

Kupní smlouva

Rozsah a obsah vzájemných práv a povinností smluvních stran z této smlouvy vyplývajících se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb. nový občanský zákoník v platném znění (dále též „NOZ“), konkrétně ustanoveními § 2079 a následujícími.

Konektivita na ZŠ Vítězství Mariánské Lázně

Číslo smlouvy zhotovitele:

Číslo smlouvy objednatele: **S354/24**

1 Smluvní strany

1.1 Kupující:

Město Mariánské Lázně

Ruská 155

353 01 Mariánské Lázně

zastoupené: starostou města Martinem Hurajčikem

IČ: 00254061, DIČ: CZ00254061

Bankovní spoj.: Komerční banka, a.s., č.ú.: 720331/0100

Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Martin Hurajčik, starosta

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDAKCE]

1.2 Prodávající:

Certero IT Solutions s.r.o.

Hlohová 306/2, 725 28 Ostrava - Lhotka

IČ: 01752499, DIČ: CZ01752499

Bankovní spoj.: Fio banka, č.ú.: 2700742995 / 2010

Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Martin Dudek - tel.: [REDAKCE]

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDAKCE]

2 Základní ustanovení

2.1 Práva a povinnosti touto smlouvou neupravená se přiměřeně řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

2.2 Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. 1 této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí neprodleně, písemně, druhé smluvní straně.

2.3 Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí sjednané zboží dle článku 3 této smlouvy a kupující se zavazuje za dodané zboží zaplatit prodávajícímu cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě.

2.4 Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

2.5 Předmět smlouvy je realizován v rámci projektu: „Konektivita na ZŠ Vítězství Mariánské Lázně“, registrační číslo projektu: CZ.10.01.01/00/23_008/0000148.

3 Předmět smlouvy

3.1 Předmětem této smlouvy je hmotný majetek v podobě zařízení (komponent) a nehmotný majetek v podobě licenci, obojí včetně příslušenství. Vše v tomto odstavci uvedené ve vlastnictví prodávajícího. Předmět smlouvy je detailně specifikován v příloze č. 1 této smlouvy, včetně příslušenství. Prodávající je tímto povinen odevzdat kupujícímu zařízení a licence, která jsou předmětem této smlouvy a umožnit mu nabytí vlastnického práva k nim a současně závazek kupujícího zařízení převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu. Předmět

plnění je možné rozdělit do následujících jednotlivých oblastí, které jsou dále rozvedeny v příloze č. 1 této smlouvy. Veškeré dodané vybavení bude nové, nepoužité, plně funkční, kompletní a bude odpovídat požadavkům a parametrům stanovených touto smlouvou.

3.2 Detailní technická specifikace předmětu plnění této smlouvy a počtu kusů jednotlivých prvků IT infrastruktury, licencí software a jejich příslušenství je obsažena v příloze č. 1 této smlouvy a je její nedílnou součástí.

3.3 Součástí plnění je kompletní dodávka včetně dopravy, vybalení a smontování, instalace na místo dle výkresové části, případné zprovoznění a zaškolení provozovatele, předání českých návodů, záručních listů a atestů, úklid, odvoz a likvidace odpadu vzniklého z činnosti prodávajícího a zajištění servisu po dobu záruky.

3.4 Součástí předmětu plnění jsou dále služby a práce prodávajícího se zařízeními přímo související a nezbytné k řádnému uvedení předmětu plnění do provozu, které jsou blíže specifikovány v příloze č. 1 této smlouvy. Jedná se zejména o montáž, stavební pomocné práce, oživení, instalaci, implementaci, dodávku dokumentace, dodávku licencí a zaškolení administrátorů. Součástí je rovněž zajištění provozu a poskytování technické podpory po dobu 60 měsíců.

3.5 Podmínky plnění dodávky:

- kupující bude přebírat jednotlivé vybavení vybalené, umístěné a připravené k používání v místě určené kupujícím (likvidace balícího materiálu je plně v režii prodávajícího), nedohodnou-li se kupující s prodávajícím jinak,
- kupující neposkytne prodávajícímu žádné skladovací prostory na vybavení nakoupené v rámci této akce, prodávající bude instalovat nové vybavení přímo na pozice určené kupujícím.
- Prodávající je při plnění této smlouvy povinen postupovat tak, aby co nejméně omezil provoz školy. Pro práce prováděné přímo v místě plnění bude primárně využívat dobu kdy neprobíhá školní výuka.

3.6 Zboží bude dodáno v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené touto smlouvou.

3.7 Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „ZŠ Vítězství“, zadávanou Kupujícím jako zadavatelem, a to dle nabídky Prodávajícího podané na předmětnou veřejnou zakázku a v souladu se zadávacími podmínkami k této veřejné zakázce (dále také jen „VZ“).

3.8 Zadavatel požaduje, aby jednotlivé položky, které jsou předmětem plnění, byly sestaveny tak, aby všechny díly byly snadno demontovatelné, vyměnitelné a nahraditelné; po skončení životního cyklu musí být jednotlivé dílce jednoduše roztříditelné podle druhu materiálu.

3.9 Použité obaly musí být vyrobeny ze snadno recyklovatelného materiálu nebo materiálu z obnovitelných zdrojů, nebo se musí jednat o obalový systém pro opakované použití.

4 Licence

4.1 Prodávající v rámci plnění předmětu této smlouvy dodává software podléhající ochraně podle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon), proto poskytuje kupujícímu licenci (tj. oprávnění k výkonu práva užívat vytvořené autorské dílo), a to formou licenčního ujednání v této smlouvě.

4.2 Licence je poskytnutá v maximálním rozsahu povoleném platnými právními předpisy.

4.3 Povinnost týkající se licence platí pro prodávajícího i v případě dodání části předmětu smlouvy subdodavatelem.

4.4 Prodávající je povinen zajistit, aby výsledkem jeho plnění nebo jakékoliv jeho částí nebyla porušena práva třetích osob. Pro případ, že užíváním předmětu plnění nebo jeho dílčí částí nebo prostou existencí předmětu plnění nebo jeho dílčí částí budou v důsledku porušení povinností kupujícího dotčena práva třetích osob, nese prodávající vedle odpovědnosti za takovéto vady plnění i odpovědnost za veškeré škody, které tím kupujícímu vzniknou.

4.5 Prodávající prohlašuje, že odměna za poskytnutí licence kupujícímu je již zahrnuta v kupní ceně za poskytnuté plnění dle této kupní smlouvy.

4.6 Při užití autorského díla, software, je prodávající povinen respektovat licenční podmínky předmětného

software, smluvní povinnosti a platné zákony.

