



DODATEK č. 1

ke Kupní smlouvě ze dne 09. 07. 2024

Kupující:

Obec Řečany nad Labem

sídlo: 1. máje 66, 53313 Řečany nad Labem

jednající/zástupce: Ing. Michaela Matoušková, MHA, MPA, starostka

IČ: 00274208

Tel.: +420 603 871 594

E-mail: starosta@recanynadlabem.cz

(dále jen „Kupující“)

a

Prodávající:

PREKT SERVICE s.r.o.

sídlo: Vítkovická 3276/2a , 702 00 Ostrava

jednající/zástupce: Přemysl Kubina jednatel

IČ: 03023419

Tel.: 775 707 883

E-mail: premysl.kubina@prekt.cz

(dále jen „Prodávající“)

Uzavírají ke Kupní smlouvě uzavřené dne 09. 07. 2024 dodatek č. 1.

I.

Předmět dodatku

1. Účelem uzavření tohoto dodatku je po vzájemné dohodě smluvních stran úprava předmětu plnění Kupní smlouvy ze dne 09. 07. 2024 (dále jen „Smlouva“), uzavřené mezi prodávajícím a kupujícím, jejíž předmětem je dodávka IT vybavení, školního nábytku a zajištění infrastruktury, pod názvem projektu „Modernizace odborných učeben ZŠ Řečany nad Labem“ a reg. číslem projektu CZ.06.05.01/00/22_048/0004924.
2. Potřeba úpravy předmětu plnění Smlouvy vznikla z důvodu vzájemné dohody smluvních stran, týkající se Položky č. 9 s názvem „Počítač vč. Příslušenství pro žáky“, spočívající ve výměně zařízení PC na typ PC s parametry na Vesa otvory, aby mohl být monitor umístěn na výjezd. Tímto dochází pouze k výměně nabídnutého typu PC Prodávajícím, za zařízení se stejnou původní nabízenou značkou PC, akorát typem s VESA otvory. Změněný nabídnutý PC Prodávajícím je vyznačený červenou barvou v Příloze č. 1 – změnový list, který je nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 1.



3. V souvislosti s výše uvedenými změnami nedochází ke změně původní ceny Smlouvy uvedené v čl. IV odst. 1 Kupní cena smlouvy.
4. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají tímto dodatkem nedotčena.

II.

Závěrečná ustanovení

1. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tento dodatek před jeho podpisem přečetly, že byl uzavřen dle pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a potvrzují jeho autentičnost svými vlastnoručními podpisy.
3. Tento dodatek je vyhotoven ve dvou vyhotoveních, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom stejnopisu.

Přílohy:

Příloha č. 1 – změnový list

V Ostravě dne

V Řečanech nad Labem dne

.....
za prodávajícího

Přemysl Kubina
jednatel

.....
za kupujícího

Ing. Michaela Matoušková, MHA, MPA
starostka

Příloha č. 1 - změnový list

Pokud zadávací dokumentace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení nebo jsou pro jeho organizační složku příznačné, např. patenty a vynálezy, užité vzory, normy, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, účastník zadávacího řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník zadávacího řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametřům.

