



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA č. SMLZ-2018231

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Prodávající: AV MEDIA, a.s.
Praha – Hostivař, Pražská 1335/63, PSČ: 102 00
48108375
CZ48108375
zastoupen: Ing. Davidem Leschem
bankovní spojení: Česká spořitelna
č. účtu: 124277319/0800

a

Kupující: **Základní škola Nový Bor, náměstí Míru 128, okres Česká Lípa, příspěvková organizace**
se sídlem nám. Míru 128, 473 01 Nový Bor
IČO: 68430132
DIČ: CZ68430132
jednající Mgr. Zuzanou Tomsovou, ředitelkou

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je prodej a koupě zboží specifikovaného v příloze č. 1 této smlouvy, která je její nedílnou součástí (dále jen „zboží“).
2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží a kupující se zavazuje od prodávajícího zboží převzít do svého vlastnictví a zaplat zboží za jeho dodání kupní cenu sjednanou ve výši a způsobem uvedeným v čl. III. a IV. této smlouvy.
3. Předmět smlouvy je realizován v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“) a spolufinancován ze zdrojů Evropského fondu pro regionální rozvoj., projekt „Učebny cizích jazyků a přírodních věd ZŠ náměstí Míru, Nový Bor“, reg. č. projektu CZ.06.4.59/0.0/0.0/16_075/0006402.

II.

Prohlášení prodávajícího a práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající tímto prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zboží specifikovaného v příloze č. 1 této smlouvy, a že mu nejsou známy žádné okolnosti, které by prodeji bránily.



2. Prodávající dále prohlašuje, že mu ke dni prodeje nejsou známy žádné závady na zboží, a ani žádné nezamlčel. K zboží se nevází žádné další nároky, pohledávky třetích osob či právní vady.
3. Prodávající předá kupujícímu spolu se zbožím specifikovaným v příloze č. 1 této smlouvy veškeré doklady a dokumentaci, které se k zboží vztahují, zejména záruční listy a návody k obsluze.
4. Kupující je při převzetí zboží od prodávajícího povinen překontrolovat, zda zboží nemá viditelné vady.

III.

Kupní cena

1. Kupní cena byla stanovena dohodou smluvních stran a činí 2.659.249,- Kč bez DPH (dále jen „kupní cena“) – (výše DPH 558.442,- Kč při sazbě DPH 21 procent - cena 3.217.691,- Kč vč. DPH).
2. Sjednaná kupní cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné k řádnému a včasnému plnění závazků z této smlouvy.
3. Sjednaná cena je cenou konečnou a nejvýše přípustnou, její změna je možná pouze při změně zákonné sazby DPH.

IV.

Platební podmínky a fakturace

1. Kupující se zavazuje zaplatit za zboží kupní cenu po převzetí zboží, jeho instalaci a uvedení do provozu a podepsání předávacího protokolu (s výjimkou uvedenou v čl. VIII. bodě 5. této smlouvy), a to formou převodu na účet prodávajícího uvedený ve faktuře do 30 dnů ode dne doručení faktury vystavené prodávajícím. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky u účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího. Prodávající je povinen vystavit fakturu za dodané zboží v den uvedení zboží do provozu.
2. Vystavená faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona o DPH, a ust. § 435 občanského zákoníku a náležitosti stanovené touto smlouvou vč. dohodnutých příloh a nedílných součástí. Každý originální účetní doklad musí obsahovat číslo projektu: CZ.06.4.59/0.0/0.0/16_075/0006402. Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad obsahovat také:
 - číslo a datum vystavení faktury,
 - číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky,
 - registrační číslo projektu: CZ.06.4.59/0.0/0.0/16_075/0006402,
 - předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),



- označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v této smlouvě je prodávající povinen o této skutečnosti informovat objednatele),
 - lhůtu splatnosti faktury,
 - název, sídlo, IČO a DIČ kupujícího a prodávajícího,
 - jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu a e mailu.
3. Nesplatnou fakturu je kupující oprávněn vrátit prodávajícímu, jestliže neobsahuje náležitosti podle výše uvedeného odstavce nebo jestliže fakturovaná cena neodpovídá podmínkám sjednaným v této smlouvě. Nová lhůta splatnosti v délce 30 dnů pak začne běžet doručením opravené faktury kupujícímu.

V. Dodací podmínky

1. Prodávající je povinen zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy dodat nejpozději do 6 týdnů od zahájení realizace dodávek, nejdříve po písemném pokynu kupujícího. Dodáním se rozumí doprava na místo, instalace a uvedení do provozu. Doprava, instalace a uvedení do provozu je započítáno v celkové ceně.
2. Místem dodání předmětného zboží je sídlo kupujícího.
3. O dodání zboží specifikovaného v příloze č. 1 této smlouvy bude vyhotoven předávací protokol. Předávací protokol jsou oprávněni podepsat pověřeni zástupci smluvních stran, přičemž obsah této smlouvy nemůže být předávacím protokolem měněn.
4. Předávací protokol bude obsahovat minimálně tyto náležitosti
 - a) číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky,
 - b) označení předmětu plnění,
 - c) název, sídlo, IČO a DIČ prodávajícího a kupujícího,
 - d) příslušná loga programu, název projektu, registrační číslo projektu a informaci, že se jedná o projekt podpořený z IROP následujícím způsobem: Projekt „Učebny cizích jazyků a přírodních věd ZŠ náměstí Míru, Nový Bor“ je spolufinancován prostřednictvím IROP,
 - e) datum zahájení a dokončení plnění předmětu smlouvy,
 - f) podrobné vymezení rozsahu provedených dodávek a prací
 - pro HW bude minimálně uveden:
 - a. název a typ zařízení
 - b. jeho konfigurace
 - c. výrobní / sériové číslo
 - d. seznam veškerých softwarových licencí, jsou-li dodávány jako součást daného hardware.



- g) prohlášení kupujícího, že plnění (jeho část) přejímá (nepřejímá), podpis oprávněné osoby kupujícího,
- h) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která předávací protokol vystavila, včetně kontaktního telefonu.

VI. Záruka a servis

1. Prodávající zaručuje kupujícímu, že zboží má vlastnosti deklarované v nabídce prodávajícího.
2. Prodávající dodá předmětné zboží se zárukou za jeho jakost v délce trvání 24 měsíců.
3. Záruční doba počíná běžet ode dne uvedení zboží do provozu.
4. Prodávající přejímá záruku za jakost zboží v délce sjednané záruční doby a po tuto dobu garantuje prodávajícím a výrobcem deklarované, smlouvou a zadáním veřejné zakázky vymíněné a rovněž obvyklé vlastnosti dodaného zboží.
5. Prodávající odstraní veškeré vady, na které se vztahuje poskytnutá záruka, bezplatně. Bezplatnost se vztahuje rovněž na náhradní díly a zapůjčení náhradního zboží do doby odstranění vad.
6. Záruka se nevztahuje na odstranění vad a poškození, které zavinil kupující nesprávnou obsluhou a údržbou zboží a dále vad a poškození, které vznikly působením vnějších vlivů (např. násilným poškozením, živelnou pohromou).
7. Prodávající se zavazuje poskytovat servisní práce za účelem odstranění vad a poškození zboží, na které se nevztahuje poskytnutá záruka.
8. Prodávajícím účtovaná cena náhradních dílů použitých při odstranění vad a poškození zboží, na které se nevztahuje poskytnutá záruka, nemůže být vyšší, než určuje doporučený ceník výrobce těchto náhradních dílů. Není přípustné použití alternativních náhradních dílů namísto originálních náhradních dílů bez předchozího souhlasu kupujícího.
9. Náklady spojené s dopravou zboží do místa výkonu servisních prací spojených s odstraněním vad v záruční době nese prodávající.
10. Prodávající může provedením servisních prací a služeb s nimi spojených pověřit jinou osobu. Při provádění těchto činností jinou osobou má prodávající odpovědnost, jako by je prováděl sám.
11. Prodávající se zavazuje poskytovat pozáruční servis.
12. Prodávající se zavazuje zahájit servisní práce (platí pro záruční i pozáruční servis) na místě do následujícího pracovního dne od nahlášení závady či poruchy kupujícím.



