



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Smlouva č. OS201902610

**Smlouva o partnerství a vzájemné spolupráci
za účelem realizace a udržitelnosti projektu
„Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ 5. května I. stupeň a ZŠ 5. května II.
stupeň“
registrační čísla projektů:
CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_067/0010388
a
CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_067/0010955**

uzavřená podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

**I.
Smluvní strany**

Příjemce:

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

sídlo: nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec 1, PSČ 460 59
zastoupený: Ing. Jaroslavem Zámečnickem, CSc., primátorem města
IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978
telefon: 485 243 111
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. ú. 4096142/0800

(dále jen „Příjemce“)

a

Partner projektu:

Základní škola, Liberec, ul. 5. května 64/49, příspěvková organizace

sídlo: 5. května 64/49, Liberec, PSČ 463 12
IČ: 65642376
zastoupený: Mgr. Ivetou Rejnartovou, ředitelkou školy
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č.ú. 5448672/0800
zápis: v obchodním rejstříku (Krajský soud v Ústí nad Labem, pobočka Liberec, oddíl Pr.,
vložka 586

(dále jen „Partner projektu“)

**II.
Předmět a účel smlouvy**



- 2.1 Předmětem této smlouvy je úprava postavení Příjemce a Partnera projektu, jejich úlohy a odpovědnosti, jakož i úprava jejich vzájemných práv a povinností při naplňování účelů této smlouvy.
- 2.2 Účelem této smlouvy je zajištění úspěšné realizace a udržitelnosti projektu „Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ 5. května I. stupeň“ registrační číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_067/0010388 a „Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ 5. května II. stupeň“ registrační číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_067/0010955 (dále jen „Projekt“) podávané v rámci žádosti o podporu z Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“), v rámci výzvy č. 67 – Infrastruktura pro vzdělávání – Integrované projekty IPRÚ (dále jen „Žádost“).
- 2.3 Partnerství smluvních stran v rámci projektu spočívá na těchto základních principech:
- Provozování a udržování výstupů projektu Partnerem projektu minimálně po dobu udržitelnosti projektu.
- Případné specifické postupy, které mohou být odlišné od těchto základních principů, jsou popsány v dalších ustanoveních Smlouvy.
- 2.4 Příjemce a Partner projektu se zavazují v rámci všech fází Projektu postupovat dle této Smlouvy, právního aktu o poskytnutí dotace a příslušné dokumentace IROP (zejména příručky pro žadatele a příjemce včetně jejích příloh).

III.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 3.1 Smluvní strany se dohodly, že se budou spolupodílet na realizaci Projektu následujícím způsobem:
- a) Příjemce se zavazuje zejména k zajištění těchto činností a z nich vyplývajících povinností:
- řízení projektu,
 - komunikace a součinnost s Partnerem projektu spočívající zejména v dodávání informací, organizování schůzek, vyhodnocování výstupů,
 - provádění publicity Projektu,
 - uchování veškeré dokumentace týkající se Projektu podle podmínek stanovených právním aktem o poskytnutí dotace; touto činností Příjemce zaváže i své dodavatele v rámci Projektu,
 - zpracovávání zpráv o realizaci, předkládání žádostí o platby a zpracování zpráv o udržitelnosti projektu,
 - dodržování pravidel vyplývajících z dokumentace IROP,
 - financování nezpůsobilých výdajů projektu, které vzniknou:
 - na základě výhradního požadavku Příjemce při přípravě a realizaci Projektu,
 - rozhodnutím poskytovatele dotace o vyřazení ze způsobilých výdajů, přičemž půjde o součást aktivit zařazených do projektu na základě výhradního požadavku Příjemce,
 - v souvislosti s vícepracemi v návaznosti na nezpůsobilé výdaje v předchozích dvou odrážkách,



- umožnění provedení kontrol všech dokladů a výstupů Projektů, poskytování součinnosti oprávněným osobám, určeným v programové dokumentaci IROP, a poskytování informací o prováděných kontrolách Partnerovi projektu,
 - naplňování indikátorů Projektů.
- b) Partner projektu se zavazuje zejména k zajištění těchto činností a z nich vyplývajících povinností:
- spolupráce a koordinace s Příjemcem při zajišťování činností podle čl. III. odst. 3.1 písm. a) a dalších činností souvisejících s realizací Projektů,
 - poskytování informací souvisejících s realizací Projektů na žádost Příjemce,
 - řádné uchování veškeré dokumentace týkající se Projektů ve stejném rozsahu, jakým Příjemce vykonává tuto činnost podle podmínek stanovených právním aktem o poskytnutí dotace, minimálně v rozsahu stanoveném platnými právními předpisy České republiky a Evropské unie, a dále po dobu 10 let od roku následujícím po ukončení realizace Projektů; touto činností Partner projektu zaváže i své dodavatele v rámci Projektů,
 - nakládání s veškerým majetkem pořízeným z poskytnuté dotace na Projekt s péčí řádného hospodáře, zejména jeho zabezpečení proti poškození, ztrátě nebo odcizení, jeho nezatěžování věcnými právy a zákaz jeho prodeje nebo jiného zcizení, a to nejméně po dobu povinné udržitelnosti Projektů,
 - umožnění provedení kontrol všech dokladů a výstupů Projektů, které realizuje Partner projektu v rámci Projektů, poskytování součinnosti oprávněným osobám, jež jsou určeny v programové dokumentaci IROP, a poskytování informací o prováděných kontrolách Příjemci,
 - spolupráce s Příjemcem nebo jeho zástupci při zpracování monitorovacích zpráv o udržitelnosti Projektů a poskytování veškeré součinnosti pro udržení výstupů Projektů.

IV.

Další práva a povinnosti smluvních stran

- 4.1 Smluvní strany jsou povinny vyvíjet činnost k dosažení účelu této smlouvy a nesou plnou odpovědnost za realizaci činností a plnění povinností vyplývajících z čl. III. odst. 3.1 této smlouvy.
- 4.2 Každá ze smluvních stran je povinna se zdržet jakékoliv činnosti, jež by mohla znemožnit nebo ztížit dosažení účelu této smlouvy. Dále je každá ze smluvních stran povinna se zdržet jakéhokoliv jednání, které by mohlo ohrozit zájmy druhé smluvní strany v souvislosti s dosažením účelu této smlouvy.
- 4.3 Smluvní strany jsou povinny vzájemně se informovat o skutečnostech rozhodných pro dosažení účelu této smlouvy včetně informací o finančním a realizačním řízení Projektů.
- 4.4 Pokud to budou vyžadovat podmínky IROP nebo jiné zvláštní okolnosti v průběhu realizace Projektů, jsou smluvní strany navzájem nebo smluvní strany jednotlivě s Centrem pro regionální rozvoj ČR (dále jen „CRR“) nebo třetími stranami povinny uzavřít další potřebné smlouvy.
- 4.5 Partner projektu souhlasí se zveřejněním svých identifikačních údajů a činností, kterým se podílí na realizaci Projektů.



- 4.6 Smluvní strany jsou povinny jednat při realizaci Projektu eticky, korektně, transparentně a v souladu s dobrými mravy.

V.

Majetkoprávní vztahy

- 5.1 V průběhu udržitelnosti projektu se Partner projektu zavazuje na svůj náklad pečovat o majetek získaný Projektem s péčí řádného hospodáře, pojistit jej a především zajistit veškeré opravy a údržbu tohoto majetku.
- 5.2 Po ukončení realizace projektu bude Partnerovi projektu předán majetek získaný Projektem k hospodaření na základě podepsaného předávacího protokolu. Předávací protokol bude vyhotoven do 1 měsíce od ukončení Projektu.
- 5.3 Partner projektu nesmí majetek získaný Projektem pronajmout, vypůjčit či jinak přenechat do užívání jinému subjektu či jinak převést jinému subjektu, zatížit věcnými právy.

VI.

Odpovědnost za škodu

- 6.1 Právně a finančně odpovědný za správné a zákonné použití poskytnuté dotace na Projekt je Příjemce.

VII.

Trvání smlouvy

- 7.1 Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do doby dosažení účelu dle čl. II. této smlouvy, nejméně však do skončení doby povinné udržitelnosti Projektu. Partner projektu je povinen dodržet povinnosti sjednané v čl. III. odst. 3.1 písm. b) i po splnění účelu této smlouvy. Smluvní strany jsou dále povinny dodržet povinnosti obsažené v této smlouvě vůči třetím stranám i po splnění účelu této smlouvy.
- 7.2 Smluvní strany se dohodly na tom, že účinnost této smlouvy končí v případě, že Příjemce nepodá Projekt, nebo nebude řídicím orgánem poskytnuta dotace z IROP na Projekt, nebo Příjemce od projektu odstoupí před podáním první žádosti o platbu dotace.

VIII.

Ostatní ustanovení

- 8.1 Jakékoli změny této smlouvy lze provádět pouze na základě dohody smluvních stran formou písemně, vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.2 Tato smlouva je uzavírána na základě usnesení Rady města Liberec č.1213/2019 ze dne 3.12.2019.
- 8.3 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.



- 8.4 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 8.5 Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.
- 8.6 Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 8.7 Vztahy smluvních stran blíže neupravené se řídí obecně závaznými právními předpisy České republiky, zejména Občanským zákoníkem.
- 8.8 Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva může být zveřejněna na webových stránkách Statutárního města Liberec (www.liberec.cz), s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v této smlouvě.
- 8.9 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, Příjemce a Partner projektu obdrží po dvou vyhotoveních.
- 8.10 Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich skutečné, svobodné a vážné a omylu prosté vůle, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek ani pod nátlakem, že si ji řádně přečetly, porozuměly jejímu obsahu, souhlasí s ní a na důkaz toho k ní připojují vlastnoruční podpisy.

Příloha č.1 – Předávací protokoly vybavení

Za Příjemce:

V Liberci dne

Za Partnera:

V Liberci dne

.....
Ing. Jaroslav Zámečník, CSc.
primátor města
STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

.....
Mgr. Iveta Rejnartová
ředitelka školy
Základní škola, Liberec, ul. 5. května
64/49, příspěvková organizace

Předávací protokol - ev. č. smlouvy 19AMSMZ-309

v rámci realizace projektu „Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ 5. května I. stupeň registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_067/0010388

kupující: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, Nám. Dr. E. Beneše 1/1, 460 59 Liberec I – Staré Město, IČ 002 62 978, IČ CZ002 62 978

prodávající: AV MEDIA, a.s., Praha – Hostivař, Pražská 1335/63, PSČ: 102 00, IČ 48108375, DIČ: CZ48108375

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Počet ks
S: Stavební úpravy a změna dispozic objektu ZŠ 5. května, Liberec, pro zajištění vzdělávání a soc.inkl.					
SO_01: Vybavení - Hlavní způsobilé výdaje					
1.11: Kabinety odborných předmětů					
1.	B	111.01	Kancelářská skříň- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	7,0
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: s plnými dveřmi; rozměry skříně - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 180 cm; jednostranné pohledová záda z HDF desek tl. 3 mm; 4 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce žanonu; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 7; výměra položky					
2.	B	111.02	Kancelářská skříň- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	7,0
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: s nízkou a plnými dveřmi; rozměry skříně - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 180 cm; jednostranné pohledová záda z HDF desek tl. 3 mm; 3 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce žanonu; horní 3 police otevřené bez dveří, spodní dvě police s plnými dveřmi; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 7; výměra položky					
3.	B	111.03	Obdélníkový kancelářský stůl- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	5,0
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: rozměry stolu - šířka 140 cm, hloubka 80 cm, výška 75,5 cm; pracovní deska tloušťky 25 mm po celém obvodu opatřena 2 mm ABS hranou; kabelové průchodky pro svedení kabelů pod pracovní desku; podnoží z plných desek tloušťky 18 mm s 2 mm ABS hranou na vnější i vnitřní straně; nohy osazeny výškovou rektifikací pro vrovnaní nerovnosti; svíslá příčka spojující obě nohy; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 5; výměra položky					
4.	B	111.04	Kontejner na kolečkách- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	5,0
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: se 4 zásuvkami; rozměry - šířka 40 cm, hloubka půdy 60 cm, výška 60 cm; korpus z laminované dřevotřískové desky o tloušťce 18 mm, horní díl korpusu z desky tloušťky 25 mm, 2 mm ABS hrana na horní i spodní dílu korpusu; kontejner osazen zámkem s centrálním zamykáním; zásuvky z plastu, čela zásuvek z dřevotřískové desky o tloušťce 18 mm opatřené 2 mm ABS hranou; součástí vrchní zásuvky přehledný organizér a prostorové dělicí příčky; systém zaručující, že při otevření jedné zásuvky se ostatní zásuvky automaticky zablokují integrovaný v 5; výměra položky					
5.	B	111.05	Jednací židle- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	5,0
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: stohovatelná s kovovou kostrou, měkkým sedákem a opěrákem čalouněným potahovou látkou; nosnost min. 100 kg 5; výměra položky					
6.	B	111.06	Vertikální žaluzie- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: Vertikální žaluzie s manuálním ovládním (pomocí řádky a řetízů) s látkovými lamelami; montáž na stěnu; rozměry - šířka 210 cm, výška 260 cm; horní profil (kolejnice) a konzoly na stěnu v bílé barvě 1; výměra položky					
7.	B	111.07	Odpadkový koš- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: Odpadkový koš s nátlapem, objem 30 litrů, materiál nerat 1; výměra položky					
1.13: Učebna jazyků					
8.	B	113.01	Kancelářská skříň- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	2,0
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: s plnými dveřmi; rozměry skříně - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 185 cm; jednostranné pohledová záda z HDF desek tl. 3 mm; 4 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce žanonu; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 2; výměra položky					
9.	B	113.02	Kancelářská skříň- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	2,0
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: bez dveří; rozměry skříně - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 185 cm; jednostranné pohledová záda z HDF desek tl. 3 mm; 4 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce žanonu; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 2; výměra položky					
10.	B	113.03	Kancelářská skříň- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	2,0
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: s plnými dveřmi; rozměry skříně - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 106 cm; jednostranné pohledová záda z HDF desek tl. 3 mm; 2 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce žanonu; dveře vybavené zámkem; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 2; výměra položky					
11.	B	113.04	Stůl učitelů- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: rozměr desky 650x1300mm; pevná kovová konstrukce plochová 38/20, v kombinaci s trubkou, povrchová úprava kovové konstrukce komaxit, zavětrovací deska; pracovní deska 10T 18 mm ABS hranou 2 mm deska lamina světlé dřevu; uzamčovatelná zásuvka 1; výměra položky					
12.	B	113.05	Židle učitelů- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: Kancelářská čalouněná otočná židle; vysoký kvadratický opěrák, synchronní mechanismus, nastavení síly protišláhy, moderní plastová báze, nastavení výšky opěráku mechanismem up-down; otáčivý nízký ušlechtilý nadržku; nosnost min. 120 kg 1; výměra položky					
13.	B	113.06	Stůl žákovský dvoumístný- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	12,0
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: výškově nastavitelný - velikosti 3-5, rozměr desky 1300x500 mm; pevná kovová konstrukce plochová 38/20, v kombinaci s trubkou, povrchová úprava kovové konstrukce komaxit; dva žebry pro vyrovnání nerovnosti podlahy; pracovní deska LDT 18mm, ABS hrany 2 mm, deska lamina světlé dřevu 12; výměra položky					
14.	B	113.07	Židle žákovská stavitelná- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	24,0
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: Židle žákovská stavitelná velikosti 3-5; nosná konstrukce plochová 38 x 20 mm - trubka 25 x 15 mm; povrchová úprava komaxit; sedák lakovaná ořeklíčka; stohovatelná 24; výměra položky					
15.	B	113.08	Interaktivní tabule- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
<i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: Multidotyková Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Umožňuje automaticky rozpoznat dotyk prstem pro ovládání, dotyk popisovače pro zápis a dotyk houčičkou nebo dlaní pro mazání. Úhlopříčka obrazu: 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houčičky. Propojení s přídavným projektorem. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy a likvidace obalového materiálu 1; výměra položky					
16.	B	113.09	Vertikální žaluzie- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	2,0
<i>Plný popis:</i>					

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Počet ks
			Výkaz výměr: Vertikální žaluzie s manuálním ovládním (pomocí šňůry a řetězků) s látkovými lamelami; montáž na stěnu; rozměry - šířka 210 cm, výška 260 cm; horní profil (kolejnice) a konzoly na stěnu v bílé barvě 7; výměra položky		
17.	B	113.10	Odpadkový koš- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: Odpadkový koš s náslapem, objem 30 litrů, materiál nerez 1; výměra položky		
18.	B	113.11	Prezentační SW	ks	1,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: 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 materiálu. Trvaná na 7 roků. Cena včetně dopravu instalace 1; výměra položky		
19.	B	113.12	Projektor- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: Ultrakrátký projektor, svítivost 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 6 000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, Projekční poměr 0,37:1 a kratší. Cena včetně dopravu instalace nastavení 1; výměra položky		
20.	B	113.13	Držák projektoru- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravu instalace 1; výměra položky		
21.	B	113.14	Přídavné reproduktory- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 2x 10 W - soubor dvou kusů reproduktorů. Cena včetně dopravu instalace. 1; výměra položky		
22.	B	113.15	Pylonový pojezd s křídly- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 70cm. 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 křídou. Cena včetně dopravu instalace 1; výměra položky		
23.	B	113.17	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového - materiálu	ks	1,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: case s min. 180W zdrojem s účinností 93%, výkon CPU min. 12000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1.6/0.78GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, WiFi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, sériový port RS-232, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisu 1; výměra položky		
24.	B	113.18	Monitor- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: Monitor s viditelnou úhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodů, video vstupy DP 1.2, HDMI 1.4, VGA, 3x USB 3.0, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jasem 300cd/m2, plná ergonomie, náklon -5 až +20°, otočení ±45°, kloubové otočení 90° [Pivot], výškově nastavitelný stojan v rozsahu 150 mm, VESA, 3 roky záruky, Cena včetně dopravu instalace 1; výměra položky		
25.	B	113.19	HDMI rozbočovač- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: Umožňují připojit 2 monitory k jednomu HDMI zdroj signálu, kompatibilní s DTV 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p, 4K/2160p Ultra HD, indikace stavu LED diodami, napájení přiloženým neozářeným adaptérem. Cena včetně dopravu instalace nastavení 1; výměra položky		
3.04: Jazykové Laboratoř					
26.	B	304.01	Vertikální žaluzie- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	7,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: Vertikální žaluzie s manuálním ovládním (pomocí šňůry a řetězků) s látkovými lamelami; montáž na stěnu; rozměry - šířka 210 cm, výška 180 cm; horní profil (kolejnice) a konzoly na stěnu v bílé barvě 7; výměra položky		
27.	B	304.02	Interaktivní tabule- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: Multidotyková interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Umožňuje automaticky rozpoznat dotyk prstem pro ovládní, dotyk popisovače pro zápis a dotyk houčičkou nebo dlani pro mazání. Úhlopříčka obrazu: 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů s připínáním 4 barev, mazací houčičky. Propojení s přídavným projektorem. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravu instalace nastavení 1; výměra položky		
28.	B	304.03	Prezentační SW	ks	1,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: 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 materiálu. Trvaná na 7 roků. Cena včetně dopravu instalace 1; výměra položky		
29.	B	304.04	Projektor- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: Ultrakrátký projektor, svítivost 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 6 000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, Projekční poměr 0,37:1 a kratší. Cena včetně dopravu instalace nastavení 1; výměra položky		
30.	B	304.05	Držák projektoru- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravu instalace 1; výměra položky		
31.	B	304.06	Přídavné reproduktory- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 2x 10 W - soubor dvou kusů reproduktorů. Cena včetně dopravu instalace. 1; výměra položky		
32.	B	304.07	Pylonový pojezd s křídly- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 70cm. 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 křídou. Cena včetně dopravu instalace 1; výměra položky		
33.	B	304.09	HDMI rozbočovač- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis:		