Poř. číslo	Místnost	Název	Specifikace - minimální požadavky	Počet ks	Změna Cena bez DPH	Změna Cena Celkem bez DPH	Změna Cena Celkem s DPH	Původní Název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)	Nový název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
1	Učebna cizích jazyků a ICT	Software k jazykové učebně - učitel	software k jazykové učebně učitelská licence - veškeré požadované funkce musí být ovládnány z jedné softwarové aplikace a tedy z jednoho uživatelského rozhraní. Vyžaduje se pouze řešení, kde bude přenos a ovládání řešeno přes síťové rozhraní učebny a nebude potřeba dedikované "audio/video síťě" požadavky na učitelskou aplikaci: odesílání učitelovy obrazovky žákům možnost zobrazení žákovských obrazovek (učitel vidí a monitoruje obrazovky žáků) hlavní hovor - učitele ve sluchátkách slyší všichni studenti komunikace mezi učitelem a jednotlivými studenty Osobní komunikace učitel - žák možnost tvořit v aplikaci skupiny studentů, kombinování studentů do skupin (2-8) možnost tvořit skupiny pro chat , monitoring chatu studentů, chatování se studenty poslech konverzace studentů v párech či skupinách zobrazení pořádku žáka na pomoc od učitele (tzv. vyžádání pomoci učitele) Postupné monitorování žákovských obrazovek Blokové monitorování počítače, omezení práce žáka s klávesnicí a myší. Monitorování žákovských obrazovek Diskrétní poslouchání žáků (učitel poslouchá konverzace) dálkové ovládání žákovských počítačů umazávání počítačových aplikací - např. blokování přístupu na www stránky Dálkové vyplnění a zapínání studentských PC odesílání souborů jednotlivým studentům nahrávání na počítači učitele v průběhu celé lekce, včetně funkce nahrávání jednotlivých žáků poslech více zvukových zdrojů současně, včetně jejich kombinací s výkladem učitele ovládat hlasitost každé úlohy a každého žáka přímo z aplikace možnost vytvářet si vlastní seznam tříd, včetně možnosti k jednotlivým žákům přiřadit jejich fotky jmenový seznam žáků ve třídách s možností změny jak jména, tak pozice žáka Integrovaný přístup k výukovým materiálům a slovníkům přímo z aplikace. Možnost vytvářet v aplikaci žákovské skupiny, kterým lze přiřadit funkci chatu, konverzace a poslechu dle volby pedagoga. Funkce přehrávání audio záznamu z žákovského počítače pro všechny posluchače v učebně. Funkce přímého zadání jména a příjmení žáka do náhledu třídy. Vzdálené řízení pracovního prostředí žáka, spouštění a vypínání softwaru na žákovském počítači z nadefinovaného seznamu v učitelské aplikaci. Nahrávání konverzačních skupin z aplikace pedagoga. Odhlášení nepřítomných studentů Otevření panelu studenta – historie otevřených aplikací žáka Uspořádání karet studentů dle uspořádání učebny podpora dotykového ovládání Funkce text to speech - převod textu na řeč (včetně větších celků) Výškovost - minimálně pro 5 světových jazyků plná česká lokalizace produktu	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč		
2	Učebna cizích jazyků a ICT	Software k jazykové učebně - žák	software k jazykové učebně žákovská licence - veškeré požadované funkce musí být ovládnány z jedné softwarové aplikace a tedy z jednoho uživatelského rozhraní rozhraní. Vyžaduje se pouze řešení, kde bude přenos a ovládání řešeno přes síťové rozhraní učebny a nebude potřeba dedikované "audio/video síťě" požadavky na studentskou licenci možnost zobrazení žákovské obrazovky na počítači učitele hlavní hovor - žák slyší učitele ve sluchátkách možnost komunikace přes sluchátka s učitelem , či s ostatními studenty Osobní komunikace žák - učitel (diskrétní komunikace) možnost zapojení studenta do konverzačních skupin (2-8) možnost chatování s učitelem či studenty vyžádání pomoci učitele pomocí "přivolávacího" tlačítka přímo v aplikaci Možnost zobrazení obrazovky učitele na počítači studenta možnost přijímání dat od učitele (testy, obrázky, soubory atd) možnost správy individuálních profilů studentů poslech více zvukových zdrojů současně, včetně jejich kombinací s výkladem učitele ovládat hlasitost každé úlohy Integrovaný přístup k výukovým materiálům (e-learning) a slovníkům (cizích jazyků) přímo z aplikace Možnost vytváření audio záznamu žákem při čtení a konverzaci ve skupině na žákovském počítači. Individuální vypnutí a zapnutí mikrofonu žáka. plná kompatibilita aplikace podpora dotykového ovládání Funkce text to speech - převod textu na řeč (včetně větších celků) Výškovost - minimálně pro 5 světových jazyků plná česká lokalizace produktu	30	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč		
3	Učebna cizích jazyků a ICT	Sluchátka s mikrofonem	Kvalitní ,robustní profesionální sluchátka s mikrofonem, velké náušníky pro kvalitní poslech,ovládání hlasitosti	31	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč		