VII.

Smluvní pokuty

1. Za každý den prodlení prodávajícího s dodáním předmětného zboží se sjednává smluvní pokuta ve výši **0,2 %** z celkové kupní ceny za každý započatý den prodlení. Za každý den prodlení prodávajícího s plněním jiné povinnosti podle této smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,1% z celkové kupní ceny za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná v termínu určeném ve vyúčtování kupujícího.
2. Za každý den prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny za každý započatý den prodlení. Za každý den prodlení kupujícího s plněním jiné povinnosti podle této smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,1% z celkové kupní ceny za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná v termínu určeném ve vyúčtování prodávajícího.
3. Zaplacením smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikne porušením smluvní povinnosti zajištěné smluvní pokutou.

VIII.

Podmínky plnění předmětu smlouvy

1. Prodávající se zavazuje plnit tuto smlouvu ve sjednaném rozsahu, na sjednaném místě a ve sjednané době.
2. Prodávající splní svůj závazek dodat zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy předáním zboží kupujícímu. Předáním zboží kupujícímu se rozumí jeho dodání, instalace, uvedení do provozu, včetně provedení všech souvisejících činností.
3. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu.
4. Vlastnické právo k zboží přechází na kupujícího okamžikem předání zboží a podpisem předávacího protokolu kupujícím.
5. Kupující je oprávněn pozdržet zaplacení kupní ceny za zboží na účet prodávajícího do doby odstranění všech vad zboží.
6. Smluvní strany se budou v předstihu vzájemně písemně informovat o změně všech údajů uvedených v této smlouvě, které mohou mít dopad na plnění povinností z této smlouvy.
7. Prodávající dodá zboží ve lhůtě stanovené touto smlouvou v provozuschopném stavu.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Pokud jedna smluvní strana podstatným způsobem poruší smluvní povinnosti dle této smlouvy, je druhá smluvní strana oprávněna od smlouvy odstoupit
2. Odstoupení musí být učiněno písemnou formou s tím, že úkon odstoupení musí být druhé smluvní straně doručen.



3. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy pokládají zejména prodlení prodávajícího s dodáním zboží, prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny delší než 10 dnů, opakované závady na dodaném zboží, které podstatným způsobem omezují jeho funkčnost či neplnění povinností prodávajícího ze záruky.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Změny a doplnění této smlouvy jsou možné pouze v písemné podobě a na základě vzájemné dohody obou smluvních stran.
2. Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
4. Obě smluvní strany shodně prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a že si ji řádně přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.
5. Prodávající je povinen respektovat skutečnost, že projekt je realizován s podporou dotace EU a MMR v rámci IROP, a je povinen spolupracovat se zadavatelem především v oblasti propagace projektu a zpracování podkladů nezbytných pro administraci projektu v rámci IROP. Prodávající je povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace a jiné písemné materiály související s plněním předmětu smlouvy opatřit vizuální identitou projektů dle Obecných pravidel pro žadatele a příjemce pro všechny specifické cíle a výzvy IROP. Prodávající prohlašuje, že ke dni nabytí účinnosti smlouvy je s těmito pravidly seznámen a že bude při realizaci předmětu smlouvy sledovat, zda nedojde ke změně těchto pravidel, přičemž se musí řídit pouze aktuálními pravidly.
6. Prodávající je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, a také při výkonu kontroly ze strany poskytovatele dotace, třetích osob pověřených poskytovatelem dotace, Ministerstva financí České republiky, Evropské komise, Evropského účetního dvora a Nejvyššího kontrolního úřadu České republiky. Pro účely finanční kontroly se zhotovitel považuje za osobu povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.
7. Prodávající je povinen strpět veškeré kontroly vyplývající z režimu financování z prostředků Evropské unie a státního rozpočtu České republiky a poskytnout při takové kontrole veškerou nezbytnou součinnost. Prodávající se dále zaváže provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření k odstranění kontrolních zjištění a informovat o nich příslušný kontrolní orgán, objednatel a poskytovatele dotace. Prodávající bere na vědomí, že poskytovatel dotace je oprávněn provést u projektu nezávislý vnější audit. Prodávající je povinen při výkonu auditu spolupůsobit.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

8. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 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.
9. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel / příjemce použít.
10. Účinnost této smlouvy nastává nejdříve dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.

Příloha č. 1: Seznam zboží a rozpis ceny plnění

19.6.2018

V Praze dne.....

15.6.2018

V Novém Boru dne.....

.....
Ing. David Lesch, místopředseda
představenstva AV MEDIA, a.s.

.....
**Základní škola Nový Bor, náměstí Míru 128,
okres Česká Lípa, příspěvková organizace,**
ředitelka

Krycí list rozpočtu

Číslo zakázky	Zakázka		
2018 / AV01	Základní škola Nový Bor, náměstí Míru 128, okr. Česká Lípa - vybavení		
Komentář			
Popis verze	Nabídka		
Komentář verze			
Adresa		Datum zahájení	8.2.2018
Rok	2018	Datum dokončení	
Typ Firmy	Název	Kontaktní osoba	Telefon
	AV MEDIA, a.s.	Ing. David Lesch	261 260 218
Význam (funkce)	Jméno		
místopředseda představenstva	Ing. David Lesch		
REKAPITULACE			
Kód stavebního objektu	Popis objektu	Kód zařídění	Zařídění
SO_01	Učebna cizích jazyků		
SO_02	Učebna přírodních věd		
		Celkem (bez DPH)	2 659 249
		DPH	558 442
		DPH 21 % ze základny: 2 659 249	558 442
		Celkem (včetně DPH)	3 217 691
Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno : Ing. David Lesch		Jméno :	
Datum : 14. 5. 2018		Datum :	
Podpis:		Podpis :	
Poznámka :			

Zakázka:

Základní škola Nový Bor, náměstí Míru 128, okr. Česká Lípa - vybavení

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH	Počet položek
S: Základní škola Nový Bor, náměstí Míru 128, okr. Česká Lípa - vybavení	2 659 249	558 442	3 217 691	
SO_01: Učebna cizích jazyků	1 653 575	347 251	2 000 826	
V01: Interaktivní tabule+ vizualizér				
V02: Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku				
V03: Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům				
V04: Nábytek				
V05: Stínící technika				
SO_02: Učebna přírodních věd	1 005 674	211 192	1 216 866	
V01: Interaktivní tabule+ vizualizér				
V04: Nábytek				
V10: Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd				
Celkem (bez DPH)	2 659 249			
DPH	558 442			
DPH 21 % ze základny: 2 659 249		558 442		
Celkem (včetně DPH)	3 217 691			

Zakázka:

Základní škola Nový Bor, náměstí Míru 128, okr. Česká Lípa - vybavení

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Komentář
S: Základní škola Nový Bor, náměstí Míru 128, okr. Česká Lípa - vybavení									2 659 249	
SO_01: Učebna cizích jazyků									1 653 575	
V01: Interaktivní tabule+ vizualizér									148 470	
1.	B	Interaktivní tabule	Multidotyková Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Umožňuje automaticky rozpoznat dotyk prstem - pro ovládání, dotyk popisovače pro zápis a dotyk houbičkou nebo dlaní pro mazání. Úhlopříčka obrazu: / 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houbičky. Propojení s přídatným - projektorem. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus		-			41 320	Multidotyková Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Umožňuje automaticky rozpoznat dotyk prstem pro ovládání, dotyk popisovače pro zápis a dotyk houbičkou nebo dlaní pro mazání. Úhlopříčka obrazu: 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houbičky. Propojení s přídatným projektorem. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
<i>Plný popis:</i>										
2.	B	Prezentační SW	Prezentační SW až pro 4 počítače, včetně prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW - umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Mimo to mohou učitelé / vybrat pro žáky kterékoliv z více než 30 000 již hotových cvičení na připraveném portálu. Licence na - 2 roky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus		-			8 350	Prezentační SW až pro 4 počítače, včetně prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Mimo to mohou učitelé vybrat pro žáky kterékoliv z více než 30 000 již hotových cvičení na připraveném portálu. Licence na 2 roky. Cena včetně dopravy, instalace.
<i>Plný popis:</i>										
3.	B	Projektor	Ultrakrátký projektor, svítivost 3300 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 6 000 hodin (v - ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 10 000:1, Projekční poměr 0,28:1.. / Zabudovaný reproduktor. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus		-			30 900	Ultrakrátký projektor, svítivost 3300 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 6 000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 10 000:1, Projekční poměr 0,28:1.. Zabudovaný reproduktor. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
<i>Plný popis:</i>										
4.	B	Držák projektoru	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, - instalace.	kus		-			3 500	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace.
<i>Plný popis:</i>										
5.	B	Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule,2x 10 W. Cena včetně dopravy, - instalace.	kus		-			3 700	Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule,2x 10 W. Cena včetně dopravy, instalace.
<i>Plný popis:</i>										

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Komentář
6.	B	Pylonový pojezd s křídly	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 fixou,nebo křídou.Možnost kombinace: z venku pro - psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Cena včetně dopravy,	kus		-			30 900	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 fixou,nebo křídou.Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Cena včetně dopravy, instalace.

Plný popis:

7.	B	Stolní vizualizér	Stolní dokumentová kamera s flexibilním ramenem, které umožňuje snímat objekt z různých úhlů. - Rozlišení snímacího čipu 5 Mpix, 8x optický zoom + 10x digitální zoom, ostření automatické / manuální. Osvětlení snímaného objektu. Připojení přes USB, VGA, DVI-D konektor. Jednoduché ovládání - vizualizéru prostřednictvím software SMART Notebook. Funkce 3D smíšená realita - ovládání 3D	kus		-			20 900	Stolní dokumentová kamera s flexibilním ramenem, které umožňuje snímat objekt z různých úhlů. Rozlišení snímacího čipu 5 Mpix, 8x optický zoom + 10x digitální zoom, ostření automatické / manuální. Osvětlení snímaného objektu. Připojení přes USB, VGA, DVI-D konektor. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software SMART Notebook. Funkce 3D smíšená realita - ovládání 3D objektů pomocí speciální 3D kostky. Cena včetně dopravy, instalace.
----	---	-------------------	---	-----	--	---	--	--	--------	---

Plný popis:

8.	B	HDMI rozbočovač	1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0, Přenos Dolby True HD, DTS HD Master Audio, a 3D - do 48-bitové sytosti barev. Detekce EDID podle výstupu č.1, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, / instalace, nastavení.	kus		-			8 900	1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0, Přenos Dolby True HD, DTS HD Master Audio, a 3D do 48-bitové sytosti barev. Detekce EDID podle výstupu č.1, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
----	---	-----------------	--	-----	--	---	--	--	-------	--

Plný popis:

V02: Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku

1 188 571

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Komentář
9.	B	Ovládací SW pro orga	Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři. Monitoring jednotlivých stanic, propojování - připojených audio signálů (interkom) a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš (KVM). / Organizace třídy, databáze pro zasedací pořádek. Režimy prezentace, monitoring a podpora studentů - při cvičení, párování a práce až v 5 skupinách, cvičení, testování. Ovládání lokálního CD/DVD	kus		-			52 056	Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů (interkom) a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš (KVM). Organizace třídy, databáze pro zasedací pořádek. Režimy prezentace, monitoring a podpora studentů při cvičení, párování a práce až v 5 skupinách, cvičení, testování. Ovládání lokálního CD/DVD přehrávače v PC. Součástí je softwarový KVM přepínač PC stanic (pokud jsou součástí učebny): sdílení a monitoring, vypnutí signálu studentských monitorů, adresné posílání textových zpráv; záznam připojeného audio kanálu (zvolený student; studentský pár; skupina). S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.

Plný popis:

10.	B	Ovládací SW jazykové	Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. - Samostatná práce a individuální záznam studentů. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle / vyučujícího a tříd. Třídění materiálů do učebních lekcí. Pro 1 - 32 žáků. S garantovaným upgradem po - dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus		-			243 600	Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam studentů. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a tříd. Třídění materiálů do učebních lekcí. Pro 1 - 32 žáků. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
-----	---	----------------------	--	-----	--	---	--	--	---------	--

Plný popis:

11.	B	Učitelský SW	Učitelský SW modul pro LAN přístup do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. - Příprava cvičení, kontrola vyplněných úkolů. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně / dopravy, instalace, nastavení.	kus		-			28 000	Učitelský SW modul pro LAN přístup do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úkolů. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
-----	---	--------------	--	-----	--	---	--	--	--------	--

Plný popis:

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Komentář
12.	B	Audio matice pro int	Audio matice pro interkom s minimální konfigurací: náhodné párování a konference, nastavené párování - a konference, monitorování zvukových spojení studentů učitelem, 32 audio připojení (max. 64 při / spojení dvou matic), 8 propojovacích audio kanálů , freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz ±3 db, propojení - CAT-5e (UTP), konektory: 16x RJ45 = připojení pro 32 audio mixer, max. délka kabeláže 45m, 4x RJ45	kus		-			48 900	Audio matice pro interkom s minimální konfigurací: náhodné párování a konference, nastavené párování a konference, monitorování zvukových spojení studentů učitelem, 32 audio připojení (max. 64 při spojení dvou matic), 8 propojovacích audio kanálů , freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz ±3 db, propojení CAT-5e (UTP), konektory: 16x RJ45 = připojení pro 32 audio mixer, max. délka kabeláže 45m, 4x RJ45 sběrnice pro rozšíření, 2x RJ45 sběrnice pro kontrolu při rozšíření, RS-232 konektor pro řízení, RS-422 konektor pro řízení, 1x RJ45 pro KVM hub, DB-9M konektor pro HW kontrolér, příprava pro zabudování, vč. síťového zdroje. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.

Plný popis:

13.	B	Audio mixer a sluchá	Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele s minimální konfigurací: nastavení hlasitosti - sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ / mikrofonu, mikrofonní vstup 12 db - 45 db, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup - 2,5V, AGC - funkce automatického donastavení hlasitosti vstupů Aux in a PC in, nastavení úrovně pro	kus		-			14 160	Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele s minimální konfigurací: nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, mikrofonní vstup 12 db - 45 db, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup 2,5V, AGC - funkce automatického donastavení hlasitosti vstupů Aux in a PC in, nastavení úrovně pro Aux in, konektory: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, 1x 3,5mm stereo jack - Aux in, 1x 3,5mm stereo jack - Aux out, 1x 3,5mm stereo jack - PC in, 1x 3,5mm stereo jack - PC out, 1x RJ45 - audio matice, 1x RJ45 - audio mixer, napájení z audio mixeru/kabel CAT5, vč. instalačních otvorů pro zabudování. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
-----	---	----------------------	---	-----	--	---	--	--	--------	--

Plný popis:

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Komentář
14.	B	Audio mixer a sluchá	Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro studenta s minimální konfigurací: nastavení hlasitosti - sluchátek, vypnutí mikrofonu, tlačítko pro kontakt vyučujícího, freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, pro / dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, mikrofonní vstup 12 db - 45 db, impedance sluchátek 32 - - 600 ?, linkový vstup/výstup 2,5V, konektory: 2x 3,5mm jack - mikrofony, 2x 3,5mm stereo jack -	kus		-			274 800	Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro studenta s minimální konfigurací: nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, tlačítko pro kontakt vyučujícího, freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, mikrofonní vstup 12 db - 45 db, impedance sluchátek 32 - 600 ?, linkový vstup/výstup 2,5V, konektory: 2x 3,5mm jack - mikrofony, 2x 3,5mm stereo jack - sluchátka, 1x 3,5mm stereo jack - Aux in, 1x 3,5mm stereo jack - Aux out, 1x RJ45 - audio matice, 1x RJ45 - audio mixer, napájení z audio mixeru/kabel CAT5, vč. instalačních otvorů pro zabudování. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
<i>Plný popis:</i>										
15.	B	Systémový náhlavní	Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon, provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému - zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný / náhlavní most, Sluchátka: min freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, impedance 2x 32 ?, min citlivost 97 dB - SPL/1mW, Mikrofon: min. freq. rozsah 100 Hz - 20 kHz, impedance < 2,2 k?, min. citlivost -47 ± 3dBV	kus		-			48 750	Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon, provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, Sluchátka: min freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, impedance 2x 32 ?, min citlivost 97 dB SPL/1mW, Mikrofon: min. freq. rozsah 100 Hz - 20 kHz, impedance < 2,2 k?, min. citlivost - 47 ± 3dBV dBV, odstup signál/šum 56 dBA, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 1,8 m. Váha max 0,3kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
<i>Plný popis:</i>										
16.	B	PC ovládací a prezen	Minimální konfigurace: case s min. 200W zdrojem s účinnosti 92%, výkon CPU min. 7000 bodu dle - nezávislého testu benchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW / optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 2x DisplayPort a 1x video výstup VGA, sériový port - RS-232, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény). Včetně redukce	kus		-			20 009	Minimální konfigurace: case s min. 200W zdrojem s účinnosti 92%, výkon CPU min. 7000 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 2x DisplayPort a 1x video výstup VGA, sériový port RS-232, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény). Včetně redukce DVI/DP. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
<i>Plný popis:</i>										

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Komentář
17.	B	2. drátová myš	Optická drátová myš se 3 tlačítky a rolovacím kolečkem, USB, optický snímač s 1200dpi zajišťuje - plynulý a přesný chod i bez podložky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus		-			176	Optická drátová myš se 3 tlačítky a rolovacím kolečkem, USB, optický snímač s 1200dpi zajišťuje plynulý a přesný chod i bez podložky. Cena včetně dopravy, instalace.
<i>Plný popis:</i>										
18.	B	Záložní zdroj pro učít	Záložní zdroj napájení s minimální konfigurací: výstupní výkon 720W / 1200VA, s účinností 89% / 85% - při plném / polovičním zatížení, 1x IEC vstup, 4x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující / napájení v případě výpadku proudu, 4x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s - přepětovou ochranou analogové telefonní linky RJ11, s přepětovou ochranou datové linky RJ45. Cena	kus		-			6 612	Záložní zdroj napájení s minimální konfigurací: výstupní výkon 720W / 1200VA, s účinností 89% / 85% při plném / polovičním zatížení, 1x IEC vstup, 4x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 4x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou analogové telefonní linky RJ11, s přepětovou ochranou datové linky RJ45. Cena včetně dopravy, instalace.
<i>Plný popis:</i>										
19.	B	Kontrolní a prezenta	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 20.7", s LED podsvícením, formátu 16:9, rozlišením 1920x1080 bodu, - video vstupy DVI a VGA, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jas 200cd/m2, 3 roky / záruky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus		-			6 118	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 20.7", s LED podsvícením, formátu 16:9, rozlišením 1920x1080 bodu, video vstupy DVI a VGA, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jas 200cd/m2, 3 roky záruky. Cena včetně dopravy, instalace.
<i>Plný popis:</i>										
20.	B	Webová kamera učít	Webová kamera s minimální konfigurací: Automatická korekce nízkého osvětlení, optika Carl Zeiss, - automatické zaostřování, 4x digitální zoom, USB 2.0 - USB 3.0 kompatibilita, nahrávání filmů v / rozlišení Full HD 1080p, certifikováno pro Skype for Business, optimalizováno pro Lync, kompatibilní - s Cisco WebEx™, 36 měsíců garance. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus		-			2 859	Webová kamera s minimální konfigurací: Automatická korekce nízkého osvětlení, optika Carl Zeiss, automatické zaostřování, 4x digitální zoom, USB 2.0 - USB 3.0 kompatibilita, nahrávání filmů v rozlišení Full HD 1080p, certifikováno pro Skype for Business, optimalizováno pro Lync, kompatibilní s Cisco WebEx™, 36 měsíců garance. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
<i>Plný popis:</i>										
21.	B	PC stanice pro studie	Minimální konfigurace: case s min. 180W zdrojem , výkon CPU min. 3600 bodu dle nezávislého testu - benchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, pevný disk s kapacitou 500GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit / síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 1x DisplayPort, klávesnici a myš stejného výrobce, operační - systém s podporu AD (domény). Včetně redukce DVI/DP. 3 roky záruka. Cena včetně dopravy, instalace,	kus		-			297 216	Minimální konfigurace: case s min. 180W zdrojem , výkon CPU min. 3600 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, pevný disk s kapacitou 500GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 1x DisplayPort, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény). Včetně redukce DVI/DP. 3 roky záruka. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
<i>Plný popis:</i>										

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Komentář
22.	B	Kontrolní a prezentační	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 20.7", s LED podsvícením, formátu 16:9, rozlišením 1920x1080 bodu, - video vstupy DVI a VGA, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jas 200cd/m2, 3 roky / záruka. Cena včetně dopravy, instalace.	kus		-			73 416	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 20.7", s LED podsvícením, formátu 16:9, rozlišením 1920x1080 bodu, video vstupy DVI a VGA, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jas 200cd/m2, 3 roky záruka. Cena včetně dopravy, instalace.
<i>Plný popis:</i>										
23.	B	Webová kamera studijní	Webová kamera s minimální konfigurací: Automatická korekce nízkého osvětlení, optika Carl Zeiss, - automatické zaostřování, 4x digitální zoom, USB 2.0 - USB 3.0 kompatibilita, nahrávání filmů v / rozlišení Full HD 1080p, certifikováno pro Skype for Business, optimalizováno pro Lync, kompatibilní - s Cisco WebEx™, 3 roky záruka. Cena včetně dopravy, instalace.	kus		-			68 616	Webová kamera s minimální konfigurací: Automatická korekce nízkého osvětlení, optika Carl Zeiss, automatické zaostřování, 4x digitální zoom, USB 2.0 - USB 3.0 kompatibilita, nahrávání filmů v rozlišení Full HD 1080p, certifikováno pro Skype for Business, optimalizováno pro Lync, kompatibilní s Cisco WebEx™, 3 roky záruka. Cena včetně dopravy, instalace.
<i>Plný popis:</i>										
24.	B	Datový switch	50-port Gigabit Web Smart switch: 48x Gigabit metal + 2x SFP, IPv6, 802.3az (Green), Easy set up - wizard, 19" rackmount. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus		-			3 283	50-port Gigabit Web Smart switch: 48x Gigabit metal + 2x SFP, IPv6, 802.3az (Green), Easy set up wizard, 19" rackmount. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
<i>Plný popis:</i>										
V03: Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům									129 219	
25.	B	PC Media server	Pracovní stanice určena pro nepřetržitý provoz s minimální konfigurací: Case s min. 400W zdrojem s - účinností 92%, sestav pro provoz 24/7, výkon CPU min. 7000 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, / operační paměť min. 8GB DDR4, pevný disk s kapacitou min. 500GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit - síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 2x DP, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s	kus		-			27 909	Pracovní stanice určena pro nepřetržitý provoz s minimální konfigurací: Case s min. 400W zdrojem s účinností 92%, sestav pro provoz 24/7, výkon CPU min. 7000 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4, pevný disk s kapacitou min. 500GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 2x DP, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény). Včetně redukce DVI/DP. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
<i>Plný popis:</i>										
26.	B	NAS úložiště	NAS úložiště s minimální konfigurací: dvou-jádrový procesor, rychlosti šifrovaného čtení 111MB/s, - zápisu 74MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarové šifrování, možnost výměny disků za / provozu, přihlášení uživatelů domény, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat. Cena včetně - dopravy, instalace, nastavení.	kus		-			13 100	NAS úložiště s minimální konfigurací: dvou-jádrový procesor, rychlosti šifrovaného čtení 111MB/s, zápisu 74MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarové šifrování, možnost výměny disků za provozu, přihlášení uživatelů domény, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
<i>Plný popis:</i>										

