 23.5" , LED (popř 21,5") podsvícení, formát 16:9, rozlišení nativní 1920x1080, kontrastní poměr min 1000:1,,2x video vstupy dle PC, odezva min 5ms, záruka v místě zařízení 3 roky	1	20 673,00	20 673,00
10.	Triptychová tabule v rozměru 2000 x 1200 s projekčním povrchem Triptychová tabule v rozměru 2000 x 1200 mm s křídly 1000 x 1200 mm; celkový rozměr 4000 x 1200 mm , tvrdý, ořezuvzdorný povrch na popis křídou zelený, odolný proti poškrábání a kyselinám, vypalovaný při teplotě 810°C. Rozměr 100x120 cm, střední část tabule s bílým matným povrchem , křídla v barvě zelené prom popis křídou , popisovatelný za sucha smazatelný , celá tabule magnetická , orámování tabule v hliníkovém provedení , speciální konstrukce pro uchycení projektoru (projektor nebude uchycen přímo do konstrukce tabule) , pylonový pojezd , hliníkový , výška pylonu minimálně 2900 mm .	1	34 328,00	34 328,00
	Interaktivní projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností , technologie DLP. Minimální světelný tok 3300 Ansi lumen , nativní rozlišení minimálně WXGA , kontrast projektoru minimálně 10 000:1 , životnost výbojky minimálně 10 000 hodin , vstupy minimálně vstupy 2 x HDMI , 2 x video , 2 x USB , záruka projektoru 5 let , ovládání prstem s 10 dotyky současně , včetně software pro tvorbu učiva s neomezenou licencí v českém jazyce , projektor bude připevněn pevně k tabuli na speciálním rámu , ozvučení minimálně 20W vestavěné v projektoru . Držák projektoru součástí dodávky .	1	25 212,00	25 212,00

Cena vybavení do přírodovědné laboratoře bez DPH	383 466,00
DPH 21%	80 527,86
Cena vybavení do přírodovědné laboratoře vč. DPH	463 993,86

Pozn. Součástí položkového rozpočtu bude i vzorník dekorů korpusů a dvířek a RAL barev kovových konstrukcí nábytku