5 Cena

5.1 Celková kupní cena za předmět koupě specifikovaný v článku 3. této smlouvy činí:

cena celkem bez DPH	3.640.231,00 Kč
sazba DPH	21 %
výše DPH	764.448,51 Kč
cena celkem včetně DPH	4.404.679,51 Kč

Ceny jsou platné po celou dobu realizace předmětu této smlouvy.

5.2 Celková cena je úplná, konečná, neměnná a zahrnuje veškeré náklady a poplatky spojené s dodáním předmětu plnění a se splněním všech souvisejících povinností a činností prodávajícího dle této Smlouvy.

5.3 Sjednaná kupní cena zahrnuje veškeré případné daně, cla, poplatky a jiné platby, jakož i balení, značení a certifikáty vztahující se k předmětu koupě. Cena dále zahrnuje případné pojištění přepravy, proclení zboží a bezplatný záruční servis po dobu záruční lhůty.

5.4 Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. V takovém případě musí být uzavřen dodatek této smlouvy.

6 Termíny a místo plnění

6.1 Smluvní strany se dohodly, že předmět smlouvy bude proveden v následujících termínech:

- Termín zahájení plnění - ihned po nabytí účinnosti smlouvy.
- Dokončení plnění, protokolární předání - do 110 dnů po nabytí účinnosti smlouvy.

6.2 Prodávající je oprávněn započít dodání předmětu koupě plnění ihned po nabytí účinnosti smlouvy. Nabytí účinnosti smlouvy, tj. datum jejího zveřejnění v registru smluv dle čl. 13. odst. 13.1. smlouvy, kupující prodávajícímu oznámí bez zbytečného prodlení.

6.3 Místem plnění je areál ZŠ Vítězství, třída Vítězství 29/28, 353 01 Mariánské Lázně.

6.4 Kupující převezme předmět koupě od prodávajícího v místě plnění uvedeném v odstavci 5.3 tohoto článku smlouvy.

6.5 Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu plnění předmětu smlouvy nejméně 5 pracovních dnů předem.

6.6 K dodání předmětu koupě kupujícímu dochází okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí předmětu plnění (předávací protokol), vystaveného po jeho úspěšném připravení pro používání kupujícím. Tento úkon opravňuje prodávajícího k vystavení faktury – daňového dokladu, obsahujícího vyúčtování sjednané kupní ceny vybavení a k ní příslušné DPH.

7 Předání předmětu koupě

7.1 Prodávající je oprávněn dodat zboží až po obdržení písemného pokynu kupujícího.

7.2 Kupující se zavazuje řádně dodaný předmět koupě, připravený k používání za podmínek stanovených v této smlouvě, převzít a za něj, a další plnění poskytovaná na základě této smlouvy, zaplatit prodávajícímu cenu podle čl. 5 této smlouvy.

7.3 Prodávající je povinen předmět koupě včetně příslušenství předat kupujícímu, a to v užívaném schopném stavu ověřeném předvedením a v kvalitě odpovídající účelu využití předmětu koupě. O předání a převzetí předmětu smlouvy prodávající sepíše předávací protokol, ve kterém kupující prohlásí, že předmět koupě přijímá. Přílohou předávacího protokolu budou dodací listy.

7.4 Předávací protokol bude dále obsahovat:

- označení předmětu smlouvy,
- označení kupujícího a prodávajícího,
- číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
- prohlášení kupujícího, že předmět koupě přejímá,
- datum a místo sepsání,
- jména a podpisy zástupce kupujícího a prodávajícího.
- název projektu, tj. text „Konektivita na ZŠ Vítězství Mariánské Lázně“, registrační číslo projektu: CZ.10.01.01/00/23_008/0000148.

7.5 Prodávající a kupující jsou oprávněni uvést v předávacím protokolu cokoli, co budou považovat za nutné.

8 Vlastnické právo a nebezpečí škody

8.1 Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě dnem jeho převzetí na základě oboustranně potvrzeného a podepsaného předávacího protokolu.

8.2 Nebezpečí škody na zařízení a všem dalším hmotným plnění dle této smlouvy přechází na kupujícího dnem protokolárního převzetí předmětu koupě dle článku 7 této smlouvy.

8.3 Prodávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob, a současně se zavazuje, že v tomto právním stavu bude kupujícímu zároveň též předáno.

9 Prohlášení prodávajícího k právům duševního vlastnictví a ke shodě s právními předpisy

9.1 Prodávající prohlašuje, že prodejem předmětu koupě neporušuje průmyslová práva ani jiná práva třetích osob z duševního vlastnictví. Prodávající dále prohlašuje, že kupující držením a provozováním předmětu koupě na území České republiky nezasáhne do práv třetích osob vyplývajících z průmyslových práv či jiných práv z duševního vlastnictví.

10 Platební a fakturační podmínky

10.1 Prodávající není oprávněn požadovat po kupujícím poskytnutí zálohy.

10.2 Prodávající na sebe bere odpovědnost za to, že sazba a výše daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde mezi dnem podpisu kupní smlouvy a dnem uskutečnění zdanitelného plnění ke změně sazby DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, bude daň z přidané hodnoty připočtena ke kupní ceně ve výši dle právní úpravy platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

10.3 Kupní cenu zaplatí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uveden v článku 1 této smlouvy na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem podepsání předávacího protokolu na předmět plnění dle této smlouvy. Daňový doklad je považován za proplacený okamžikem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

10.4 Na daňovém dokladu (faktuře) bude uveden rozklad fakturované částky na jednotlivá zařízení, tak aby byla zřejmá cena jednotlivých zařízení, a tak aby bylo kupujícímu usnadněno zavedení do majetkové evidence.

10.5 Splatnost daňového dokladu je 21 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu.

10.6 Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nového vyhotovení daňového dokladu.

10.7 Objednatel prohlašuje, že ve smlouvě uvedený předmět pořizuje výlučně pro plnění, které není předmětem daně a není tedy v postavení osoby povinné k dani. V tomto případě se neuplatní režim přenesené daňové povinnosti dle § 92a až § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

10.8 Zhotovitel prohlašuje že:

- úplata za zdanitelné plnění dle této smlouvy není odchýlná od obvyklé ceny
- nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty uvedenou na daňovém dokladu a nedostal se úmyslně do postavení, kdy nemůže daň zaplatit, ani mu takové postavení nehrozí a nedojde ke zkrácení daně, nebo vylákání daňové výhody
- není nespolehlivým plátcem daně z přidané hodnoty
- jím uvedený bankovní účet na daňovém dokladu je zveřejněn v registru bankovních účtů vedený daňovou správou.

10.9 Zhotovitel prohlašuje že: Jestliže se zhotovitel, tj. poskytovatel zdanitelného plnění dle této smlouvy, tj. plátce daně z přidané hodnoty, stane nespolehlivým plátcem, či se dostane do finančních potíží a nebude z jakýchkoliv důvodů schopen uhradit svoje daňové závazky vůči státu, je povinen o tom neprodleně informovat objednatele, tj. příjemce zdanitelného plnění dle této smlouvy, a to písemnou formou. Objednatel je ve všech případech oprávněn využít tzv. zvláštní způsob zajištění daně dle §109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

10.10 Každá faktura musí být označena číslem projektu.

- Faktura musí dále obsahovat:
- číslo a datum vystavení faktury;
- číslo smlouvy kupujícího, IČO kupujícího;
- předmět smlouvy, tj. text „Konektivita na ZŠ Vítězství Mariánské Lázně“, registrační číslo projektu: CZ.10.01.01/00/23_008/0000148.
- označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno;
- lhůtu splatnosti faktury;
- jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu;
- datum podpisu předávacího protokolu, protokol bude přílohou faktury.

10.11 V případě, že daňový účetní doklad (faktura) nebude obsahovat náležitosti výše uvedené nebo k němu nebudou přiloženy řádné doklady (přílohy) smlouvou vyžadované, je objednatel oprávněn vrátit jej zhotoviteli a požadovat vystavení nového řádného daňového účetního dokladu (faktury); právo vrátit tento doklad zhotoviteli zaniká, neuplatní-li jej objednatel do dvaceti pracovních dnů ode dne doručení takového dokladu zhotovitelem. Počínaje dnem doručení opraveného daňového účetního dokladu (faktury) objednateli začne plynout nová lhůta splatnosti. Zhotovitel je však povinen opravit vady dokladu anebo doklad doplnit o smlouvou požadované přílohy, je-li k tomu objednatelům dodatečně vyzván i po lhůtě výše uvedené s tím, že však takováto výzva nemá účinky spojené s vrácením daňového účetního dokladu (faktury) dle tohoto odstavce.

11 Záruční podmínky

11.1 Předmět koupě má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, případně nabídce prodávajícího nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.

11.2 Smluvní strany se dohodly, že záruční doba činí 60 měsíců, a to jak na vady předmětu koupě tak na jeho jakost. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí předmětu koupě kupujícím. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou nemůže kupující předmět koupě řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.

11.3 Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávnou obsluhou, neodbornou manipulací nebo v důsledku havárií. Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době.

11.4 Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemně bez zbytečného odkladu poté,

kdy vadu zjistil (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady oznamovat na:

- e-mail: [REDACTED]
- adresu pracoviště: Hlohová 306/2, 725 28 Ostrava - Lhotka

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, a to do 72 hodin, neuvede-li v oznámení jinak.

Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na vlastní opravu, tak i na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Prodávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen na vlastní náklady:

- vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě v místě jeho provozování,
- nábytek k opravě převzít a provést bezplatnou opravu a opětovné zprovoznění nábytku v místě jejich provozování, přitom postupovat soustavně a nepřerušovaně bez nedůvodných prodlev tak, aby nábytek mohl být opraven v co nejkratší možné době, přičemž nebude-li oprava v místě provozování nábytku možná, pak
- zajistit přepravce, který vyzvedne předmět koupě v místě jeho provozování, předmět koupě převezde do sídla prodávajícího či jeho pobočky či do sídla třetí osoby, kde bude oprava realizována, provést samotnou opravu a následně zajistit přepravce, který přepraví opravený předmět koupě zpět do místa jeho provozování, načež jej opětovně zprovoznit.

11.5 Opravený a opětovně zprovozněný předmět koupě prodávající kupujícímu předá písemným protokolem.

11.6 Po celou záruční dobu bude prodávající kupujícímu poskytovat úplný odborný záruční servis včetně dodávky potřebných náhradních dílů, dopravy apod. V případě odstraňování záručních vad je prodávající povinen používat výhradně nové a originální díly. Opravy a odstraňování vad v rámci záruky za jakost je prováděna bezplatně.

11.7 Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

11.8 Škodou se rozumí jakákoliv penězi vyčíslitelná újma, vzniklá poškozené straně, včetně škod nepřímých, škod vzniklých jako důsledek nemožnosti řádného provozování nábytku, ušlých zisků atd. Na straně kupujícího je škodou rovněž jakákoliv peněžitá sankce vyměřené orgánem státní správy a odvedené ve prospěch státního rozpočtu, pokud důvody jejich vyměření spočívají v porušení povinností prodávajícího, vyplývajících z této smlouvy.

12 Smluvní pokuty

12.1 Smluvní pokuty jsou stanoveny takto:

- při prodlení prodávajícího s předáním celé dodávky kupujícímu ve sjednaném termínu je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny dodávky (bez DPH) za každý i započatý den prodlení až do předání a převzetí;
- v případě prodlení se splatností faktury je prodávající oprávněn vyúčtovat kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,015 % z ceny dodávky (bez DPH) za každý i započatý den prodlení;
- při bezdůvodném prodlení kupujícího s převzetím dodávky je prodávající oprávněn kupujícímu vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení;
- při nedodržení termínu s odstraněním vad dle čl. 11 této smlouvy je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 50 Kč bez DPH za každou zjištěnou vadu, u níž je v prodlení a za každou započatou hodinu prodlení;
- v případě odstoupení od smlouvy, vyjma případů uvedených v článku 13 této smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 25.000 Kč; v případě odstoupení od smlouvy v případech uvedených v článku 13 této smlouvy je strana prodávající, která podstatně porušila smluvní povinnosti povinna uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč;
- v případě, že prodávající nesplní kteroukoliv z povinností či poruší jakoukoli povinnost vyplývající mu z této smlouvy, vyjma povinností uvedených v předchozích bodech tohoto článku, je kupující

oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý zjištěný případ/ za každý i započatý den prodlení porušení povinností:

- prodávající je povinen vedle smluvní pokuty nahradit kupujícímu škodu, která by mu vznikla v souvislosti s prodlením dodávky, a to především ve vztahu k dotačnímu programu, ze kterého je hrazena tato akce;

12.2 Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů od doručení jejího písemného vyúčtování druhé smluvní straně, smluvní strany dávají výslovný souhlas pro případ uplatnění smluvní pokuty k jejímu započtení vůči vzájemným pohledávkám.

12.3 Sjednáním výše uvedených smluvních pokut v tomto článku není dotčeno právo na náhradu škody. Náhrada škody je vedle smluvní pokuty vymahatelná v plné výši. Prodávající je povinen vedle smluvní pokuty nahradit kupujícímu škodu, která by mu vznikla udělením sankce od poskytovatele dotace z důvodů pochybení ze strany prodávajícího.

12.4 Smluvní pokuta nebude ze strany prodávajícího uplatněna při odstoupení od smlouvy ze strany kupujícího z důvodu pozastavení plateb poskytovatele dotace.

12.5 Obě strany jsou oprávněny pozastavit plnění svých povinností ze smlouvy po dobu, po kterou trvají okolnosti vylučující odpovědnost (dále jen „Vyšší moc“). Za Vyšší moc se považuje překážka, jež nastala nezávisle na vůli povinné strany a brání jí ve splnění její povinnosti, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době uzavření smlouvy tuto překážku předvíдалa. Za případy Vyšší moci se považují zejména: stávka, epidemie, požár, přírodní katastrofa, mobilizace, válka, povstání, zabavení předmětu koupě, embargo, teroristický útok apod. Vyšší moc vylučuje nárok na uplatnění smluvních pokut proti straně postižené Vyšší mocí za předpokladu, bude-li druhá smluvní strana o existenci překážky Vyšší moci bezodkladně písemně vyrozuměna.

13 Odstoupení od smlouvy, podstatné porušení smlouvy

13.1 Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodu uvedených v této smlouvě (zejména v případě podstatného porušení smlouvy) a dále z důvodu uvedených v občanském zákoníku.

13.2 Podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:

- pokud bude prodávající v prodlení s předáním předmětu této smlouvy po dobu delší než 15 kalendářních dnů,
- nedodržení právních předpisů nebo technických norem, které se týkají dodaného předmětu plnění, nebo podmínek této smlouvy,
- nedodržení smluvních ujednání ze záruky za jakost,
- neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.

13.3 Kupující si vyhrazuje právo na jednostranné ukončení smluvního vztahu v případě, že:

- prodávající v nabídce uvedl nepravdivé údaje a tato skutečnost mohla mít vliv na výběr nejvhodnější nabídky,
- prodávající pozbyde základní a profesní způsobilosti pro plnění veřejné zakázky,
- neobdrží finanční prostředky pro krytí výdajů plynoucích z realizace veřejné zakázky, případně tyto náklady budou označeny za nezpůsobilé.

13.4 Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ rozumí „nejpozději do 14 dnů“.

13.5 Dojde-li k odstoupení od této smlouvy k tomu oprávněnou smluvní stranou, je prodávající povinen vrátit kupujícímu uhrazenou část kupní ceny předmětu koupě, byla-li uhrazena, a to v plné výši včetně DPH, a kupující je povinen ve lhůtě 30 dnů ode dne vrácení kupní ceny předmětu koupě prodávajícímu vydat předmět koupě, byl-li dodán, a to na náklady smluvní strany, která dala příčinu druhé smluvní straně k odstoupení od této smlouvy.

13.6 Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle

odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně.

14 Závěrečná ustanovení

14.1 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvní stranou, která ji podepíše jako druhá. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Kupující se zavazuje realizovat zveřejnění této smlouvy v předmětném registru v souladu s uvedeným zákonem.

14.2 Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.

14.3 Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se tento smluvní vztah příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Jednotlivá ustanovení smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by některé z ustanovení této smlouvy bylo nebo se stalo neúčinným nebo neproveditelným, nebude tím dotčena platnost ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit neúčinné nebo neproveditelné ustanovení takovým, které se podle smyslu a účelu nejvíce blíží účelu neúčinného nebo neproveditelného ustanovení. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem (dále jen „kolizní ustanovení“) a předmětný rozpor by působil neplatností smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována jako kdyby kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo kolizní ustanovení.

14.4 Práva a povinnosti z této smlouvy přecházejí i na případné právní nástupce smluvních stran. Prodávající však nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí straně.

14.5 Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

14.6 Zhotovitel je dále povinen archivovat veškerou dokumentaci související s projektem po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, přičemž se lhůta začíná počítat od 1.1. následujícího kalendářního roku.

14.7 Zhotovitel je povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace Ministerstvu pro Místní rozvoj ČR, Ministerstvu financí ČR, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším orgánům oprávněným k výkonu kontroly vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem. Dále se zhotovitel zavazuje k plnění pravidel a podmínek stanovených řídicím orgánem v rozhodnutí o poskytnutí dotace, resp. dohodnutých ve smlouvě mezi řídicím orgánem poskytovatele dotace a příjemcem dotace, Městem Mariánské Lázně.

14.8 Smluvní strany se dohodly, že nebude-li důkaz o tom, že písemnost, zasláná druhé smluvní straně na základě této smlouvy, byla adresátovi doručena, bude za den doručení považován 10. den po prokazatelném odeslání písemnosti na adresu sídla smluvní strany, zapsanou v obchodním či jiném obdobném veřejně přístupném rejstříku, nebude-li prokázáno jinak.

14.9 Smluvní strany výslovně prohlašují, že jsou k právnímu jednání zcela způsobilé, že tato smlouva je projevem jejich pravé, určité a svobodné vůle a že si tuto smlouvu podrobně přečetly, zcela jednoznačně porozuměly jejímu obsahu, proti kterému nemají žádných výhrad, uzavírají ji dobrovolně, nikoli v tísní, pod nátlakem nebo za nápadně jednostranně nevýhodných podmínek a takto ji podepisují.

14.10 Účastníci smlouvy ujednali v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění, že v případě jejich sporu, který by byl řešen soudní cestou, je místně příslušným soudem místně příslušný soud kupujícího.

14.11 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží dva. Součástí této smlouvy je níže uvedená příloha:

Přílohy:

Příloha č. 1: Soupis předmětu plnění

Mariánské Lázně dne

Ostrava dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Martin
Hurajčík
Digitálně podepsal
Martin Hurajčík
Datum: 2024.07.23
09:36:01 +02'00'

Martin
Dudek
Digitálně podepsal
Martin Dudek
Datum: 2024.07.16
16:23:23 +02'00'

.....
Město Mariánské Lázně
Martin Hurajčík
starosta

.....
Certero IT Solutions s.r.o.
Martin Dudek
jednatel

Příloha č. 1 Kupní smlouvy: Soupis předmětu plnění

Konektivita na ZŠ Vítězství Mariánské Lázně

ŽŠ Vítězství	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena včetně DPH
Konektivita	1 292 929,00	271 515,09	1 564 444,09
Kabeláž	660 770,00	138 761,70	799 531,70
IT + SW	1 686 532,00	354 171,72	2 040 703,72
SOUČET	3 640 231,00	764 448,51	4 404 679,51

Pokud zadávací dokumentace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a přijetí 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 parametrům.

Konektivita - Základní škola Vítězství Mariánské Lázně

Požadované řešení musí být v plném souladu s dokumentem „STANDARD KONEKTIVITY ŠKOL“. Dodavatel se zavazuje zpracovat a předat podklady k prokázání splnění Standardu konektivity škol formou závěrečné technické zprávy.

Název	Popis - minimální požadavky		Mn.	Cena/ks	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
Firewall	Firewall typu Next Generation, HTTP/HTTPS Web Filtering, Antivir/Antispam Services, loadbalancing, aplikační kontrola na síťové úrovni, která umožňuje zobrazení využití webových aplikací, Advanced Malware Protection, Ochrana pomocí Intrusion Prevention (IPS) - možnost definování vlastních signatur, VPN, licence včetně podpory 24x7 na 5 let provozu, propustnost firewallu min. 10Gbps, NGFW propustnost alespoň 1 Gbps, Propustnost IPS min. 1,4 Gbps, IPsec VPN min. 6,5 Gbps, NetFlow, bez omezení počtu klientů, minimální počet portů: 1x console port, 1x USB port, 10x GbE port. Dodávka vč. instalace, implementace a dopravy	ks	1	166789,00	166789,00	35025,69	201814,69	Fortigate 60F + Licence UTP 5let
Server	umístění do Racku, velikost min. 2U, serverový CPU min. 8 jader a 18000 dle www.cpubenchmark.net v době podání nabídky, možnost osazení druhého CPU, paměť min. 64GB DDR4, složení disků minimálně 2x 2,5" SSD min. 960 GB SATA s certifikací pro servery a 4x 2,5" HDD min. 1,2TB SAS 10k rpm 12G, řadič s RAID 5 a s min. 4GB baterií zálohovanou cache, složení Lan portu min. 4x 1GE, možnost vzdáleného ovládání na HW úrovni s reálným náhledem na instalovaný OS, redundantní zdroj min. 500W.	soubor	1	226590,00	226590,00	47583,90	274173,90	HPE Proliant CTO Server DL380 G10+ CPU 4309Y
Implementační práce	Součástí dodávky budou následující implementační práce: Předimplementační analýza provedení migrace, Instalace Hypervizoru, vytvoření VM s instalací dodávaného serverového OS, vytvoření doménového řešení na dodávané verzi serverového OS, konfigurace služeb serveru pro naplnění specifikace - Standard konektivity škol.pdf	člověkodenní	15	13000,00	195000,00	40950,00	235950,00	
Serverový OS	Trvalá licence aktuálního serverového OS kompatibilního se stávajícím systémem školy Microsoft Windows Server s podporou Virtualizačního nosiče a licenci pro min. 2x VM, splňující specifické pravidla dle - Standard konektivity škol.pdf, včetně licence pro min. 50 ks zařízení	soubor	1	22000,00	22000,00	4620,00	26620,00	
Antivir - koncové zařízení	komplexní antivirový, antimalware, antispysware systém pro koncové body PC/NTB/Tablety- X86/X64/ARM64, monitoring PC, personální firewall, personální IPS, ochrana před neautorizovaným zásahem na stanici, systém pro blokadu exploitů ZD (java, MS Office, PDF ...), kontrola šifr. spojení, ochrana před zapojením stanice do Bootnetu, detekce rootkitů, vzdálená správa- admin. konzole, podpora Windows 7/10/11, Linux, MacOS, Android, aktualizace na dobu min. 5 let, podpora v českém jazyce.	ks	50	1390,00	69500,00	14595,00	84095,00	
Antivir - Server	Antivirový systém pro kontrolu hrozeb, aktualizace online, antivir, podpora Windows Server 2019, 2022, aktualizace na dobu min. 5 let, ESET Server Security pro Microsoft Windows Server nebo obdobný	ks	1	1390,00	1390,00	291,90	1681,90	

SW nástroj pro administraci uživatelských účtů	Základní požadované vlastnosti: prostředí v češtině, včetně podpory v českém jazyce, možnost nasazení jako Virtual Appliance nebo HW box. Integrovaný Service Desk, Integrované napojení na externí SMS bránu. Možnost nastavení správcovských rolí: - Globální správce; - Administrátor s omezenými právy pouze na vybrané skupiny (vytváření účtů, resety hesel, omezení přístupu apod.) s možností jednotlivé práva přidávat či odebrat globálním správcem Uživatelské rozhraní pro zakládání a rušení uživatelských účtů, skupin zabezpečení, organizačních jednotek Uživatelské rozhraní pro importování uživatelských účtů z Bakalářů, Školy OnLine Možnost hromadného i jednotlivého resetu hesla s možností odeslání hesla přes SMS bránu, nebo vytvoření tiskové sestavy pro tisk hesel a následné odstřížení pro předání jednotlivým uživatelům Možnost editace uživatelské e-mailové adresy Možnost vytvářet hostovské účty pro návštěvy školy s časovým omezením a omezeným přístupem pouze do internetu. Možnost generování hesla a odesláním formou SMS včetně informace o délce platnosti účtu. Uživatelská editace vyučovacích hodin a přestávek (z důvodu blokadí internetu pouze na jednu vyučovací hodinu) Možnost zablokovat přístup k internetu přes účet správce pro danou skupinu s možností rychlého výběru na jak dlouho (min. 1 vyučovací hodina – právě probíhající, 1 den – do konce kalendářního dne, trvale, výběr období od-do) Možnost omezovat přístup na webové stránky s nevhodným obsahem dle definovaných kategorií pro skupinách. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	soubor	1	29900,00	29900,00	6279,00	36179,00	PIXIO A.D.A.M
Systém pro Logování	Systém pro Logování a Monitorování - Netflow Collector, software určený ke sběru dat a jejich ukládání v časové ose min. 3. měs. Logování přístupu uživatelů do sítě umožňující dohledání vazeb IP adresa – čas – uživatel, Spolupracující s Identity Managementem, parametry dle specifikace standard konektivity škol.pdf. Instalace na Server formou VM. Cena včetně instalace a konfigurace.	soubor	1	50000,00	50000,00	10500,00	60500,00	
Síťový přepínač - typ 1	Switch 48G + 4SFP port - min. 48x 10/100/1000BASE-T Port, 4x 1G SFP port, interní AC, Switching Capacity min. 104 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující automatickou konfiguraci, řízení a náhled na přepínače formou grafického rozhraní s licencí pro až 25 přepínačů v ceně. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	1	29830,00	29830,00	6264,30	36094,30	ARUBA 6000 R8N86A
Síťový přepínač - typ 2	Switch 24G + 4SFP port - min. 24x 10/100/1000BASE-T Port a 4x 1G SFP port, min. 370W CL4 PoE, interní AC, Switching Capacity min. 56 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující automatickou konfiguraci, řízení a náhled na přepínače formou grafického rozhraní s licencí pro až 25 přepínačů v ceně. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	3	28730,00	86190,00	18099,90	104289,90	ARUBA 6000 R8N87A
Síťový přepínač - typ 3	Switch 24G + 4SFP port - min. 24x 10/100/1000BASE-T Port a 4x 1G SFP port, interní AC, Switching Capacity min. 56 Gbps, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S, možnost uložení více konfiguračních souborů, Centralizovaná správa podporující automatickou konfiguraci, řízení a náhled na přepínače formou grafického rozhraní s licencí pro až 25 přepínačů v ceně. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	2	22560,00	45120,00	9475,20	54595,20	ARUBA 6000 R8N88A
SFP modul	SFP transceiver 1,25G, LR, 1310nm, LC dupl. kompatibilní s dodávanými síťovými přepínači. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	12	690,00	8280,00	1738,80	10018,80	
Access point	wifi AP pro pokrytí WiFi signálem 2,4GHz i 5GHz s plnou podporou norem 802.11a/b/g/n/ac/ax, podpora protokolu IEEE 802.1X, 802.1Q, podpora WPA2, PoE, multi SSID, Centrální správa formou interního virtuálního kontroleru, který je součástí systému AP, podpora mechanismu izolace klientů, propustnost min. 1,2 Gb/s v pásmu 5 GHz (2x2 MIMO) a min. 574 Mb/s v pásmu 2,4 GHz (2x2 MIMO), minimálně 1x 10/100/1000 RJ-45 LAN, držák s možností přichycení na zeď i strop. Cena včetně instalace, konfigurace a dopravy.	ks	21	12500,00	262500,00	55125,00	317625,00	ARUBA AP-505 R2H28A
Záložní NAS	NAS pro montáž do racku 1U, Procesor min. 2 jádra, paměť min. 2GB DDR4, min. 4x pozice pro HDD 3,5", disky vyměnitelné za provozu. Podpora: RAID 0, 1, 5, 10, USB: min. 1x USB 3.0 port, Ethernet: min. 2x 1 GbE. Cena včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení.	ks	1	23000,00	23000,00	4830,00	27830,00	
HDD 4TB	3.5" HDD min. 4TB pro dodávaný NAS, určené pro provoz 24/7	ks	4	2890,00	11560,00	2427,60	13987,60	

SW pro Backup a Restore VM	Licence SW pro Zálohování a obnovu, pro zálohování dodávané virtualizační platformy s možností instalace na dodávaný NAS nebo Server, komponenty a funkcionality pro zálohování a replikaci VM, nástroj s integrovaným plánovačem záloh, snadná obnova VM. Aktualizace na dobu 5let. Součástí dodávky NAS a souvisejících položek bude instalace, konfigurace zálohování dodávaných VM.	ks	1	28500,00	28500,00	5985,00	34485,00	
UPS 1500VA	záložní zdroj min. 1500VA, Line Interaktivní, porty minimálně 1x IEC 320 C14 a 4x IEC 320 C13, montáž do Racku max. 2U. Cena včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení.	ks	1	36780,00	36780,00	7723,80	44503,80	
Konektivita školy celkem					1292929,00	271515,09	1564444,09	

UCHAZEČ VYPLNÍ POUZE ŽLUTÁ POLÍČKA !!!

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 parametrům.

Rozvody datové kabeláže - Základní škola Vítězství Mariánské Lázně

Název	Popis - minimální požadavky		Mn.	Cena/ks	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH
centrální datový rozvaděč	Datový rozvaděč 19" 42U, min. 600x1000, zamykatelný, nožky pod rozvaděč, ventilační jednotka min. 2 ventilátory s termostatem, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení.	ks	1	26500,00	26500,00	5565,00	32065,00
nový přívod NN	Montáž nového vedení 220 V pro potřeby centrálního rozvaděče, dle platné ČSN a ES pro serverovny z nejbližšího el. rozvaděče, délka trasy do 30m, zakončeno zásuvkou 220V poblíž datového rozvaděče, včetně zemnicího vodiče, jističní 16A, revize. Cena včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	kpl.	1	18000,00	18000,00	3780,00	21780,00
napájecí panel 1U	Rozvodný napájecí panel 19" pro min. 6 zásuvek, přívodní kabel zakončený IEC C14, vypínač s opt. signalizací, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	ks	1	1100,00	1100,00	231,00	1331,00
nástěnný datový rozvaděč	Datový rozvaděč 19" min. 12U, min. 600x490, skleněné dveře, zamykatelný, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení.	ks	2	6900,00	13800,00	2898,00	16698,00
nový přívod NN	Montáž nového vedení 220 V pro potřeby nástěnných rozvaděčů, dle platné ČSN a ES pro serverovny z nejbližšího el. rozvaděče, délka trasy do 50m, zakončeno zásuvkou 220V poblíž datového rozvaděče, včetně zemnicího vodiče, jističní 16A, revize. Cena včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	kpl.	2	15000,00	30000,00	6300,00	36300,00
napájecí panel 1U	Rozvodný napájecí panel 19" pro min. 6 zásuvek, vypínač s opt. signalizací, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	ks	2	1100,00	2200,00	462,00	2662,00
UTP kabel Cat.6 LSOH - kabeláž	Kabel U/UTP Cat.6, 4 páry s Cu jádrem, AWG 23, platná certifikace na úrovni cat.6 splňující požadavky specifikované v mezinárodních standardech ANSI/TIA/EIA 568, ISO/IEC 11801 a EN 50173, vedení v rámci budovy v el. instalačních lištách s umístěním datových zásuvek a patch panelů dle přiložených výkresů, včetně všech lišt, žlabů, roštů, průrazu, práce s montáží související, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	m	5100	95,00	484500,00	101745,00	586245,00
patchpanel 24 portů 1U cat.6	19" patch panel modulární 24 portů - 1U - osazený zakončovacími konektory keystone Cat.6, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	ks	7	3500,00	24500,00	5145,00	29645,00
vyvazovací panel platový	19" vyvazovací panel 1U s plastovou krycí lištou, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	ks	7	330,00	2310,00	485,10	2795,10
dvozásuvka cat.6 modulární	Dvoportová modulární nástěnná zásuvka s 2x RJ45 cat.6, včetně 2ks Keystone, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení.	ks	38	475,00	18050,00	3790,50	21840,50
police 250 mm	19" police s perforací, hloubka 250 mm, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	ks	1	360,00	360,00	75,60	435,60
metalické patch cordy 2m	Kabel propojovací RJ45-RJ45, Cat.6, délka 2m, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	ks	80	65,00	5200,00	1092,00	6292,00
metalické patch cordy 0,25m	Kabel propojovací RJ45-RJ45, Cat.6, délka 0,25m, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	ks	100	44,00	4400,00	924,00	5324,00

optická vana 12/24 SC	Optická vana, včetně pigtailu LC-APC, ochrany sváru, kazety, zapojení a zakončení opt. Kabelu svařováním, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	ks	3	4550,00	13650,00	2866,50	16516,50
optický kabel	Optický kabel pro vnitřní použití DROP1000, min. 8 vláken, SM 9/125 mikronů, vyhovující ČSN a ES, kompatibilní s optickou vanou, LSOH s třídou reakce na oheň Eca, délky dle plánů, včetně všech lišt, žlabů, roštů, průrazu, práce s montáží související dle ZD, včetně dopravy, montáže, instalace, odzkoušení	m	110	120,00	13200,00	2772,00	15972,00
optický patchcord	Optický LC-LC patch cord 09/125 min. 1m duplex	ks	12	250,00	3000,00	630,00	3630,00
Strukturovaná kabeláž školy celkem					660770,00	138761,70	799531,70

UCHAZEČ VYPLNÍ POUZE ŽLUTÁ POLÍČKA !!!

IT + SW - Základní škola Vítězství Mariánské Lázně

Název	Popis		Mn.	Cena/ks	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH	Název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
Interaktivní dotyková obrazovka 75 s křídly na výškovém posuvu	<p>Interaktivní dotyková obrazovka 75 s křídly na výškovém posuvu (minimální parametry)</p> <p>Dotykový panel: Úhlopříčka 75", Rozlišení: 3840 x 2160, jas: 450 450 cd/m², kontrast: 5000:1 Dotyk: 40 dotyků , rozpoznání: pasivní pero, prst, pěst Antireflexní temperované sklo s odolností proti tvorbě otisků, Technologie lepení: Zero Bonding (nulová mezeza mezi sklem a displejem) životnost udávaná výrobcem 50 000 hodin vstupy a výstupy: : 2x HDMI 2.0 in, 1 x DisplayPort, 1xUSB Type-C, 2x USB 3.0 Type A, 1x HDMI 2.0 Out, 2x RJ-45, 1xSPDIF, 1x audio výstup, 1x přední mikrofonní vstup spotřeba ve standardním režimu: 120W, slot pro vestavné OPS PC, integrováný ARM počítač: procesor 8jader, 8GB RAM, úložiště 64GB rozšiřitelné, Wifi 6 , Bluetooth 5.2 reproduktory 2x 20W 5 uživatelských profilů</p> <p>Panel lze provozovat bez připojení k počítači. Interní systém obsahuje funkci psaní na bílé tabuli, funkce sdílení obrazovky zařízení uživatele na displej, funkce sdílení obsahu displeje na uživatelské zařízení. Integrovaná funkce časovač. Součástí dodávky je software pro tvorbu výukových materiálů, do kterého lze importovat soubory jiných výrobců (IWB, SMART Notebook a flipchartů Promethean). Možnost centrální správy displeje. Pylonový pojezd s křídly pro interaktivní LCD displej pylonové sloupy hliníkových profilů o výšce min.280cm rozsah vertikálního pohybu tabule min. 100 cm možnost omezení pohybu tabule stavitelnými pružnými dorazy na požadovaný rozsah kotvení do stěny a podlahy rám pro upevnění LCD na pylonový zvedací systém hliníková odkládací polička dvě boční křídla keramická křídla velikost křidel je přizpůsobená velikosti LCD (při zavření překrývají celou plochu displeje) možnost volby barvy povrchu křidel (bílá pro popis fixem nebo zelená pro popis křídou) Včetně potřebného materiálu pro montáž a montáže.</p>	ks	3	142210,00	426630,00	89592,30	516222,30	NewLine Lyra PRO 75" TT-7523QA VMS Pylon 290 s křídly BBxBB pro NewLine Lyra PRO

<p>Interaktivní dotyková obrazovka 75" na výškovém posuvu</p>	<p>Interaktivní dotyková obrazovka 75" na výškovém posuvu (minimální parametry) Dotykový panel: Úhlopříčka 75", Rozlišení: 3840 x 2160, jas: 450 450 cd/m², kontrast: 5000:1 Dotyk: 40 dotyků, rozpoznání: pasivní pero, prst, pěst Antireflexní temperované sklo s odolností proti tvorbě otisků, Technologie lepení: Zero Bonding (nulová mezera mezi sklem a displejem) životnost udávaná výrobcem 50 000 hodin vstupy a výstupy: : 2x HDMI 2.0 in, 1 x DisplayPort, 1xUSB Type-C, 2x USB 3.0 Type A, 1x HDMI 2.0 Out, 2x RJ-45, 1xSPDIF, 1x audio výstup, 1x přední mikrofonní vstup spotřeba ve standardním režimu: 120W, slot pro vestavné OPS PC, integrováný ARM počítač: procesor 8jader, 8GB RAM, úložíště 64GB rozšiřitelné, Wifi 6 , Bluetooth 5.2 reproduktory 2x 20W 5 uživatelských profilů Panel lze provozovat bez připojení k počítači. Interní systém obsahuje funkci psaní na bílé tabuli, funkce sdílení obrazovky zařízení uživatele na displej, funkce sdílení obsahu displeje na uživatelské zařízení. Integrovaná funkce časovač. Součástí dodávky je software pro tvorbu výukových materiálů, do kterého lze importovat soubory jiných výrobců (IWB, SMART Notebook a flipchartů Promethean). Možnost centrální správy displeje. Pylonový pojezd pro interaktivní LCD displej pylonové sloupy hliníkových profilů o výšce min.280cm rozsah vertikálního pohybu tabule min. 100 cm možnost omezení pohybu tabule stavitelnými pružnými dorazy na požadovaný rozsah kotvení do stěny a podlahy rám pro upevnění LCD na pylonový zvedací systém hliníková odkládací polička Včetně potřebného materiálu pro montáž a montáže.</p>	ks	4	119815,00	479260,00	100644,60	579904,60	<p>NewLine Lyra PRO 75" TT-7523QA VMS Pylon 290 pro NewLine Lyra PRO</p>
<p>Interaktivní dotyková obrazovka 65" pojezdém stojanu s elektrickým zdvihem</p>	<p>Interaktivní dotyková obrazovka 65" pojezdém stojanu s elektrickým zdvihem (minimální parametry) Dotykový panel: Úhlopříčka 65", Rozlišení: 3840 x 2160, jas: 450 450 cd/m², kontrast: 5000:1 Dotyk: 40 dotyků, rozpoznání: pasivní pero, prst, pěst Antireflexní temperované sklo s odolností proti tvorbě otisků, Technologie lepení: Zero Bonding (nulová mezera mezi sklem a displejem) životnost udávaná výrobcem 50 000 hodin vstupy a výstupy: : 2x HDMI 2.0 in, 1 x DisplayPort, 1xUSB Type-C, 2x USB 3.0 Type A, 1x HDMI 2.0 Out, 2x RJ-45, 1xSPDIF, 1x audio výstup, 1x přední mikrofonní vstup spotřeba ve standardním režimu: 120W, slot pro vestavné OPS PC, integrováný ARM počítač: procesor 8jader, 8GB RAM, úložíště 64GB rozšiřitelné, Wifi 6 , Bluetooth 5.2 reproduktory 2x 20W 5 uživatelských profilů Panel lze provozovat bez připojení k počítači. Interní systém obsahuje funkci psaní na bílé tabuli, funkce sdílení obrazovky zařízení uživatele na displej, funkce sdílení obsahu displeje na uživatelské zařízení. Integrovaná funkce časovač. Součástí dodávky je software pro tvorbu výukových materiálů, do kterého lze importovat soubory jiných výrobců (IWB, SMART Notebook a flipchartů Promethean). Možnost centrální správy displeje. Balík kancelářského software obsahující software pro tvorbu textových souborů, prezentací, tabulkový kalkulátor a emailového klienta v aktuální verzi, trvalá licence Pojezdý stojan s elektrickým zdvihem pro interaktivní LCD displej. Motorický zdvih v rozsahu min. 500 mm. Stabilní podstavec na kolečkách. Dostatečná nosnost pro dodaný displej. včetně potřebného příslušenství pro montáž</p>	ks	1	125884,00	125884,00	26435,64	152319,64	<p>NewLine Lyra PRO 65" TT-6523QA e-Box® Mobile Stand CSP Office Standard 2021 EDU</p>

Notebook žákovský	Notebook operační systém s podporu AD (domény) min. 15.6" displej s FHD rozlišením (1920x1080) procesor min. 15000 bodů,dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) paměť min. 8 GB RAM DDR4 disk min. 512 GB M.2 SSD numerická klávesnice, podsvícená klávesnice WIFI ax , Bluetooth USB min. 1xUSB 2.0, 1x USB 3.2, 2x USB-C komb.konektor sluchátek/mikrofonu, HDMI, RJ-45 (LAN) 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	ks	10	15241,00	152410,00	32006,10	184416,10	ASUS ExpertBook B1/B1502CVA/i5- 1335U/15,6"/FHD/8GB/512GB SSD/Iris Xe/W11P CSP Office Standard 2021 EDU SW eset
Notebook učitel'ský	Výkonný notebook operační systém s podporu AD (domény) min. 15.6" displej s FHD rozlišením (1920x1080) procesor min. 17000 bodů,dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) paměť min. 16 GB RAM DDR4 disk min. 1024 GB M.2 SSD dedikovaná grafická karta s min. 4GB DDR6 paměti numerická klávesnice, podsvícená klávesnice WIFI ax , Bluetooth USB min. 1x USB 3.2, 1x USB-C komb.konektor sluchátek/mikrofonu, HDMI, RJ-45 (LAN) Balík kancelářského software obsahující software pro tvorbu textových souborů, prezentací, tabulkový kalkulátor a emailového klienta v aktuální verzi, trvalá licence	ks	1	22197,00	22197,00	4661,37	26858,37	ASUS TUF Gaming A15/FA506NC/R5- 7535HS/15,6"/FHD/16GB/1TB SSD/RTX 3050-4GB GDDR6/W11P CSP Office Standard 2021 EDU
Tablet žákovský	Dotykový tablet: Tablet s min. 11" multi-dotykovým displejem Procesor min. 8 jader displej s rozlišením min. 1920 x 1200 úložistiě min.128 GB 2x Kamera min. 5 MP a 8 MP Konektivita: min. USB-C, Wi-Fi, Bluetooth, audio jack Výbava: min. Accelerometer,, Gyro, Light sensor, Hall sensor Baterie: min 6900 mAh, Ochranné pouzdro s funkcí stojánku	ks	25	5835,00	145875,00	30633,75	176508,75	Lenovo Tab M11/ZADA0178CZ/WiFi/11"/19 20x1200/4GB/128GB/An13/Gr ay) Tab M11 Folio
Sada bezdrátových čidel	Sada bezdrátových čidel obsahující bezdrátová čidla pro experimenty napříč jednotlivými předměty. Sada obsahuje: minimálně Bezdrtové senzory teploty, síly, tlaku, napětí, pohybu, pH, tepu s ručními úchyty a bezdrátový senzor počasí s anemometrem a GPS. Součástí sady je minimálně 40 žákovských úloh, tištěná metodika úloh a licence software pro zpracování výsledků měření. Baleno v úložném boxu.	ks	1	31900,00	31900,00	6699,00	38599,00	PASCO SENSORIUM SCIENCE 4.1
Výukový software pro přírodní vědy	Software s výukovým obsahem pro interaktivní učebny přírodních věd v českém jazyce založený na moderních zobrazovacích metodách, jako jsou 3D modely, hluboké zoomy (mikroskopické zoomy), animace, videa a rozšířená realita. Obsah zahrnuje minimálně tyto knihovny pokrývající tematicky učivo : min. biologie, chemie, fyzika, geometrie, geologie, Obsah každé jednotlivé knihovny čítá minimálně 150 položek (tematických jednotek, které jsou zpracované moderními zobrazovacími metodami). Licence s minimálně pětiletou aktualizací a minimálním počtem uživatelů 250.	ks	1	143800,00	143800,00	30198,00	173998,00	Corinth 3D- Škola – 5 let
Robotická výuková stavebnice 1	Robotická výuková stavebnice sada pro třídu (10-15 žáků), obsahuje 5x sadu (každá sada min. 270 konstrukčních a pohybových dílů, min. 1 motorem, min. 2 senzory a mozek robota s nabíjecí baterií). Dále potom sadu konstrukčních dílů navíc. Vše uloženo v plastových boxech. Součástí dodávka je sw aplikace (založenou na Scratch). Cena včetně dopravy, zaškolení.	ks	1	34900,00	34900,00	7329,00	42229,00	VEX GO Třídni sada