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Komentář
27.	B	HDD pro úložště	Pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, min. kapacita 2TB s 7.200ot/s, rozhraní SATA s přenosovou - rychlosti 6Gb/s, formátu 3.5" - Vždy dva ks (RAID1). Cena včetně dopravy, instalace.	kus		-			4 940	Pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, min. kapacita 2TB s 7.200ot/s, rozhraní SATA s přenosovou rychlosti 6Gb/s, formátu 3.5" - Vždy dva ks (RAID1). Cena včetně dopravy, instalace.
<i>Plný popis:</i>										
28.	B	UPS	Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinností 89% / 85% při plném / - polovičním zatížení, 1x IEC vstup 4x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě / výpadku proudu, 4x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou - analogové telefonní linky RJ11, s přepětovou ochranou datové linky RJ45. Cena včetně dopravy,	kus		-			6 800	Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinností 89% / 85% při plném / polovičním zatížení, 1x IEC vstup 4x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 4x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou analogové telefonní linky RJ11, s přepětovou ochranou datové linky RJ45. Cena včetně dopravy, instalace.
<i>Plný popis:</i>										
29.	B	Datový switch_01	Stolní switch s 5 porty pro gigabitový Ethernet. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus		-			510	Stolní switch s 5 porty pro gigabitový Ethernet. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
<i>Plný popis:</i>										
30.	B	19" rozvaděč	19" rozvaděč stojanový 15U/600x600 skleněné dveře, šedý, včetně polic a rozvodného panelu 230V. Cena - včetně dopravy, instalace.	kus		-			11 000	19" rozvaděč stojanový 15U/600x600 skleněné dveře, šedý, včetně polic a rozvodného panelu 230V. Cena včetně dopravy, instalace.
<i>Plný popis:</i>										
31.	B	SW modul pro intern	SW modul pro internetový přístup do databáze studijních materiálů, možnost vyplňování učitelem - přiřazených samostatných nebo domácích úkolů mimo jazykovou laboratoř. Licence je platná pro / databázi studentů do 499 osob. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, - instalace, nastavení.	kus	-	-	-		-	SW modul pro internetový přístup do databáze studijních materiálů, možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úkolů mimo jazykovou laboratoř. Licence je platná pro databázi studentů do 499 osob. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
<i>Plný popis:</i>										
32.	B	SW modul pro intern	SW modul pro internetový přístup do databáze studijních materiálů, možnost vyplňování učitelem - přiřazených samostatných nebo domácích úkolů mimo jazykovou laboratoř. Licence je platná pro / databázi studentů do 999 osob. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, - instalace, nastavení.	kus		-			64 960	SW modul pro internetový přístup do databáze studijních materiálů, možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úkolů mimo jazykovou laboratoř. Licence je platná pro databázi studentů do 999 osob. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
<i>Plný popis:</i>										

V04: Nábytek

160 595

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Komentář
33.	B	Katedra učitele	Katedra učitele jazykové laboratoře přizpůsobena pro osazení techniky jazykové laboratoře. Vnější - rozměry katedry š-1600 x h-680 x v-757mm, 2x kabelová průchodka. V pravé části katedry umístěna / uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech š-510 x h-632 x v-688mm. Skříňka vybavena - nasávacím otvorem v čele dvířek a otvorem v boční části pro odvedení teplého vzduchu (krytí otvorů)	kus		-			9 710	Katedra učitele jazykové laboratoře přizpůsobena pro osazení techniky jazykové laboratoře. Vnější rozměry katedry š-1600 x h-680 x v-757mm, 2x kabelová průchodka. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech š-510 x h-632 x v-688mm. Skříňka vybavena nasávacím otvorem v čele dvířek a otvorem v boční části pro odvedení teplého vzduchu (krytí otvorů perforovaným plechem). V levé části katedry umístěna skříňka s 3x polohovatelnou policí. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zády pro možnost umístění interfacu jazykové laboratoře. Vytvořený propoj mezi prostorem uzamykatelné skříňky a falešnými zády. Možnost napojení katedry na kabelový žlab pro spojení 4 stolů pro jednoho studenta. Barevné provedení z následujících dekorů a jejich kombinací: Javor medový (H1521 ST15), platinově bílá (W980 ST15), limetková (U630 ST15), sametově zelená (U634 ST15), buk přírodní (H1518 ST15), světle šedá (U708 ST15), jablečně zelená (5 ST15). Včetně ochranné krytky audio jednotek zabraňující rozpojení kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace.

Plný popis:

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Komentář
34.	B	Stůl jazykové laborat	Stůl jazykové laboratoře pro 4 studenty přizpůsobený pro osazení techniky jazykové laboratoře. - Půdorysné rozměry stolu 1398x1398mm s kosenými hranami o délce 375mm, výška 760mm k desce stolu. / Uprostřed stolu umístěn box o rozměrech š-438 x h-438 x v-1023mm. Horní část boxu uzamykatelná s - možností umístění technologie jazykové laboratoře dovnitř boxu. 8x kabelová průchodka v boxu pro	kus		-			108 600	Stůl jazykové laboratoře pro 4 studenty přizpůsobený pro osazení techniky jazykové laboratoře. Půdorysné rozměry stolu 1398x1398mm s kosenými hranami o délce 375mm, výška 760mm k desce stolu. Uprostřed stolu umístěn box o rozměrech š-438 x h-438 x v-1023mm. Horní část boxu uzamykatelná s možností umístění technologie jazykové laboratoře dovnitř boxu. 8x kabelová průchodka v boxu pro napojení PC pod deskou stolu a monitoru na desce stolu. Pod deskou stolu osazen 4x šířkově nastavitelný perforovaný, kovový box pro osazení PC. Včetně 4 výsuvů pro klávesnici pod deskou stolu. Barevné provedení z následujících dekorů a jejich kombinací: Javor medový (H1521 ST15), platinově bílá (W980 ST15), limetková (U630 ST15), sametově zelená (U634 ST15), buk přírodní (H1518 ST15), světle šedá (U708 ST15), jablečně zelená (5 ST15). Včetně ochranné krytky audio jednotek zabraňující rozpojení kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace.