Pof.	Typ	Kód	Popis	MJ	Počet ks
			Výkaz výměr: Umožňují připojit 2 monitory k jednomu HDMI zdroji signálu, kompatibilní s DTV 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p, 4K/2160p Ultra HD, indikace stavu LED diodami, napájení přiloženým napájecím adaptérem. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. 1; výměra položky		
34.	B	304.10	Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratořích	ks	24,0
			Plný popis: Výkaz výměr: Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratořích. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů (interkom) a přepisování signálů pro video, klávesnici i myš (KVM). Organizace třídy, databáze pro zasedací pořádek. Režimy prezentace, monitorování a podpora studentů při cvičení, párování a práce až v 5 skupinách, cvičení, testování. Ovládací ložisková 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 upgradeem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, 24; výměra položky		
35.	B	304.11	Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity	ks	24,0
			Plný popis: Výkaz výměr: Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka a porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a třídy. Třídění materiálů do učebních lekcí. S garantovaným upgradeem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. 24; výměra položky		
36.	B	304.12	Učitelův SW	ks	4,0
			Plný popis: Výkaz výměr: Učitelův SW modul pro LAN přístup do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úloh. S garantovaným upgradeem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. 4; výměra položky		
37.	B	304.13	Audio matice pro interkom- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis: Výkaz výměr: 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), 3 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 rozlišení, 2x RJ45 sběrnice pro kontrolu při rozlišení, RS-232 konektor pro řízení, RS-422 konektor pro řízení, 1x RJ45 pro KVM hub, DB-9M konektor pro HW kontrolu, příprava pro zabudování, vč. síťového zdroje. Cena včetně dopravy, 1; výměra položky		
38.	B	304.14	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel	ks	1,0
			Plný popis: Výkaz výměr: 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 dorovnání 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. 1; výměra položky		
39.	B	304.15	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového - materiálu	ks	24,0
			Plný popis: Výkaz výměr: 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 Ω, 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. Včetně ochranné krytky audio jednotek zabraňující rozpojení kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. 24; výměra položky		
40.	B	304.16	Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	25,0
			Plný popis: Výkaz výměr: Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon, aktivní systém potlačení ruchů (noise-cancelling), 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 Ω, min. citlivost 97 dB SPL/1mW, Mikrofon: min. freq. rozsah 100 Hz - 20 kHz, impedance < 2,2 kΩ, 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. 25; výměra položky		
41.	B	304.17	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového - materiálu	ks	1,0
			Plný popis: Výkaz výměr: PC s minimální konfigurací: case s min. 180W zdrojem s účinností 93%, výkon CPU min. 12000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1.6/0.78GB, DVD-FW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, řetěza pam. kerst, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, sériový port RS-232, zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový vstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm pro připojení sluchátek/reproduktorů/mikrofonu ze zadní strany PC, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (doména), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, kabel displayport to DVI (24+1), 2m, High Flexible, 1920*1080P@60Hz, 7-Port Hi-speed USB 2.0 Hub (6x USB portů typu A oro downstream, 1x USB port typu B), cena včetně dopravy, 1; výměra položky		
42.	B	304.18	Drátová myš- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis: Výkaz výměr: Optická drátová myš se 3 tlačítky a rolovacím kolečkem, USB, optický snímač s 1200dpi zajišťuje ohlavnul a přesný chod i bez podložky. Cena včetně dopravy, instalace. 1; výměra položky		
43.	B	304.19	Záložní zdroj pro učitelské PC- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis: Výkaz výměr: Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinností 98%/97% při plném/polovičném zatížení, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíčkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíčkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou analogové telefonní linky RJ11, s přepětovou ochranou datové linky RJ45, záruka 36 měsíců, cena včetně dopravy, instalace, nastavení 1; výměra položky		
44.	B	304.20	Kontrolní a prezentační monitor- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	2,0
			Plný popis: Výkaz výměr: Monitor s viditelnou úhlopříčkou 21.5 palců, rozlišení 1920x1080, panel TN w/LED, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms /g, matný panel; výškově nastavitelný v rozsahu 100mm, pivot rotace, konektory VGA, DVI-D, DP, bez integrovaných reproduktorů, záruka 3 roky - odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka, cena včetně dopravy, instalace, nastavení 2; výměra položky		
45.	B	304.21	Webová kamera učitel- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis:		

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Počet ks	
		Výkaz výměr: Kamera pro videohovory v rozlišení Full HD 1080p (až 1920 x 1080 pixelů), videohovory rozlišení HD 720p (až 1280 x 720 pixelů) s podporovanými klienty, záznam videa Full HD (až 1920 x 1080 pixelů), komprese videa H.264, vestavěné duální stereofoonní mikrofony s automatickým potlačením šumu, automatická korekce špatného osvětlení, univerzální klip s možností připevnění ke stativu, pro přichycení k notebookům, monitorům LCD nebo CRT, certifikováno pro Skype for Business, optimalizováno pro Lync, kompatibilní s Cisco WebEx, 1; výměra položky			
46.	B	304.22	PC stanice pro studenty- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	24,0
		Plný popis: Výkaz výměr: case s min. 180W zdrojem, výkon CPU min. 5100 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, SSD disk s kapacitou 128GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 1x DisplayPort, 4x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe až 2230, HS-232, zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm pro připojení sluchátek/reproduktorů/mikrofonu ze zadní strany PC, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, 24; výměra položky			
47.	B	304.23	Kontrolní a prezentační monitor- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	24,0
		Plný popis: Výkaz výměr: Monitor s viditelnou úhlopříčkou 21.5 palců, rozlišení 1920x1080, panel TN w/LED, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný v rozsahu 100mm, pivot rotace, konektory VGA, DVI-D, DP; bez integrovaných reproduktorů, záruka 3 roky - odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka, cena včetně dopravy, 24; výměra položky			
48.	B	304.24	Webová kamera studentů- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	24,0
		Plný popis: Výkaz výměr: Kamera pro videohovory v rozlišení Full HD 1080p (až 1920 x 1080 pixelů), videohovory rozlišení HD 720p (až 1280 x 720 pixelů) s podporovanými klienty, záznam videa Full HD (až 1920 x 1080 pixelů), komprese videa H.264, vestavěné duální stereofoonní mikrofony s automatickým potlačením šumu, automatická korekce špatného osvětlení, univerzální klip s možností připevnění ke stativu, pro přichycení k notebookům, monitorům LCD nebo CRT, certifikováno pro Skype for Business, optimalizováno pro Lync, kompatibilní s Cisco WebEx, 24; výměra položky			
49.	B	304.25	Datový switch- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		Plný popis: Výkaz výměr: datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525ts. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack detekce datových smyček s nasávacím zdrojem, udržitelnost 5 let od ukončení výroby 1; výměra položky			
50.	B	304.26	PC Media server- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		Plný popis: Výkaz výměr: Pracovní stanice, case min. 400W zdrojem s účinností 92%, sestava pro provoz 24/7, výkon CPU min. 11800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4, SSD s kapacitou min. 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 2x DP, 6x USB 3.0, 4x USB 2.0, 2x 5,25" slot volný, napájení na externí grafiku 6/8pin napájecího konektoru, SW pro optimalizaci nastavení pro certifikované ISW aplikace, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události s 1; výměra položky			
51.	B	304.27	NAS úložště- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		Plný popis: Výkaz výměr: Úložště dat, dvoujádrový procesor s taktem až 2,5 GHz, rychlosti řířovaného čtení 113MB/s, rychlost řířovaného zápisu 112 MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarové řířování AES-NI, podpora souborového systému btrfs, možnost výměny disků za provozu, přihlášení uživatelů domény, včetně softwarového vybavení pro zřihování dat, cena včetně 1; výměra položky			
52.	B	304.28	HDD pro úložště- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	2,0
		Plný popis: Výkaz výměr: pevný disk pro provoz 24/7 s RAID kompatibilní, min. kapacita 2TB s 7.200ot/s, rozhraní SATA s přenosovou rychlostí 6Gb/s, formátu 3.5", záruka 60 měsíců, cena včetně dopravy, instalace, nastavení. 2; výměra položky			
53.	B	304.29	UPS- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		Plný popis: Výkaz výměr: Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinností 98%/97% při plném/polovičném zatížení, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou analogové telefonní linky RJ11, s přepětovou ochranou datové linky RJ45, záruka 36 1; výměra položky			
54.	B	304.30	Datový switch- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		Plný popis: Výkaz výměr: datový switch s 5 porty 10/100/1000Mbit, s pasivním chlazením, detekce datových smyček, s nasávacím zdrojem, záruka 5 let. cena včetně doprav. instalace, nastavení 1; výměra položky			
55.	B	304.31	19" rozvaděč- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		Plný popis: Výkaz výměr: 19" rozvaděč stojanový 15U/600x600 skleněné dveře, šedý, včetně polic a rozvodného panelu 230V. Cena včetně doprav. instalace. 1; výměra položky			
56.	B	304.32	SW modul pro internetový přístup	ks	1,0
		Plný popis: Výkaz výměr: SW modul pro internetový přístup do databáze studijních materiálů, možnost vyplňování učitelem přiřazených zamostatných nebo domácích úloh mimo jazykovou laboratoř a hodnocení těchto úloh učitelem. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přeřrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka. Licence je platná pro databázi studentů do 999 osob. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, 1; výměra položky			
57.	B	304.33	Katedra učitele- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		Plný popis: Výkaz výměr: Katedra profesora jazykové laboratoře přizpůsobena pro osazení techniky jazykové laboratoře. Vnější rozměry katedry 1.1600xh.680xv.760mm, 2x kabelová průchodka. V pravé části katedry umístěna územkatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech 1.510xh.632xv.688mm. Skříňka vybavena nasávacím otvorem v čele dvířek a otvorem v horní části pro odvedení teplaého vzduchu (krýý otvor perforovaným plechem/mřížkou). V levé části katedry umístěna skříňka s 3x polohevatelnou policí. Prostor mezi skříňkami v vybaven falešnými uzamykacími zády pro možnost umístění interface jazykové laboratoře. Vytvořený propoj mezi prostorům uzamykateľné skříňky a falešnými šedý. Možnost napojení katedry na kabelové šňazy pro studentské stoly. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 19 mm, pracovní deska min. 22 mm, pohledové hrany jsou lepeny min. 2 mm ABS hranou, nepohledové min. 1 mm ABS hranou, lepeny jsou vodoodolným PUR lapidlem. Záruka je min. 5 let. Barevné provedení: javor, buk, světlé šedá/RAL 7035, bílá/RAL 9016). Cena 1; výměra položky			
58.	B	304.34	Stůl jazykové laboratoře pro 4 studenty- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	6,0
		Plný popis:			

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Počet ks
			Výkaz výměr: Stůl jazykové laboratoře pro 4 studenty přizpůsobený pro osazení techniky jazykové laboratoře. Půdorysné rozměry stolu 1400x1400mm se zkosenými hranami o délce 375mm, výška stolu 760mm. Uprostřed stolu umístěn box o rozměrech 440x440x272mm. Horní část boxu uzamykatelná s možností umístění techniky jazykové laboratoře dovnitř boxu. 8x kabelová průchodka pro napojení PC pod deskou stolu a monitoru na desce stolu. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 19 mm, pracovní deska min. 22 mm, pohledové hrany jsou lepeny min. 2 mm ARS hranou, nepohledové min. 1 mm ARS hranou, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Záruka min. 5 let. Barvené provedení z následujících dekorů a jejich kombinací: Javor medový (H1521 ST15), buk přírodní (H1518 ST15), světlé žedá (U708 ST15). Včetně 4x plechového držáku PC, s možností šifřového nastavení. Včetně 4x háčku pro zavěšení sluchátek. Cena včetně dopravy, instalace. 6, výměra položky	ks	1,0
59.	B	304.35	Kulatý koberec- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis: Výkaz výměr: Koberce tvaru kulatého o průměru 500 cm. Materiál polypropylen. Délka vlasu 5 mm. Celková váha 1300g/m ² . Vyběr z cca 10 barev. Cena včetně dopravy, ukládky. 1, výměra položky		
60.	B	304.36	Sedací kostka- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	24,0
			Plný popis: Výkaz výměr: Molitanová velká kostka, vyplň je tvoří bílé předepěněné polystyrenové EPS kuličky; potahová látka NYLON- kvalitní, odolná, vodoodpudivá a snadno omyvatelná tkanina; provedení jednobarevné nebo kombinace barev. Výška 48cm, šířka 48cm. Cena včetně dopravy. 24, výměra položky		
61.	B	304.37	Židle učitelská- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis: Výkaz výměr: Židle učitelská- pevná (na kluzících), výškově nastavitelná pomocí pístu, otočná, s plastovým sedákem. Ergonomicky tvarovaný sedák s opěrák (se vzduchovým polštářem), hygienický a snadno omyvatelný, šetrný k životnímu prostředí – vyrobený z recyklovatelných plastů. Moderní barevnost: 6 barev sedáku. Židle musí být snadno omyvatelná bez horní perforace. Certifikováno dle EU ČSN EN 1729- Židle a stoly pro vzdělávací instituce. Volba barvy plastového sedáku dle aktuálního vzorníku! Cena včetně dopravy a instalace. 1, výměra položky		
62.	B	304.38	Židle studentská- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	24,0
			Plný popis: Výkaz výměr: Židle s dynamickou podnoží z ocelové silnostěnné trubky o průměru 22 mm a plastovým fólovým sedákem se vzduchovým polštářem. Výšky sedáku 2, 3, 4, 5, 6, 7 dle normy ČSN EN 1729-1 Nábytek - Židle a stoly pro vzdělávací instituce - Část 1: Funkční rozměry. Volba RAL barvy konstrukce a barvy plastového sedáku dle aktuálního vzorníku! Plastové 24, výměra položky		
63.	B	304.39	Odpadkový koš- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis: Výkaz výměr: Odpadkový koš s náslapem, objem 30 litrů, materiál nerez 1, výměra položky		
3.05: Učebna předních věd					
64.	B	305.01	Kancelářská skříň- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	2,0
			Plný popis: Výkaz výměr: s plnými dveřmi; rozměry skříňe - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 105 cm; jednostranné pohledové záda s HDF deskou tl. 3 mm; 2 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce lanonu; dveře vybavené zámekem; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 2, výměra položky		
65.	B	305.02	Kancelářská skříň- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	3,0
			Plný popis: Výkaz výměr: s plnými dveřmi; rozměry skříňe - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 150 cm; jednostranné pohledové záda s HDF deskou tl. 3 mm; 4 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce lanonu; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 3, výměra položky		
66.	B	305.03	Kancelářská skříň- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	2,0
			Plný popis: Výkaz výměr: bez dveří; rozměry skříňe - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 180 cm; jednostranné pohledové záda s HDF deskou tl. 3 mm; 4 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce lanonu; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 2,7 - 4,7 cm 2, výměra položky		
67.	B	305.04	Stůl učitelský- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis: Výkaz výměr: rozměr desky 550x1300mm; pevná kovová konstrukce plochová 38/20, v kombinaci s trubkou, povrchová úprava kovové konstrukce komaxit; zavěšovací deska; pracovní deska 10718 mm - ARS hranou 2 mm - dezén laminovaná světlá dřeva; uzamykatelná zámekem 1, výměra položky		
68.	B	305.05	Židle učitelská- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis: Výkaz výměr: Kancelářská žaluziová otočná židle; vysoký kvadratický opěrák, synchronní mechanismus, nastavení síly protiváhy, moderní plastová báze, nastavení výšky opěráku mechanismem up-down; elastické nastavitelné nožičky; nosnost min. 170 kg 1, výměra položky		
69.	B	305.06	Stůl žákovský dvoumístný- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	13,0
			Plný popis: Výkaz výměr: výškově nastavitelný - velikost! 3-5, rozměr desky 1300x500 mm; pevná kovová konstrukce plochová 38/20, v kombinaci s trubkou, povrchová úprava kovové konstrukce komaxit; dva šrouby pro vyrovnání nerovnosti podlahy; pracovní deska LDT 18mm - ABS hranou 2 mm, dezén laminovaná světlá dřeva 13, výměra položky		
70.	B	305.07	Židle žákovská stavitelná- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	26,0
			Plný popis: Výkaz výměr: Židle žákovská stavitelná velikosti 3-5; nosná konstrukce plochová 38 x 20 mm - trubka 25 x 15 mm - povrchová úprava komaxit; sedák lakovaný ošklíčkem; stohovatelná 26, výměra položky		
71.	B	305.08	Interaktivní tabule- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis: Výkaz výměr: Multidotyková interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Umožňuje automaticky rozpoznat dotyk prstem pro ovládní, dotyk popisovače pro zápis a dotyk houčičkou nebo dlaní pro mazání. Úhlopříčka obrazu: 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů s přeplnitelným 4 barev, mazací houčičky. Propojení s příslušným projektořem. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení 1, výměra položky		
72.	B	305.09	Vertikální žaluzie- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	5,0
			Plný popis: Výkaz výměr: Vertikální žaluzie s manuálním ovládním (pomocí řetů a řetů) a látkovými lamelami; montáž na stěnu; rozměry - šířka 210 cm, výška 180 cm; horní profil (kolejnice) a konzoly na stěnu v bílé barvě 5, výměra položky		
73.	B	305.10	Odpadkový koš- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis: Výkaz výměr: Odpadkový koš s náslapem, objem 30 litrů, materiál nerez 1, výměra položky		
74.	B	305.11	Prezentační SW	ks	1,0
			Plný popis: Výkaz výměr: Prezentační SW s pro 6 počítačů, včetně prvního roku přístupu k novému verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Mimo to mohou učitelé vybrat pro láky kterékoliv z více než 30 000 již hotových cvičení na připraveném prostředí. Trvanlivá a robustní. Cena včetně dopravy, instalace 1, výměra položky		
75.	B	305.12	Projektor- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0