KERAMICKÁ DÍLNA Základní škola, Praha 9- Kyje, Šímanovská 16,

Vyhledávací popis	Kód varianty	Popis	Popis varianty	Množství	Kód měrné jednotky	Jednotková cena bez DPH
		Triptychová tabule v rozměru 2000 x 1200 mm s křídly 1000 x 1200 mm; celkový rozměr 4000 x 1200 mm , tvrdý, otěruvzdorný povrch na popis křídou - zelený, odolný proti poškrábání a kyselinám, vypalovaný při teplotě 810°C. Rozměr 100x120 cm, střední část tabule s bílým matným povrchem , křídla v barvě zelené prom popis křídou , popisovatelný za sucha smazatelný , celá tabule magnetická , orámování tabule v hliníkovém provedení , speciální konstrukce pro uchycení projektoru (projektor nebude uchycen přímo do konstrukce tabule) , pylonový pojezd , hliníkový , výška pylonu minimálně 2900 mm .	TRIPTYCH K 200x120 ZZLGZZ - POLIČKA AL SZ-ST 200cm - PYLON AL jednoduchý 290 - Rameno Al. UST PY ; Triptychová tabule v rozměru 2000 x 1200 mm s křídly 1000 x 1200 mm; celkový rozměr 4000 x 1200 mm , tvrdý, otěruvzdorný povrch na popis křídou - zelený, odolný proti poškrábání a kyselinám, vypalovaný při teplotě 810°C. Rozměr 100x120 cm, střední část tabule s bílým matným povrchem , křídla v barvě zelené prom popis křídou , popisovatelný za sucha smazatelný , celá tabule magnetická , orámování tabule v hliníkovém provedení , speciální konstrukce pro uchycení projektoru (projektor nebude uchycen přímo do konstrukce tabule) , pylonový pojezd , hliníkový , výška pylonu minimálně 2900 mm .	1,00	ks	34 328,00
		Interaktivní projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností , technologie DLP. Minimální světelný tok 3300 Ansi lumen , nativní rozlišení minimálně WXGA , kontrast projektoru minimálně 10 000:1 , životnost výbojky minimálně 10 000 hodin , vstupy minimálně vstupy 2 x HDMI , 2 x video , 2 x USB , záruka projektoru 5 let , ovládání prstem s 10 dotyky současně , včetně software pro tvorbu učiva s neomezenou licencí v českém jazyce , projektor bude připevněn pevně k tabuli na speciálním rámu , ozvučení minimálně 20W vestavěné v projektoru . Držák projektoru součástí dodávky . Součástí dodávky je také instalace, veškerý potřebný montážní materiál a zaškolení obsluhy.	Optoma W320USTi - Interaktivní projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností , technologie DLP. Minimální světelný tok 3300 Ansi lumen , nativní rozlišení minimálně WXGA , kontrast projektoru minimálně 10 000:1 , životnost výbojky minimálně 10 000 hodin , vstupy minimálně vstupy 2 x HDMI , 2 x video , 2 x USB , záruka projektoru 5 let , ovládání prstem s 10 dotyky současně , včetně software pro tvorbu učiva s neomezenou licencí v českém jazyce , projektor bude připevněn pevně k tabuli na speciálním rámu , ozvučení minimálně 20W vestavěné v projektoru . Držák projektoru součástí dodávky . Součástí dodávky je také instalace, veškerý potřebný montážní materiál a zaškolení obsluhy.	1,00 1,00	ks KS	25 212,00 20 000,00
		Učitelská sestava (1x PC+monitor):				

Učitel'ská sestava (1x PC):
case MicroTower s min. 300W zdrojem, výkon CPU min. 7000 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť min 8GB DDR3
pevný disk s kapacitou min 500Gb, DVD-RW mechanika, 1 Gbit síťová karta, dva nezávislé video výstupy, nativní rozlišení podporující nezávisle na sobě dva monitory, HD Audio kompatibilní s oddělenými porty Mic a Line
sériový port RS-232, klávesnice a myš stejného výrobce jako výrobce PC
operační systém s podporu AD (domény), kompatibilní se stávajícím OS školy (Win), včetně 2 ks stejných monitorů shodných s výrobcem PC: viditelná uhlopříčka min. 23.5", LED (popř 21,5") podsvícení, formát 16:9, rozlišení nativní 1920x1080, kontrastní poměr min 1000:1,,2x video vstupy dle PC, odezva min 5ms, záruka v místě zařízení 3 roky

Fujitsu PC Config- case MicroTower s . 300W zdrojem, výkon CPU 7000 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť 8GB DDR3
pevný disk s kapacitou 500Gb, DVD-RW mechanika, 1 Gbit síťová karta, dva nezávislé video výstupy, nativní rozlišení podporující nezávisle na sobě dva monitory, HD Audio kompatibilní s oddělenými porty Mic a Line
sériový port RS-232, klávesnice a myš stejného výrobce jako výrobce PC
operační systém s podporu AD (domény), kompatibilní se stávajícím OS školy (Win), včetně 2 ks stejných monitorů shodných s výrobcem PC: viditelná uhlopříčka 23.5", LED (popř 21,5") podsvícení, formát 16:9, rozlišení nativní 1920x1080, kontrastní poměr min 1000:1,,2x video vstupy dle PC, odezva 5ms, záruka v místě zařízení 3 roky

MATERIÁL	1,00 ks	5 000,00
DOPRAVA	1,00 ks	5 000,00
CENA CELKEM BEZ DPH		89 540,00
DPH 21%		18 803,40
CENA CELKEM VČ. DPH 21%		108 343,40