Plný popis:

35.	B	Židle učitelská	Židle učitelská - pevná (na kluzácích), výškově nastavitelná pomocí pístu, otočná, s plastovým - sedákem. Moderní barevnost: 6 barev sedáku. Cena včetně dopravy, instalace.	kus		-			2 685	Židle učitelská - pevná (na kluzácích), výškově nastavitelná pomocí pístu, otočná, s plastovým sedákem. Moderní barevnost: 6 barev sedáku. Cena včetně dopravy, instalace.
-----	---	-----------------	---	-----	--	---	--	--	-------	---

Plný popis:

36.	B	Židle studentská	Židle studentská - šálový sedák v kombinaci s kovovou podnoží nabízí ergonomické, pružné sezení, v - souladu s nejnáročnějšími estetickými nároky. Ergonomicky tvarovaný sedák i opěrák (se vzduchovým / polštářem), hygienický a snadno omyvatelný, šetrný k životnímu prostředí – vyrobený z - recyklovatelných plastů , židle jsou dokonale stohovatelné, moderní barevnost: 10 barev konstrukce,	kus		-			39 600	Židle studentská - šálový sedák v kombinaci s kovovou podnoží nabízí ergonomické, pružné sezení, v souladu s nejnáročnějšími estetickými nároky. Ergonomicky tvarovaný sedák i opěrák (se vzduchovým polštářem), hygienický a snadno omyvatelný , šetrný k životnímu prostředí – vyrobený z recyklovatelných plastů , židle jsou dokonale stohovatelné, moderní barevnost: 10 barev konstrukce, 6 barev sedáku, 6 volitelných velikostí (výška sedáku): 30, 34, 38, 42, 46, 50 cm. Cena včetně dopravy, instalace.
-----	---	------------------	--	-----	--	---	--	--	--------	--

Plný popis:

V05: Stínící technika

26 720

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Komentář
37.	B	Látková roleta	Látková roleta: látka blackout zatemňovací provedení bez vodících lišt a bez kazety ovládání - řetízem, rozměry cca 160 x 200 včetně přesahů, přesný rozměr bude upřesněn po zaměření dodavatelem. / Cena včetně dopravy, instalace.	kus		-			18 620	Látková roleta: látka blackout zatemňovací provedení bez vodících lišt a bez kazety ovládání řetízem, rozměry cca 160 x 200 včetně přesahů, přesný rozměr bude upřesněn po zaměření dodavatelem. Cena včetně dopravy, instalace.
<i>Plný popis:</i>										
38.	B	Látková roleta_01	Látková roleta: látka blackout zatemňovací provedení bez vodících lišt a bez kazety ovládání - řetízem, rozměry cca 3300 x 200 včetně přesahů, přesný rozměr bude upřesněn po zaměření / dodavatelem. Cena včetně dopravy, instalace.	kus		-			8 100	Látková roleta: látka blackout zatemňovací provedení bez vodících lišt a bez kazety ovládání řetízem, rozměry cca 3300 x 200 včetně přesahů, přesný rozměr bude upřesněn po zaměření dodavatelem. Cena včetně dopravy, instalace.
<i>Plný popis:</i>										
SO_02: Učebna přírodních věd									1 005 674	
V01: Interaktivní tabule+ vizualizér									139 570	
39.	B	Interaktivní tabule	Multidotyková Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Umožňuje automaticky rozpoznat dotyk prstem - pro ovládání, dotyk popisovače pro zápis a dotyk houbičkou nebo dlaní pro mazání. Úhlopříčka obrazu: / 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houbičky. Propojení s přídatným - projektorem. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus		-			41 320	Multidotyková Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Umožňuje automaticky rozpoznat dotyk prstem pro ovládání, dotyk popisovače pro zápis a dotyk houbičkou nebo dlaní pro mazání. Úhlopříčka obrazu: 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houbičky. Propojení s přídatným projektorem. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
<i>Plný popis:</i>										
40.	B	Prezentační SW	Prezentační SW až pro 4 počítače, včetně prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW - umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Mimo to mohou učitelé / vybrat pro žáky kterékoliv z více než 30 000 již hotových cvičení na připraveném portálu. Licence na - 2 roky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus		-			8 350	Prezentační SW až pro 4 počítače, včetně prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Mimo to mohou učitelé vybrat pro žáky kterékoliv z více než 30 000 již hotových cvičení na připraveném portálu. Licence na 2 roky. Cena včetně dopravy, instalace.
<i>Plný popis:</i>										
41.	B	Projektor_01	Ultrakrátký projektor, svítivost 3300 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 6 000 hodin (v - ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 10 000:1, Projekční poměr 0,28:1. / Zabudovaný reproduktor. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus		-			30 900	Ultrakrátký projektor, svítivost 3300 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 6 000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 10 000:1, Projekční poměr 0,28:1. Zabudovaný reproduktor. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
<i>Plný popis:</i>										

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Komentář
42.	B	Držák projektoru	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, - instalace.	kus		-			3 500	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace.
<i>Plný popis:</i>										
43.	B	Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 2x 10 W. Cena včetně dopravy, - instalace.	kus		-			3 700	Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 2x 10 W. Cena včetně dopravy, instalace.
<i>Plný popis:</i>										
44.	B	Pylonový pojezd s křídly	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 fixou, nebo křídou. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Cena včetně dopravy,	kus		-			30 900	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 fixou, nebo křídou. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Cena včetně dopravy, instalace.
<i>Plný popis:</i>										
45.	B	Stolní vizualizér	Stolní dokumentová kamera s flexibilním ramenem, které umožňuje snímat objekt z různých úhlů. - Rozlišení snímacího čipu 5 Mpix, 8x optický zoom + 10x digitální zoom, ostření automatické / manuální. Osvětlení snímaného objektu. Připojení přes USB, VGA, DVI-D konektor. Jednoduché ovládání - vizualizéru prostřednictvím software SMART Notebook. Funkce 3D smíšená realita - ovládání 3D	kus		-			20 900	Stolní dokumentová kamera s flexibilním ramenem, které umožňuje snímat objekt z různých úhlů. Rozlišení snímacího čipu 5 Mpix, 8x optický zoom + 10x digitální zoom, ostření automatické / manuální. Osvětlení snímaného objektu. Připojení přes USB, VGA, DVI-D konektor. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software SMART Notebook. Funkce 3D smíšená realita - ovládání 3D objektů pomocí speciální 3D kostky. Cena včetně dopravy, instalace.

Plný popis:

V04: Nábytek

339 271

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Komentář
46.	B	Katedra učitele s dř.	Demonstrační stůl pro učitele. Šířka 2810 a hloubka 700mm. Uzpůsobený pro maximální flexibilitu a - možnosti prezentovat. Odolná pracovní plocha a konstrukce spodních skříněk umožňují instalaci / jakýchkoliv rozvodů a také případné napojení na stávající. Skřínky jsou s falešnými zády a dnem, - které slouží pro možnost vést rozvody do potřebných míst a z nich se napojovat dál. Deska stolu je	kus		-			49 714	Demonstrační stůl pro učitele. Šířka 2810 a hloubka 700mm. Uzpůsobený pro maximální flexibilitu a možnosti prezentovat. Odolná pracovní plocha a konstrukce spodních skříněk umožňují instalaci jakýchkoliv rozvodů a také případné napojení na stávající. Skřínky jsou s falešnými zády a dnem, které slouží pro možnost vést rozvody do potřebných míst a z nich se napojovat dál. Deska stolu je osazena dřezem a otvorem pro instalaci vodovodní baterie. Dále je deska katedry osazena výklopným systémem pro monitor (při nečinnosti je monitor ukryt uvnitř katedry). Standardní minimální použité materiály: lamino desky min. 19mm ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL o síle 0,8mm lepeno voděodolným lepidlem, celokovové úchytky, trojcestné zámky. Barevné provedení z následujících dekorů a jejich kombinací: Javor medový (H1521 ST15), platinově bílá (W980 ST15), limetková (U630 ST15), sametově zelená (U634 ST15), buk přírodní (H1518 ST15), světle šedá (U708 ST15), jablečně zelená (5 ST15). Cena včetně dopravy, instalace.