Poř.	Typ	Kód	Popis	Mj	Počet ks
			<i>Plný popis:</i>		
			Výkaz výměr: Ultrakrátký projektor, svítivost 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 6 000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, Projekční poměr 0,37:1 a kratší. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení		
76.	B	305.13	Držák projektoru- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			<i>Plný popis:</i>		
			Výkaz výměr: Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace.		
77.	B	305.14	Přídavné reproduktory- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			<i>Plný popis:</i>		
			Výkaz výměr: Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 2x 10 W - soubor dvou kusů reproduktorů. Cena včetně dopravy, instalace.		
78.	B	305.15	Pylonový pojezd s křídly- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			<i>Plný popis:</i>		
			Výkaz výměr: Pylonový pojezd s křídly. Stabilitní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 70cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro poplávání fixou, nebo křídou. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídla. Cena včetně dopravy, instalace		
79.	B	305.17	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového - materiálu	ks	1,0
			<i>Plný popis:</i>		
			Výkaz výměr: case s min. 180W zdrojem s účinností 93%, výkon CPU min. 12000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1.6/0.78GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťové karta, Wi-Fi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, sériový port RS-232, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní		
80.	B	305.18	Monitor- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			<i>Plný popis:</i>		
			Výkaz výměr: Monitor s viditelnou uhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodů, video vstupy DP 1.2, HDMI 1.4, VGA, 3x USB 3.0, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jasem 300cd/m2, plná ergonomie, náklon -5 až +20°, otočení ±45°, kloubové otočení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan v rozsahu 150 mm, VESA, 3 roky záruka, Cena včetně dopravy, instalace.		
81.	B	305.19	HDMI rozbočovač- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			<i>Plný popis:</i>		
			Výkaz výměr: Umožňuje připojit 2 monitory k jednomu HDMI zdroj signálu, kompatibilní s DTV 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p, 4K/2160p Ultra HD, indikace stavu LED diodami, napájení přiloženým napájecím adaptérem. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení		
			3.06: Sklad učebny přírodních věd		
82.	B	306.01	Regálový systém- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	5,0
			<i>Plný popis:</i>		
			Výkaz výměr: výška 200 cm, hloubka 50 cm, délka 100 cm, 5 polic, nosnost 250 kg na polici		
			3.08: Sklad učebny mechatroniky		
83.	B	308.01	Regálový systém- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	4,0
			<i>Plný popis:</i>		
			Výkaz výměr: výška 200 cm, hloubka 50 cm, délka 150 cm, 5 polic, nosnost 250 kg na polici		
84.	B	308.02	Regálový systém- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	24,0
			<i>Plný popis:</i>		
			Výkaz výměr: výška 200 cm, hloubka 50 cm, délka 100 cm, 5 polic, nosnost 250 kg na polici		
			3.09: Poradenské pracoviště		
85.	B	309.01	Kancelářské skříň- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			<i>Plný popis:</i>		
			Výkaz výměr: bez dveří; rozměry skříň- šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 180 cm; jednostranné pohledové záda z HDF desek tl. 3 mm; 4 stabilně polce tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce žánony: včetně 4 ks rektifikovaných rohů s nastavitelnou výškou		
86.	B	309.02	Jednací stůl- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			<i>Plný popis:</i>		
			Výkaz výměr: Jednací stůl tvaru sudu; rozměry stolu - šířka 260 cm, hloubka 130 cm, výška 75,5 cm; pracovní deska tvaru soudku tloušťky 25 mm po celém obvodu opatřena 2 mm ABS hranou; 2x kovová centrální duhovka výšky 78 cm; nosná základna šířky 70 cm		
87.	B	309.03	Jednací židle- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	10,0
			<i>Plný popis:</i>		
			Výkaz výměr: stohovatelná s kovovou kostrou, měkkým sedákem a operákem čalouněným potahovou látkou; nosnost min. 100 kg		
88.	B	309.04	Věšák- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			<i>Plný popis:</i>		
			Výkaz výměr: z kombinace kovu, dřeva a mramoru; základnu zajišťující stabilitu věšáku tvoří těžká mramorová deska		
89.	B	309.05	Vertikální žaluzie- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			<i>Plný popis:</i>		
			Výkaz výměr: Vertikální žaluzie s manuálním ovládáním (pomocí řetířů a řetízů) s látkovými lamelami; montáž do stropu; rozměry - šířka 135 cm, výška 170 cm; horní profil (kolejnice) v bílé barvě		
90.	B	309.06	Odpadkový koš- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			<i>Plný popis:</i>		
			Výkaz výměr: Odpadkový koš s náslapem, objem 30 litrů, materiál nerez		
			3.10: Učebna výpočetní techniky		
91.	B	310.01	Vertikální žaluzie- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			<i>Plný popis:</i>		
			Výkaz výměr: Vertikální žaluzie s manuálním ovládáním (pomocí řetířů a řetízů) s látkovými lamelami; montáž na stěnu; rozměry - šířka 270 cm, výška 180 cm; horní profil (kolejnice) a konzoly na stěnu v bílé barvě		
92.	B	310.02	Vertikální žaluzie- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	2,0
			<i>Plný popis:</i>		
			Výkaz výměr: Vertikální žaluzie s manuálním ovládáním (pomocí řetířů a řetízů) s látkovými lamelami; montáž na stěnu; rozměry - šířka 210 cm, výška 180 cm; horní profil (kolejnice) a konzoly na stěnu v bílé barvě		
93.	B	310.03	Elektrické roletové plátno- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Počet ks
		<i>Plný popis:</i>		
		Výkaz výměr: Elektrická roletová projekční plocha. Projekční povrch Matte White se ziskem 1.0 a pozorovacím úhlem 120°. Formát 16:10, rozměr obrazu 144x230cm, černý rámeček 5cm. Hmotnost 18kg. Cena včetně dopravy instalace. 1, výměra položky		
94.	B 310.04	Ovládací tlačítko- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		<i>Plný popis:</i>		
		Výkaz výměr: Přístroj spínače 1/0 tlačítko. Cena včetně dopravy, instalace. 1, výměra položky		
95.	B 310.05	Projektor- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		<i>Plný popis:</i>		
		Výkaz výměr: Výkon 5000 ANSI lm, WUXGA 1920x1200/16:10, LCD technologie, vstupy: 2x HDMI, VGA, zvýšená životnost lamp ke 5.000 hod./normal-mod, vertikální lens shift, kontrast 16 000:1, projekční poměr v rozsahu min 1,1 - 1,7:1, hmotnost do 5 kg. Cena včetně dopravy instalace 1, výměra položky		
96.	B 310.06	Držák projektoru- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		<i>Plný popis:</i>		
		Výkaz výměr: Držák pro projektor, kotvený do pevné stropní konstrukce, možnost rektifikace natočení projektoru ve všech směrech, vedení kabeláže uvnitř tyče držáku, bílé provedení. Cena včetně dopravy montáže 1, výměra položky		
97.	B 310.07	HDMI rozbočovač- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		<i>Plný popis:</i>		
		Výkaz výměr: Umožňují připojit 2 monitorů k jednomu HDMI zdroj signálu, kompatibilní s DTV 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p, 4K/2160p Ultra HD, indikace stavu LED diodami, napájení přiloženým následným adaptérem. Cena včetně dopravy instalace nastavení 1, výměra položky		
98.	B 310.08	PC ovládací a prezentční stanice pro učitele- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového - materiálu	ks	1,0
		<i>Plný popis:</i>		
		Výkaz výměr: case s min. 180W zdrojem s účinností 93%, výkon CPU min. 12000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1,6/0,78GB/s, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, WiFi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, sériový port RS-232, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisu 1, výměra položky		
99.	B 310.09	Záložní zdroj pro učitelské PC- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		<i>Plný popis:</i>		
		Výkaz výměr: Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinností 98%/97% při plném/polovičném zatížení, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou analogové telefonní linky RJ11, s přepětovou ochranou datové linky RJ45, záruka 36 měsíců. Cena včetně dopravy instalace nastavení 1, výměra položky		
100.	B 310.10	Monitor pro učitele- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	2,0
		<i>Plný popis:</i>		
		Výkaz výměr: Monitor s viditelnou úhlopříčkou 21.5 palců, rozlišení 1920x1080, panel TN w/LED, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms g/g, matný panel, výškově nastavitelný v rozsahu 100mm, pivot rotace, konektory VGA, DVI-D, DP; bez integrovaných reproduktorů, záruka 3 roky - odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka, cena včetně dopravy, instalace nastavení 2, výměra položky		
101.	B 310.11	PC stanice pro studenty- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	26,0
		<i>Plný popis:</i>		
		Výkaz výměr: Minimální konfigurace: case s min. 180W zdrojem, výkon CPU min. 5100 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, SSD disk s kapacitou 128GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 1x DisplayPort, 4x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, RS-232, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), záruka 1 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisu události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. 26, výměra položky		
102.	B 310.12	Monitor pro studenty- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	26,0
		<i>Plný popis:</i>		
		Výkaz výměr: Monitor s viditelnou úhlopříčkou 21.5 palců, rozlišení 1920x1080, panel TN w/LED, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms g/g, matný panel, výškově nastavitelný v rozsahu 100mm, pivot rotace, konektory VGA, DVI-D, DP; bez integrovaných reproduktorů, záruka 3 roky - odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka, cena včetně dopravy, instalace nastavení 26, výměra položky		
103.	B 310.13	Cal licence	ks	27,0
		<i>Plný popis:</i>		
		Výkaz výměr: Přístupové uživatelské licence zajišťující zařízení přístup k serverové části. 27, výměra položky		
104.	B 310.14	Antivirová licence	ks	27,0
		<i>Plný popis:</i>		
		Výkaz výměr: základní antivirovou ochranu firemních zařízení, její je možné vzdáleně spravovat z jedné webové konzole. Obsahuje Antivirus / Antispyware / Anti-phishing / podpora zařízení s OS Android/Windows/Linux, Windows Server, umožňuje vzdálenou správu, možnost modulární instalace. Licenze na 1 rok 27, výměra položky		
105.	B 310.15	Kancelářský softwarový balík	ks	1,0
		<i>Plný popis:</i>		
		Výkaz výměr: Kancelářský balík software nástrojů pro vytváření prezentací, textových dokumentů, tabulek, správe elektronické pošty, poznámkového elektronického bloku kompatibilní s Microsoft platformou zajišťující funkčnost se stávajícím vybavením 1, výměra položky		
106.	B 310.16	Licence řídicího systému	ks	1,0
		<i>Plný popis:</i>		
		Výkaz výměr: Software pro učitele na základních a středních školách. Pomáhá při správě a řízení počítačové učebny v těchto oblastech: Zajištění zpětné vazby: Učitel vidí, co právě teď studenti dělají. Prezentace: Vision umožňuje sdílet učitelskou obrazovku studentům a zprostředkovat tak výukovou látku. Blokavání: Podle potřeby zhasnete žákovské obrazovky, zablokujejte myš a klávesnice pro získání pozornosti. Blokujejte nebo omezuje přístup na web. řízení: Učitel může na dálku zanonout, vypnout i restartovat studentské počítače. Může převzít řízení studentského počítače. Licence pro 1 učitele+ neomezený počet studentů (cena za učebnu). 1, výměra položky		
107.	B 310.17	Datový switch- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		<i>Plný popis:</i>		
		Výkaz výměr: 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. 1, výměra položky		
108.	B 310.18	19" rozvaděč- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		<i>Plný popis:</i>		
		Výkaz výměr: 19" rozvaděč nástěnný 12U/500 skleněné dveře, šedý, včetně polic a rozvodného panelu 230V. Cena včetně dopravy. Instalace. 1, výměra položky		
109.	B 310.19	Katédra učitele- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		<i>Plný popis:</i>		

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Počet ks	
		<p>Výkaz výměr: Katedra profesora jazykové laboratorie přizpůsobena pro osazení techniky jazykové laboratorie. Vnější rozměry katedry 1.1600xh.680xv.760mm, 2x kabelové průchodka. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech 1.510xh.632xv.688mm. Skříňka vybavena nasávacím otvorem v čele dvířek a otvorem v horní části pro odvedení tepleho vzduchu (krytí otvorů perforovaným plechem/mřížkou). V levé části katedry umístěna skříňka s 3x polohovatelnou polici. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zděpy pro možnost umístění interface jazykové laboratorie. Vytvořený propojení mezi prostorami uzamykatelné skříňky a falešnými zděpy. Možnost napojení katedry na kabelové žlaby pro studentské stoly. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 19 mm, pracovní deska min. 22 mm, pohledové hrany jsou lepeny min. 2 mm ABS hranou, nepohledové min. 1 mm ABS hranou, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Záruka je min. 5 let. Barevné provedení: Javor, buk, světlé sedš/RAL 7035, bílá/RAL 9016). Cena 1; výměra položky</p>			
110.	B	310.20	Stůl pro 2 studenty- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	13,0
		<p><i>Plný popis:</i></p> <p>Výkaz výměr: Stůl učebny pro 2 žáky, použitelný jako plocha pro pokusy a kolaborativní výuku, ale také jako standardní stůl pro potřeby kmenové učebny. Šířka 1400mm 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 sif. Tyto rozvody je možné do kanálu zavést nohou stolu. Kanál a pracovní ploche 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 odemčen centrálně pomocí vypínače s katedry profesora. Součástí je elektrický zámek. Cena včetně dopravy, instalace.</p>			
111.	B	310.21	Skříň nízká- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	2,0
		<p><i>Plný popis:</i></p> <p>Výkaz výměr: Skříň nízká, 2x dveře, 2x police. Z oboustranně laminovaných desek tl. 19 mm. Vysoká tuhost a pevnost je zajištěna kolíkovými spoji a zděpy skříní jsou z laminových desek tl. 19 mm. Korpusy skříní jsou na nepohledových hranách opatřeny ABS hranou tl. 1 mm, pohledové hrany, dveře a police jsou opatřeny ABS hranou tl. 2mm. Rozměr š x v x h: 1000 x 1200 x 570 mm. Cena včetně dopravy a instalace.</p>			
112.	B	310.22	Židle učitelská- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		<p><i>Plný popis:</i></p> <p>Výkaz výměr: Židle učitelská - pevná (na kluzících), výškou nastavitelná pomocí pístu, otočná, s plastovým sedákem. Ergonomicky tvarovaný sedák i opěrák (se vzduchovým polštářem), hýglonický a snadno omyvatelný, šetrný k životnímu prostředí - vyrobený z recyklovatelných plastů. Moderní barevnost: 6 barev sedáku. Židle musí být snadno omyvatelná bez horní perforace. Certifikováno dle EU ČSN EN 1729 - Židle a stoly pro vzdělávací instituce. Záruka na židle je min. 5 let. Volba barvy plastového sedáku dle aktuálního vzorníku!</p>			
113.	B	310.23	Židle studentská- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	26,0
		<p><i>Plný popis:</i></p> <p>Výkaz výměr: Židle s dynamickou podnoží z ocelové silnostěnné trubky o průměru 22 mm a plastovým šálovým sedákem se vzduchovým polštářem. Výšky sedáku 2, 3, 4, 5, 6, 7 dle normy ČSN EN 1729-1 Nábytek - Židle a stoly pro vzdělávací instituce - Část 1: Funkční rozměry. Volba RAL barvy konstrukce a barvy plastového sedáku dle aktuálního vzorníku! Plastové</p>			
114.	B	310.24	Odpadkový koš- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		<p><i>Plný popis:</i></p> <p>Výkaz výměr: Odpadkový koš s nátlapem, objem 30 litrů, materiál nerez</p>			
115.	B	311.01	3.11: Sklad učebny výpočetní techniky Regálový systém- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	2,0
		<p><i>Plný popis:</i></p> <p>Výkaz výměr: výška 120 cm, hloubka 40 cm, délka 180 cm, 3 police, nosnost 100 kg na polici</p>			
116.	B	312.01	3.12: Sklad učebny vření Regálový systém- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		<p><i>Plný popis:</i></p> <p>Výkaz výměr: výška 160 cm, hloubka 40 cm, délka 180 cm, 4 police, nosnost 100 kg na polici</p>			
117.	B	312.02	Regálový systém- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		<p><i>Plný popis:</i></p> <p>Výkaz výměr: výška 70 cm, hloubka 25 cm, délka 180 cm, 3 police, nosnost 100 kg na polici; nad regálem nástěnný váleček s háčky pro navěšení oděvu; délka 170 cm. 16 háčků; materiál dřevo / kov</p>			
118.	B	314.01	3.14: Učebna vření Sestava kuchyňské linky délky 140 cm- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	3,0
		<p><i>Plný popis:</i></p> <p>Výkaz výměr: Pracovní deska šířka 140 cm, hloubka 60 cm, tloušťka 3,8 cm s otvorem pro nerezový dřez; včetně nerezového dřezu a pákové stojánkové baterie; 1x spodní skříň pod dřez dvoudvřevá s plnými dveřmi šířka 90 cm, hloubka 50 cm, výška 70 cm, 1 stavitelná police, včetně 6 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou; 1x spodní skříň se 4 zásuvkami šířka 50 cm, hloubka 50 cm, výška 70 cm, včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou; 1x horní skříňka dvoudvřevá s plnými dveřmi šířka 90 cm, hloubka 35 cm, výška 60 cm, 1 stavitelná police, včetně závěsů s regulací pro upevnění na zeď; 1x horní skříňka s plnými dveřmi šířka 50 cm, hloubka 35 cm, výška 60 cm, 1 stavitelná police, včetně závěsů s regulací pro upevnění na zeď; korpusy skříní z laminované dřevotřískové desky o tloušce 18 mm, záda spodních skříní z 3 mm bílého sololaku, záda horních skříní z 8 mm silné laminované dřevotřísky, police tl. 18 mm, nohy kryté soklovou deskou výšky 12 cm; nad pracovní deskou na stěnu osazena obkladová deska o rozměru 140 x 35 cm z laminované dřevotřísky tl. 18 mm</p>			
119.	B	314.02	Sestava kuchyňské linky délky 170 cm- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		<p><i>Plný popis:</i></p> <p>Výkaz výměr: pracovní deska šířka 170 cm, hloubka 60 cm, tloušťka 3,8 cm s otvorem pro nerezový dřez; včetně nerezového dřezu a pákové stojánkové baterie; 1x spodní skříň pod dřez dvoudvřevá s plnými dveřmi šířka 90 cm, hloubka 50 cm, výška 70 cm, 1 stavitelná police, včetně 6 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou; 1x spodní skříň se 4 zásuvkami šířka 50 cm, hloubka 50 cm, výška 70 cm, 1 stavitelná police, včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou; 1x spodní skříň se 4 zásuvkami šířka 50 cm, hloubka 50 cm, výška 70 cm, včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou; 1x horní skříňka dvoudvřevá s plnými dveřmi šířka 90 cm, hloubka 35 cm, výška 60 cm, 1 stavitelná police, včetně závěsů s regulací pro upevnění na zeď; 1x horní skříňka s plnými dveřmi šířka 50 cm, hloubka 35 cm, výška 60 cm, 1 stavitelná police, včetně závěsů s regulací pro upevnění na zeď; korpusy skříní z laminované dřevotřískové desky o tloušce 18 mm, záda spodních skříní z 3 mm bílého sololaku, záda horních skříní z 8 mm silné laminované dřevotřísky, police tl. 18 mm.</p>			
120.	B	314.03	Kuchyňský sporák- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	8,0
		<p><i>Plný popis:</i></p> <p>Výkaz výměr: Kombinovaný samostatně stojící sporák; šířka 50 cm, výška 85 cm, hloubka 60 cm; 4 plynové hořáky s elektrickým zapalováním, elektrická trouba s max. příkonem 7500 W, napětí 230V, úsporná třída A, objem trouby 48 litrů, horní i dolní ohřev trouby, teplota pečení lze regulovat mezi 50 až 250°C, funkce grill, funkce samočistění trouby, digitální programovatelné hodiny, vnitřní osvětlení, nastavitelné nožičky pro maximální stabilitu, v příslušenství: 1x rožňák, 1x plech, 1x maxi pekáč; nad sporákem nerezový odsavač par s kovovým filtrem proti mastnotám a vnějším odtahem šířky 50 cm zabudovaný do nástěnné skříně s výklopnými plnými dveřmi, rozměry skříně: šířka 50 cm, výška 45 cm, hloubka 35 cm</p>			

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Počet ks
121.	B 314.04	Myčka nádobí- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
Plný popis:				
Výkaz výměr: Samostatná stojící myčka na nádobí pod pracovní desku; šířka 60 cm, pro 13 jídelních sad, 6 mycích programů, 4 volby teploty, energetická třída A+, spotřeba vody do 10 litrů, spotřeba energie do 1 kWh, vodní senzor pro mytí dle znečištění nádobí; nad myčkou pracovní deska šířky 60 cm a hloubky 60 cm; nad pracovní deskou horní skříňka s plnými dveřmi šířka 60 cm, hloubka 35 cm, výška 60 cm, 1 stavitelná police tl. 18 mm, včetně závěsů s regulací pro upevnění na zeď; korpus z laminované dřevotřískové desky o tloušťce 18 mm, záda z 8 mm silné				
1; výměra položky				
122.	B 314.05	Lednice- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
Plný popis:				
Výkaz výměr: Volně stojící chladnička bez mrazáku; rozměry: 125 x 55 x 61,2cm, celkový užitečný objem 240 litrů; energetická třída A+ (celoroční spotřeba cca 130 kWh); automatické odmrzování chladicí části, regulace teploty termostatem, police z tvrdého skla; nad chladničkou horní skříňka s plnými dveřmi šířka 60 cm, hloubka 35 cm, výška 60 cm, 1 stavitelná police tl. 18 mm, včetně závěsů s regulací pro upevnění na zeď; korpus z laminované dřevotřískové desky o tloušťce 18 mm, záda z 8 mm silné laminované dřevotřískové				
1; výměra položky				
123.	B 314.06	Jídelní stůl- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	6,0
Plný popis:				
Výkaz výměr: Rozměry stolu - délka 120 cm, hloubka 80 cm, výška 72,8 cm; stolní deska - dřevěná tloušťky 25mm, samonosná kovová rámová podnož; nohy osazeny výškovou rektifikací pro vyrovnání až 1,5 cm nerovnosti				
6; výměra položky				
124.	B 314.07	Jídelní židle- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	26,0
Plný popis:				
Výkaz výměr: Stohovatelná s kovovou kotroutou, plastovým sedákem a opěrákem; nosnost min. 120 kg				
26; výměra položky				
125.	B 314.08	Vertikální žaluzie- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
Plný popis:				
Výkaz výměr: Vertikální žaluzie s manuálním ovládáním (pomocí šňůry a feteček) s látkovými lamelami; montáž na stěnu; rozměry - šířka 210 cm, výška 180 cm; horní profil (kolejnice) a konzoly na stěnu v bílé barvě				
1; výměra položky				
126.	B 314.09	Vertikální žaluzie- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
Plný popis:				
Výkaz výměr: Vertikální žaluzie s manuálním ovládáním (pomocí šňůry a feteček) s látkovými lamelami; montáž na stěnu; rozměry - šířka 270 cm, výška 180 cm; horní profil (kolejnice) a konzoly na stěnu v bílé barvě				
1; výměra položky				
127.	B 314.10	Odpadkový koš- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	2,0
Plný popis:				
Výkaz výměr: Odpadkový koš s nátlapem, objem 30 litrů, materiál nerez				
2; výměra položky				
128.	B K.01	Hrnek s uchem 0,25 l	ks	24,0
Plný popis:				
Výkaz výměr: hrnek s uchem 0,25 l - z kvalitního bílého porcelánu vhodný na čaj nebo kávu, nedekorovaný, vhodný do mikrovlnné trouby a myčky nádobí. Barva bílá				
24; výměra položky				
129.	B K.02	Přiborový nůž	ks	24,0
Plný popis:				
Výkaz výměr: přiborový nůž - vyrobený z nerez oceli 18/10, čepel dlouhá cca 10 cm, vlnkový výbrus pro snadné krájení - povrch hladký bez dekoru, lze jej mýt v myčce				
24; výměra položky				
130.	B K.03	Vidlička	ks	24,0
Plný popis:				
Výkaz výměr: vidlička - vyrobená z nerez oceli 18/10 a má délku cca 26 cm, povrch hladký bez dekoru, lze ji mýt v myčce				
24; výměra položky				
131.	B K.04	Lžice polévková	ks	24,0
Plný popis:				
Výkaz výměr: lžice polévková - vyrobená z nerez oceli 18/10 a má délku cca 29 cm, povrch hladký bez dekoru, lze ji mýt v myčce				
24; výměra položky				
132.	B K.05	Vidlička dezertní	ks	24,0
Plný popis:				
Výkaz výměr: vidlička dezertní - vyrobená z nerez oceli 18/10 a má délku cca 23 cm, povrch hladký bez dekoru, lze ji mýt v myčce				
24; výměra položky				
133.	B K.06	Lžička kávová	ks	24,0
Plný popis:				
Výkaz výměr: lžička kávová - vyrobená z nerez oceli 18/10, povrch hladký bez dekoru, lze ji mýt v myčce				
24; výměra položky				
134.	B K.07	Talíř servírovací	ks	16,0
Plný popis:				
Výkaz výměr: talíř servírovací průměr 32 cm z tvrdého skla, barva bílá, lze je mýt v myčce i použít do mikrovlnné trouby, vysoce odolný proti poškrábání a otěru, udržuje teplotu pokrmů, je neporézní - zabraňuje usazování bakterií na povrchu.				
16; výměra položky				
135.	B K.08	Talíř mléčný	ks	24,0
Plný popis:				
Výkaz výměr: talíř mléčný průměr 25 cm z tvrdého skla, barva bílá, lze je mýt v myčce i použít do mikrovlnné trouby, vysoce odolný proti poškrábání a otěru, udržuje teplotu pokrmů, je neporézní, zabraňuje usazování bakterií na povrchu.				
24; výměra položky				
136.	B K.09	Talíř hluboký	ks	24,0
Plný popis:				
Výkaz výměr: talíř hluboký průměr 23 cm z tvrdého skla, barva bílá, lze je mýt v myčce i použít do mikrovlnné trouby, vysoce odolný proti poškrábání a otěru, udržuje teplotu pokrmů, je neporézní - zabraňuje usazování bakterií na povrchu.				
24; výměra položky				
137.	B K.10	Talíř dezertní	ks	24,0
Plný popis:				
Výkaz výměr: talíř dezertní průměr 17-20 cm z tvrdého skla, barva bílá, lze je mýt v myčce i použít do mikrovlnné trouby, vysoce odolný proti poškrábání a otěru, udržuje teplotu pokrmů, je neporézní - zabraňuje usazování bakterií na povrchu.				
24; výměra položky				
138.	B K.11	Miska	ks	24,0
Plný popis:				
Výkaz výměr: miska průměr 12-15 cm, výška cca 5cm, z tvrdého skla, barva bílá, lze ji mýt v myčce i použít do mikrovlnné trouby, vysoce odolný proti poškrábání a otěru, udržuje teplotu pokrmů, je neporézní - zabraňuje usazování bakterií na povrchu.				
24; výměra položky				
139.	B K.12	Misa salátová	ks	4,0
Plný popis:				
Výkaz výměr: misa salátová objem 3-5l z bílého a vysoce kvalitního porcelánu nebo z bílého tvrdého skla				
4; výměra položky				
140.	B K.13	Odměrka s nálevkou	ks	4,0
Plný popis:				
Výkaz výměr: odměrka s nálevkou 500 ml k odměřování sypkých hmot a tekutin, plast, lze mýt běžnými čistícími prostředky, vhodné do myčky.				
4; výměra položky				
141.	B K.14	Plastová odměrka	ks	4,0
Plný popis:				
Výkaz výměr: plastová odměrka 0,35l - kulatá širá s výlevkou, značení gramů a mililitrů				
4; výměra položky				

Pof.	Typ	Kód	Popis	MJ	Počet ks
142.	B	K.15	Odměrka s polypropylenu 1000 ml opatřená stupnicí <i>Plný popis:</i>	ks	4,0
143.	B	K.16	Plastová šlehačí mísa <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: plastová šlehačí mísa s dvojitým 5l - šlehačí mísa s dvojitým víkem zaručí šlehání bez vytřívání šlehaných potravin. Sředovým víčkem lze mísu následně uzavřít. Škvalé se hodí také na kynutí těsta - těsto stačí přikrýt víčkem a odfouknout, po vykynutí těsta víčko odskočí.	ks	4,0
144.	B	K.17	Mísa šlehačí <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: mísa šlehačí 2l, průměr vnější: 20cm; výška: 12cm, materiál: plast, silikon	ks	4,0
145.	B	K.18	Mísa šlehačí <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: mísa šlehačí 3,5l, průměr vnější: 24cm; výška: 13,5 cm, materiál: plast, silikon	ks	4,0
146.	B	K.19	Odměrka lžičky <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: odměrky lžičky - 4ks nerezových odměrek o objemu 1,25ml, 2,5ml, 5ml a 15ml. Určeno pro tekuté i tvrdé ingredience.	ks	4,0
147.	B	K.20	Odměrky hrnkové <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: odměrky hrnkové 3ks - pro přesné odměřování tekutin a sypkých hmot po hrnkách 1/2 cup = 1/2 hrníčku (125 ml). Vyrobeno z odolného plastu, s kroužkem pro zavěšení, vhodné do mřítka	ks	4,0
148.	B	K.21	Digitální kuchyňská minutka <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: digitální kuchyňská minutka - funkce odpočítávání nebo stopky, odpočet času je možné nastavit až na 99 min. 59 sec., lze připevnit např. k lednici či jinému kovovému povrchu díky magnetu na zadní straně. Napájení je na 1x 1,5 V LR1130 baterii, která je součástí balení.	ks	4,0
149.	B	K.22	Digitální kuchyňská váha <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: "digitální kuchyňská váha - praktická odnímatelná plastová miska objemu 2l, velký LCD displej (40-19 mm), výška číslíc na displeji 14 mm, vážitost do 5 kg, rozlišení 1 g, funkce TARA - možnost postupného dovažování, automatické vypnutí při nečinnosti, 1-3V CR2032 lithiová baterie	ks	4,0
150.	B	K.23	Sklenička 200-300 ml, tvrzené sklo, lze mýt v myčce <i>Plný popis:</i>	ks	24,0
151.	B	K.24	Kuchyňský nůž 4,5 cm <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: kuchyňský nůž 4,5 cm - délka čepel 45-110 mm, celková délka 220 mm, vyroben z kvalitní nerezové oceli, rukojeť z pevného plastu, který je hygienicky nezávadný a nárazuvzdorný, je vhodný pro mletí v automatické mýčce.	ks	4,0
152.	B	K.25	Kuchyňský nůž 8 cm <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: "kuchyňský nůž 8 cm - délka čepel 80 mm, celková délka 185 mm, vyroben z kvalitní nerezové oceli, rukojeť z pevného plastu, který je hygienicky nezávadný a nárazuvzdorný, je vhodný pro mletí v automatické mýčce.	ks	4,0
153.	B	K.26	Kuchyňský nůž 12,5 cm <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: "kuchyňský nůž 12,5 cm - délka čepel 125 mm, celková délka 230 mm, vyroben z kvalitní nerezové oceli, rukojeť z pevného plastu, který je hygienicky nezávadný a nárazuvzdorný, je vhodný pro mletí v automatické mýčce.	ks	4,0
154.	B	K.27	Kuchyňský nůž 15 cm <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: kuchyňský nůž 15 cm - délka čepel 150mm, nůž s vysokou čepelí, vhodný na bylinky, maso, na zeleninu; univerzální, perfektní řezné vlastnosti. Plastová rukojeť, čepel je zakalená se speciální úpravou snižující tření, vyrobená z vysoce kvalitní japonské oceli s tvrdostí HRC53, lze mýt v automatické mýčce. Nůž se mýje v mýčce s párátky	ks	4,0
155.	B	K.28	Profesionální kovový kuchyňský nůž 20 cm <i>Plný popis:</i>	ks	4,0
156.	B	K.29	Profesionální kovový kuchyňský nůž 30 cm <i>Plný popis:</i>	ks	4,0
157.	B	K.30	Cukrářský nůž <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: cukrářský nůž 20cm - z nerezové oceli s 20 cm dlouhou čepelí pro perfektní roztírání krémů, čokolád a dalších ingrediencí	ks	4,0
158.	B	K.31	Kastrol nerez 1,5 l <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: kastrol nerez 1,5l - z leštěné nerezové oceli 18/10, vícevrstvé termoakumulační dno, síla stěny 0,8 mm, sklaněná poklice, silikonové nebo nerezové odizolované rukojeti. Vhodný pro všechny tvsn sporáky včetně indukčních	ks	4,0
159.	B	K.32	Kastrol nerez 3 l <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: kastrol nerez 3l - z leštěné nerezové oceli 18/10, vícevrstvé termoakumulační dno, síla stěny 0,8 mm, sklaněná poklice, silikonové nebo nerezové odizolované rukojeti. Vhodný pro všechny tvsn sporáky včetně indukčních	ks	4,0
160.	B	K.33	Kastrol nerez 5 l <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: kastrol nerez 5l - z leštěné nerezové oceli 18/10, vícevrstvé termoakumulační dno, síla stěny 0,8 mm, sklaněná poklice, silikonové nebo nerezové odizolované rukojeti. Vhodný pro všechny tvsn sporáky včetně indukčních	ks	4,0
161.	B	K.34	Rendlík nerez 3 l <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: rendlík nerez 3l - z leštěné nerezové oceli 18/10, vícevrstvé termoakumulační dno, síla stěny 0,8 mm, sklaněná poklice, tepelně odizolované rukojeti. Vhodný pro všechny typy sporáků včetně indukčních	ks	4,0
162.	B	K.35	Pánev nerez 24 cm <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: pánev nerez 24cm - s prvotřídní nerezové oceli, nepřilnavý povrch s tvrdou minerální bází, pevné třívrstvé dno, pohodlné ergonomické úchyty, vhodná na všechny typy ohřevu (plyn, elektrika, vlnobitová indukce)	ks	4,0
163.	B	K.36	Tlakový hrnec 3 l <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: tlakový hrnec 3l, nerez, bajonetový uzávěr, 2 pracovní tlaky, pro všechny typy varných desek	ks	4,0
164.	B	K.37	Tlakový hrnec 5 l <i>Plný popis:</i> Výkaz výměr: tlakový hrnec 5l, nerez, bajonetový uzávěr, 2 pracovní tlaky, pro všechny typy varných desek	ks	4,0

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Počet ks
165.	B	K.38	Škrabka	ks	8,0
Plný popis:					
Výkaz výměr: škrabka na brambory i zeleninu, INOX nerezová ocel pracovních částí náčiní, speciálně navržená držadla z matné nerezové oceli 8; výměra položky					
166.	B	K.39	Mašlovačka	ks	8,0
Plný popis:					
Výkaz výměr: mašlovačka silikonová 20-28 cm, odolná vůči teplotám od -40°C až do +230°C, nepřipaluje se ani nelézá, neváže na sebe pachy, snadno se čistí a je lehce omývateľná, oláskovaná rukojeť. 8; výměra položky					
167.	B	K.40	Metlička 24-36 cm, nerez 18/10, počet drátů 8, délka 25 cm	ks	8,0
Plný popis:					
168.	B	K.41	Vafečka silikonová	ks	12,0
Plný popis:					
Výkaz výměr: vafečka silikonová - ze žáruvzdorného silikonu (220°C), rukojeť z odolného plastu. Vhodné do myčky 12; výměra položky					
169.	B	K.42	Naběračka nerez 10/37, možnost zavěšení	ks	4,0
Plný popis:					
170.	B	K.43	Naběračka silikonová	ks	4,0
Plný popis:					
Výkaz výměr: naběračka silikonová, délka 31 cm, průměr 9 cm, lze používat až do teploty +230 °C, nerezová rukojeť, možnost zavěšení 4; výměra položky					
171.	B	K.44	Obrabečka - nerezová ocel, délka cca 36 cm, možnost zavěšení	ks	8,0
Plný popis:					
172.	B	K.45	Kuchyňské grilovací kleště	ks	4,0
Plný popis:					
Výkaz výměr: kuchyňské a grilovací kleště na obrácení smažených pokrmů - délka cca 40cm, nerezová ocel s perfektní silikonovými madly pro snadnější manipulaci. 4; výměra položky					
173.	B	K.46	Palička na maso nerez, pogumovaná rukojeť, délka 24 cm	ks	4,0
Plný popis:					
174.	B	K.47	Váleček na těsto	ks	4,0
Plný popis:					
Výkaz výměr: váleček na těsto silikon + plast, délka bez rukojeti 25 cm, odolný teplotám od -40°C až do +230°C, nepohlcuje pachy, snadno omývateľný, možnost mvt i v myčce. 4; výměra položky					
175.	B	K.48	Silikonový vál	ks	4,0
Plný popis:					
Výkaz výměr: silikonový vál 58 x 48cm, žáruvzdorný, snadno se čistí a neváže na sebe pachy, pro snadné měření válčného těsta a přesné krájení le opatřen rastrem (v cm). 4; výměra položky					
176.	B	K.49	Cedník silikonový	ks	4,0
Plný popis:					
Výkaz výměr: cedník silikonový - 20, 2 x 7, 2 cm, rukojeť 16 cm, snadno omývateľný, vhodný do myčky na nádobí. 4; výměra položky					
177.	B	K.50	Síto plastové	ks	4,0
Plný popis:					
Výkaz výměr: síto plastové s rukojetí a háčky pro uchycení na hrnec, průměr 16 cm, vhodné k pasivování 4; výměra položky					
178.	B	K.51	Struhadlo nerez čtyřstranné	ks	4,0
Plný popis:					
Výkaz výměr: struhadlo nerez čtyřstranné s různými typy struhacích ploch pro ruční strouhání ovoce, zeleniny či sýru. 4; výměra položky					
179.	B	K.52	Lis na česnek	ks	4,0
Plný popis:					
Výkaz výměr: lis na česnek vyrobený z leštěné nerezové oceli s matnou rukojetí. Rukojeť je opatřena otvory pro zavěšení, po jejím otočení se lis snadno vyčistí zabudovaným čistěčem. Vhodný do myčky na nádobí. Délka: 19 cm 4; výměra položky					
180.	B	K.53	Prkénko krájecí antibakteriální	ks	8,0
Plný popis:					
Výkaz výměr: Prkénko krájecí antibakteriální sada 3 ks - rozměry: 25,3 x 14,5 x 0,9 cm / 32 x 19,8 x 0,9 cm / 40 x 24 x 0,9 cm, robustní, nerozbitný syntetický materiál, snadno čistitelné, antibakteriální 8; výměra položky					
181.	B	K.54	Trychtýř kuchyňský	ks	4,0
Plný popis:					
Výkaz výměr: trychtýř kuchyňský - výtlačný otvor 10 mm, z tvrdého vysoké odolného polyethylenu, barva bílá, se závěsným očkem 4; výměra položky					
182.	B	K.55	Trychtýř kuchyňský	ks	4,0
Plný popis:					
Výkaz výměr: trychtýř kuchyňský - výtlačný otvor 15 mm, z tvrdého vysoké odolného polyethylenu, barva bílá, se závěsným očkem 4; výměra položky					
183.	B	K.56	Trychtýř kuchyňský nerez 12 cm, materiál nerez 18/10	ks	4,0
Plný popis:					
184.	B	K.57	Otvírák na lahve - nerez	ks	4,0
Plný popis:					
185.	B	K.58	Otvírák na konzervy	ks	4,0
Plný popis:					
Výkaz výměr: otvírák na konzervy - hlavní částí nerezavějící ocel, rukojeť syntetické guma, ABS plast 4; výměra položky					
186.	B	K.59	Táč plastový	ks	4,0
Plný popis:					
Výkaz výměr: táč plastový 46 x 32 cm, výška 4,5 cm, protiskluzová úprava uvnitř i na dně tácu, materiál - plast (polycarbon), snadno se udržuje. lze mvt v myčce na nádobí 8; výměra položky					
187.	B	K.60	Litnový pekáč s poklicí	ks	2,0
Plný popis:					
Výkaz výměr: litnový pekáč s poklicí - oválný, vyrobený z 2 mm silného plechu, na kterém je smalt, je vhodný do každého typu trouby i na všechny druhy ohřevu včetně indukce, může se umývat v myčce nádobí. Pečicí prostor: 33 x 25 centimetrů, délka s držadly 40 cm, výška bez poklice 10,5 cm, váha s poklicí 18 cm 2; výměra položky					
188.	B	K.61	Zapékací mísa	ks	4,0
Plný popis:					
Výkaz výměr: zapékací mísa obdélníková 32x20 cm z prvotřídního silnostěnného porcelánu, odolná vůči teplotám od -18 do +240 °C, vhodná do všech typů kuchyňských trub, včetně mikrovlnné, ukládat do trouby lze přímo z mrazničky. Vhodné do myčky 4; výměra položky					
189.	B	K.62	Silikonová forma na pečení - velká bábovka průměr 24 cm	ks	4,0
Plný popis:					
190.	B	K.63	Silikonová forma na pečení - forma na 6 muffin	ks	4,0
Plný popis:					
191.	B	K.64	Silikonová podložka pod hrnce průměr 18-20 cm	ks	8,0
Plný popis:					
192.	B	K.65	Protlačovací kolečko na važené brambory	ks	4,0
Plný popis:					

Pof.	Typ	Kód	Popis	MJ	Počet ks
			Výkaz výměr: protlačovací kolečka na vařené brambory - průměr cca 8,5cm, rozměr dle 7 x 7mm, materiál ocel 4; výměra položky		
193.	B	K.66	Sáček na zdobení	ks	8,0
			Plný popis: Výkaz výměr: sáček na zdobení UH - materiál plast - polyuretan, transparentní, rozměry d. 30 cm, š. 17 cm. 8; výměra položky		
194.	B	K.67	Plastové dózy na potraviny	ks	10,0
			Plný popis: Výkaz výměr: "plastové dózy na potraviny - sada 3ks, polypropylenový plast, délka 20 cm, šířka 14 cm, výška 8 cm, objem 1,2 l, dózy lze poskládat do sebe. Do mikrovlnné trouby (bez víka) pro ohřev jídla do 100 °C lze le mýt v myčce. 10; výměra položky		
195.	B	K.68	Chňapka látková - teflonová úchopová strana	ks	24,0
			Plný popis: 196. B K.69 Balvánek utěrka 50x70 cm - 100% čistá bavlna 240 g/m2 ks 24,0 Plný popis: 197. B K.70 Vědro nerez s uchem, objem 10 l, průměr 28 cm, výška 25 cm ks 1,0 Plný popis: 198. B K.71 Kbelík kulatý 10 l s výlevkou ks 1,0 Plný popis: 199. B K.72 Rychlovarná konvice ks 4,0 Plný popis: Výkaz výměr: "rychlovarná konvice - objem 1,7l, příkon: 2100 W, barva nerezová, červená a bílá, automatický systém vypínání při dosažení bodu varu pro pohodlnější obsluhu, dvojnásobný bezpečnostní systém zajistí aktivaci bezpečnostní pojistky při nebezpečí přehřátí nebo v případě chodu naprázdno, skryté topné těleso pod rovným nerezovým dnem, snadno vyjímatelné a 4; výměra položky		
200.	B	K.73	Kuchyňský robot	ks	2,0
			Plný popis: Výkaz výměr: kuchyňský robot pro šlehání hnětení mixování, strouhání, mletí masa - celokovové tělo s 1000W motorem, 2 misy z nerezové oceli o objemu 4,8l a 2,9l, tři nastavek na hnětení, míchání a šlehání, nástavec na mletí masa, 3 nástavce na strouhání a krájení, regulátor 10 stupňů rychlosti, dodává se s nástrojem na krájení salátu, šroubovitým hnětačem těsta, plochým nástrojem na mletí masa 2; výměra položky		
201.	B	K.74	Ponorný tyčový mixér	ks	2,0
			Plný popis: Výkaz výměr: "ponorný tyčový mixér - příkon 800W, extra tichý DC motor, plynulá regulace rychlosti, ergonomicky tvarované rukojeti, nerezový nástavec použitelný i pro mixování horkých pokrmů, nerezový sekací nůž. Příslušenství: mixovací nádoba s víčkem, sekáček s nerezovým ostřím a 2; výměra položky		
202.	B	K.75	Elektrické šlehač metly	ks	2,0
			Plný popis: Výkaz výměr: elektrické šlehač metly - příkon 450 W, tichý motor, 5 rychlostních stupňů s odlišným počtem otáček, momentový a turbo stupeň, separátní umístění tlačítka pro vysunutí šlehačích a hnětačích metel, 2 výsoce výkonné turbometly pro optimální výsledky šlehání a míchání, 2 stabilní hnětačí háky, navinutí kabelu, klik systém, včetně příslušenství 2 x míchačí / šlehač 2; výměra položky		
203.	B	K.76	Toustovač s vaflovačem	ks	4,0
			Plný popis: Výkaz výměr: toustovač s vaflovačem - napětí 220-240 V, 50 Hz, příkon 700 W, materiál BIO-LON * CERAMIC neobsahuje PTFE (polytetrafluorethylen) a PFOA, odnímatelné desky, které lze mýt v myčce na nádobí 4; výměra položky		
204.	B	K.77	Sušička na ovoce	ks	2,0
			Plný popis: Výkaz výměr: sušička na ovoce - příkon 250W, hlučnost < 20 dB, průměr plata 32cm, 5 sušících plat, plynulá regulace teploty 35-70°C, ventilátor pro rovnoměrné sušení, ochrana proti přehřátí. 2; výměra položky		
205.	B	K.78	Mikrovlnná trouba- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis: Výkaz výměr: rozměry 27,5 x 44 x 35 cm, objem 20 litrů. Mikrovlnný výkon 700 W, příkon 1200 W, 5 stupňů výkonu, 2 stupně rozmrazování, 8 programů, intuitivní mechanické ovládání, displej, průměr otočného talíře cca 25 cm, barva bílá, lakovaný povrch vnitřní části. Zvuková signalizace. Bezpečnost používání zaručuje dětská pojistka, která zabrání nechtěnému spuštění trouby - při nastavení dítěte trouba automaticky vypne. 1; výměra položky		
206.	B	K.79	Plechý na pečení nízké	ks	8,0
			Plný popis: Výkaz výměr: plechý na pečení nízké - velikost dle trouby, smalt s odolným antiladěžním povlakem, který zabraňuje ušpálením, vhodný do elektrické i horkovzdušné trouby, vhodný do myčky 8; výměra položky		
207.	B	K.80	Plechý na pečení vysoké	ks	4,0
			Plný popis: Výkaz výměr: plechý na pečení vysoké - velikost dle trouby, smalt s odolným antiladěžním povlakem, který zabraňuje ušpálením, vhodný do elektrické i horkovzdušné trouby, vhodný do myčky 4; výměra položky		
208.	B	K.81	Léčárnička	ks	1,0
			Plný popis: Výkaz výměr: "léčárnička - přenosná léčárnička malá s náplní vhodná pro všechna školská pracoviště bsahující veškerý základní sortiment zdravotnického a obvažového materiálu pro poskytnutí první pomoci ve školských zařízeních, případně v terénu jako jsou odřaniny, řezné rány, krvácení, zlomeniny a další úrazy, které se na těchto místech mohou vyskytnout. součástí náplně ŠKOLA jsou i sterilní krytí s náplastí různých rozměrů, kterými lze rychle ošetřit i větší odřeniny a poraněná místa na těle" 1; výměra položky		
209.	B	K.82	Hasicí přístroj	ks	1,0
			Plný popis: Výkaz výměr: hasicí přístroj - přenosný práškový hasicí přístroj naplněný hasicím práškem o hmotnosti 4kg. Použití na hašení požárů látek požární třídy A, B, C I do 110kV při dodržení bezpečné vzdálenosti 1; výměra položky		
210.	B	316.01	3.16: Kabinet jazykové laboratoře Kancelářská skříň- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	5,0
			Plný popis: Výkaz výměr: s plnými dveřmi; rozměry skříně - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 180 cm; jednostranné pohledové zeda z MDF desek tl. 3 mm; 4 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce šanonu - včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 5; výměra položky		
211.	B	316.02	Sestava ze dvou skříní- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis: Výkaz výměr: Sestava ze dvou kancelářských skříní s plnými dveřmi; dolní skříně s rozměry - šířka 40 cm, hloubka 42 cm, výška 111 cm; horní skříně s rozměry - šířka 40 cm, hloubka 42 cm, výška 74 cm; jednostranné pohledové zeda z MDF desek tl. 3 mm; dolní skříně 2 stavitelné police tl. 18 mm, horní skříně 1 stavitelná police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce šanonu; dveře vybavené zámkem (celkem 2 ks); včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 1; výměra položky		
212.	B	316.03	Kancelářská skříň- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	3,0
			Plný popis:		

Pop.	Typ	Kód	Popis	MJ	Počet ks
			Výkaz výměr: bez dveří; rozměry skříně - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 180 cm; jednostranné pohledové záda z HDF desek tl. 3 mm; 4 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce řádku; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 3; výměra položky		
213.	B	316.04	Kancelářská skříně- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	2,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: s plnými dveřmi; rozměry skříně - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 106 cm; jednostranné pohledové záda z HDF desek tl. 3 mm; 2 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce řádku; dveře vybavené zámkem; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 2; výměra položky		
214.	B	316.05	Kancelářská skříně- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	2,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: bez dveří; rozměry skříně - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 106 cm; oboustranné pohledové záda z HDF desek tl. 3 mm; 2 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce řádku; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 2,7 - 4,7 cm 2; výměra položky		
215.	B	316.07	Vertikální žaluzie- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	2,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: Vertikální žaluzie s manuálním ovládáním (pomocí řídůry a řetězů) s látkovými lamelami; montáž do stropu; rozměry - šířka 135 cm, výška 170 cm; horní profil (kolejnice) v bílé barvě 2; výměra položky		
216.	B	316.08	Odpadkový koš- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: Odpadkový koš s nátlapem, objem 30 litrů, materiál nerez 1; výměra položky		
			3.17: Kabinet pracovních činností		
217.	B	317.01	Kancelářská skříně- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	3,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: s plnými dveřmi; rozměry skříně - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 180 cm; jednostranné pohledové záda z HDF desek tl. 3 mm; 4 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce řádku; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 3; výměra položky		
218.	B	317.02	Kancelářská skříně- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	2,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: bez dveří; rozměry skříně - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 180 cm; oboustranné pohledové záda z HDF desek tl. 3 mm; 4 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce řádku; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 2,7 - 4,7 cm 2; výměra položky		
219.	B	317.03	Sestava ze dvou skříní- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: Sestava ze dvou kancelářských skříní s plnými dveřmi; dolní skříně s rozměry - šířka 40 cm, hloubka 42 cm, výška 111 cm; horní skříně s rozměry - šířka 40 cm, hloubka 42 cm, výška 74 cm; jednostranné pohledové záda z HDF desek tl. 3 mm; dolní skříně 2 stavitelné police tl. 18 mm, horní skříně 1 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce řádku; dveře vybavené zámkem (celkem 2 ks); včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 1; výměra položky		
220.	B	317.04	Kancelářská skříně- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	2,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: s plnými dveřmi; rozměry skříně - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 106 cm; jednostranné pohledové záda z HDF desek tl. 3 mm; 2 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce řádku; dveře vybavené zámkem; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 2; výměra položky		
221.	B	317.05	Kancelářská skříně- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	3,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: bez dveří; rozměry skříně - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 106 cm; jednostranné pohledové záda z HDF desek tl. 3 mm; 2 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce řádku; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 3; výměra položky		
222.	B	317.06	Vertikální žaluzie- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	2,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: Vertikální žaluzie s manuálním ovládáním (pomocí řídůry a řetězů) s látkovými lamelami; montáž do stropu; rozměry - šířka 135 cm, výška 170 cm; horní profil (kolejnice) v bílé barvě 2; výměra položky		
223.	B	317.07	Odpadkový koš- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: Odpadkový koš s nátlapem, objem 30 litrů, materiál nerez 1; výměra položky		
			3.18: Učebna mechatroniky		
224.	B	318.01	Kancelářská skříně- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	8,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: bez dveří; rozměry skříně - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 180 cm; jednostranné pohledové záda z HDF desek tl. 3 mm; 4 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce řádku; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 8; výměra položky		
225.	B	318.02	Kancelářská skříně- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	2,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: s plnými dveřmi; rozměry skříně - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 106 cm; oboustranné pohledové záda z HDF desek tl. 3 mm; 2 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce řádku; dveře vybavené zámkem; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 2,7 - 4,7 cm 2; výměra položky		
226.	B	318.03	Stůl učitelů- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: rozměr desky 650x1300mm; pevná kovová konstrukce plochová 38/20, v kombinaci s trubkou, povrchová úprava kovové konstrukce komaxit; zavětrovací deska; pracovní deska LDT 18 mm, ABS hrany 2 mm, deska laminovaná světlé dřevno; uzamknutelná zkuška 1; výměra položky		
227.	B	318.04	Židle učitelů- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: Kancelářská čalouněná otočná židle, vysoký kvadratický opěrák, synchronní mechanismus, nastavení síly protiváhy, moderní plastová báze, nastavení výšky opěráku mechanismem up-down, objemová nastavitelná područky, nosnost min. 120 kg 1; výměra položky		
228.	B	318.05	Stůl žákovský dvoumístný- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	9,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: výškově nastavitelný - velikosti 4-7, rozměr desky 1600x800 mm; pevná kovová trubková konstrukce průměr 32 a 28 mm, v kombinaci s jehlovým profilem 40x20 mm, povrchová úprava kovové konstrukce komaxit; pracovní deska LDT 18mm, ABS hrany 2 mm, deska laminovaná světlé dřevno 9; výměra položky		
229.	B	318.06	Židle žákovská stavitelná- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	30,0
			Plný popis:		
			Výkaz výměr: židle žákovská stavitelná velikosti 3-5; nosná konstrukce plochová 38 x 20 mm - trubka 25 x 15 mm, povrchová úprava komaxit; sedák lakovaná ofeklička; stohovatelná 30; výměra položky		
230.	B	318.07	Stůl žákovský jednomístný- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	8,0
			Plný popis:		

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Počet ks
		Výkaz výměr: výškově nastavitelný - velikost 3-5, rozměr desky 750x500 mm; pevná kovová konstrukce plochocvál 38/20, v kombinaci s trubkou, povrchová úprava kovové konstrukce komaxit, dva šrouby pro vyvážení nerovnosti podlahy; pracovní deska LDT 18mm, ABS hrany 2 mm, dezén Isarna matič H400 8; výměra položky		
231.	B	318.08	ks	1,0
		Interaktivní multitdotykový displej- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu		
		Plný popis:		
		Výkaz výměr: Multidotykový interaktivní displej 65" s poměrem stran 16:9 a 4K/UHD rozlišením. Ovládání musí být možné dotykem prstu, cláně nebo popisovače. Snímači technologie musí umožnit rozpoznání 20 současných dotyků, pro intuitivní spolupráci více uživatelů. Displej obsahuje technologii a sw prostředí, které umožní pracovat na displeji i bez připojeného počítače. SW prostředím se zobrazuje na obrazovce interaktivního displeje a je ovládáno dotykem a obsahuje aplikace pro psaní digitálním línkoustem na bílé tabuli. Hmotnost displeje max. 46 kg z důvodu pořadované instalace na vozíkový systém. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.		
		1; výměra položky		
232.	B	318.09	ks	5,0
		Vertikální žaluzie- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu		
		Plný popis:		
		Výkaz výměr: Vertikální žaluzie s manuálním ovládáním (pomocí řáůry a řetězků) s látkovými lamelemi; montáž na stěnu; rozměry - šířka 210 cm, výška 180 cm; horní profil (kolejnice) a konzoly na stěnu v bílé barvě 5; výměra položky		
233.	B	318.10	ks	1,0
		Odpadkový koš- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu		
		Plný popis:		
		Výkaz výměr: Odpadkový koš s nátlapem, objem 30 litrů, materiál nerez 1; výměra položky		
234.	B	318.11	ks	1,0
		Prezentační SW		
		Plný popis:		
		Výkaz výměr: 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 materiálu. Licenční náklady 9 roků. Funkce včetně: Komentář, Instalace 1; výměra položky		
235.	B	318.12	ks	1,0
		Mobilní vozíček- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu		
		Plný popis:		
		Výkaz výměr: Elektrický výškově nastavitelný mobilní stojan s elektricky ovládaným naklápěním. Kolečka 100 mm a brzdou. Rozsah pohybu 60°. Naklápění 0°- 90°. Nosnost 75 kg. Spotřeba ve stand-by 0,1 W. Pojízka proti přiskřípnutí pro výškově nastavení a naklápění. Napájecí kabel stojanu obsahuje speciální zástrčku z jednoduchým odpojením od zásuvky pouhým zatažením za kabel z důvodu bezpečnosti uživatelů. Cena včetně dopravy a likvidace 1; výměra položky		
236.	B	318.13	ks	1,0
		PC modul pro interaktivní displej		
		Plný popis:		
		Výkaz výměr: Modul pro pořadovaný interaktivní displej, procesor - CPU passmark minimálně 4600 bodů, RAM 8GB DDR4, pevný disk 128GB SSD, vestavná wifi 2,4GHz i 5GHz, standard a/b/c/g/n/ac, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x USB-C, vstup pro mikrotón, výstup pro sluchátka, výstup HDMI. Připojení k displeji formou zásuvného modulu tak, aby nenarušovalo celistvost displeje z důvodu bezpečnosti uživatelů. Operační systém s podporou AD (domény) Záruka 3 roky v místě instalace		
		1; výměra položky		
237.	B	318.14	ks	1,0
		Stolní vizualizér- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu		
		Plný popis:		
		Výkaz výměr: Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úpně bez kabelů - přesox obrazu přes Wifi, napájení z baterie až 6,5h. 12x digitální zoom, LED osvětlení snímaného objektu, roční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha až 44,5 x 24,8 cm. Interní paměť pro 240 snímků + ukládání snímků a videa na SD kartu a USB paměť. Připojení přes HDMI, USB a Wifi 802.11 b/g/n/ac/a 2,4 i 5 GHz. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím softwaru k dodávané interaktivní tabuli z důvodu snadného ovládání a 1; výměra položky		
238.	B	318.15	ks	15,0
		Základní souprava robotiky pro 1. stupeň		
		Plný popis:		
		Výkaz výměr: Souprava robotiky pro žáky mladšího školního věku od sedmi let. Společně s ovládacím softworem a úvodními žákovskými projekty (v anglickém jazyce) si klade za cíl zvýšit zájem dětí o vědu, techniku, technologie a programování včetně získání kompetencí v těchto oborech. Základní souprava je určena pro práci dvou žáků. Uložena je v praktickém kontajneru s pořadačem pro uložení dílů. Obsahuje celkem 280 dílů včetně: 1x Smart Hub + 1x Střední motor + 1x Senzor pohybu + 1x Senzor náklonu + Konstruktivní díly. Software (aplikace) v sobě integruje programovací prostředí, uživatelský manuál, žákovské projekty a nástroj k tvorbě dokumentace z projektů. Programovací prostředí je uživatelsky příjemné, intuitivní, snadné pro očištění žákovských 15; výměra položky		
239.	B	318.16	ks	15,0
		Nabíjecí baterie pro soupravu robotiky pro 1. stupeň		
		Plný popis:		
		Výkaz výměr: Nabíjecí lithlum lantová baterie k napájení modulu pro základní sadu pro 1. stupeň. O stavu nabíjení informuje vestavná LED. Nabíjecí doba je asi tři hodiny. 15; výměra položky		
240.	B	318.17	ks	10,0
		Síťový adaptér		
		Plný popis:		
		Výkaz výměr: Síťový adaptér DC 10V pro základní sadu pro 1. stupeň i 2. stupeň, plně kompatibilní se základní sadou pro 1. i 2. stupeň 10; výměra položky		
241.	B	318.18	ks	15,0
		Interaktivní edukační pomůcka pro děti od 8 let		
		Plný popis:		
		Výkaz výměr: Robot inteligentní, rychlé a snadné programování pomocí intuitivního editoru, rozvíjí kreativitu, logiku, učí základy programování a robotiky. LED dioda reagující na barvu snímaného podkladu, indikace stavu nabíjení, proměnná rychlost pohybu Kompatibilní se systémy iOS a Android. Obsah: 1x robot 1x ochranný skín 1x nabíjecí kabel (USB - microUSB) 1x ochranné pouzdro robota na cesty 1x sada karet 1x kalibrační karta 1x sada samolepek 15; výměra položky		
242.	B	318.19	ks	15,0
		Pracovní stanice pro studenty tablet 2v1		
		Plný popis:		
		Výkaz výměr: Studijní zařízení ergonomického tvaru. Zařízení 2in1, konvertibilní zařízení s dotykovým SVA displejem 11,6" a LED podsvícením, rozlišení 1366 x 768, černá kamera 720p, zadní sekundární kamera 1080p, digitální aktivní stylus, výkon CPU min. 2000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, pevný SSD s kapacitou 128GB, Gbit síťová karta, WiFi standardu ac (2x2) = BT4.2, min. video výstup 1x HDMI, 1x USB-C, 2x USB 3.1, čtečka SD karet, klávesnice odolná vůči poltí, hmotnost max. 1.5kg, 3-článková lithlum-iontová baterie - výdrž na baterie až 11 hodin, operační systém s podporou AD (domény), 2 roky PUR, cena včetně 15; výměra položky		
243.	B	318.20	ks	5,0
		Rozšiřující souprava robotiky pro 1. stupeň I		
		Plný popis:		
		Výkaz výměr: Souprava obsahuje min. 204, převážně technických dílů pro postupné modelování 16 principů jednoduchých strojů a mechanismů, čtyř jednoduchých strojů a čtyř složitějších strojů. Konstrukci a testování modelů žáci snadno pochopí principy jednoduchých strojů a mechanismů využívajících převody, páky, kládky, kola a hřídele. Souprava obsahuje tištěné stavební návody na více jak 20 žákovských modelů. Plně kompatibilní se základní soupravou 5; výměra položky		
244.	B	318.21	ks	5,0
		Rozšiřující souprava robotiky pro 1. stupeň II		
		Plný popis:		

Pof.	Typ	Kód	Popis	MJ	Počet ks
			<p>Výkaz výměr: Souprava obsahuje min. 396 převážně technických dílů. Kromě pasivních dílů nabízí: M-Motor, světelný zdroj, napájecí vodič, bateriový box. Souprava obsahuje lištěné stavební návrhy na 10 modelů principů strojů a 18 modelů strojů pro žákovské projekty. Plně kompatibilní se základní soupravou robotiky pro 1.stupeň a rozšiřující soupravou pro 1. stupeň I</p> <p>5; výměra položky</p>	ks	5,0
245.	B	318.22	<p>Box s nabíjecí baterií pro rozšiřující soupravu robotiky pro 1. stupeň II</p> <p>Plný popis:</p> <p>Výkaz výměr: Box pro rozšiřující soupravu robotiky pro 1. stupeň II obsahuje litňium polymerovou akumulátorovou baterii se výstupním napětím 7,4V. Vyznačuje se malou hmotností a velkým výkonem. Box obsahuje vypínač a regulátor rychlosti s přepínačem směru otáčení přípojeného motoru.</p> <p>5; výměra položky</p>	ks	10,0
246.	B	318.23	<p>Rozšiřující souprava robotiky pro 1.stupeň III</p> <p>Plný popis:</p> <p>Výkaz výměr: Souprava 200 základních a speciálních dílů pro soupravu Robotiky I a II se stavební podložkou. Obsah soupravy poskytuje dětem široké spektrum stavebních dílů pro sebauvzdělání se při modelování na jakémkoliv téma. Barevné díly s doplnky a postavkami stimulují u dětí tvořivě myšlení a fantazii. Souprava je uložena v praktickém kontejneru. Plně kompatibilní se základní soupravou</p> <p>10; výměra položky</p>	ks	5,0
247.	B	318.24	<p>Rozšiřující souprava robotiky pro 1.stupeň IV</p> <p>Plný popis:</p> <p>Výkaz výměr: Souprava 3144 základních a speciálních dílů, obsahuje rozmanité postavičky s možností obměny trupu, hlav, vlasů a klobouků, zvířátka, rekvizity jako potraviny, ohaň, voda, různé nářadí, fetešy, boky, kola, vlnky aj. V soupravě nechybí stavební podložky pro modelování až pěti scén příběhu a další podložka pro spinner k volbě aktivit. Díly jsou uloženy v praktickém kontejneru s dvěma podstěly, příhrádky lze označit přilepenými samolepkami s vyzobrazením dílů. Plně kompatibilní se základní soupravou robotiky pro 1.stupeň a rozšiřující soupravou pro 1. stupeň I</p> <p>5; výměra položky</p>	ks	5,0
3.19: Učebna pracovních činností					
248.	B	319.01	<p>Kancelářská skříň- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu</p> <p>Plný popis:</p> <p>Výkaz výměr: bez dveří; rozměry skříně - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 180 cm; jednostranné pohledové zádá z HDF desek tl. 3 mm; 4 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce šanonu; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou</p> <p>6; výměra položky</p>	ks	6,0
249.	B	319.02	<p>Kancelářská skříň- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu</p> <p>Plný popis:</p> <p>Výkaz výměr: s plnými dveřmi; rozměry skříně - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 106 cm; oboustranné pohledové zádá z HDF desek tl. 3 mm; 2 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce šanonu; dveře vybavené zámekem; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou</p> <p>2; výměra položky</p>	ks	2,0
250.	B	319.03	<p>Stůl učitelů- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu</p> <p>Plný popis:</p> <p>Výkaz výměr: rozměr desky 650x1300mm; pevná kovová konstrukce plochoavál 30/20, v kombinaci s trubkou, povrchová úprava kovové konstrukce komaxit; zevětrovací deska; pracovní deska LDT 18 mm ABS hrany 2 mm dezén lamina světlé dřeva; uzamknutelná zřuvka</p> <p>3; výměra položky</p>	ks	1,0
251.	B	319.04	<p>Židle učitelů- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu</p> <p>Plný popis:</p> <p>Výkaz výměr: Kancelářská žalouněná otočná židle, vysoký kvadratický operák, synchronní mechanismus, nastavení síly protiváhy, moderní plastová báze, nastavení výšky operáku mechanismem up-down, nylonová nit, vnitřní odručka nosnost min. 120 kg</p> <p>1; výměra položky</p>	ks	1,0
252.	B	319.05	<p>Stůl žákovský jednomístný- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu</p> <p>Plný popis:</p> <p>Výkaz výměr: Stůl žákovský jednomístný sklopný obdélníkový; výškové nastavitelný - velikosti 3-5, rozměr desky 750x500 mm, možnost naklopení desky min. na 30°, náklizek proti posunu pomůcek, kovový odkládací koš; pevná kovová trubková konstrukce průměr 32 a 28 mm, povrchová úprava kovové konstrukce komaxit; pracovní deska LDT 15mm, ABS hrany 2 mm, dezén lamina světlé dřeva</p> <p>25; výměra položky</p>	ks	25,0
253.	B	319.06	<p>Židle žákovská stavitelná- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu</p> <p>Plný popis:</p> <p>Výkaz výměr: Židle žákovská stavitelná velikosti 3-5; nosná konstrukce plochoavál 38 x 20 mm - trubka 25 x 15 mm, povrchová úprava komaxit; sedák lakovaná pšklizka; stohovatelná</p> <p>25; výměra položky</p>	ks	1,0
254.	B	319.07	<p>Interaktivní tabule- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu</p> <p>Plný popis:</p> <p>Výkaz výměr: Multidotyková interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Umožňuje automaticky rozpoznat dotyk prstem pro cvičení, dotyk popisuje pro zápis a dotyk houbičkou nebo dlani pro mazání. Úhlopříčka obrazu: 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů s příslušným 4 barev. mazací houbičky. Připojení s přídatným projektoem. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy a instalace</p> <p>1; výměra položky</p>	ks	7,0
255.	B	319.08	<p>Vertikální žaluzie- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu</p> <p>Plný popis:</p> <p>Výkaz výměr: Vertikální žaluzie s manuálním ovládním (pomocí řídčy a fetežky) s látkovými lamelami; montáž na stěnu; rozměry - šířka 210 cm, výška 180 cm; horní profil (kolajnice) a konzoly na stěnu v bílé barvě</p> <p>7; výměra položky</p>	ks	1,0
256.	B	319.09	<p>Odpadkový koš- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu</p> <p>Plný popis:</p> <p>Výkaz výměr: Odpadkový koš s náslapem, objem 30 litrů, materiál nerez</p> <p>3; výměra položky</p>	ks	1,0
257.	B	319.10	<p>Prezentační SW</p> <p>Plný popis:</p> <p>Výkaz výměr: Prezentační SW až pro 4 počítače, včetně prvního rohu 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 materiálu. Instalace na 7 roků. Cena včetně dopravy a instalace</p> <p>1; výměra položky</p>	ks	1,0
258.	B	319.11	<p>Projektor- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu</p> <p>Plný popis:</p> <p>Výkaz výměr: Ultrakrátký projektor, svítivost 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampy s životností až 6 000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, Projekční poměr 0,37:1 a kratší. Cena včetně dopravy a instalace a nastavení</p> <p>1; výměra položky</p>	ks	1,0
259.	B	319.12	<p>Držák projektoru- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu</p> <p>Plný popis:</p> <p>Výkaz výměr: Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na plynový pojezd. Cena včetně dopravy a instalace.</p> <p>1; výměra položky</p>	ks	1,0
260.	B	319.13	<p>Přidavné reproduktory- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu</p> <p>Plný popis:</p> <p>Výkaz výměr: Přidavné reproduktory s možností uchycení na plynový pojezd tabule, 2x 10 W - soubor dvou kusů reproduktorů. Cena včetně dopravy a instalace.</p> <p>1; výměra položky</p>	ks	1,0
261.	B	319.14	<p>Plynový pojezd s křídly- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu</p> <p>Plný popis:</p>	ks	1,0

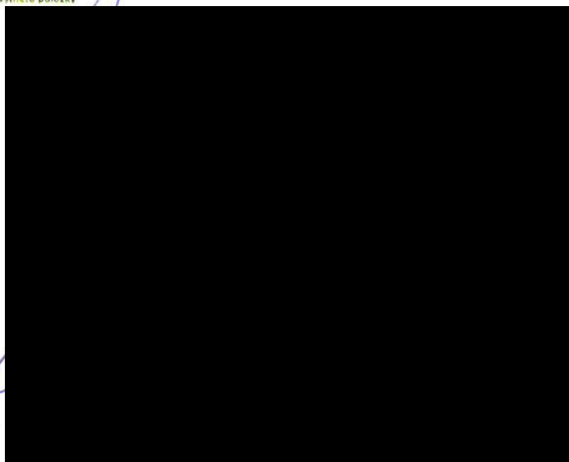
Poř. Typ	Kód	Popis	Mj	Počet ks
		Výkaz výměr: Plynový požad s křídly. Stabilitní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 70cm. Kozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný uchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou, nebo křídou. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídou. 3; výměra položky		
262.	B 319.16	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového - materiálu	ks	1,0
		Plný popis: Výkaz výměr: case s min. 180W zdrojem s účinností 93%, výkon CPU min. 12000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1.6/0.78GB/s, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, 4x síťový port RS-232, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisu 1; výměra položky		
263.	B 319.17	Monitor- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		Plný popis: Výkaz výměr: Monitor s viditelnou uhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodů, video vstupy DP 1.2, HDMI 1.4, VGA, 3x USB 3.0, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jasem 300cd/m2, plná ergonomie, náklon -5 až +20°, otočení 145°, kloubové otočení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan v rozsahu 150 mm, VESA, 3 roky záruka, Cena včetně dopravy, instalace. 1; výměra položky		
264.	B 319.18	HDMI rozbočovač- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		Plný popis: Výkaz výměr: Umožňují připojit 2 monitory k jednomu HDMI zdroj signálu, kompatibilní s DTV 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p, 4K/2160p Ultra HD, Indikace stavu LED diodami, napájení přiloženým napájecím adaptérem. Cena včetně dopravu, instalace, nastavení. 1; výměra položky		
SO 02: Vybavení - Nezpůsobivé výjeje				
		3.15: Kancelář zástupce ředitele - nezpůsobivé		
265.	B 315.01	Kuchyňská linka- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		Plný popis: Výkaz výměr: Kuchyňská linka délky 120 cm; pracovní deska šířka 120 cm, hloubka 60 cm, tloušťka 3,8 cm s otvorem pro nerezový dřez; včetně nerezového dřezu a pákové stojánkové baterie. 1x spodní skříň pod dřez s plnými dveřmi šířka 60 cm, hloubka 54 cm, výška 82,4 cm, 1 stavitelná police tl. 18 mm, včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou krytých soklem. 1x spodní skříň se 4 zásuvkami šířka 60 cm, hloubka 54 cm, výška 82,4 cm, včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou krytých soklem; korpus skříní s laminované dřevotřískové desky o tloušťce 18 mm, záda z 3 mm bílého sololaku; nad pracovní deskou na stěny osazené obkladové desky o rozměru 120 x 55cm a 60 x 55 cm s laminované dřevotřísky tl. 18 mm 1; výměra položky		
266.	B 315.02	Kancelářská skříň- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	3,0
		Plný popis: Výkaz výměr: s plnými dveřmi; rozměry skříně - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 180 cm; jednostranné pohledové záda z HDF desek tl. 3 mm; 4 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce šanonu; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 3; výměra položky		
267.	B 315.03	Kancelářská skříň- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	3,0
		Plný popis: Výkaz výměr: bez dveří; rozměry skříně - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 180 cm; jednostranné pohledové záda z HDF desek tl. 3 mm; 4 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce šanonu; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 3; výměra položky		
268.	B 315.04	Sestava ze dvou skříní- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		Plný popis: Výkaz výměr: Sestava ze dvou čtverhranových kancelářských skříní bez dveří; dolní skříň s rozměry - šířka 40 cm, hloubka 40 cm, výška 106 cm; horní skříň s rozměry - šířka 40 cm, hloubka 40 cm, výška 74 cm; jednostranné pohledové záda z HDF desek tl. 3 mm; dolní skříň 2 stavitelné police tl. 18 mm; horní skříň 1 stavitelné police tl. 18 mm; základní výška uzpůsobena výšce šanonu; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 1; výměra položky		
269.	B 315.05	Kancelářská skříň- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	2,0
		Plný popis: Výkaz výměr: s plnými dveřmi; rozměry skříně - šířka 80 cm, hloubka 42 cm, výška 106 cm; jednostranné pohledové záda z HDF desek tl. 3 mm; 2 stavitelné police tl. 18 mm, základní výška uzpůsobena výšce šanonu; dveře vybavené zámekem; včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou 2; výměra položky		
270.	B 315.06	Rohový kancelářský stůl se skříňkou- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		Plný popis: Výkaz výměr: levý; rozměry stolu - šířka 180 cm, hloubka 200 cm, výška 75,5 cm; pracovní deska hloubky 80 / 40 cm a tloušťky 25 mm po celém obvodu opatřena 2 mm ABS hranou; kabelové průchodka pro svedení kabelů pod pracovní desku; podnož tvoří kovové nohy spojené svislou deskou tloušťky 18 mm; nohy osazené výškovou rektifikací pro vyrovnání nerovnosti; svislá příčka spojující obě nohy pro zajištění dokonalé stability stolu; skříňka šířky 80 cm s polici roletové uzamykatelná; dno osazeno výškovou rektifikací, kování pro pevné spojení se stolem 1; výměra položky		
271.	B 315.07	Kruhový kancelářský přístavný stůl- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		Plný popis: Výkaz výměr: s výřezem levý; rozměry stolu - průměr 120 cm, výřez 80 x 60 cm, výška 75,5 cm; pracovní deska tloušťky 25 mm po celém obvodu opatřena 2 mm ABS hranou; kovová tubusová noha; kování pro uchycení k pracovnímu stolu; noha osazena výškovou rektifikací pro vyrovnání nerovnosti 1; výměra položky		
272.	B 315.08	Kontejner na kolečkách- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		Plný popis: Výkaz výměr: se 4 zásuvkami; rozměry - šířka 40 cm, hloubka půdy 60 cm, výška 60 cm; korpus z laminované dřevotřískové desky o tloušťce 18 mm, horní díl korpusu z desky tloušťky 25 mm, 2 mm ABS hrana na horním i spodním dílu korpusu; kontejner osazen zámekem s centrálním zamýkáním; zásuvky z plastu, čela zásuvek z dřevotřískové desky o tloušťce 18 mm opatřené 2 mm ABS hranou; součástí vnitřní zásuvky přehledný organizér a prostorové dělicí příčky; systém zaručující, že při otevření jedné zásuvky se ostatní zásuvky automaticky zablokují integrovaný v 1; výměra položky		
273.	B 315.09	Kancelářské křeslo- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		Plný popis: Výkaz výměr: Kancelářské křeslo se synchronním mechanismem (poloha sedáku a opěrku se mění zároveň), čtyři polohy pro zalíkování sedáku a opěrku; výplň sedáku ze studené pěny; nastavitelná výška sedáku židle; nastavitelná síla protiváhy opěrku; anatomicky tvarovaný opěrka se samonosnou úhlovinou; výškově nastavitelné područky; kolečka s měkkým povrchem umožňujícím použití na tvrdé podlahy i koberecové krytině; nosnost židle min. 1207kg 1; výměra položky		
274.	B 315.10	Jednač židle- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	3,0
		Plný popis: Výkaz výměr: stohovatelná s kovovou kostrou, měkkým sedákem a opěrákem čalouněným potahovou látkou; nosnost min. 100 kg 3; výměra položky		
275.	B 315.11	Věšák- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
		Plný popis:		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Počet ks
Výkaz výměr: z kombinace kovu, dřeva a mramoru; základnu zajišťující stabilitu věšáku tvoří těžká mramorová deska 1; výměra položky					
276.	B	315.12	Vertikální žaluzie- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
Plyný popis:					
Výkaz výměr: Vertikální žaluzie s manuálním ovládním (pomocí šňůry a řetízku) s lehkými lamelami; montáž do stropu; rozměry - šířka 135 cm, výška 170 cm; horní profil (kolejnice) v bílé barvě 1; výměra položky					
277.	B	315.13	Odpadkový koš- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
Plyný popis:					
Výkaz výměr: Odpadkový koš s nášlapem, objem 30 litrů, materiál nerez 1; výměra položky					
3.16a: Kabinet jazykové laboratoře - nezpůsobilé					
278.	B	316.06	Kuchyňská linka- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	1,0
Plyný popis:					
Výkaz výměr: Kuchyňská linka délky 180 cm; pracovní deska šířka 130 cm, hloubka 60 cm, tloušťka 3,8 cm a otvor pro nerezový dřez; včetně nerezového dřezu a pískové stojánkové baterie; 1x spodní skříň pod dřez s plynými dveřmi šířka 60 cm, hloubka 54 cm, výška 82,4 cm, 1 stavitelná police, včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou; 1x spodní skříň se 4 zásuvkami šířka 60 cm, hloubka 54 cm, výška 82,4 cm, včetně 4 ks rektifikačních noh s nastavitelnou výškou; korpus skříně z laminované dřevotřískové desky o tloušťce 18 mm, záda z 3 mm bílého sololaku, police tl. 18 mm, nohy kryté soklem; samostatné stojící lednice pod pracovní deskou šířka 55 cm, hloubka 61,2 cm, výška 85 cm, užžitný objem min. 150 litrů, energetická třída A+ nebo lepší, police z tvrdého skla; 3x horní skříňka s pleťmi dveřmi šířka 60 cm, hloubka 35 cm, výška 60 cm; korpus z laminované dřevotřískové desky o tloušťce 18 mm, záda z 8 mm silné laminované dřevotřísky, včetně závěsů s regulací pro upevnění na zeď; nad pracovní deskou na stěny osazena obkladová deska o rozměru 180 x 55 cm z laminované dřevotřísky tl. 18 mm 1; výměra položky					

Čas a místo předání:

Za kupujícího převzal:
Ing. Michaela Maturová

Za prodávajícího předal:
Ing. David Lesch, předseda
představenstva AV MEDIA, a.s.



Předávací protokol - ev. č. smlouvy 19AMSMZ-309

v rámci realizace projektu „Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ 5. května II. stupeň registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_067/0010955

kupující: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, Nám. Dr. E. Beneše 1/1, 460 59 Liberec I – Staré Město, IČ 002 62 978, IČ CZ002 62 978

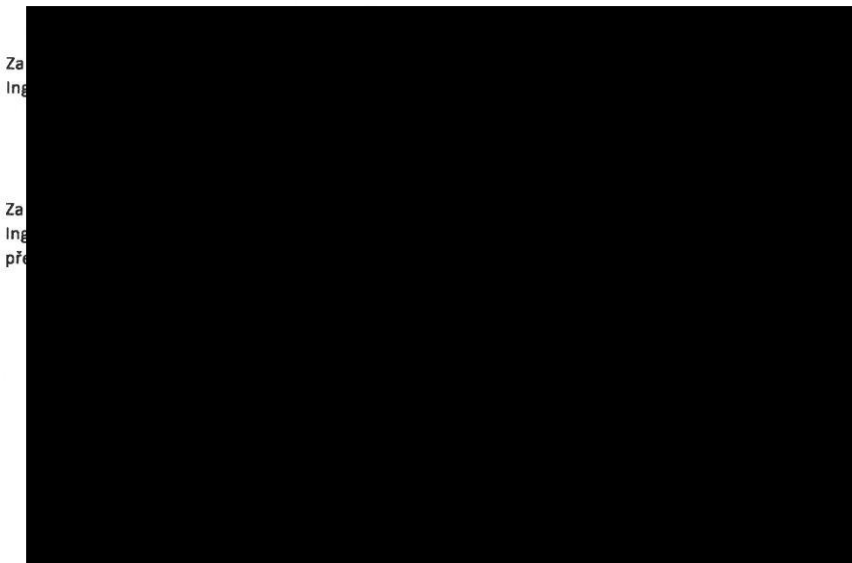
prodávající: AV MEDIA, a.s., Praha – Hostivař, Pražská 1335/63, PSČ: 102 00, IČ 48108375, DIČ: CZ48108375

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	počet ks
S: Učebna pro výuku přírodních věd ZŠ 5. května Liberec					
SO_01: Učebna pro výuku přírodních věd ZŠ 5. května Liberec					
X1: Interaktivní tabule+ vizualizér					
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 houčičkou nebo dlaní pro mazání. Úhlopříčka obrazu: / 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houčičky. Propojení s přídavným - projektoem. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,0
<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 - 1 rok. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,0
<i>Plný popis:</i>					
3.	B	Projektor	Ultrakrátký projektor, svítivost 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 6 000 hodin (v - ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, Projekční poměr 0,37:1 a kratší . Cena / včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,0
<i>Plný popis:</i>					
4.	B	Držák projektoru	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, - instalace.	kus	1,0
<i>Plný popis:</i>					
5.	B	Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 20 W. Cena včetně dopravy, - instalace.	soubor	1,0
<i>Plný popis:</i>					
6.	B	Pylonový pojezd s křídly	Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 70cm. 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.	kus	1,0
<i>Plný popis:</i>					
7.	B	Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přes obrazu přes Wifi, napájení z baterie až 6,5h. 12x digitální zoom, LED osvětlení snímaného objektu, roční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha až 44,5 x 24,8 cm. Interní paměť pro 240 snímků + ukládání snímků a videí na SD kartu a USB paměť. Připojení přes HDMI, USB a Wifi 802.11 b/g/n/ac/a 2,4 i 5 Ghz. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software k dodávané interaktivní tabuli z důvodu snadného ovládání a kompatibility.	kus	1,0
<i>Plný popis:</i>					
X2: Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd					
8.	B	Studentská sada pro učebnu	Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou přihrádku), metodickou příručku učitele, včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment, USB flash disk s 28 žákovskými úlohami, 7 senzorů (bezdrátový senzor pH, senzor pohybu, bezdrátový senzor síly a zrychlení, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový vozík pro dynamické pokusy) a bezdrátové rozhraní Bluetooth LE pro připojení drátových senzorů.	soubor	11,0
<i>Plný popis:</i>					
9.	B	Rozšiřující sada senzorů a	Rozšiřující sada senzorů a čidel pro studentskou sadu obsahuje senzor plynného CO2, senzor magnetického pole, senzor počasí s anemometrem, senzor napětí a proudu, senzor tepu s ručními úchyty. Tyto senzory vám umožní další experimenty - dýchání klíčících rostlin, dýchání rostlin a fotosyntéza, magnetismus, elektrické napětí, elektromagnetická indukce, Ohmův zákon, srdeční tep. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.	soubor	11,0
<i>Plný popis:</i>					
10.	B	Sada senzorů a čidel pro	Sada pro Fyziku obsahuje ruční generátor el. Napětí, model větrné elektrárny, bezdrátový vozík s - integrovanými senzory, dráhu pro vozíky, míchačku barev, sadu čoček a laseru, silné magnety, sadu / cívek a transformátorové jádro, měřicí rozhraní. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení - uživatele.	soubor	1,0
<i>Plný popis:</i>					
11.	B	Sada senzorů a čidel pro_01	Sada pro Chemii obsahuje spektrofotometr, optické vlákno ke spektrofotometru, míchačku, digitální - váhy, ohřívací plotýnku s magnetickou míchačkou, přípravek pro odvození teploty absolutní nuly a / přípravek pro ukázkou závislosti teploty a tlaku plynu. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení - uživatele.	soubor	1,0
<i>Plný popis:</i>					
12.	B	Sada senzorů a čidel pro_02	Sada pro Přírodopis obsahuje model lidského oka, USB kameru pro sledování malých objektů a digitální - mikroskop. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.	soubor	1,0
<i>Plný popis:</i>					

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	počet ks
13.	B	SW pro základní 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 obsahující odpovědi studentů. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.	kus	1,0
Plný popis:					
14.	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 obsahující odpovědi studentů. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.	kus	-
Plný popis:					
15.	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 podporou AD (domény). Cena včetně	kus	1,0
Plný popis:					
16.	B	Monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 24", s LED podsvícením, formátu 16:10, rozlišením 1920x1200 bodů, - video vstupy DP a HDMI, USB odezva 7ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jasem 250cd/m2, 3 / roky záruky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,0
Plný popis:					
17.	B	Pracovní stanice pro studenty	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 bodů 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 podporou AD (domény). 3 roky záruky. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	10,0
Plný popis:					
18.	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	1,0
Plný popis:					
19.	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	1,0
Plný popis:					
20.	B	Datový switch	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	1,0
Plný popis:					
21.	B	Plynový komplet	Plynový komplet pro instalaci do katedry obsahující: Plynový uzavírací jednokohout pro instalaci do - pracovní plochy + stoiní kahan. Dále obsahuje regulátor tlaku plynu uvnitř katedry včetně hadic a / spon pro připojení plynové bomby. Cena včetně dopravy, instalace, revize.	kus	1,0
Plný popis:					
22.	B	Plynová bomba	Tlaková láhev 2kg Propan - Butan. Vratná, výměnná, tlaková láhev pro propan - butanové spotřebiče. - Včetně náplně. Cena včetně dopravy, instalace, revize.	kus	1,0
Plný popis:					
23.	B	Vodovodní baterie	Vodovodní baterie pro instalaci ke dřezu v katedře, stojánková, na studenou vodu. Cena včetně - dopravy, instalace.	kus	1,0
Plný popis:					
24.	B	Lineární zdroj pro rozvod do	Lineární 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	1,0
Plný popis:					
25.	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	1,0
Plný popis:					
X3: Nábytek					
26.	B	Katedra učitele s dřezem a	Katedra profesora s dřezem, 4090 x 870 mm. Demonstrační stůl pro pedagoga. Šířka 4090mm a hloubka 870mm v nejnižším bobě Uzpůsobený pro maximální flexibilitu a možnosti prezentovat. Odolná pracovní plocha a konstrukce spodních skříněk umožňují instalaci jakýchkoliv rozvodů a také případné napojení na stávající. Skříněky jsou s 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. Zadní strana deska zaoblená do půlkruhu. 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: Javor, buk, světle šedá/RAL 7035, bílá/RAL 9016). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,0
Plný popis:					

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	počet ks
27.	B		Stůl učebny přírodních věd pro 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 uzamýkán a odemýkán centrálně pomocí vypínače s katedry profesora. Součástí je elektrický zámek. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	10,0
<i>Plný popis:</i>					
28.	B	Zdroj	Elektrický zdroj pro elektrické zámky v lavicích. 1 zdroj určen pro 4-5 stolů.	kus	2,0
<i>Plný popis:</i>					
29.	B	Středový tunel s dřezy	Středový tunel s půdorysnými rozměry 7000x490 mm (výška odpovídá výšce stolů studentů), 5x dřez nerezový, 5x dřezová baterie, z boku celkem 5x dveře uzamykatelné, uvnitř otvory pro vedení kabeláže a rozvodu vody a odpadů, pracovní plocha HPL tloušťka 23.6 mm. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,0
<i>Plný popis:</i>					
30.	B	Skříňová sestava s nástavcem	Skříňová sestava se skládá ze dvou částí, ze spodní skříně 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 skříních a snadno s nimi manipulovat. Skříně 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: Javor, buk, světle šedá/RAL 7035, bílá/RAL 9016). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,0
<i>Plný popis:</i>					
31.	B	Žebřík k nábytku	Interiérový samonosný žebřík pro připevnění ke skříňové sestavě. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,0
<i>Plný popis:</i>					
32.	B	Židle učitelská	Židle učitelská - pevná (na kluzících), výškově nastavitelná pomocí pístu, otočná, s plastovým - sedákem. Moderní barevnost: 6 barev sedáku. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,0
<i>Plný popis:</i>					
33.	B	Židle studentská	Židle studentská - Židle s dynamickou podnoží z ocelové silnostěnné trubky o průměru 22 mm a plastovým šálovým sedákem se vzduchovým polštářem. Výšky sedáku 2, 3, 4, 5, 6, 7 dle normy ČSN EN 1729-1 Nábytek - Židle a stoly pro vzdělávací instituce - Část 1: Funkční rozměry. Volba RAL barvy konstrukce a barvy plastového sedáku dle aktuálního vzorníku! Plastové koncovky standardně v barvě šedé RAL 7040. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	30,0
<i>Plný popis:</i>					

Čas a místo předání:



Za
Ing

Za
Ing
př

Předávací protokol - ev. č. smlouvy 19AMSMILZ-309

v rámci realizace projektu „Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ 5. května II. stupeň registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_067/0010955
 kupující: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, Nám. Dr. E. Beneše 1/1, 460 59 Liberec I – Staré Město, IČ 002 62 978, IČ CZ002 62 978

prodávající: AV MEDIA, a.s., Praha – Hostivař, Pražská 1335/63, PSČ: 102 00, IČ 48108375, DIČ: CZ48108375
 Poř. Typ Kód Popis MJ počet ks

S: Optimalizace využití prostoru 2.stupně ZŠ 5. května Liberec

SO_01: Optimalizace využití prostoru 2.stupně ZŠ 5. května Liberec

X1: Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku

1.	B	Ovládací SW pro organizaci	kus	24,0
<p>Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři s tablety. Monitoring jednotlivých stanic, propojování přípojených audio signálů (interkom) a přepínání video signálů. Organizace třídy, databáze pro zasedací pořádek. Režimy prezentace, monitoring a podpora studentů při cvičení, párování a práce až v 5 skupinách, cvičení, testování. Ovládní lokálního CD/DVD přehrávače v PC. Součástí je softwarový video přepínač tabletů (pokud jsou součástí učebny): sdílení a monitoring, adresné posílání textových zpráv; záznam přípojeného audio kanálu (zvolený student; studentský pár; skupina). Mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a tříd. Třídění materiálů do učebních lekcí.</p> <p>Modul pro přepínání interkomu, náhodné párování a konference, nastavené párování a konference, monitorování zvukových spojení studentů učitelem S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a zaškolení.</p>				
<i>Plný popis:</i>				
2.	B	Učitelský SW	kus	4,0
<p>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.</p>				
<i>Plný popis:</i>				

Por.	Typ	Kód	Pops	MJ	počet ks
3.	B		Systémový náhlavní set - ruchů, provedení z pružného polyetylénu které je odolné hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, Min. parametry: Sluchátka: freq. rozsah 30 Hz - 18 KHz, citlivost 95 dB SPL/1mW, Mikrofon: freq. rozsah 120 Hz - 16 KHz, citlivost -45 ± 3dBV dBV, odstup signál/šum 52 dBa, 4 pin jack 3,5mm konektor pro mikrofon a sluchátka, kabel 2 m, váha max. 0,3 kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	25,0

Plný popis:

4.	B		PC ovládací a prezentační case s min. 180W zdrojem s účinností 93%, výkon CPU min. 12000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1.6/0.78GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, sériový port RS-232, Klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), vč. zvukové karty, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy,	kus	1,0
----	---	--	---	-----	-----

Plný popis:

5.	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	1,0
----	---	--	---	-----	-----

Plný popis:

6.	B		NAS Uložště dat, dvoujádrový procesor s taktem až 2,5 GHz, rychlosti šifrovaného čtení 113MB/s, - rychlost šifrovaného zápisu 112 MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarové šifrování / AES-NI, podpora souborového systému btrfs, možnost výměny disků za provozu, přihlášení uživatelů - domény, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,0
----	---	--	--	-----	-----

Plný popis:

7.	B		PC komponent pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, min. kapacita 2TB s 7.200ot/s, rozhraní SATA s - přenosovou rychlostí 6Gb/s, formátu 3.5", záruka 60 měsíců, cena včetně dopravy, instalace, /nastavení.	kus	2,0
----	---	--	--	-----	-----

Plný popis:

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	počet ks
8.	B	Kontrolní a prezentační		
		Monitor s viditelnou uhlopříčkou 21.5 palců, rozlišení 1920x1080, panel TN w/LED, jas 250 cd/m2, - statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný v rozsahu 100mm, pivoť / rotace, konektory VGA, DVI-D, DP; bez integrovaných reproduktorů, záruka 3 roky. Cena včetně - dopravy, instalace, nastavení.	kus	2,0
<i>Plný popis:</i>				

9.	B	Kabel		
		Kabel displayport to DVI (24+1), 2m, High flexible. 1920*1080P@60Hz	kus	2,0
<i>Plný popis:</i>				
10.	B	Pracovní stanice pro studenty		
		tablet s 9,7" multi-dotykovým displejem s rozlišením 2048 x 1536px, 1.2Mpx přední a 8Mpx zadní kamera, 64bitový 4jádrový procesor, operační paměť 2GB, velikost uložště min. 32GB, WiFi a/b/g/n/7ac, Bluetooth 4.2, G-senzor, senzor okolního světla, digitální kompas, gyroskopický senzor, barometr, čtečka otisku prstů, baterie s výdrží až 10 hodin, rozměry 240 x 170 x 7,5mm, hmotnost do 490 gramů, tloušťka 7,5 mm, 24 měsíců záruka, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	24,0
<i>Plný popis:</i>				

11.	B	Dobíjecí skříňka pro tablety		
		Dobíjecí skříň pro tablety – uzamykatelná, prostor pro uložení až 32ks tabletu, max. velikost - uložených zařízení 199.50 x 295 x 30mm, uzamykatelná, mobilní na kolečkách, umožňuje připojit a / nabíjet současně až 32 zařízení ze sítě 230V, rozměry max 703 x 616 x 1115mm, 87kg, cena včetně - dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,0
<i>Plný popis:</i>				

12.	B	Access point		
		stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11a/c, dvě rádia, optimalizace vyzářovacího - diagramu pro montáž na stěnu nebo na strop, 2.4GHz a 5GHz, 6 optimalizovaných embedded antén - 3x3 / MIMO, PoE 12.5W, management, 2x RJ45, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,0
<i>Plný popis:</i>				

13.	B	Síťové prvky - Switch		
		datový přepínač s 8 porty 10/100/1000Mbit z toho 4 porty PoE, celkový napájecí výkon přes PoE je - 75W, rychlost přepnutí až 11.9Mpps, buffer pro 256tis. Packetu, podporou až 8tis. MAC adres, pasivní / chlazení, set pro instalaci do rack, detekce datových smyček, s napájecím zdrojem, cena včetně - dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,0
<i>Plný popis:</i>				

X2: nábytek

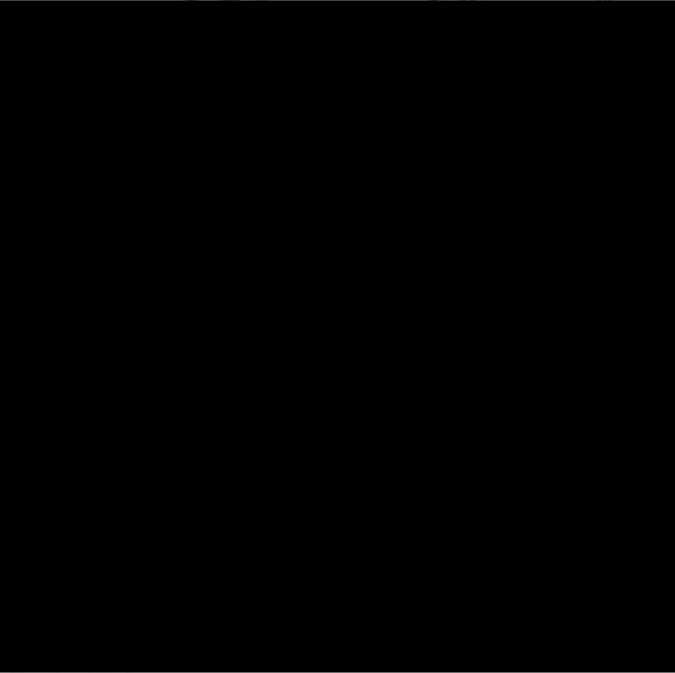
Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	počet ks
14.	B	N-Z1	židle žákovská stavitelná vel. 3-6-Židle stavitelná vel. 3-6, nosná konstrukce plochooová 38 x 20 , - 35x15 a 40x20mm - povrchová úprava komaxit, sedák lakovaná překližka polyuretanovým lakem, / stohovatelná, plastové koncovky standardně v barvě šedé RAL 7040, nastavení pomocí imbudivého klíče, - sedák s kolenním ohvbem, oněrákv s 3D ohvbem pro správnou ergonomii nářeře.	Ks	15,0
			<i>Plný popis:</i>		
15.	B	N-Z2	židle žákovská stavitelná vel. 4-7-Židle stavitelná vel. 4-7, nosná konstrukce plochooová 38 x 20 , - 35x15 a 40x20mm - povrchová úprava komaxit, sedák lakovaná překližka polyuretanovým lakem, / stohovatelná, plastové koncovky standardně v barvě šedé RAL 7040, nastavení pomocí imbudivého klíče, - sedák s kolenním ohvbem, oněrákv s 3D ohvbem pro správnou ergonomii nářeře.	Ks	9,0
			<i>Plný popis:</i>		
16.	B	N-Z3	židle učiteliská -kancelářiská čalouněná otočná židle, vysoký opěrák, synchronní mechanismus, - nastavení síly protíváhy, nastavení výšky, plynulé nastavení výšky sedáku pomocí plynového pístu, / polstrované područky, nosnost 120 kg, čalounění-koženka/ modrá látka.	Ks	1,0
			<i>Plný popis:</i>		
17.	B	N-S1	stůl žákovský jednomístný stavitelný-Pevná kovová konstrukce plochooová 38/20, rozměr desky - 700x500mm. Výškové nastavení pomocí imbusového klíče. Velikosti 4-7. Povrchová úprava kovové / konstrukce komaxit. Pracovní deska z oboustranně laminované LTD min. 22 mm, ABS hrany 2mm, dezén - lamina světlé dřevo - javor. Plastové koncovky standardně v barvě šedé RAL 7040.	Ks	24,0
			<i>Plný popis:</i>		
18.	B	N-S2	stůl učiteliský se zásuvkou a zámkem-Pevná kovová konstrukce plochooová 55x35 a 80x25mm, rozměr desky - 650x1300mm. Povrchová úprava kovové konstrukce komaxit, barva žlutá RAL 1018. Korpus min. 19 mm LTD, / pracovní deska oboustranně laminovaná LTD min. 22mm, ABS hrany 2mm, dezén lamina světlé dřevo - - javor. Uzamykatelná zásuvka. Plastové koncovky standardně v barvě šedé RAL 7040	Ks	1,0
			<i>Plný popis:</i>		
19.	B	N-SK1	sestava úložných skříňek SK1-Sestava ze skříňek šířky 800, výšky 750 a hloubky 400mm. Korpus a - dvířka z oboustranně laminované LTD min. 19mm, ABS hrany min. 2 mm na pohledových stranách, na / nepohledových 1mm. Žáda tvořeny LTD min. 12mm v dřážce. Záruka min. 5 let. A – otevřená skříňka s - policemi 800/400/750mm – 1ks B - skříňka s dvířky 800/400/850mm – 1ks	sestavě	1,0
			<i>Plný popis:</i>		

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	počet ks
20.	B N-SK2	<p>Pliny popis:</p> <p>sestava úložných skříněk S2-Sestava ze skříněk šířky 800, výšky 750 a hloubky 400mm, Korpus a dvířka - z oboustranně laminované LTD min. 19mm , ABS hrany min. 2 mm na pohledových stranách, na / nepohledových 1mm. Záda tvořeny LTD min. 12mm v drážce. Záruka min. 5 let. B - skříňka s dvířky - 800/400/750mm – 2ks</p>	sestavě	1,0
21.	B N-TD	<p>Pliny popis:</p> <p>tabule desková-Desková nástěnná tabule pro popis fixern, magnetická, rozměry 1200 x 1000 mm, materiál - keramická ocel, barva bílá, rámeček hliníkový profil se zaoblenými rohy.</p>	ks	1,0

Čas a místo pře

Za kupujícího p
Ing. Michaela N

Za prodávajícího
Ing. David Lescl
představenstva



PS: 214 021 618

Předávací protokol - ev. č. smlouvy 19AMSMILZ-309

v rámci realizace projektu „Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ S. května I. stupeň registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_067/0010388
kupující: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, Nám. Dr. E. Beneše 1/1, 460 59 Liberec I – Staré Město, IČ 002 62 978, IČ CZ002 62 978
prodávající: AV MEDIA, a.s., Praha – Hostivař, Pražská 1335/63, PSČ: 102 00, IČ 48108375, DIČ: CZ48108375

Změny v dodávce vybavení						
Poř. č.	Kód	Text	původní položky		nové položky	
			MJ	Výměra	MJ	Výměra
1.		Vertikální žaluzie 1.11: Kabinet odborných předmětů				
	111.06	Vertikální žaluzie- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	-1		
2.		Vertikální žaluzie 1.13: Učebna jazyků				
	113.09	Vertikální žaluzie- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu	ks	-2		
3.		Stůl pro 2 studenty 3.10: Učebna výpočetní techniky				
	310.20	Stůl pro 2 studenty, s kanály s rozvody s elektrickým uzamykáním a odemykáním centrálné pomocí vypínače z katedry pedagoga	ks	-13		
		Stůl pro 2 studenty, s uzamykatelnými kanály	ks		ks	13
4.		Sestava kuchyňské linky 3.14: Učebna vaření				
	314.01	Sestava kuchyňské linky délky 140 cm- včetně montáže, dopravy a likvidace obalového materiálu			ks	4
5.		Kuchyňský sporák 3.14: Učebna vaření				
	314.03	Kuchyňský sporák s plynovými hořáky	ks	-8	ks	
		Kuchyňský sporák se sklokeramickou deskou			ks	8
6.		Obkládací desky 3.14: Učebna vaření				
		obkládací deska rozm. 500 x 550 mm tl. 18 mm nad el. sporák vč. montáže			ks	6
		obkládací deska nad prac. desku KL 314.02 ("červená") rozm. 1700 x 550 mm tl. 18 mm vč. montáže			ks	1
		obkládací deska - boční stěna nad prac. desku rozm. 600 x 550 mm, tl. 18 mm vč. montáže			ks	3
7.		Vybavení v učebně 3.18: Učebna mechatroniky				
	318.23	Rozšiřující souprava robotiky pro 1. stupeň III	ks	-10		
	318.24	Rozšiřující souprava robotiky pro 1. stupeň IV	ks	-5		
		Rozšiřující souprava robotiky pro 1. stupeň III			ks	1
		Rozšiřující souprava robotiky pro 1. stupeň IV			ks	2
8.		Úprava rozměrů roletek v místnostech č. 3.09, č. 3.16, č. 3.17, 3.15				
	309.05	Vertikální žaluzie s manuálním ovládáním (pomocí šňůry a řetízků) s látkovými lamelami; montáž do stropu; rozměry - šířka 135 cm, výška 170 cm; horní profil (kolejnice) v bílé barvě	ks	-1		
	316.07	Vertikální žaluzie s manuálním ovládáním (pomocí šňůry a řetízků) s látkovými lamelami; montáž do stropu; rozměry - šířka 135 cm, výška 170 cm; horní profil (kolejnice) v bílé barvě	ks	-2		
	317.06	Vertikální žaluzie s manuálním ovládáním (pomocí šňůry a řetízků) s látkovými lamelami; montáž do stropu; rozměry - šířka 135 cm, výška 170 cm; horní profil (kolejnice) v bílé barvě	ks	-2		
	315.12	Vertikální žaluzie s manuálním ovládáním (pomocí šňůry a řetízků) s látkovými lamelami; montáž do stropu; rozměry - šířka 135 cm, výška 170 cm; horní profil (kolejnice) v bílé barvě	ks	-1		
		Vertikální žaluzie s manuálním ovládáním (pomocí šňůry a řetízků) s látkovými lamelami; montáž do stropu; rozměry - šířka 120 cm, výška 170 cm; horní profil (kolejnice) v bílé barvě			ks	1
		Vertikální žaluzie s manuálním ovládáním (pomocí šňůry a řetízků) s látkovými lamelami; montáž do stropu; rozměry - šířka 120 cm, výška 170 cm, horní profil (kolejnice) v bílé barvě			ks	2
		Vertikální žaluzie s manuálním ovládáním (pomocí šňůry a řetízků) s látkovými lamelami; montáž do stropu; rozměry - šířka 120 cm, výška 170 cm; horní profil (kolejnice) v bílé barvě			ks	2
		Vertikální žaluzie s manuálním ovládáním (pomocí šňůry a řetízků) s látkovými lamelami; montáž do stropu; rozměry - šířka 120 cm, výška 170 cm; horní profil (kolejnice) v bílé barvě			ks	1
9.		Úprava položky č. 318.06 Židle žákovská stavitelná 3.18: Učebna mechatroniky				
	318.06	Židle žákovská stavitelná velikosti 3-5; nosná konstrukce plochoová 38 x 20 mm - trubka 25 x 15 mm, povrchová úprava komaxit; sedák lakovaná překližka; stohovatelná	ks	-30		
		Židle žákovská stavitelná velikosti 4-6; nosná konstrukce plochoová 38 x 20 mm - trubka 25 x 15 mm, povrchová úprava komaxit; sedák lakovaná překližka; stohovatelná			ks	30
10.		Úprava položky č. 319.05 Stůl žákovský jednomístný v učebně 3.18: Učebna mechatroniky				
	319.05	Stůl žákovský jednomístný sklopný obdélníkový, výškově nastavitelný - velikosti 3-5, rozměr desky 750x500 mm, možnost naklopení desky min. na 30°, náklizek proti posunu pomůcek, kovový odkládací koš; pevná kovová trubková konstrukce průměr 32 a 28 mm, povrchová úprava kovové konstrukce komaxit; pracovní deska LDT 18mm, ABS hrany 2 mm, dežén lamina světlé dřevo	ks	-25		
		Stůl žákovský jednomístný sklopný obdélníkový, výškově nastavitelný - velikosti 3-5, rozměr desky 750x500 mm, možnost naklopení desky min. na 30°, náklizek proti posunu pomůcek; pevná kovová trubková konstrukce průměr 32 a 28 mm, povrchová úprava kovové konstrukce komaxit; pracovní deska LDT 18mm, ABS hrany 2 mm, dežén lamina světlé dřevo			ks	25

Čas a místo předá

Za kupujícího pře
Ing. Michaela Mat

Za prodávajícího p
Ing. David Lesch, p



19.06.2023
13:35
1218
640

