



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

PŘÍLOHA Č. 4.1 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

ZÁVAZNÝ TEXT SMLOUVY O PLNĚNÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem:

„ZŠ Olešnice - Moderně a komplexně – dodávky – II.“

zadávané v otevřeném řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a v souladu s Obecnými pravidly pro žadatele příjemce, pro všechny specifické cíle a výzvy v Integrovaném regionálním operačním programu, vydání 1.10 s platností od 27. 10. 2017, v rámci projektu s názvem „ZŠ Olešnice - Moderně a komplexně“ spolufinancovaného z Integrovaného regionálního operačního programu, prioritní osa 06.2 Zkvalitnění veřejných služeb a podmínek života pro obyvatele regionů, tematický cíl 06.2.67.2.4 Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení, 46. Výzva IROP - INFRASTRUKTURA ZÁKLADNÍCH ŠKOL – SC 2.4, registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_062/0002913.

Pro zpracování návrhu smlouvy o plnění předmětu veřejné zakázky dle ustanovení čl. IX zadávací dokumentace zadavatel účastníkům předkládá závazný vzor smlouvy o plnění předmětu veřejné zakázky. V souladu s ustanovením čl. IX zadávací dokumentace nejsou účastníci oprávněni měnit či doplňovat jiná ustanovení závazného vzoru smlouvy o plnění předmětu veřejné zakázky, než ta, která jsou jim pro úpravy a doplnění odemčena. Porušení této povinnosti bude posuzováno jako nesplnění požadavků zadavatele uvedených v zadávacích podmínkách a bude důvodem pro vyloučení účastníka zadávacího řízení

Závazný vzor smlouvy o plnění předmětu veřejné zakázky bude ze strany účastníka podepsán osobou oprávněnou zastupovat účastníka, kterou je její statutární orgán nebo osoba příslušně zmocněná (plná moc zmocněné osoby musí být v takovém případě součástí nabídky účastníka). Předložení nepodepsaného textu smlouvy nebude považováno za předložení návrhu smlouvy. Nabídka se tak stává neúplnou a zadavatel vyloučí takového účastníka zadávacího řízení.

KUPNÍ SMLOUVA

na akci:

„ZŠ Olešnice - Moderně a komplexně - dodávky“

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Kupující:

Název: **Město Olešnice**
Sídlo: 679 74 Olešnice, náměstí Míru 20
Zastoupen: PaedDr. Zdeňkem Pešou, starostou města
IČ: 00280755
DIČ: CZ00280755
Bankovní spojení: ČESKÁ SPORITELNA, A.S.
Číslo účtu: 1361628359/0800

Kontaktní osoba: PaedDr. Zdeněk Peša
Telefon: +420 603 816 152
E-mail: starosta@olesnice.cz

na straně jedné jako „kupující“

a

Prodávající:

Název/obchodní firma: **K-net Technical International Group s.r.o.**
Sídlo: Antonínská 20, 602 00 Brno
Kontaktní místo: Olomoucká 170, 627 00 Brno
Zastoupen: Ing. Tomášem Knettigem, jednatelem
IČ: 47916745
DIČ: CZ699001418
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném v Brně Krajským soudem, oddíl C, vložka 10425
Bankovní spojení: GE Money Bank a.s.
Číslo účtu: 107603514/0600

Kontaktní osoba: Ing. Petr Nepustil
Telefon: +420 734 686 014
E-mail: petr.nepustil@k-net.cz

na straně druhé jako „prodávající“

I. Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem „ZŠ Olešnice - Moderně a komplexně – dodávky – II. – část 1“ (dále jen „zakázka“) zadávané v otevřeném řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a v souladu s Obecnými pravidly pro žadatele příjemce, pro všechny specifické cíle a výzvy v Integrovaném regionálním operačním programu, vydání 1.10 s platností od 27. 10. 2017, v rámci projektu s názvem „ZŠ Olešnice - Moderně a komplexně“ spolufinancovaného z Integrovaného regionálního operačního programu, prioritní osa 06.2 Zkvalitnění veřejných služeb a podmínek života pro obyvatele regionů, tematický cíl 06.2.67.2.4 Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení, 46. Výzva IROP - INFRASTRUKTURA ZÁKLADNÍCH ŠKOL – SC 2.4, registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_062/0002913 (dále jen jako „projekt“), mezi kupujícím, jakožto zadavatelem zakázky, a prodávajícím, jakožto vybraným dodavatelem.

II. Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu nové a funkční zařízení a vybavení pro základní školu Olešnice – IT vybavení – konektivita, HW a SW (dále jen „zařízení“ nebo „předmět plnění“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k zařízení a závazek kupujícího zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu. Zařízení je podrobně specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2.2. Zařízení nesmí být do okamžiku odevzdání kupujícímu předmětem odpisů ve smyslu § 26 an. zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.3. Součástí závazku prodávajícího dle této smlouvy je dále zejména:
 - a) dopravu zařízení na místo určení, jeho vybalení a jeho kontrolu,
 - b) daně, clo a poplatky spojené s dodávkou předmětu plnění,
 - c) licence, pokud jsou k užívání zařízení nutné,
 - d) instalaci zařízení zahrnující jeho usazení v místě plnění a napojení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, rozvodům stlačeného vzduchu a vzduchotechniky, k slaboproudým a optickým rozvodům (je-li funkce zařízení podmíněna takovým připojením),
 - e) uvedení předmětu plnění do plného provozu zahrnující jeho instalaci či montáž, odzkoušení a ověření správné funkce, případně jeho seřízení, zkušebním provozu (je-li pro správný chod zařízení potřeba), zaškolení obsluhy zadavatele v nezbytně nutném rozsahu, jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby předmět plnění mohl plnit sjednaný či obvyklý účel,
 - f) zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě předmětu plnění (manuálů) v českém jazyce,
 - g) předání prohlášení o shodě dodaného zařízení se schválenými standardy,
 - h) zajištění předepsaných prohlídek, technických kontrol a zkoušek po dobu trvání záruky a odpovědnosti za vady zařízení, tak jak vyplývá z této smlouvy a z platných obecně závazných právních předpisů nebo z pokynů výrobce zařízení,
 - i) zajistit plnění této smlouvy v souladu s dokumentem vydaným poskytovatelem dotace – IROP, s názvem „Prokázání a kontrola naplnění standardu konektivity ve výzvách IROP“, dostupný např. zde: <http://dotaceeu.cz/getmedia/36c80ac4-db39-48f4-a730-4a4bea8f65aa/Standard-konektivity-overeni-a-kontrola-cerven-2017-final.pdf>,

- j) odvoz a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění této smlouvy, v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

2.4. Prodávající prohlašuje, že:

- předmět plnění dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávacích podmínkách zakázky,
- zařízení vč. příslušenství je nové a v souladu se všemi platnými právními předpisy České republiky a Evropské unie (zejména bezpečnostními, technickými, kvalitativními a zdravotními) a českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k zařízení, a to jak závaznými, tak doporučenými. Prodávající odpovídá za to, že zařízení je vyrobeno z nejlepších materiálů, v prvotřídní kvalitě;
- je výlučným vlastníkem zařízení, že na zařízení nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným a/nebo obvyklým účelům.

- 2.5. Prodávající touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zařízení kupujícímu prodává a kupující touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zařízení od prodávajícího kupuje.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající je povinen odevzdat zařízení kupujícímu a provést všechny ostatní činnosti a dodávky, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy v termínech:

Termín zahájení plnění:

od 1. 6. 2018, případně **následující den po uzavření této smlouvy** (podle toho, která ze skutečností nastane dříve).

Dodání zařízení a uvedení do plného provozu: **do 31. 7. 2018** (zahájení instalace, resp. montáže vč. dopravy bude umožněno **od 1. 7. 2018**).

- 3.2. Prodávající je povinen řídit se závazným harmonogramem plnění této smlouvy, který je přílohou č. 2 této smlouvy a jehož podoba byla schválena oběma smluvními stranami na koordinační schůzce před podpisem této smlouvy. Podpisem této smlouvy obě strany stvrzují závaznost tohoto harmonogramu.

- 3.3. Místem plnění předmětu této smlouvy je adresa **ZŠ Olešnice, na adrese Hliníky 108, 679 74 Olešnice** (dále jen „místo plnění“).

- 3.4. Prodávající se zavazuje zařízení přepravit na své náklady a odpovědnost do uvedeného místa plnění a předat je kupujícímu v tomto místě plnění. Na odevzdání zařízení upozorní prodávající zástupce kupujícího pana PaedDr. Zdeňka Pešu telefonicky na telefonním čísle: tel.: +420 603 816 152 a na e-mailu: starosta@olesnice.cz nejméně 3 pracovní dny před jeho uskutečněním.

IV.

Kupní cena

- 4.1. Kupní cena za předmět plnění včetně souvisejících činností uvedených v této smlouvě je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci zadávacího řízení na zakázku.
Kupní cena činí:

Cena bez DPH	2 932 409,- Kč
DPH 21%	615 805,89,- Kč
Cena včetně DPH	3 548 214,89,- Kč

- 4.2. K ceně bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši a způsobem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.3. Kupní cena bez DPH je sjednána jako nejvýše přípustná. Jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy.
- 4.4. Kupní cenu je možné změnit pouze za podmínky, že v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně sazby DPH.
- 4.5. Kupní cena bez DPH obsahuje veškeré náklady na pořízení zařízení a zajištění kompletní dodávky v souladu s vymezením předmětu plnění v této smlouvě a jejích přílohách.
- 4.6. Prodávající prohlašuje, že se řádně seznámil s rozsahem předmětu této smlouvy a potvrzuje, že dohodnutá kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené se splněním této smlouvy.

V.

Platební podmínky a fakturace

- 5.1. Zálohy na platby nejsou sjednány, kupující je neposkytuje a prodávající nemůže po kupujícím uhrazení zálohy požadovat.
- 5.2. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu na základě jednoho daňového dokladu (dále jen „**faktura**“) vystaveného prodávajícím po řádném a úplném splnění této smlouvy. Přílohou faktury musí být kupujícím schválený předávací protokol, v němž kupující potvrdí převzetí zařízení a poskytnutí ostatních dodávek, prací a služeb, k nimž se prodávající v této smlouvě zavázal, jinak bude faktura považována za neúplnou.
- 5.3. Doba splatnosti faktury je **30 kalendářních dní** od data doručení faktury kupujícímu, bez ohledu na dřívější datum splatnosti uvedené na faktuře.
- 5.4. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. DPH bude uvedeno podle platných daňových předpisů.
- 5.5. Kupující je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit prodávajícímu bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
 - a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována kupní cena dle této smlouvy,
 - b) nebude-li přílohou faktury oboustranně potvrzený předávací protokol dle odst. 5.2. tohoto článku,
 - c) bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši.

Ve vrácené faktuře kupující vyznačí důvod vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li kupující vadnou fakturu prodávajícímu, přestává běžet původní doba splatnosti faktury. Celá doba splatnosti faktury stanovená v odst. 5.3. tohoto článku běží opětovně ode dne doručení nově vyhotovené a opravené faktury kupujícímu.
- 5.6. Veškeré platby kupujícího prodávajícímu podle této smlouvy budou kupujícím hrazeny bezhotovostním převodem ve prospěch bankovního účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy. Peněžité závazek (dluh) kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je příslušná částka připsána na bankovní účet prodávajícího.
- 5.7. V případě, že zařízení bude při převzetí vykazovat vadu či více vad anebo nesplní-li prodávající povinnost uvedenou v čl. VI. odst. 6.2. této smlouvy, není kupující do doby, než prodávající

- vadu či vady odstraní, či do doby, než prodávající splní povinnost uvedenou v čl. VI. odst. 6.2. této smlouvy, povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu a ohledně úhrady kupní ceny se v takových případech kupující neocítá v prodlení.
- 5.8. Každá faktura musí být označena číslem registračním číslem projektu.

VI.

Předání a převzetí zařízení

- 6.1. Zařízení se považuje za odevzdané a závazek prodávajícího odevzdat zařízení kupujícímu za splněný okamžikem převzetí zařízení kupujícím bez vad. V případě, že kupující převezme zařízení s vadami, je závazek prodávajícího splněn až okamžikem odstranění poslední vady, kterou zařízení vykazovalo v době převzetí.
- 6.2. Prodávající je povinen spolu se zařízením předat kupujícímu zejména tyto doklady:
- veškeré dokumenty, jichž je třeba k převzetí zařízení, k nakládání se zařízením a k jeho řádnému užívání,
 - veškerou technickou dokumentaci vztahující se k zařízení (např. návody k obsluze a údržbě v českém jazyce),
 - veškeré doklady o provedení technických či jiných zkoušek vyžadovaných obecně závaznými právními předpisy České republiky nebo Evropské unie, českými technickými normami nebo touto smlouvou,
 - potvrzení, že instalovaná zařízení splňují požadavky poskytovatele dotace dle odst. 2.3 písm. i) této smlouvy,
 - ostatní doklady uvedené v této smlouvě.
- Prodávající odpovídá za správnost a úplnost předané dokumentace, jakož i za to, že neobsahuje žádné nepřesnosti, chyby nebo opomenutí.
- 6.3. Zařízení bude prodávajícím předáno a kupujícím převzato na základě shodných prohlášení smluvních stran v předávacím protokolu, který bude obsahovat specifikaci zařízení, místo a datum jeho předání. Součástí předávacího protokolu bude rovněž údaj o splnění ostatních částí předmětu této smlouvy prodávajícím včetně zaškolení obsluhy zařízení.
- 6.4. V případě zjištění vad zařízení při jeho předání a převzetí, bude předávací protokol obsahovat i lhůty k jejich odstranění, na kterých se kupující a prodávající dohodli. Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění vad zařízení, pak platí, že všechny vady musí být odstraněny nejpozději do 10 dnů ode dne předání a převzetí zařízení. Po odstranění poslední vady bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol a tímto okamžikem bude zařízení považováno za převzaté bez zjevných vad.
- 6.5. Kupující není povinen převzít zařízení v případě, že vykazuje jakékoliv vady. V případě, že kupující odmítne zařízení převzít, sepíše obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání. Dohodnutím náhradního termínu nedochází ke změně této smlouvy a platí, že při nedodržení termínu plnění uvedeného v této smlouvě se prodávající nachází v prodlení se splněním svých povinností.
- 6.6. Veškeré odborné práce související s dodáním a zajištěním funkčnosti zařízení musí vykonávat pracovníci prodávajícího nebo jeho smluvních partnerů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je prodávající povinen předložit na požádání kupujícímu.
- 6.7. Kupující nabývá vlastnické právo k zařízení jeho převzetím. Nebezpečí škody na zařízení přejde na kupujícího převzetím zařízení bez vad. Pokud kupující převezme zařízení s vadami, přejde na něj nebezpečí škody až odstraněním poslední vady zjištěné při předání a převzetí zařízení. Škodou na zařízení je zejména ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.

VII.

Odpovědnost za vady, záruka

- 7.1. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má zařízení v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se na zařízení vyskytnou v záruční době sjednané v tomto článku smlouvy. Dále odpovídá prodávající za veškeré vady zařízení, které se vyskytnou po době předání zařízení kupujícímu a/nebo po uplynutí záruční doby, pokud byly způsobeny porušením povinností prodávajícího. Vadou se rozumí odchylka od množství, druhu či kvalitativních podmínek zařízení nebo jeho části, stanovených touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy České republiky či Evropské unie nebo českými technickými normami.
- 7.2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zařízení včetně příslušenství spočívající v tom, že zařízení, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, jinak obvyklým účelům, a po celou záruční dobu si zachová ujednané, jinak obvyklé vlastnosti.
- 7.3. Záruční doba se sjednává v délce **24 měsíců**. Prodávající předá příslušné záruční listy kupujícímu spolu se zařízením.
- 7.4. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, záruka se nevztahuje na gumové a pryžové díly, na díly z obdobných materiálů, ani na opotřebení dílů běžným provozem. Záruka se dále nevztahuje na díly poškozené manipulací, jež byla v rozporu s návodem k obsluze zařízení, na díly poškozené neodbornou obsluhou zařízení, dále na díly poškozené použitím spotřebního materiálu, který není doporučen výrobcem, ani na díly poškozené živelnými pohromami, vodou, povodní, požárem, poruchami elektrické sítě, bleskem, mechanickými silami mimo obvyklou obsluhu a manipulaci, působením vysokých teplot či kolísáním teplot, pádem zařízení ani jiným obdobným způsobem.
- 7.5. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí zařízení. V případě, že kupující převezme zařízení s vadami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí zařízení s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí zařízení.
- 7.6. Záruční doba neběží ode dne oznámení vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady. Na vyměněné díly se vztahuje nová záruční doba v délce dle odst. 7.3. tohoto článku smlouvy.
- 7.7. Oznámení vady lze učinit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i oznámení vady odeslané kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas učiněné.
- 7.8. V oznámení vad musí být vady popsány nebo uvedeno jak se projevují. Dále v oznámení vad kupující uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Kupující je oprávněn požadovat zejména:
 - a) odstranění vady dodáním nového zařízení nebo dodáním chybějící části zařízení,
 - b) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
 - c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny.Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje. V případě, že je vadné plnění podstatným porušením smlouvy ze strany prodávajícího, má kupující právo od smlouvy odstoupit za podmínek sjednaných touto smlouvou.
- 7.9. Prodávající se zavazuje prověřit oznámené vady do 3 pracovních dnů ode dne obdržení oznámení vady, a to i v případě, že oznámení vady neuznává. Prodávající je povinen při záručních opravách používat vždy nové a originální náhradní díly.
- 7.10. Náklady na odstranění oznámené vady nese prodávající ve sporných případech až do doby, než se prokáže, zdali byla vada oznámena oprávněně. Prokáže-li se ve sporných případech, že

kupující oznámil vadu neoprávněně, tzn., že oznámená vada není vadou zařízení, resp. záruční vadou, je povinen uhradit prodávajícímu veškeré náklady prodávajícím účelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně oznámené vady.

- 7.11. Lhůtu pro odstranění oznámených vad sjednají obě smluvní strany písemně podle povahy a rozsahu oznámené vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění oznámené vady, platí, že oznámená vada musí být odstraněna nejpozději do 15 dnů ode dne doručení oznámení o vadě prodávajícímu, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.
- 7.12. Kupující je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není prodávající v prodlení s termínem přistoupení k odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
- 7.13. Proávající se zavazuje odstranit oznámené vady:
- označené kupujícím jako havarijní bráníci užívání do 3 dnů od obdržení písemného oznámení vady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak,
 - drobné vady nebráníci užívání do 7 pracovních dnů ode dne obdržení písemného oznámení vady, pokud se smluvní strany s ohledem na technologické postupy nedohodnou jinak,
 - pro vady většího rozsahu s potřebou vypracování technologického postupu bude stanoven termín pro odstranění vady vzájemnou písemnou dohodou smluvních stran.
- 7.14. O odstranění oznámené vady sepíše kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
- 7.15. V případě, že prodávající bude v prodlení s odstraněním oznámené vady, je kupující oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady prodávajícího. Náklady s tím spojené je prodávající povinen uhradit kupujícímu do 15 kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě. Odstranění vady svépomocí nebo prostřednictvím třetí osoby nemá vliv na poskytnutou záruku za jakost dle této smlouvy.
- 7.16. Proávající se zavazuje garantovat vyšší měsíční platby za poskytování internetu jeho poskytovateli 7 990,- Kč, a to nejméně po dobu 24 měsíců ode dne splnění této smlouvy.

VIII.

Servisní podmínky

- 8.1. Proávající se zavazuje po celou záruční dobu provádět pravidelné garanční prohlídky zařízení a jeho servis, a to v alespoň v rozsahu a četnosti doporučené výrobcem zařízení. Provádění pravidelných garančních prohlídek a servisu předmětu zakázky je zahrnuto v kupní ceně. Vystane-li v rámci servisní prohlídky nutnost provést dodávku či výměnu náhradního dílu nebo spotřebního materiálu, bude příslušný náhradní díl či spotřební materiál prodávajícím poskytnut bezplatně v rámci poskytnuté záruky za jakost.
- 8.2. Garanční prohlídky zařízení a jeho servis budou prováděny výlučně pracovníky prodávajícího nebo jím vyškolenými a autorizovanými osobami.

IX.

Sankční ujednání

- 9.1. Pokud bude prodávající v prodlení s dodáním zařízení nebo poskytnutím všech ostatních dodávek, prací a služeb, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany prodávajícího ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 9.2. Pokud prodávající neodstraní vady uvedené v předávacím protokolu v dohodnutém termínu,

má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany prodávajícího ve výši 1.000,- Kč za každou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.

- 9.3. Pokud prodávající neodstraní oznámené vady v dohodnutém termínu, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každou oznámenou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 9.4. Pokud prodávající nesplní svou povinnost stanovenou v čl. XI. odst. 2 této smlouvy, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany prodávajícího ve výši 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 9.5. Pokud bude kupující v prodlení s úhradou kupní ceny, sjednávají si smluvní strany možnost uplatnění úroku z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 9.6. Ujednání o smluvních pokutách v této smlouvě nemají vliv na právo kupujícího na plnou náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti prodávajícího, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
- 9.7. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany kupujícího.
- 9.8. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty kupujícím nezbavuje prodávajícího závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
- 9.9. Smluvní pokuty jsou splatné na základě faktury, jež bude přílohou výzvy k úhradě, splatnost této faktury bude 30 kalendářních dní.

X.

Odstoupení od smlouvy

- 10.1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Nejdříve však musí druhou stranu vyzvat písemně k odstranění podstatného porušení smlouvy, které musí být provedeno do 7 kalendářních dnů od doručení této výzvy.
- 10.2. Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy prodávajícím, kterým kromě případů odstoupení kupujícího výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je zejména, když:
 - a) Prodávající je v prodlení s dodáním zařízení nebo poskytnutím ostatních dodávek, prací a služeb, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy, delším než 15 dnů.
 - b) Prodávající přenese v rozporu s touto smlouvou svá práva nebo povinnosti plynoucí prodávajícímu z této smlouvy na jiný subjekt.
 - c) Prodávající nedodržel garantované parametry zařízení, nebo jím dodávané parametry nesplňují požadavky poskytovatele dotace dle odst. 2.3 písm. i) této smlouvy.
- 10.3. Prodávající má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy kupujícím, kterým kromě případů odstoupení prodávajícího výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je, když se kupující přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 30 dnů s úhradou kupní ceny na základě faktury, kterou přijal a nevrátil v souladu s touto smlouvou.
- 10.4. Odstoupení musí být učiněno písemně a oznámeno druhé smluvní straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 10.5. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že rozhodnutím poskytovatele dotace dojde k odebrání či krácení podpory na realizaci projektu.
- 10.6. Při zjištění opakovaného porušování povinností prodávajícího dle této smlouvy je kupující

oprávněn od smlouvy bez dalšího odstoupit, aniž by prodávajícímu stanovil lhůtu pro sjednání nápravy.

- 10.7. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody či smluvní pokuty. Odstoupení od smlouvy se rovněž nedotýká ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.

XI.

Poddodavatelé

- 11.1. V případě, že prodávající v souladu se zadávací dokumentací prokázal splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Proávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za účastníka. Stejně tak případná změna poddodavatele uvedeného v seznamu poddodavatelů v nabídce prodávajícího musí být předem písemně odsouhlasena kupujícím. Kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy.
- 11.2. Proávající je povinen vést a průběžně aktualizovat seznam všech svých poddodavatelů, kteří mu poskytli plnění určené k plnění předmětu této smlouvy, a to včetně specifikace jejich podílu na plnění předmětu této smlouvy. Seznam poddodavatelů je prodávající povinen předat kupujícímu do 2 pracovních dnů od obdržení žádosti kupujícího. Kupující je oprávněn požádat prodávajícího o předložení průběžně vedeného seznamu poddodavatelů kdykoliv, a to i opakovaně.

XII.

Platnost, účinnost a ukončení smlouvy

- 11.3. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 11.4. Termín zahájení poskytování služeb a doba plnění smlouvy jsou podrobně popsány v čl. III. této smlouvy. Smlouva je řádně ukončena jejím splněním, tj. dnem, kdy bude objednatel provedena úhrada za poskytnuté služby v souladu s čl. IV. této smlouvy. Tím není dotčena zejména existence práv a povinností smluvních stran vyplývajících z odpovědnosti prodávajícího za vady a poskytnutou záruku za jakost.
- 11.5. Tato smlouva též zaniká:
- a) písemnou dohodou smluvních stran;
 - b) odstoupením dle čl. X. této smlouvy.

XIII.

Závěrečná ustanovení

- 13.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího (dále jen „nabídka prodávajícího“), kterou v postavení účastníka podal do zadávacího řízení na zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k zakázce včetně všech jejích příloh.
- 13.2. Jestliže ze zadávací dokumentace k zakázce nebo nabídky prodávajícího vyplývají prodávajícímu povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto

povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti prodávajícího jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a prodávající je povinen je dodržet.

- 13.3. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací k veřejné zakázce a vlastním textem této smlouvy, platí vlastní text smlouvy ve znění jejich příloh. V případě rozporu mezi vlastním textem smlouvy a jeho přílohami, platí vlastní text smlouvy.
- 13.4. Nastanou-li u některé ze stran okolnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně.
- 13.5. Kupující s prodávající se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé smluvní strany a nepoužijí tyto informace pro jiné účely, než pro plnění podmínek smlouvy. Povinnost mlčenlivosti dle tohoto odstavce se nevztahuje na případné poddodavatele prodávajícího, a to v rozsahu nutném pro splnění předmětu této smlouvy. Kupující však může poskytnout informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 13.6. Adresami pro doručování jsou sídla (místo podnikání) smluvních stran uvedená v záhlaví této smlouvy.
- 13.7. Prodávající není oprávněn započíst své pohledávky za kupujícím proti pohledávkám kupujícího za prodávajícím, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu kupujícího. Prodávající není dále oprávněn postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě, jakož i postoupit tuto smlouvu ve smyslu ustanovení § 1895 odst. 1 občanského zákoníku.
- 13.8. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 13.9. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 13.10. Na otázky výslovně neupravené v této smlouvě se přiměřeně použijí ustanovení občanského zákoníku. Pro úpravu otázek neřešených v této smlouvě se vylučuje použití zvyklostí nebo praxe zavedené mezi smluvními stranami.
- 13.11. Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.
- 13.12. Kupující a prodávající vynaloží veškeré úsilí, aby všechny spory, které případně vyplynou ze smlouvy nebo v souvislosti s ní, byly urovnány především oboustrannou dohodou. Strany se zavazují řešit spory vzniklé v souvislosti se smlouvou především smírnou cestou. Spory, jež nebude možné ve lhůtě do 30 dnů ode dne oznámení sporné otázky druhé smluvní straně vyřešit smírem, budou předloženy příslušnému obecnému soudu v České republice. Pokud kupující nestanoví jinak, předložení sporu k řešení podle ustanovení tohoto článku neopravňuje prodávajícího k přerušení plnění povinností daných mu smlouvou.
- 13.13. Vzhledem k tomu, že předmět této smlouvy je financován z veřejných výdajů, je prodávající v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout informace a dokumenty vztahující se k předmětu plnění této smlouvy

kontrolním orgánům.

- 13.14. Tato smlouva včetně příloh je vyhotovena ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po 2 vyhotoveních.
- 13.15. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností, z této smlouvy vyplývajících, na důkaz toho připojují své podpisy.
- 13.16. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028.
- 13.17. 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.
- 13.18. Tato smlouva mezi shora uvedenými smluvními stranami byla schválena na 86. SCHŮZI konaném dne pod čj. A/2
12.6.2018

XVI.


Přílohy smlouvy

K této smlouvě jsou připojeny následující přílohy, které bez ohledu na to, zda jsou či nejsou nerozdělitelně spojeny s listinou, na které je obsažena tato smlouva, tvoří neoddělitelnou součást smlouvy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 – Harmonogram plnění smlouvy

Olešnici
V dne 14.6.2018

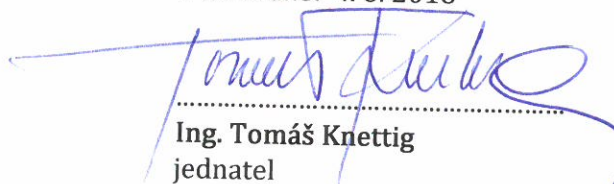


PaedDr. Zdeněk Peša
starosta města

za kupujícího

MĚSTO
679 74 OLEŠNICE
okres Blansko
IČO: 00280755
DIČ: CZ00280755
(1)

V Brně dne: 4. 6. 2018



Ing. Tomáš Knettig
jednatel

za prodávajícího



K-net Technical
International
Group
Olomoucká 168/170
627 00 Bm
4



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

PŘÍLOHA Č. 5.1 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU ZAKÁZKY VČ. POLOŽKOVÉHO ROZPOČTU

Požadované minimální technické parametry nového zařízení – IT vybavení - konektivita, HW, SW (dále také jako „předmět zakázky“ nebo „zařízení“):

Zadavatelem vymezené kapacitní, kvalitativní a technické parametry a požadavky na předmět zakázky stejně jako hodnoty uvedené u těchto parametrů jsou stanoveny jako minimální přípustné. Účastníci proto mohou nabídnout zařízení, která budou disponovat lepšími parametry a vlastnostmi u funkcionalit zadavatelem požadovaných.

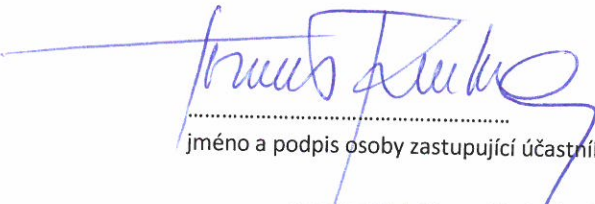
Účastník u každé uvedené položky (řádku) tabulky uvede nabízené technické parametry zařízení nebo u nevyčíslitelných požadavků uvede ANO/NE, tzn., zda zařízení splňuje nebo nesplňuje tento požadavek. Pro to, aby nabídka mohla být posuzována a hodnocena, musí účastník splnit všechny zadavatelem požadované technické parametry zařízení.

Účastník nabídnutá zařízení dostatečně technicky popíše - tj. uvede výrobce a typové označení všech dodávaných zařízení. Dále každý účastník předloží jako součást nabídky technický popis řešení této zakázky, a to minimálně v členění dle jednotlivých listů tohoto dokumentu, včetně popisu způsobu napojení zařízení na poskytovatele internetu.

Účastník dále vyplní ceny jednotlivých položek vč. celkové souhrnné ceny za celý předmět této části veřejné zakázky.

Celková cena v Kč bez DPH	2932409
DPH 21 %	615805,89
Celková cena v Kč vč. DPH	3548214,89

V Brně dne 18. 4. 2018


jméno a podpis osoby zastupující účastníka



K-net Technical
International
Group [®]
Olomoucká 168/170
627 00 Brno

Připojení k internetu - realizace přípojky

Název a specifikace části	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
Připojení k internetu - realizace přípojky	1			83000	88 000,00 Kč
Dodání minimálně 4ks veřejných adres IPv4 i IPv6		ANO	ANO		
Plnou podporu připojení do veřejného internetu přes protokol IPv4 i IPv6 (dual-stack)		ANO	ANO		
Připojení v bezpečnostním projektu FENIX resp. veřejné adresy využívané školou, jsou zapojeny do infrastruktury FENIX nebo ISP splňuje alespoň technické standardy definované projektem FENIX		ANO	ANO		
Kompletní instalace a přivedení přípojky do serverovny školy (konfigurace připojení)		ANO	ANO		
Minimální kapacita linky 30Mbit synchronně bez agregace		ANO	ANO		
Možné navýšení kapacity linky v budoucnu až na možnosti růstu až na 200Mbit synchronně		ANO	ANO		

Centrální síťový prvek - router a firewall

Název a specifikace části	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
Centrální síťový prvek - router a firewall	1			172511	172 511,00 Kč
HW appliance – ucelená jednotka v RACK provedení		ANO	ANO		
Záruka na HW 5 let v režimu NBD		ANO	ANO		
Možnost provozu v konfiguraci cluster v případě zakoupení druhého node		ANO	ANO		
Rozhraní minimálně 4 x 1 Gbps Ethernet, 1 x remote console, podpora agregace a redundance interface		ANO	ANO		
FW řešení podporující technologii stavového paketového filteru i aplikačních proxy bran firewallu		ANO	ANO		
Dedikovaný management port		ANO	ANO		
Podpora NAT / PAT		ANO	ANO		
Možnost řízení komunikace volitelně na síťových vrstvách L3 až L7		ANO	ANO		
Možnost řízení komunikace na úrovni jednotlivých aplikačních příkazů (aplikační proxy) alespoň pro protokoly: HTTP, SMTP, POP3, IMAP4, DNS, FTP, SIP, H.323,		ANO	ANO		
Možnost HTTPS Inspekce (kontrola HTTPS, rozlamování TLS)		ANO	ANO		
Podpora VLAN		ANO	ANO		
Podpora IPv4 a IPv6, dual stack		ANO	ANO		
Podpora ICAP rozhraní		ANO	ANO		
Podpora SNMP		ANO	ANO		
QoS – řízení šířky pásma podle uživatele, portu i typu souboru		ANO	ANO		
Podpora autentizace (Kerberos, NTLM, LDAP, RADIUS)		ANO	ANO		
Zasílání NETFLOW v9 nebo IPFIX včetně informace o příkladech IP adres se vzorkem max. 1:10 na min. jeden cíl		ANO	ANO		
Možnost doplnění VPN s dvou faktorovou SMS autentizací pro uživatele		ANO	ANO		
Podpora Integrace s Microsoft Active Directory včetně řízení dle skupin uživatelů a podpory SSO tj. transparentní autentizace bez nutnosti ověřování mezi klientem a firewalllem.		ANO	ANO		
Možnost ukončení TLS / SSL komunikace na FW s prováděním všech kontrol v šifrovaném provozu a to jak v provozu na server i klienta včetně rozšifrování a zašifrování spojení.		ANO	ANO		
Rozpoznávání a kontrola skutečných typů souborů v rámci HTTP komunikace (MIME Type) – nikoliv na základě deklarace klienta či serveru		ANO	ANO		
Možnost definice časové platnosti ACL pravidla, od-do		ANO	ANO		
Podpora Syslog, možnost exportu logu, možnost vzdáleného logování, podpora integrace do SIEM		ANO	ANO		
Autentizace uživatelů oproti MS Active directory, LDAP nebo lokální databáze uživatelů (protokol Kerberos nebo NTLM) bez nutnosti instalace klientského SW na stanici		ANO	ANO		
Podpora paralelní instalace více verzí firmware s možností okamžitého návratu k poslední verzi a libovolné přepínání		ANO	ANO		
Logování s podporou více úrovní a možností úplného záznamu komunikace na úroveň dump IP komunikace		ANO	ANO		
Zobrazování statistik a vyhodnocování provozu		ANO	ANO		
Záznamy provozu pro následný forenzní audit dle české jurisdikce		ANO	ANO		
Dostupnost bezpečnostních aktualizací minimálně po dobu 5 let		ANO	ANO		
Kompletní instalace, konfigurace a zaškolení obsluhy (zaškolení minimálně v rozsahu 1MD).		ANO	ANO		
Dokumentace pro údržbu a užívání bezpečnostní brány		ANO	ANO		

Centrální bezpečnostní brána

Název a specifikace části	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
Centrální bezpečnostní brána	1			76910	76 910,00 Kč
Speciální HW nebo virtuální appliance včetně licence na operační systém		ANO	ANO		
Licence minimálně pro 600 žáků včetně podpory minimálně na 1 rok		ANO	ANO		
Modul Antivirus - licence minimálně pro 600 žáků včetně podpory minimálně na 1 rok		ANO	ANO		
Dostupnost bezpečnostních aktualizací minimálně po dobu 5 let		ANO	ANO		
Česká databáze webových serverů		ANO	ANO		
Statistiky přístupu uživatelů k internetovým serverům		ANO	ANO		
Zařízení umožňující kontrolu http a https provozu, kategorizaci a selekci obsahu dostupného pro vybrané skupiny uživatel (učitel, žák), blokování nežádoucích kategorií obsahu, antivirovou kontrolou stahovaného obsahu		ANO	ANO		
Zabezpečení přístupových protokolů (SSL/TLS), antivirová ochrana webových systémů		ANO	ANO		
Záruku na jakost kódu tzn. záruka odstranění bezpečnostní chyby do 10 dnů		ANO	ANO		
Podpora autentizace Kerberos a NTLM		ANO	ANO		
Výjimky z autentizace dle zdrojové nebo cílové IP adresy, nebo user agenta		ANO	ANO		
Podpora automatické detekce proxy pomocí WPAD		ANO	ANO		
Řízení přístupu na web dle kategorií obsahu		ANO	ANO		
Možnost definovat vlastní kategorií serverů		ANO	ANO		
Minimálně 90% úspěšnost kategorizace webového provozu při nasazení		ANO	ANO		
Dostupná informace o úspěšnosti kategorizace pro webový provoz přes zařízení		ANO	ANO		
Aktualizace databáze webfiltru o neznámé navštívené domény do druhého pracovního dne		ANO	ANO		
Možnost snadné reklamace chybného záznamu pomocí webového formuláře		ANO	ANO		
Snadná reklamace chybného záznamu uživatelem		ANO	ANO		
Zpětná vazba o vyřízení reklamace		ANO	ANO		
Vyřízení reklamace do dvou hodin v pracovní době		ANO	ANO		
Politika přístupu definovaná dle času, kategorií, cílové URL, cílové IP adresy, uživatele, skupiny uživatel		ANO	ANO		
Definovatelné black/white listy pro jednotlivé uživatele nebo zdrojové IP adresy		ANO	ANO		
Kontrola obsahu HTTPS komunikace – HTTPS inspekce		ANO	ANO		
Možnost definovat důvěryhodné CA		ANO	ANO		
Výjimky z HTTPS inspekce na vybrané zdrojové IP adresy, servery nebo kategorie		ANO	ANO		
Integrovaná antivirová kontrola webového provozu (http, https)		ANO	ANO		
Možnost řídit webový provoz na základě typu obsahu (mime-types)		ANO	ANO		
Upozornění a blokování rizikových kategorií		ANO	ANO		
Funkce pro upozornění a podmíněné zpřístupnění obsahu uživateli na předdefinovanou dobu		ANO	ANO		
Blokování streamovaného obsahu (audio, video)		ANO	ANO		
Blokování rizikového tunelování (skype, teamviewer, tor, atd.)		ANO	ANO		
Možnost přeposílat vybraný provoz na nadřazenou proxy		ANO	ANO		
Možnost nastavení politiky a blokáce komunikace na základě Mime Type		ANO	ANO		
Jednoduché webové administráční rozhraní v českém jazyce		ANO	ANO		
Přehled o aktuálních informacích z provozu zařízení		ANO	ANO		
Více uživatelských účtů a rolí pro přístup k administráčnímu rozhraní		ANO	ANO		
Administráční příručka v českém jazyce		ANO	ANO		
Nástroj pro testování změn v konfiguraci politiky přístupu na web před jejím uplatněním		ANO	ANO		
Jednoduchý nástroj pro prohlédávání logovaných provozních záznamů		ANO	ANO		
Možnost nastavit dobu pro uchování logovaných provozních záznamů		ANO	ANO		
Podporu paralelní instalace více verzí firmware tzn. safe upgrade (možnost okamžitého návratu k poslední funkční verzi)		ANO	ANO		
Zařízení podporuje funkci cluster v případě zakoupení druhého boxu.		ANO	ANO		
Pokročilý reportovací nástroj dostupný z jednoho administráčního rozhraní		ANO	ANO		
Synchronizace času pomocí NTP		ANO	ANO		
Interaktivní statistiky ve formátu HTML		ANO	ANO		
Periodicky generované statistiky provozu		ANO	ANO		
Generování statistik dle zadaných parametrů (filtrů)		ANO	ANO		
SSH přístup na konzoli HW zařízení		ANO	ANO		
Implementace a konfigurace bezpečnostní brány		ANO	ANO		
Zaškolení obsluhy na konfiguraci webové brány minimálně v rozsahu 1MD		ANO	ANO		

Centrální monitoring sítě

Název a specifikace části	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
Centrální monitoring sítě	1			99000	99 000,00 Kč
Speciální HW nebo virtuální appliance včetně licence na operační systém		ANO	ANO		
Licence na monitoring minimálně pro 80 síťových prvků		ANO	ANO		
Možnost automatického vyhodnocování událostí a hlášení do centrálního systému či obsluze		ANO	ANO		
Monitorování všech IT komponent - servery, disková úložiště, síťové prvky, Wifi, virtuální servery a OS, aplikace, atd.		ANO	ANO		
Podpora monitoringu přes protokol SNMP		ANO	ANO		
Možnost škálovatelného rozšiřování		ANO	ANO		
Uchovávání a archivace záznamů, automatické vyhodnocování		ANO	ANO		
Podpora monitoringu a logování NAT (RFC 2663) provozu za účelem dohledatelnosti veřejného provozu k vnitřnímu zařízení		ANO	ANO		
Podpora evidence logování přístupu uživatelů do sítě umožňující dohledání vazeb IP adresa – čas – uživatel a to včetně ošetření v případech sdílených učeben (pracovních stanic apod.)		ANO	ANO		
Monitorování IP (IPv4 a IPv6) datových toků formou exportu provozních informací o přenesených datech v členění minimálně zdrojová/cílová IP adresa, zdrojový/cílový TCP/UDP port (či ICMP typ) - RFC3954 nebo ekvivalent (např. NetFlow)		ANO	ANO		
Systém pro monitorování a sběr provozně-lokačních údajů minimálně na úrovni rozhraní WAN, ideálně i LAN) a to bez negativních vlivů na zátěž a propustnost zařízení s kapacitou pro uchování dat po dobu minimálně 2 měsíců		ANO	ANO		
Monitoring serverové infrastruktury včetně služeb operačního systému a aplikací		ANO	ANO		
Detekce nelegitimního provozu a síťových anomálií		ANO	ANO		
Kompletní instalace, konfigurace a zaškolení obsluhy (minimálně v rozsahu 1MD)		ANO	ANO		
Dokumentace pro údržbu a užívání monitorovacího systému		ANO	ANO		

Centrální server pro autorizaci uživatelů a výukový SW

Název a specifikace části	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
Centrální server pro autorizaci uživatelů a výukový SW	2			85868	171 736,00 Kč
Minimálně 2 procesory o celkovém výkonu minimálně 5934 bodů dle http://cpubenchmark.net/		ANO	ANO		
Provedení rack		ANO	ANO		
Paměť RAM minimálně 32 GB		ANO	ANO		
Rozhraní minimálně 4x - USB 2.0, 4x LAN (RJ-45), 2x Sloty PCI Express x8 + x16		ANO	ANO		
2x HDD v RAID 1 o celkové kapacitě užité minimálně 2TB		ANO	ANO		
Management modul pro správu serveru		ANO	ANO		
Licence pro operační systém serveru (minimálně 4 instance ve virtuálním prostředí) plně kompatibilní s operačním systémem Windows Server 2016		ANO	ANO		
Instalační a konfigurační práce na zapojení serverů, včetně instalace výukových programů a nastavení AD, instalace kancelářských balíků, instalace terminálového serveru, instalace a napojení domény, nastavení HW redundance serverů		ANO	ANO		
Zaškolení obsluhy na údržbu systému		ANO	ANO		
Licence a serverový SW					111 930,00 Kč
60 přístupových licencí pro zařízení v učebnách	60	ANO	ANO	190	
Kancelářský balík pro 30 uživatelů, plně kompatibilní s kancelářským balíkem Microsoft Office 2016 s funkcemi minimálně: textový editor, tabulkový editor, poštovní klient, nástroj pro tvorbu prezentací, poznámkový blok	30	ANO	ANO	1467	
Kancelářský balík pro 30 uživatelů, plně kompatibilní s kancelářským balíkem Microsoft Office 2016 s funkcemi minimálně: textový editor, tabulkový editor, poštovní klient, nástroj pro tvorbu prezentací, poznámkový blok, nástroj pro tvorbu a vývoj databází	30	ANO	ANO	1884	
Přístupové licence pro SW na správu učebny	60			745	44 700,00 Kč
Zobrazení podrobností uživatele (název počítače, log uživatele, stav baterie,...)		ANO	ANO		
Vyžádání registrace studenta s volbou informací k vyplnění		ANO	ANO		
Monitoring obrazovky všech studentských jednotek real-time přehledně na jedné ploše		ANO	ANO		
Zobrazení plochy vybraného studentského zařízení s možností zamknutí náhledu		ANO	ANO		
Vzdálený přístup na studentský počítač		ANO	ANO		
Správa přístupných webů Povolit vše / Zakázat vše / Povolit dle vytvořených listů Povolené webové stránky / Zakázané webové stránky		ANO	ANO		
Správa přístupu aplikací Povolit vše / Povolit dle vytvořených listů Povolené aplikace / Zakázané aplikace		ANO	ANO		
Možnost ukládání historie webů, aplikací, psaní na klávesnici, instant messenger, atd.		ANO	ANO		
Modul pro rychlé testování studentských znalostí		ANO	ANO		
Správa tisku s možností omezit či povolit tisk studentských jednotek		ANO	ANO		
Integrovaný Instant messenger s možností monitorování aktivity či blokování komunikace		ANO	ANO		
Kontrola přístupu paměťových médií (CD / DVD / USB) - povolit / zakázat připojení, režim zobrazení pouze pro čtení		ANO	ANO		
Monitorování aktivity na klávesnici v reálné čase s možností monitorování nevhodných slov a uložení		ANO	ANO		
Tabule, která lze sdílet se studenty		ANO	ANO		
Příkaz přehrávání ukázek videa, učitelské plochy a aplikací na studentských zařízeních		ANO	ANO		
Přenos souborů do studentských jednotek		ANO	ANO		
Sběr souborů ze studentských jednotek		ANO	ANO		
Odemknout / Zamknout studentské jednotky		ANO	ANO		
Vzdálené vypnutí studentských jednotek		ANO	ANO		
Rychlé spuštění webové stránky nebo aplikace na studentských jednotkách		ANO	ANO		
Možnost tvorby a spuštění interaktivních testů		ANO	ANO		
Možnost tvorby deníku se záznamem aktivit / webů / použitých aplikací atd. během vyučovací hodiny		ANO	ANO		
Správa audio výstupu a mikrofonu na studentských zařízeních		ANO	ANO		
možností připojení mobilního zařízení (mobilní telefon, tablet)a jeho prostřednictvím ovládat základní funkce programu		ANO	ANO		
E-learningový vzdělávací portál	1			44500	44 500,00 Kč
Tvorba vlastních vzdělávacích materiálů (e-kurzů)		ANO	ANO		
Autorské nástroje pro snadnou přípravu materiálů (e-kurzy, testy, příklady, apod.)		ANO	ANO		
Databanka hotových materiálů k okamžitému využití s možností jejich editace		ANO	ANO		
Databázový systém – části materiálů lze využít opakovaně a zařadit je do jiných výukových materiálů. (např. testové otázky lze zařadit do několika různých testů)		ANO	ANO		

Zabezpečený přístup k připraveným vzdělávacím materiálům přes webové stránky (e-learning), responzivní design, podpora nejrozšířenějších webových prohlížečů v aktuální verzi.		ANO	ANO		
On-line testy s automatickým vyhodnocením a ukládání výsledků do databáze, výběr otázek z databázi a jejich míchání před zahájením zkoušení, možnost zkoušet test opakovaně v různých variantách (zamíchaný),		ANO	ANO		
Různé typy otázek (např. s vloženými obrázky v odpovědích, s videem v zadání, přiřazování slov a zvuků, apod.)		ANO	ANO		
Možnost doplnění textů o různé soubory, jednoduché zobrazení souborů DOC(x), PPT(x), XLS(x) (on-line v Office 365)		ANO	ANO		
Možnost tisku připravených výukových materiálů (i do formátu PDF), tisk testů v různých variantách		ANO	ANO		
Ovládání zobrazení vzdělávacích materiálů z mobilních zařízení		ANO	ANO		
Matematické úlohy pro individuální práci s přehledem výsledků pro učitele a archivaci výsledků v centrální databázi		ANO	ANO		
Vzdělávací obsah pro práci s IT infrastrukturou	1			26800	26 800,00 Kč
Školení na práci s IT infrastrukturou		ANO	ANO		
Školení na práci s počítači a mobilními zařízeními ve výuce		ANO	ANO		
Videonávody na využití počítačových učeben a vzdělávacích programů v rozsahu minimálně 10ks x 5 min		ANO	ANO		
Celková cena za Centrální server				399 666,00 Kč	

Obměna prvků LAN sítě

Název a specifikace části	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
Switch	6			4918	29 508,00 Kč
Minimální počet portů 8x 1Gbit		ANO	ANO		
Rychlost sítě minimálně 1Gbit		ANO	ANO		
Webový management		ANO	ANO		
Neblokující architektura přepínacího subsystému (wire speed), podpora 802.1Q VLAN, podpora 802.1X, radius based MAC autentizace,...		ANO	ANO		
Podpora mechanismu izolace klientů		ANO	ANO		
Plná podpora protokolů IPv4 i IPv6 (dual-stack)		ANO	ANO		
Napájení minimálně poloviny portů (POE)		ANO	ANO		
Dostupnost bezpečnostních aktualizací minimálně po dobu 5 let		ANO	ANO		
Kompletní instalace, konfigurace a zaškolení obsluhy		ANO	ANO		
Dokumentace pro údržbu a užívání aktivních prvků		ANO	ANO		
Montáž a konfigurace sítě včetně VLAN, napojení na stávající síťovou infrastrukturu		ANO	ANO		

Navýšení Wifi sítě v učebnách pro připojení studentů

Název a specifikace části	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
Navýšení Wifi sítě v učebnách pro připojení studentů	6			4993	29 958,00 Kč
Neblokující architektura přepínacího subsystému (wire speed), podpora 802.1Q VLAN, podpora 802.1X, radius based MAC autentizace,...		ANO	ANO		
Podpora mechanismu izolace klientů		ANO	ANO		
Minimální počet připojených zařízení na 1 AP – 30ks		ANO	ANO		
Centrální řešení distribuce konfigurací s podporou automatického rozložení zátěže klientů, roamingu mezi spravované access pointy a automatickým laděním kanálů a síly signálu včetně detekce a reakce na non-Wi-Fi rušení)		ANO	ANO		
Podpora protokolu IEEE 802.1X resp. ověřování uživatelů oproti databázi účtů přes protokol radius (např. LDAP, MS AD ...)		ANO	ANO		
Podpora standardu minimálně IEEE 802.11n a případně novějších (ac, ad), současná funkce AP v pásmu 2,4 a 5 GHz		ANO	ANO		
Podpora WPA2, PoE, multi SSID, ACL pro filtrování provozu		ANO	ANO		
Minimálně pasivní zapojení do federovaného systému eduroam (www.eduroam.cz). Optimálně aktivní zapojení do systému eduroam, pro zajištění národní i mezinárodní mobility žáků a učitelů		ANO	ANO		
Dostupnost bezpečnostních aktualizací minimálně po dobu 5 let		ANO	ANO		
Kompatibilní s aktuálně provozovaným centrálním Wifi Managementem - 4IP Net WHG311		ANO	ANO		
Kompletní instalace, konfigurace a zaškolení obsluhy na správu počítačové sítě		ANO	ANO		
Dokumentace pro údržbu		ANO	ANO		
Montáž Wifi zařízení		ANO	ANO		

Rack a příslušenství

Název a specifikace části	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
Rámeček do racku	36			75	2 700,00 Kč
Rámeček do racku		ANO	ANO		
Zařezávací keystone	36			45	1 620,00 Kč
Zařezávací keystone RJ45, černá svorka		ANO	ANO		
Záslepka	36			35	1 260,00 Kč
Rack záslepka		ANO	ANO		
Kryt zásuvky	36			55	1 980,00 Kč
Kryt zásuvky komunikační		ANO	ANO		
Patch panel	6			936	5 616,00 Kč
Patch panel s vyvazovací lištou, černý 0,5U		ANO	ANO		
Instalační kabel	240			5,5	1 320,00 Kč
Instalační kabel, box 305m		ANO	ANO		
Patch kabel	48			12	576,00 Kč
Patch kabel CAT5E UTP PVC 0,5m, šedý		ANO	ANO		
Patch kabel	42			35	1 470,00 Kč
Patch kabel CAT5E UTP PVC 3m šedý		ANO	ANO		
Rozvaděč	6			1756	10 536,00 Kč
Rozvaděč nástěnný nýtovaný		ANO	ANO		
Hloubka 400mm		ANO	ANO		
1 pár posuvných 19" vertikálních lišt		ANO	ANO		
Stahovací pásek	600			1	600,00 Kč
Stahovací pásek bez popisovatelného štítku		ANO	ANO		
Rozměr 3,2 x 120 mm		ANO	ANO		
Barva bílá		ANO	ANO		
Rozvodný panel do racku	6			1082	6 492,00 Kč
Rozvodný panel do racku		ANO	ANO		
Přepětová ochrana		ANO	ANO		
Police do racku	6			321	1 926,00 Kč
Police do racku		ANO	ANO		
Vyvazovací panel	6			155	930,00 Kč
Vyvazovací panel do racku 19"		ANO	ANO		
Montáž, zapojení, měření, popis	6			13300	79 800,00 Kč
Kompletní montáž, zapojení site a napojení na stávající síťovou infrastrukturu, měření, popis. Součástí je dotažení kabeláže do 6ti učeben z centrálního rozvaděče, montáž rozvaděčů v učebnách, přivedení všech potřebných kabelů k zařízením v učebnách (interaktivní tabule, učitelské PC, MFC)		ANO	ANO		
Celková cena za Rack a ostatní:				116 826,00 Kč	

Počítače a příslušenství

Název a specifikace části	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
Notebooky	30			18557	556 710,00 Kč
Minimální výkon procesoru dle benchmark http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php		4724 bodů	4724 bodů		
Minimální velikost obrazovky		12,5"	12,5"		
Maximální velikost obrazovky		14"	14"		
Minimální rozlišení obrazovky		1920x1080	1920x1080		
Dotyková obrazovka		ANO	ANO		
Klávesnice (CZ, EN) s možností překlopení do podoby tablet, odolná proti polytí		ANO	ANO		
Minimální velikost RAM		4GB	4GB		
Minimální vybavení: webCAM		ANO	ANO		
WiFi		ANO	ANO		
Audio		ANO	ANO		
Minimálně 2xUSB		ANO	ANO		
Bluetooth		ANO	ANO		
Čtečka paměťových karet		ANO	ANO		
Minimální velikost HDD - SSD		128 GB	128 GB		
Port HDMI		ANO	ANO		
Minimální záruka		3 roky	3 roky		
Servis na pracovišti (onsite)		ANO	ANO		
Odolnost vůči polití		ANO	ANO		
Ochrana fólie na display		ANO	ANO		
Operační systém plně kompatibilní se systémem Windows 10 Pro		ANO	ANO		
Skříň na notebooky	2			10945	21 890,00 Kč
Kapacita skříně (počet notebooků umístitelných do skříně)		15	15		
Přesouvateľná skříň po kolečkách podobně jako kufr (přenos musí zvládnout 1 pedagog)		ANO	ANO		
Možnost nabíjení notebooků ve skříni (instalovaný zásuvkový systém)		ANO	ANO		
Myš	30			385	11 550,00 Kč
Optická bezdrátová myš		ANO	ANO		
Instalace	30			1340	40 200,00 Kč
Instalace a konfigurace stanic, instalace programů, zapojení do domény		ANO	ANO		
Tablety	30			8360	250 800,00 Kč
Minimální výkon procesoru dle benchmark http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php		1063	1063		
Minimální velikost obrazovky		10.1"	10.1"		
Maximální velikost obrazovky		11.6"	11.6"		
Minimální rozlišení obrazovky		1280 x 800	1280 x 800		
Dotykový		ANO	ANO		
Minimální velikost RAM		4 GB	4 GB		
Minimální velikost disku		64 GB	64 GB		
Minimální vybavení: webCAM 720p		ANO	ANO		
Mikrofón		ANO	ANO		
WiFi		ANO	ANO		
Bluetooth®		ANO	ANO		
Čtečka paměťových karet		ANO	ANO		
Porty: 2x USB (minimálně 1x USB 3.0)		ANO	ANO		
HDMI nebo displayport		ANO	ANO		
Audio jack		ANO	ANO		
Minimální výdrž baterie		6 hodin	6 hodin		
Operační systém kompatibilní s Windows PRO		ANO	ANO		
Pouzdro na tablety	30			299	8 970,00 Kč
Pouzdro na tablety		ANO	ANO		
Skříň na tablety	1			13585	13 585,00 Kč
Kapacita skříně (počet tabletů umístitelných do skříně)		30	30		
Přesouvateľná skříň		ANO	ANO		
Možnost nabíjení tabletů ve skříni		ANO	ANO		
Sluchátka	30			598	17 940,00 Kč
Interaktivní - mikrofón		ANO	ANO		
Konektor 3.5 jack		ANO	ANO		
Vysoká odolnost		ANO	ANO		
Příprava a instalace tabletů do sítě	30			570	17 100,00 Kč
Příprava a instalace tabletů do sítě, instalace programů, napojení do domény		ANO	ANO		
Školení pro využívání a správu tabletové učebny	1			19980	19 980,00 Kč
Školení pro využívání a správu tabletové učebny v rozsahu minimálně 2 dny		ANO	ANO		
Celková cena za Počítače a příslušenství				958 725,00 Kč	

Vybavení laboratoří fyziky, chemie a biologie

Název a specifikace části	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
Měřicí sondy pro fyziku, chemii a biologii	10			32920	329 200,00 Kč
Bezdrátové rozhraní pro připojení dvou senzorů		ANO	ANO		
Integrovaný senzor teploty včetně nerezové teplotní i rychlereagující sondy		ANO	ANO		
Integrovaný senzor napětí		ANO	ANO		
Senzor pH s rozsahem 0-14 a rozlišením 0,01		ANO	ANO		
Senzor pohybu s rozsahem min. 0,15-8 m a rozlišením 1 mm, měří vzdálenost, rychlost a zrychlení		ANO	ANO		
Senzor síly s rozsahem min. ±50 N a rozlišením 0,03 N		ANO	ANO		
Senzor tlaku s rozsahem min. 150-1150 hPa a rozlišením 0,001 Hg		ANO	ANO		
Metodika pro učitele		ANO	ANO		
Úložný box		ANO	ANO		
Senzor CO2	10			14290	142 900,00 Kč
Senzor CO2 s rozsahem 0-100000 ppm		ANO	ANO		
Nádobka na pokusy		ANO	ANO		
Senzor počasí	1			10800	10 800,00 Kč
Integrovaný senzor pro měření teploty, tlaku, rosného bodu, relativní i absolutní vlhkosti, rychlosti větru a nadmořské výšky		ANO	ANO		
Vzdělávací SW pro měření	1			16130	16 130,00 Kč
Školní licence		ANO	ANO		
Možnost vytváření žákovských úloh kompatibilních s používanými senzory		ANO	ANO		
Sběr dat a jejich vizualizace prostřednictvím ukazatele hodnoty, měřidla, grafu a tabulky		ANO	ANO		
Možnost vkládat textové informace, obrázky a videa		ANO	ANO		
Integrované testové otázky s automatickou kontrolou správnosti		ANO	ANO		
Záznam práce do elektornického laboratorního protokolu		ANO	ANO		
Možnost učitele koordinovat činnost žáků na jednotlivých měřicích stanovištích		ANO	ANO		
Možnost sdílet jednu pracovní úlohu		ANO	ANO		
Kompatibilní se všemi běžnými OS		ANO	ANO		
Učitelův mikroskop	1			33940	33 940,00 Kč
Trinokulární Siedentopf hlavice		ANO	ANO		
Úhel vzhledu 30°		ANO	ANO		
Širokouhlý okulár WF10X/20mm		ANO	ANO		
Revolverová hlava pro 4 objektivy		ANO	ANO		
Achromatické semiplanární objektivy SP 4X, 10X, 40X S, 100X S Oil		ANO	ANO		
Koaxiální hrubý i jemný zaostřovací systém		ANO	ANO		
Zabudovaný koaxiální mechanický stolek v nízké poloze		ANO	ANO		
Zaostřovací 1.25 N.A. Abbe kondenzor s irisovou aperturní clonou		ANO	ANO		
LED osvětlení 3W s regulací intenzity		ANO	ANO		
Napájecí zdroj 100V-240V		ANO	ANO		
Instalace a školení	1			29970	29 970,00 Kč
Instalace SW a zařízení do mobilní učebny		ANO	ANO		
Školení v rozsahu minimálně 2MD na využívání učebny		ANO	ANO		
Celková cena za Vybavení laboratoří				562 940,00 Kč	

Vzdělávací programy

Název a specifikace částí	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
Multilicence interaktivní učebnice pro 1. stupeň ZŠ (multilicence musí pokrývat celou školu)	16			2886	46 176,00 Kč
Finanční gramotnost		ANO	ANO		
Matematika 1		ANO	ANO		
Matematika 2		ANO	ANO		
Matematika 3		ANO	ANO		
Matematika 4		ANO	ANO		
Matematika 5		ANO	ANO		
Prvouka 1		ANO	ANO		
Prvouka 2		ANO	ANO		
Prvouka 3		ANO	ANO		
Příroda 4		ANO	ANO		
Příroda 5		ANO	ANO		
Společnost 4		ANO	ANO		
Společnost 5		ANO	ANO		
Anglický jazyk 1		ANO	ANO		
Anglický jazyk 2		ANO	ANO		
Anglický jazyk 3		ANO	ANO		
Multilicence interaktivní učebnice pro 2. stupeň ZŠ (multilicence musí pokrývat celou školu)	25			4574,04	114 351,00 Kč
Anglický jazyk 6		ANO	ANO		
Anglický jazyk 7		ANO	ANO		
Anglický jazyk 8		ANO	ANO		
Anglický jazyk 9		ANO	ANO		
Německý jazyk 1		ANO	ANO		
Německý jazyk 2		ANO	ANO		
Finanční gramotnost		ANO	ANO		
Fyzika 6		ANO	ANO		
Fyzika 7		ANO	ANO		
Fyzika 8		ANO	ANO		
Fyzika 9		ANO	ANO		
Chemie 8		ANO	ANO		
Chemie 9		ANO	ANO		
Matematika 6		ANO	ANO		
Matematika 7		ANO	ANO		
Matematika 8		ANO	ANO		
Matematika 9		ANO	ANO		
Přírodopis 6		ANO	ANO		
Přírodopis 7		ANO	ANO		
Přírodopis 8		ANO	ANO		
Přírodopis 9		ANO	ANO		
Zeměpis 6		ANO	ANO		
Zeměpis 7		ANO	ANO		
Zeměpis 8		ANO	ANO		
Zeměpis 9		ANO	ANO		
Multilicence interaktivní přípravy učitele 1. stupeň ZŠ (multilicence musí pokrývat celou školu)	16			2886	46 176,00 Kč
Finanční gramotnost		ANO	ANO		
Matematika 1		ANO	ANO		
Matematika 2		ANO	ANO		
Matematika 3		ANO	ANO		
Matematika 4		ANO	ANO		
Matematika 5		ANO	ANO		
Prvouka 1		ANO	ANO		
Prvouka 2		ANO	ANO		
Prvouka 3		ANO	ANO		
Příroda 4		ANO	ANO		
Příroda 5		ANO	ANO		
Společnost 4		ANO	ANO		
Společnost 5		ANO	ANO		
Anglický jazyk 1		ANO	ANO		
Anglický jazyk 2		ANO	ANO		
Anglický jazyk 3		ANO	ANO		
Multilicence interaktivní přípravy učitele 2. stupeň ZŠ (multilicence musí pokrývat celou školu)	25			4476,72	111 918,00 Kč
Anglický jazyk 6		ANO	ANO		
Anglický jazyk 7		ANO	ANO		
Anglický jazyk 8		ANO	ANO		
Anglický jazyk 9		ANO	ANO		
Německý jazyk 1		ANO	ANO		
Německý jazyk 2		ANO	ANO		
Finanční gramotnost		ANO	ANO		
Fyzika 6		ANO	ANO		
Fyzika 7		ANO	ANO		
Fyzika 8		ANO	ANO		
Fyzika 9		ANO	ANO		

Chemie 8		ANO	ANO		
Chemie 9		ANO	ANO		
Matematika 6		ANO	ANO		
Matematika 7		ANO	ANO		
Matematika 8		ANO	ANO		
Matematika 9		ANO	ANO		
Přírodopis 6		ANO	ANO		
Přírodopis 7		ANO	ANO		
Přírodopis 8		ANO	ANO		
Přírodopis 9		ANO	ANO		
Zeměpis 6		ANO	ANO		
Zeměpis 7		ANO	ANO		
Zeměpis 8		ANO	ANO		
Zeměpis 9		ANO	ANO		
Instalace a školení	1			19980	19 980,00 Kč
Instalace SW a učebnic na centrální server či do zařízení		ANO	ANO		
Školení v rozsahu minimálně 2MD na využívání učebnic		ANO	ANO		
Celková cena za Vzdělávací programy				338 601,00 Kč	

Projektory

Název a specifikace části	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
Zpětný projektor	1			9787	9 787,00 Kč
Minimální světelný výkon		2500 lm	2500 lm		
Minimální velikost pracovní plochy		285x285 mm	285x285 mm		
Minimální projekční rozsah velikosti obrazu [m] 1x1 - 3x3		ANO	ANO		
Sklopné projekční rameno		ANO	ANO		
Možnost jednoduchého přenosu v kufříku		ANO	ANO		
Minimální délka záruky		3 roky	3 roky		
Data projektor	1			49977	49 977,00 Kč
Minimální nativní rozlišení		1920 x 1080	1920 x 1080		
Minimální svítivost		2200 ANSI	2200 ANSI		
Minimální kontrast		35000 : 1	35000 : 1		
Minimální životnost lampy v ECO provozu		4000 hodin	4000 hodin		
Reproduktor		ANO	ANO		
HDMI port		ANO	ANO		
VGA port		ANO	ANO		
LAN port		ANO	ANO		
Wifi připojení včetně podpory Miracast		ANO	ANO		
Stropní držák		ANO	ANO		
Minimální záruka na projektor 2 roky, minimální záruka na lampu 3 roky		ANO	ANO		
Kompletní montáž projektoru včetně dotažení HDMI kabelu k PC v učebně		ANO	ANO		
Celková cena za Projektory				59 764,00 Kč	

Příloha č. 2 smlouvy Harmonogram realizace

- 1) Připojení k internetu – do 9 týdnů od podpisu smlouvy
- 2) Úprava síťové infrastruktury LAN – do 9 týdnů od podpisu smlouvy
- 3) Dodávka a instalace síťových prvků – do 9 týdnů od podpisu smlouvy
- 4) Dodávka a instalace serverových prvků – do 9 týdnů od podpisu smlouvy
- 5) Dodávka a instalace koncových stanic a pomůcek pro výuku – do 9 týdnů od podpisu smlouvy
- 6) Provedení závěrečných testů, dokumentace, zaškolení – do 9 týdnů od podpisu smlouvy