Plný popis:

47.	B	Stůl učebny přírodní	Stůl učebny pro 3 žáky, použitelný jako plocha pro pokusy a kolaborativní výuku, ale také jako - standardní stůl pro potřeby kmenové učebny. Šířka 1800mm a hloubka min. 650mm. Standardní minimální / použité materiály: ocelové profily ovál 80x25x2mm, D 55x35x2mm, hranol, 30x30x2mm, HPL deska 23,6 mm - ABS hrana lepena PUR lepidlem, prášková barva s nanopasivací. Možnost kotvení stolu do podlahy. Ve	kus		-			160 000	Stůl učebny pro 3 žáky, použitelný jako plocha pro pokusy a kolaborativní výuku, ale také jako standardní stůl pro potřeby kmenové učebny. Šířka 1800mm a hloubka min. 650mm. Standardní minimální použité materiály: ocelové profily ovál 80x25x2mm, D 55x35x2mm, hranol, 30x30x2mm, HPL deska 23,6 mm ABS hrana lepena PUR lepidlem, prášková barva s nanopasivací. Možnost kotvení stolu do podlahy. Ve stole v uzamykatelném kanále je připraven parapetní kanál 90x55 - zde je možné umístit rozvody silno/slaboproudu a síť. Tyto rozvody je možné do kanálu zavést nohou stolu. Kanál a pracovní plocha mají mezi sebou mezeru, krytou gumou, kterou se dají kabely používané na stole minimalizovat a tudíž na stole nepřekážejí. Kanál s rozvody je elektricky uzamčen a odemkán centrálně pomocí vypínače s katedry profesora. Součástí je elektický zámek. Cena včetně dopravy, instalace.
-----	---	----------------------	--	-----	--	---	--	--	---------	---

Plný popis:

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Komentář
48.	B	Zdroj	Elektrický zdroj pro elektrické zámky v lavicích. 1 zdroj určen pro 4-5 stolů.	kus					9 000	Elektrický zdroj pro elektrické zámky v lavicích. 1 zdroj určen pro 4-5 stolů.
<i>Plný popis:</i>										
49.	B	Skříňová sestava s ná	Skříňová sestava se skládá ze dvou částí, ze spodní skříňě u které je prosklená horní část opatřena - bezpečnostním sklem. Celé dveře jsou v hliníkovém rámečku. Nástavec má pevný sokl, ke kterému je / připevněno vedení žebříku, díky němu je možné maximalizovat počet uložených předmětů i v horních - skříňích a snadno s nimi manipulovat. Skříňě jsou slepeny v korpusovém lisu - jsou dodávány k	kus					61 200	Skříňová sestava se skládá ze dvou částí, ze spodní skříňě u které je prosklená horní část opatřena bezpečnostním sklem. Celé dveře jsou v hliníkovém rámečku. Nástavec má pevný sokl, ke kterému je připevněno vedení žebříku, díky němu je možné maximalizovat počet uložených předmětů i v horních skříňích a snadno s nimi manipulovat. Skříňě jsou slepeny v korpusovém lisu - jsou dodávány k zákazníkovi ve složeném stavu. Standardní rozměry jsou šířka 1000mm, hl. 500 a výška 2600mm. Lamino desky min. 19mm ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, celokovové úchytky, trojcestné zámky. Barevné provedení z následujících dekorů a jejich kombinací: Javor medový (H1521 ST15), platinově bílá (W980 ST15), limetková (U630 ST15), sametově zelená (U634 ST15), buk přírodní (H1518 ST15), světle šedá (U708 ST15), jablečně zelená (5 ST15). Cena včetně dopravy, instalace.
<i>Plný popis:</i>										
50.	B	Žebřík k nábytku	Interiérový samonosný žebřík pro připevnění ke skříňové sestavě. Cena včetně dopravy, instalace.	kus					9 857	Interiérový samonosný žebřík pro připevnění ke skříňové sestavě. Cena včetně dopravy, instalace.
<i>Plný popis:</i>										
51.	B	Židle učitelská	Židle učitelská - pevná (na kluzácích), výškově nastavitelná pomocí pístu, otočná, s plastovým - sedákem. Moderní barevnost: 6 barev sedáku. Cena včetně dopravy, instalace.	kus					-	Židle učitelská - pevná (na kluzácích), výškově nastavitelná pomocí pístu, otočná, s plastovým sedákem. Moderní barevnost: 6 barev sedáku. Cena včetně dopravy, instalace.
<i>Plný popis:</i>										

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Komentář
52.	B	Židle studentská	Židle studentská - šálový sedák v kombinaci s kovovou podnoží nabízí ergonomické, pružné sezení, v - souladu s nejnáročnějšími estetickými nároky. Ergonomicky tvarovaný sedák i opěrák (se vzduchovým / polštářem), hygienický a snadno omyvatelný, šetrný k životnímu prostředí – vyrobený z - recyklovatelných plastů, židle jsou dokonale stohovatelné, moderní barevnost: 10 barev konstrukce,	kus					49 500	Židle studentská - šálový sedák v kombinaci s kovovou podnoží nabízí ergonomické, pružné sezení, v souladu s nejnáročnějšími estetickými nároky. Ergonomicky tvarovaný sedák i opěrák (se vzduchovým polštářem), hygienický a snadno omyvatelný, šetrný k životnímu prostředí – vyrobený z recyklovatelných plastů, židle jsou dokonale stohovatelné, moderní barevnost: 10 barev konstrukce, 6 barev sedáku, 6 volitelných velikostí (výška sedáku): 30, 34, 38, 42, 46, 50 cm. Cena včetně dopravy, instalace.

Plný popis:

V10: Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd										
53.	B	Studentská sada pro	Studentská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: kufřík pro přenášení, metodická - příručka pro učitele, USB flash disk s 28 žákovskými úlohami, bezdrátové rozhraní, 5 senzorů (senzor / pohybu, senzor pH, senzor síly, nerezová teplotní sonda, barometr – senzor nízkého tlaku). Možnost - doplnění dalších senzorů. Sada umožňuje tyto experimenty: Rychlost, Zrychlení, Zákon zachování	kus					315 777	Studentská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: kufřík pro přenášení, metodická příručka pro učitele, USB flash disk s 28 žákovskými úlohami, bezdrátové rozhraní, 5 senzorů (senzor pohybu, senzor pH, senzor síly, nerezová teplotní sonda, barometr – senzor nízkého tlaku). Možnost doplnění dalších senzorů. Sada umožňuje tyto experimenty: Rychlost, Zrychlení, Zákon zachování energie, Newtonův 1. zákon, Newtonův 2. zákon, Znečištění ovzduší a kyselý déšť, Role pufry, Permeabilita membrány, PH půdy, Archimedův zákon, Reakční teplo, Mezimolekulární síly, Vodíkové vazby, Osmóza, Transpirace. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.

Plný popis:

54.	B	SW pro základní školu	SW licence zahrnuje více než 60 připravených aktivit. Jednoduše spojuje technologii s výukou. Díky - českému prostředí i připraveným úlohám můžete ihned začít.Zobrazujete a zaznamenává data v reálném / čase. Zakresluje odhad přímo do měřeného grafu, prezentujete data ve vhodné formě. Grafy, - měřidla, tabulky, analyzujte stiskem jediného tlačítka, vytvoří elektronický laboratorní protokol	kus					15 405	SW licence zahrnuje více než 60 připravených aktivit. Jednoduše spojuje technologii s výukou. Díky českému prostředí i připraveným úlohám můžete ihned začít.Zobrazujete a zaznamenává data v reálném čase. Zakresluje odhad přímo do měřeného grafu, prezentujete data ve vhodné formě. Grafy, měřidla, tabulky, analyzujte stiskem jediného tlačítka, vytvoří elektronický laboratorní protokol obsahující odpovědi studentů. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.
-----	---	-----------------------	---	-----	--	--	--	--	--------	---

Plný popis:

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Komentář
55.	B	SW pro střední školy	SW licence zahrnuje více než 60 připravených aktivit. Jednoduše spojuje technologii s výukou. Díky - českému prostředí i připraveným úlohám můžete ihned začít. Zobrazujte a zaznamenává data v reálném / čase. Zakresluje odhad přímo do měřeného grafu, prezentujte data ve vhodné formě. Grafy, - měřidla, tabulky, analyzujte stiskem jediného tlačítka, vytvoří elektronický laboratorní protokol	kus					-	SW licence zahrnuje více než 60 připravených aktivit. Jednoduše spojuje technologii s výukou. Díky českému prostředí i připraveným úlohám můžete ihned začít. Zobrazujte a zaznamenává data v reálném čase. Zakresluje odhad přímo do měřeného grafu, prezentujte data ve vhodné formě. Grafy, měřidla, tabulky, analyzujte stiskem jediného tlačítka, vytvoří elektronický laboratorní protokol obsahující odpovědi studentů. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.