4	Učebna cizích jazyků a ICT	Testovací a hlasovací/anketní modul	<p>Testovací modul: Možnost výběru testu Možnost tvorby testu Možnost editace testu Možnost vyhodnocení testu Možnost zobrazení výsledků testování žáků Možnost ukládání a stahování testů do internetového úložiště Možnost generování testu ve formátu .pdf pro tisk Možnost nastavení</p> <p>hlasovací modul: Otázka ankety, na kterou návštěvníci odpovídají Způsob, jakým bude anketa zobrazovat výsledky hlasování Možnost zobrazení celkového počtu hlasů Možnost zobrazovat výsledky již při hlasování Kdo může hlasovat Nastavení možnosti opakovaného hlasování a jeho intervalu Povolení hlasování (je-li odškrtnuto, anketa se uzavře a již nelze hlasovat) Čas ukončení (znemožnění hlasování) Volitelné varianty odpovědí na zadanou otázku: výběr z možností, pravda/nepravda, textová nebo číselná odpověď, odpověď formou audio nahrávky. Možnost vkládání do zadání otázky obrázku a audio záznamu. Export výsledků testu do formátu .xlsx. Zobrazení procentuálního výsledku po odeslání testu.</p>	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč		
5	Učebna cizích jazyků a ICT	E-learningový portál včetně SW modulu pro vzdálený přístup	<p>e-learningový portál včetně SW modulu pro vzdálený přístup. SW modul pro internetový i LAN přístup do databáze studijních materiálů mimo jazykovou laboratoř. Licence je platná pro databázi min. 999 osob. Min. 5 let bezplatný maintenance</p> <p>Databáze musí obsahovat vzdělávací materiály (lekce) pro výuku cizích jazyků pro základní školy a střední školy. Je požadováno min. 300 pracovních lekcí (1 lekce odpovídá 45 minutám výuky) pro výuku jazyků (min. Anglický jazyk, Německý jazyk)</p> <p>Databáze musí obsahovat vzdělávací materiály (lekce) pro výuku dalších vzdělávacích oblastí pro základní školy. Je požadováno min. 50 pracovních lekcí (1 lekce odpovídá 45 minutám výuky) pro výuku předmětů v oblasti přírodních věd a společensko-vědních předmětů.</p> <p>Výukové materiály musí být kompatibilní s Microsoft Office, SMART Notebook, ActivInspire, OpenOffice, LibreOffice</p> <p>Import výukových materiálů pro offline použití</p> <p>Databáze pracovních listů ve formátu PDF</p> <p>Databáze výukových materiálů pro práci v prostředí interaktivních zařízení</p> <p>Databáze testů musí být plně kompatibilní s nabídnutou jazykovou laboratoří je požadován přímý přístup do databáze z aplikace (softwaru) jazykové učebny</p> <p>Stromová struktura obsahu knihovny lekcí, rozdělení na dílčí lekce</p> <p>Testování, hodnocení, příprava cvičení</p> <p>Funkce vytváření testů</p> <p>On-line testování přihlášených žáků</p> <p>Zpětná vazba účastníka při testování</p> <p>Okamžitě generování výsledků testu pro tisk</p> <p>Možnost vkládání výukových materiálů, které mohou být publikovány okamžitě</p> <p>Audio a audiovizuální pomůcky v běžně dostupných formátech (mp3, mp4, avi a dalších volně dostupných)</p> <p>Plně kompatibilní se všemi operačními systémy (Windows, Android, iOS)</p> <p>Možnost přístupu z dostupných webových prohlížečů</p> <p>licence pro přístup pedagoga</p> <p>licence pro žákovský přístup</p> <p>Helpdesk, Hotline (servisní telefonická podpora), nápověda, dokumentace</p> <p>Online přístup učitele a žáka prostřednictvím internetu</p> <p>Možnost nastavení přístupových práv žákům turem</p> <p>Profil uživatele s možností vložení fotografie, šifrování a ochrana hesel</p> <p>Zabezpečený přístup HTTPS</p> <p>Min.Ceská a anglická lokalizace pracovního prostředí portálu</p> <p>Zaškolení pedagogických pracovníků v ceně licence</p>	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč		
6	Učebna cizích jazyků a ICT	Chatovací modul	<p>Otevřený chat mezi všemi uživateli</p> <p>monitorování chatu ze učitelského PC</p> <p>historie chatu</p> <p>psaná komunikace mezi studentem a učitelem v reálném čase</p> <p>možnost omezit žákovský chat z učitelského PC</p> <p>barevná vizualizace dle zasedacího pořádku</p>	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč		
7	Učebna cizích jazyků a ICT	Instalace jazykové laboratoře	Kompletní zprovoznění celého systému	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč		

8	Učebna cizích jazyků a ICT	Počítač vč. příslušenství pro učitele	<p>Pracoviště učitele</p> <p>PC provedení minitower/microtower/SFF operační systém s podporou AD (domény) výkon CPU min. 17000 bodů dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php v době podání nabídky paměť: min. 8GB DDR4 SSD: min. 256GB konektory min. 4x USB 3.0, 2x USB 2.0, RJ45, audio, 2x HDMI nebo DP Monitor primární - dotykový dotykový, úhlopříčka: min. 23,8 palců rozišení: min. 1920x1080 konektory kompatibilní s dodávaným PC Monitor sekundární úhlopříčka: min. 23,8 palců, rozišení: min. 1920x1080 konektory kompatibilní s dodávaným PC výškově nastavitelný stojan, webkamera klávesnice + myš Balík kancelářského software obsahující software pro tvorbu textových souborů, prezentací, tabulkový kalkulátor a emailového klienta v aktuální verzi, trvalá licence Antivirový program s centrální správou HDMI Splitter zajišťující propojení PC sekundárního monitoru učitele a dalšího zařízení (interaktivní displej, projektor apod.)</p>	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč		
9	Učebna cizích jazyků a ICT	Počítač vč. příslušenství pro žáky	<p>Pracoviště žáka:</p> <p>PC provedení All In One nebo mini PC na VESA držáku operační systém s podporou AD (domény) displej s úhlopříčkou min. 23,8" FULL HD procesor s výkonem 11 000 bodů CPU mark dle cpubenchmark.net v době podání nabídky operační paměť min 8 GB DDR4 disk typu SSD min. 256 GB konektory min.: 2x USB 2.0, 2x USB 3.1, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x RJ-45 (LAN) klávesnice, myš Balík kancelářského software obsahující software pro tvorbu textových souborů, prezentací, tabulkový kalkulátor a emailového klienta v aktuální verzi, trvalá licence Antivirový program s centrální správou</p>	30	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	ASUS/E3402/23,8"/FHD/15-1235U/8GB/512GB SSD/UHD/W11P CSP Office Standard 2021 EDU SW Eset	ASUS ExpertCenter E5402 23,8" Full HD IPS, Core 3 100U, 8GB DDR5, 512GB SSD, Intel Graphics, W11P CSP Office Standard 2021 EDU SW Eset
10	Učebna cizích jazyků a ICT	Interaktivní dotykový panel vč. příslušenství	<p>Interaktivní dotykový panel 96" na pylonu s křídly Dotykový panel, min. 20 dotyků Úhlopříčka min. 86", Rozlišení min. 3840 x 2160 Anti-glare/Fingerprint povrch životnost: udávaná výrobce min. 30 000 hodin výstupy: min 2 x HDMI, 1x AUDIO, 3x USB výstupy min. 1 x HDMI, 1x AUDIO maximální spotřeba 550W slot pro vestavné PC Pylonový pojezd s křídly pro interaktivní LCD displej Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Tichý a hladký chod. Rozsah posunu min. 100cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Dvě boční křídla keramická křídla pro popisování fixou. Integrovaný počítač Integrovaný OPS PC kompatibilní s dodávaným displejem výkon CPU min. 5000 bodů dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php v době podání nabídky paměť: min. 8 GB DDR4, SSD: min. 128 GB, WIFI, Bluetooth operační systém s podporou AD (domény) Balík kancelářského software obsahující software pro tvorbu textových souborů, prezentací, tabulkový kalkulátor a emailového klienta v aktuální verzi, trvalá licence Antivirový program s centrální správou Včetně potřebného příslušenství pro montáž a kabeláže pro propojení s učitelským PC. Včetně montáže.</p>	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč		
11	Učebna cizích jazyků a ICT	Vizualizér	<p>Vizualizér zoom min 25x Rozlišení až 3840 x 2160 Snímková frekvence až 25 fps Možnost uložení obrazu nebo videa na USB Flash, LED osvětlení Rozhraní: min. HDMI, USB</p>	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč		
12	Učebna cizích jazyků a ICT	Multifunkční tiskárna	<p>Multifunkční tiskárna formát tisku: A4 funkce: tisk, skenování, kopírování inkoustový tankový systém barevný tisk: ANO rozišení tisku: min. 1200 x 1200 DPI Rozhraní: min. Wi-Fi, USB, Ethernet</p>	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč		

13	Učebna cizích jazyků a ICT	Katedra	<p>PC stůl s elektro výsuvným mechanismem 76x68x90 cm. PC stůl je vyroben z LTD materiálu 18mm silných a ABS hranou 2mm v dezénu dle požadavků zadavatele, (buk, břiza, dub, třešeň nebo pastelové barvy i jejich kombinace). Horní pracovní deska 25-28mm silná s litou PUR hranou a vyřezávaným otvorem pro usazení monitoru do dvojité skříňky v přední části stolu.</p> <p>Stůl o rozměru V 760mm H 680mm Š 900mm</p> <p>Stůl je určen pro PC ALL in ONE se systémem uchycením monitoru takzvaným VESA držákem.</p> <p>Elektricky vertikálně výsuvný mechanismus s možností nastavení VESA držáku až do pěti výškových stupňů dle velikosti monitoru. Mechanismus je instalován na elektrický výsuv, který je uchován v útrobcích stolu a je mimo dosah uživatele.</p> <p>Výsuv monitoru je pouze elektrický a s výsuvem třístupňového pohonu s integrovaným bezpečnostním senzorem pro minimalizaci rizik. Sloupek bude ukotven a zesílená noha sloupku bude uchycena na vnitřní plášť stolu přes závrtné matice se šrouby s metrickým závětem.</p> <p>Sloupek bude vyroben z jeklového materiálu o rozměru 50x80mm a to z důvodu pevnostního zajištění stability výsuvu a integrovaná technologická část elektromotoru do spodní základny konzoly, která je nedílnou součástí výsuvu. Výkon výsuvu sloupku je v rozmezí 600-800N, sloupek musí obsahovat technologii rozpoznání překážky a vyhodnocení okamžitého zastavení chodu pro bezpečné uzavírání horního panelu pracovní desky. Rychlost výsuvu alespoň 36mm/s a samostatný zdvih sloupku minimálně 600mm. Každý stůl je opatřen ovládacími prvky k možnosti, alespoň 4 výsuvu dohromady nebo i více dle požadavku uživatele. Součástí stolu je kompletní propojovací kabeláž k celkovému oživení technologie. Maximální velikost LCD monitoru je 24 palců. Parametry v toleranci +/-5%.</p>	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
14	Učebna cizích jazyků a ICT	Skříňka ke katedře	<p>Skříňka ke katedře 76x86x70 cm Ve stejném konstrukčním řešení jako katedra samostatná, je také možno spojit oba dily v jeden funkční celek rozdělen na segmenty s jednou pracovní deskou nebo dodat samostatně. Parametry v toleranci +/-5%.</p>	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
15	Učebna cizích jazyků a ICT	PC stůl žákovský	<p>PC stůl žákovský s elektro výsuvným mechanismem 76x68x70 cm. PC stůl je vyroben z LTD materiálu 18mm silných a ABS hranou 2mm v dezénu dle požadavků zadavatele, (buk, břiza, dub, třešeň nebo pastelové barvy i jejich kombinace). Horní pracovní deska 25-28mm silná s litou PUR hranou a vyřezávaným otvorem pro usazení monitoru do dvojité skříňky v přední části stolu.</p> <p>Stůl o rozměru V 760mm H 680mm Š 700mm</p> <p>Stůl je určen pro PC ALL in ONE se systémem uchycením monitoru takzvaným VESA držákem.</p> <p>Elektricky vertikálně výsuvný mechanismus s možností nastavení VESA držáku až do pěti výškových stupňů dle velikosti monitoru. Mechanismus je instalován na elektrický výsuv, který je uchován v útrobcích stolu a je mimo dosah uživatele.</p> <p>Výsuv monitoru je pouze elektrický a s výsuvem třístupňového pohonu s integrovaným bezpečnostním senzorem pro minimalizaci rizik. Sloupek bude ukotven a zesílená noha sloupku bude uchycena na vnitřní plášť stolu přes závrtné matice se šrouby s metrickým závětem.</p> <p>Sloupek bude vyroben z jeklového materiálu o rozměru 50x80mm a to z důvodu pevnostního zajištění stability výsuvu a integrovaná technologická část elektromotoru do spodní základny konzoly, která je nedílnou součástí výsuvu. Výkon výsuvu sloupku je v rozmezí 600-800N, sloupek musí obsahovat technologii rozpoznání překážky a vyhodnocení okamžitého zastavení chodu pro bezpečné uzavírání horního panelu pracovní desky. Rychlost výsuvu alespoň 36mm/s a samostatný zdvih sloupku minimálně 600mm. Každý stůl je opatřen ovládacími prvky k možnosti, alespoň 4 výsuvu dohromady nebo i více dle požadavku uživatele. Součástí stolu je kompletní propojovací kabeláž k celkovému oživení technologie. Maximální velikost LCD monitoru je 24 palců. Parametry v toleranci +/-5%.</p>	30	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
16	Učebna polytechnická	Počítač vč. příslušenství pro učitele	<p>Pracoviště učitele</p> <p>PC provedení minitower/microtower/SFF</p> <p>operační systém s podporou AD (domény)</p> <p>výkon CPU min. 17000 bodů dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php v době podání nabídky</p> <p>paměť: min. 8GB DDR4</p> <p>SSD: min. 256GB</p> <p>konektory min. 4x USB 3.0, 2x USB 2.0 , RJ45, audio, 2x HDMI nebo DP</p> <p>Monitor</p> <p>úhlopříčka: min. 23,8 palců, rozlišení: min. 1920x1080</p> <p>konektory kompatibilní s dodávaným PC</p> <p>výškové nastavitelný stojan, webkamera</p> <p>klávesnice + myš</p> <p>Balík kancelářského software obsahující software pro tvorbu textových souborů, prezentací, tabulkový kalkulátor a emailového klienta v aktuální verzi, trvalá licence</p> <p>Antivirový program s centrální správou</p>	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
17	Učebna polytechnická	Interaktivní set	<p>Interaktivní set</p> <p>Interaktivní projektor</p> <p>zdroj světla laser, ultrakrátká projekce</p> <p>rozlišení 1920x1080, svítivost min. 3300 ANSI lm,</p> <p>kontrast min: 100 000:1,</p> <p>dotykové ovládání, 2 interaktivní pera</p> <p>2xHDMI, USB, VGA (D-SUB), RJ-45</p> <p>Třídílná magnetická tabule , rozměr středního dílu 200x120 cm (+/- 5%).</p> <p>Střední díl bílý určený pro projekci a popis fixy, křídla zelená pro popis křídou.</p> <p>Povrch tabule keramika, sendvičová konstrukce tabulových desek</p> <p>odkládací policíka</p> <p>Pylonový pojezd</p> <p>Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Tichý a hladký chod. Rozsah posunu min. 100cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu.</p> <p>Pár přídatných reproduktorů min 2x15W</p> <p>včetně dopravy, kompletní montáže, kabeláže a oživení systému</p>	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
18	Učebna polytechnická	Katedra rohová	<p>Katedra rohová (vxšxh) 76x180x68/180x68 cm, materiál LTD tl.18 mm s ABS hranou, pracovní deska LTD tl. 25 mm s ABS hranou, Pro umístění počítače je do katedry implementován uzavřený PC box o šířce 27cm, kdy v horní části je umístěna stavitelná policie. Zadní část PC boxu je zavěšována ocelovým perforovaným plechem (otvory min.7mm – max. 10mm). Součástí katedry je rovněž roletová skříňka pro přístroje a didaktickou techniku, která dotváří toto kompaktní učitelské pracoviště. Skříňka o šířce 60 cm je vybavena dvěma stavitelnými policemi a uzamykatelnou horizontální roletkou, rovněž má vyřešen přístup pro kabeláže a elektroinstalaci. Stůl osazen 4x zásuvkou 230V. Pro zpevnění konstrukce katedry je ve spodní části PC boxu i roletové skříňky zapuštěn do hloubky 20mm ocelový jekl rozměru 20 x 40 mm. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škle dle vzorníku RAL. Parametry v toleranci +/-5%.</p>	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

ZMĚNA CENY CELKEM	0,00 Kč	0,00 Kč
----------------------------------	---------	---------

SHRnutí ZMĚNY CENY IT VYBAVENÍ		
ZMĚNA Cena celkem bez DPH		0,00 Kč
ZMĚNA DPH 21 %		0,00 Kč
ZMĚNA Cena celkem s DPH		0,00 Kč