Plný popis:

56.	B	PC ovládací a prezentační	Minimální konfigurace: case s min. 200W zdrojem s účinností 92%, výkon CPU min. 7000 bodu dle - nezávislého testu benchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW / optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 2x DisplayPort a 1x video výstup VGA, sériový port - RS-232, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus					19 700	Minimální konfigurace: case s min. 200W zdrojem s účinností 92%, výkon CPU min. 7000 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 2x DisplayPort a 1x video výstup VGA, sériový port RS-232, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
-----	---	---------------------------	---	-----	--	--	--	--	--------	---

Plný popis:

57.	B	Monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 24", s LED podsvícením, formátu 16:10, rozlišením 1920x1200 bodu, - video vstupy DP a HDMI, USB odezva 7ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jasem 250cd/m2, 3 / roky záruky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus					7 415	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 24", s LED podsvícením, formátu 16:10, rozlišením 1920x1200 bodu, video vstupy DP a HDMI, USB odezva 7ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jasem 250cd/m2, 3 roky záruky. Cena včetně dopravy, instalace.
-----	---	---------	--	-----	--	--	--	--	-------	--

Plný popis:

58.	B	Pracovní stanice pro učitel	Studijní zařízení ergonomického tvaru. Zařízení 2in1, konvertibilní zařízení s oddělitelnou display - částí od klávesnice, 10" multitouchový display s rozlišením 1280 x 800, přední webová kamera 720p / HD, zadní kamera 5 Mpx, výkon 4 jádrový CPU min. 1180 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, - operační paměť 4GB DDR3, interní paměť 64GB, 802.11ac (2x2) + Bluetooth® 4.0, min. 1x USB 3.0, 1x	kus					105 200	Studijní zařízení ergonomického tvaru. Zařízení 2in1, konvertibilní zařízení s oddělitelnou display částí od klávesnice, 10" multitouchový display s rozlišením 1280 x 800, přední webová kamera 720p HD, zadní kamera 5 Mpx, výkon 4 jádrový CPU min. 1180 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, interní paměť 64GB, 802.11ac (2x2) + Bluetooth® 4.0, min. 1x USB 3.0, 1x USB-C, 1x mikroHDMI 1.4, 1x mikroSD, 1x jack, operační systém s podporu AD (domény), 3 roky záruky. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
-----	---	-----------------------------	---	-----	--	--	--	--	---------	--

Plný popis:

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Komentář
59.	B	Dobíjecí skříňka	Dobíjecí skříňky pro Notebook - uzamykatelná. Maximální počet zařízení až 10ks (Ntb/tablets), max. - velikost zařízení 19" - 62 x 480 x 360mm (mm). Rozměry do [mm] (Š x H x V) 700 x 750 x 1200. / Barevné provedení: fialová, modrá, šedá, oranžová, lime. Cena včetně dopravy, instalace.	kus					27 317	Dobíjecí skříňky pro Notebook - uzamykatelná. Maximální počet zařízení až 10ks (Ntb/tablets), max. velikost zařízení 19" - 62 x 480 x 360mm (mm). Rozměry do [mm] (Š x H x V) 700 x 750 x 1200. Barevné provedení: fialová, modrá, šedá, oranžová, lime. Cena včetně dopravy, instalace.
<i>Plný popis:</i>										
60.	B	Access point	Stropní / nástěnné Dual Radio AP, 802.11a/c, dvě rádia, 2.4GHz a 5GHz, 6 optimalizovaných embedded - antén, 3x3 MIMO, PoE 12.5W, management, 2x RJ45. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus					9 418	Stropní / nástěnné Dual Radio AP, 802.11a/c, dvě rádia, 2.4GHz a 5GHz, 6 optimalizovaných embedded antén, 3x3 MIMO, PoE 12.5W, management, 2x RJ45. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
<i>Plný popis:</i>										
61.	B	Datový switch_02	26-port Gigabit Web Smart switch: 24x Gigabit metal + 2x SFP, IPv6, 802.3az (Green), Easy set up - wizard, PoE 802.3at (High Power, 30W) - Power budget 170W, 19" rackmount. Cena včetně dopravy, / instalace, nastavení.	kus					7 901	26-port Gigabit Web Smart switch: 24x Gigabit metal + 2x SFP, IPv6, 802.3az (Green), Easy set up wizard, PoE 802.3at (High Power, 30W) - Power budget 170W, 19" rackmount. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.
<i>Plný popis:</i>										
62.	B	Plynový komplet	Plynový komplet pro instalaci do katedry obsahující: Plynový uzavírací jednokohout pro instalaci do - pracovní plochy + stolní kahan. Dále obsahuje regulátor tlaku plynu uvnitř katedry včetně hadic a / spon pro připojení plynové bomby. Cena včetně dopravy, instalace, revize.	kus					3 300	Plynový komplet pro instalaci do katedry obsahující: Plynový uzavírací jednokohout pro instalaci do pracovní plochy + stolní kahan. Dále obsahuje regulátor tlaku plynu uvnitř katedry včetně hadic a spon pro připojení plynové bomby. Cena včetně dopravy, instalace, revize.
<i>Plný popis:</i>										
63.	B	Plynová bomba	Tlaková láhev 2kg Propan - Butan. Vratná, výměnná, tlaková láhev pro propan - butanové spotřebiče. - Včetně náplně. Cena včetně dopravy, instalace, revize.	kus					1 600	Tlaková láhev 2kg Propan - Butan. Vratná, výměnná, tlaková láhev pro propan - butanové spotřebiče. Včetně náplně. Cena včetně dopravy, instalace, revize.
<i>Plný popis:</i>										
64.	B	Vodovodní baterie	Vodovodní baterie pro instalaci ke dřezu v katedře, stojánková, na studenou vodu. Cena včetně - dopravy, instalace.	kus					1 800	Vodovodní baterie pro instalaci ke dřezu v katedře, stojánková, na studenou vodu. Cena včetně dopravy, instalace.
<i>Plný popis:</i>										
65.	B	Lineární zdroj pro ro	Lineárně řízený laboratorní zdroj 0 - 25 V, 0-10 A, univerzální síťový zdroj pro školní zařízení. - Přepínatelné výstupní napětí 0 až 25 V lze odebrat jako AC napětí nebo přes zabudovaný můstkový / usměrňovač jako DC napětí na samostatných bezpečnostních zdířkách. Zdroj stabilního napětí s 6 V/AC - a 5 A/AC. Splňuje normy EN 61010 a 60950. Cena včetně dopravy, instalace.	kus					11 000	Lineárně řízený laboratorní zdroj 0 - 25 V, 0-10 A, univerzální síťový zdroj pro školní zařízení. Přepínatelné výstupní napětí 0 až 25 V lze odebrat jako AC napětí nebo přes zabudovaný můstkový usměrňovač jako DC napětí na samostatných bezpečnostních zdířkách. Zdroj stabilního napětí s 6 V/AC a 5 A/AC. Splňuje normy EN 61010 a 60950. Cena včetně dopravy, instalace.

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Komentář
<i>Plný popis:</i>										
66.	B	Rozvodný box 12V	Rozvodný propojovací box pro paralelní připojení 10-ti stolů studentů na lineární zdroj v katedře - učitele. Cena včetně dopravy, instalace.	kus					1 000	Rozvodný propojovací box pro paralelní připojení 10-ti stolů studentů na lineární zdroj v katedře učitele. Cena včetně dopravy, instalace.

Plný popis: