

Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v aktuálním znění

Královéhradecký kraj

se sídlem:

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

zastoupený:

Bc. Lubomírem Francem, hejmanem

IČ:

70889546

DIČ:

CZ70889546

(dále jen „kupující“)

a

CSF, s.r.o.

se sídlem:

Střelecká 672 Hradec Králové

IČ:

25289462

DIČ:

CZ25289462

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném v Hradci Králové, oddíl C vložka 13316

jednající prostřednictvím:

Ing. Miroslav Frýba

zástupce ve věcech smluvních a technických:

Ing. Miroslav Frýba

zástupce ve věcech provozních a finančních:

Pavel Aliger

bankovní spojení:

Raiffeisenbank a.s. 7732363001/5500

(dále jen „prodávající“)

(prodávající a kupující dále také společně jako „smluvní strany“)

Shora uvedené smluvní strany se v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v aktuálním znění, a v návaznosti na výsledek veřejné zakázky dohodly na uzavření této

kupní smlouvy
(dále jen „smlouva“)

Preamble

Tato smlouva je uzavírána s prodávajícím jako vítězem veřejné zakázky organizované kupujícím nazvané: „Doplnění AV technologií, včetně serverového a síťového řešení pro Gymnázium J.K.Tyla v Hradci Králové“.

I.

Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je dodávka, instalace a zprovoznění vybavení, které je specifikováno výběrovým řízením s názvem: „Doplnění AV technologií, včetně serverového a síťového řešení pro Gymnázium J.K.Tyla v Hradci Králové“.

- 1.1 Předmětem této smlouvy je dodání, instalace a zprovoznění níže specifikovaných movitých věcí prodávajícím kupujícímu. Kupující i prodávající souhlasně prohlašují, že movité věci jsou na základě níže uvedené specifikace dostatečně a srozumitelně určeny, zejména co do druhu a kvality.
- 1.2 Proávající se zavazuje na základě této smlouvy dodat, instalovat a zprovoznit kupujícímu za podmínek v této smlouvě stanovených vybavení blíže specifikované v příloze č. 2 - Technické specifikace, která je nedílnou součástí této smlouvy (dále jen „předmět smlouvy“) a to v rozsahu dle cenové nabídky prodávajícího (výkaz výměr), která tvoří přílohu č. – Výkaz výměr 1 této smlouvy.

(dále jen „předmět koupě“).

1.3 Součástí dodávky předmětu koupě je:

Dodávka, instalace a zprovoznění doplnění audiovizuálních technologií, včetně serverového a síťového řešení pro Gymnázium J.K.Tyla v Hradci Králové.

Jedná se o komplexní dodávku, instalaci a zprovoznění jednotlivých technologických celků digitální projekční technologie včetně interaktivní projekce a včetně serverového a síťového řešení.

Celé řešení se skládá z následujících částí:

- Komplexní pokrytí prostor bezdrátovou sítí
- Virtualizace pracovního prostředí pedagoga včetně tenkého klienta
- Bezpečnostní řešení – filtrace na úrovni perimetru
- Prostředky mobilní interaktivní výuky v malých učebnách
- Pomocné zobrazení a ozvučení ve variabilním spojeném prostoru tří učeben
- Projekční AV systémy velkých učeben
- Projekční AV systém auly /tělocvičny

- 1.4 Prodávající v rámci dodávky předmětu koupě zajistí, aby všechny popisy umístěné na předmětu koupě byly uvedeny v českém jazyce.
- 1.5 Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě podle této smlouvy a převést na něj vlastnické právo k předmětu koupě. Kupující je povinen předmět koupě dodaný bez vad převzít a zaplatit za ně prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle této smlouvy.
- 1.6 Prodávající je vlastníkem předmětu koupě a nese nebezpečí škody na ní do nabytí vlastnického práva k předmětu koupě kupujícím.
- 1.7 Prodávající touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených předmět koupě prodávajícímu prodá, kupující touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených od prodávajícího předmět koupě kupuje.

II.

Doba plnění

- 2.1 Prodávající se zavazuje dodat, instalovat a zprovoznit předmět koupě Kupujícímu nejpozději do 21 dnů od podpisu této smlouvy.
- 2.2 Prodávající je povinen oznámit kupujícímu prokazatelným způsobem den dodání předmětu koupě nejpozději deset dnů předem.

III.

Místo plnění

- 3.1 Místem plnění této smlouvy je **budova Gymnázia J. K. Tyla v Hradci Králové, Tylovo nábreží 682, 500 02 Hradec Králové.**

Uvedené místo je zároveň místem předání a převzetí předmětu koupě.

IV.

Kupní cena

- 4.1 Kupní cena předmětu koupě je stanovena jako cena nejvýše přípustná, kterou není možné, s výjimkou případu uvedeného v odst. 4.3 této smlouvy, překročit, přičemž činí:

1.889.000,- Kč (slovy: jedenmilionosmsetosmdesátdevěttisíc korun českých) bez DPH,

396.690,- Kč (slovy: třístadevadesátšesttisícšestsetdevadesát korun českých) DPH,

2.285.690,- Kč (slovy: dvamilionydvěštosmdesátšesttisícšestsetdevadesát korun českých) celkem s DPH.

(dále jen „kupní cena“).

- 4.2 Kupní cena odpovídá celkové výši nabídkové ceny uvedené v nabídce prodávajícího.
- 4.3 Kupní cenu je možno překročit pouze v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši kupní ceny, a to zejména v případě zvýšení sazby daně z přidané hodnoty. V případě změny sazby daně z přidané hodnoty nejsou smluvní strany povinny uzavírat k této smlouvě dodatek. Platná sazba daně z přidané hodnoty bude k datu uskutečnění zdanitelného plnění uvedena v daňovém dokladu – faktuře.
- 4.4 Kupní cena v sobě zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním předmětu koupě, např. náklady na materiály, pracovní síly, přepravu, pojištění, řízení a administrativu, režii prodávajícího a zisk, poplatky a veškeré další náklady prodávajícího vzniklé v souvislosti s touto smlouvou.
- 4.5 Zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přírážek nebo kursů měn po podpisu smlouvy, popřípadě jiné vlivy, nemají žádný dopad na výši kupní ceny.

V.

Platební podmínky

- 5.1 Kupní cena bude uhrazena jednorázově po dodání předmětu koupě, potvrzeném podepsaným předávacím protokolem. V případě, že předmět koupě nebo její příslušenství bude vykazovat vadu či více vad, není kupující do doby, než prodávající vadu či vady odstraní povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu a ohledně úhrady kupní ceny či její nesplacené části se v takových případech kupující neocitá v prodlení.
- 5.2 Kupní cena bude uhrazena na základě daňového dokladu – faktury vystaveného prodávajícím v souladu s touto smlouvou. Splatnost daňového dokladu – faktury bude 30 dnů od jejího doručení kupujícímu.
- 5.3 Kupující nebude poskytovat zálohy ani zádvavek. Veškeré platby dle této smlouvy budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v českých korunách na bankovní účet prodávajícího uvedený ve smlouvě.
- 5.4 Daňový doklad musí být vystaven ve lhůtě a s náležitostmi stanovenými právními předpisy. V případě, že daňový doklad doručený kupujícímu nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí, je kupující oprávněn vrátit tento daňový doklad prodávajícímu. Lhůta splatnosti se v takovém případě přerušuje a počíná znovu běžet až doručení opraveného či doplněného daňového dokladu.
- 5.5 V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky. Prodávající není oprávněn požadovat náhradu škody vzniklou v důsledku prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny.
- 5.6 Nedílnou součástí daňového dokladu – faktury musí být předávací protokol dle bodu 6.4.

VI.

Dodání, instalace a zprovoznění předmětu koupě

- 6.1 Prodávající je povinen dodat, instalovat a zprovoznit předmět koupě v místě plnění uvedeného v odstavci 3.1 této smlouvy, a to ve lhůtě stanovené v odstavci 2.1 této smlouvy. Prodávající je povinen zajistit na své náklady přepravu předmětu koupě do místa plnění a pojištění předmětu koupě po dobu přepravy.
- 6.2 Předmět koupě musí být dodán s požadovanými parametry a s požadovaným vybavením a příslušenstvím. Spolu s předmětem koupě musí být dodána veškerá související dokumentace včetně záručních listů, návodů pro používání a ostatní doklady potřebné pro řádné provozování předmětu koupě, zejména pokud vyplývají z právních předpisů. Veškeré dokumenty a doklady budou dodány v českém jazyce.
- 6.3 Kupující je povinen převzít řádně a včas dodaný předmět koupě, který bude bez vad. Převzetí předmětu koupě bude předcházet jeho detailní prohlídce. K prohlídce je kupující oprávněn určit svého zástupce a prodávající je povinen mu tuto prohlídku umožnit. Prodávající odpovídá za vady, které bude mít předmět koupě v době jeho předání kupujícímu.
- 6.4 O předání a převzetí předmětu koupě bude smluvními stranami sepsán písemný předávací protokol. Předávací protokol bude připraven prodávajícím a bude obsahovat zejména:
- identifikační údaje o účastnících přejímacího řízení s uvedením data a místa konání,
 - specifikaci předávaného předmětu koupě včetně příslušenství,
 - soupis případných vad předmětu koupě, pokud se kupující rozhodne převzít předmět koupě i s vadami či nedostatky, včetně termínu pro jejich odstranění,
 - soupis předávané dokumentace k předmětu koupě.
- 6.5 Kupující není povinen převzít předmět koupě, pokud bude vykazovat vady (včetně vad vzhledových). V případě sporu kupující rozhodne o tom, zda jde o vadu. V případě zjištění jakékoliv vady předmětu koupě se má za to, že byla tato smlouva porušena podstatným způsobem a kupující je oprávněn uplatnit některý z nároků uvedených v ustanovení § 2106 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v aktuálním znění. V případě, že se kupující rozhodne předmět koupě převzít i s vadami, musí být tyto vady uvedeny v předávacím protokolu včetně uplatněného nároku kupujícího. Pokud bude kupující požadovat odstranění vady, bude v předávacím protokolu

- 6.6 stanovena lhůta pro odstranění vady a způsob, jakým ho bude dosaženo. Nedohodnou-li se smluvní strany na termínech odstranění vad, určí je přiměřeným způsobem kupující. Prodávající je povinen ve stanoveném termínu bezplatně odstranit vady předmětu koupě. O odstranění vad bude sepsán a oběma smluvními stranami podepsán zápis.
- 6.7 Prodávající odpovídá za vady, které bude mít předmět koupě v okamžiku jeho převzetí, i když se vada stane zjevnou až po tomto okamžiku. Prodávající odpovídá rovněž za jakoukoliv vadu, jež vznikne po převzetí předmětu koupě, jestliže bude způsobena porušením jeho povinností.

VII.

Vlastnické právo k předmětu koupě, nebezpečí škody

- 7.1 Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 7.2 Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího spolu s převodem vlastnického práva.

VIII.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady, záruční a pozáruční servis

- 8.1 Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně záruku v Příloze č. 2 - Technické specifikace, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce.
- 8.2 Záruční doba začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu dle bodu 6.4 této smlouvy oběma smluvními stranami, případně dnem podpisu zápisu, kterým bude konstatováno odstranění vad a nedodělků, převzal-li kupující předmět koupě či jeho část s vadami či nedodělků.
- 8.3 Prodávající je povinen nastoupit k odstranění závady či poruchy neprodleně, nejpozději však v pracovní den následující po jejím nahlášení kupujícím. Prodávající je povinen postupovat tak, aby odstranil nahlášenou vadu či poruchu v co nejkratší době. Prodávající je rovněž povinen písemně informovat kupujícího, kdy předpokládá odstranění vady či poruchy. Pokud prodávající závadu neodstraní do pěti pracovních dnů ode dne jejího nahlášení kupujícím a bude-li to kupující písemně požadovat, je prodávající povinen na své náklady zajistit náhradní řešení tak, aby byl zajištěn plnohodnotný provoz organizace. V případě, že tak neučiní, vztahuje se na tuto skutečnost smluvní pokuta ve stejné výši a za stejných podmínek jako je uvedeno v bodě 10.2 této smlouvy.
- 8.4 V případě prodlení prodávajícího s nástupem k odstranění nahlášených vad či poruch nebo v případě, že prodávající odmítne vady odstranit, je kupující oprávněn tyto odstranit na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vad, a to do 21 dnů od jejich písemného uplatnění u prodávajícího. Nárok kupujícího na úhradu smluvní pokuty tím není dotčen.

IX.

Další práva a povinnosti smluvních stran

- 9.1 Prodávající je povinen kupujícímu neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, byť i částečně, vliv na schopnost prodávajícího plnit své povinnosti vyplývající z této smlouvy. Takovým oznámením však prodávající není zbaven povinnosti nadále plnit své závazky vyplývající z této smlouvy.
- 9.2 Prodávající je povinen zajistit, aby předmět koupě vyhovoval všem obecně závazným právním předpisům, bezpečnostním a technickým normám a jiným požadavkům, které se týkají kvality a parametrů předmětu koupě.
- 9.3 Prodávající je povinen při podpisu smlouvy předložit kupujícímu pojistnou smlouvu o odpovědnosti za škodu způsobenou prodávajícím výkonem své činnosti třetím subjektům s limitem pojistného plnění ve výši 3 000 000,- Kč. Pojistná smlouva bude platná po celou dobu realizace zakázky a bude tvořit přílohu č. 4 této smlouvy a bude její nedílnou součástí.
- 9.4 V případě, že prodávající hodlá k plnění předmětu smlouvy použít subdodavatele, je povinen je uvést v Seznamu subdodavatelů, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy a je nedílnou součástí této smlouvy.

X.

Smluvní pokuty

- 10.1 V případě prodlení s dodáním, instalací a zprovozněním předmětu koupě oproti termínu stanovenému v odst. 2.1 této Smlouvy je prodávající povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny nedodaného předmětu koupě za každý den prodlení.
- 10.2 V případě prodlení prodávajícího se započítím odstranění vad a poruch reklamovaných v záruční době, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny předmětu koupě za každý den prodlení a za každý případ porušení této povinnosti.
- 10.3 Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím faktickým zaplacením není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v plné výši ani na odstoupení od této smlouvy. Odstoupením od smlouvy nárok na již uplatněnou smluvní pokutu

- 10.4 Smluvní pokuta je splatná deset dnů po doručení písemného oznámení o jejím uplatnění prodávajícímu. Kupující je oprávněn svou pohledávku z titulu smluvní pokuty započíst oproti splatné pohledávce prodávajícího na kupní cenu.
- 10.5 Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, a dále s ohledem na charakter předmětu koupě a veřejný zájem na jeho řádném a včasném provozu považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.

XI.

Ustanovení o vzniku a zániku smlouvy

- 11.1 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 11.2 Tato smlouva může být zrušena dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž účinky zrušení této smlouvy nastanou k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik dohodou stanoven, pak tyto účinky nastanou ke dni uzavření takovéto dohody.
- 11.3 Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě závažného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti prodávajícím.
- 11.4 Za závažné porušení smluvní povinnosti se považuje:
- a) skutečnost, že předmět koupě nebude splňovat parametry deklarované uchazečem v jeho nabídce, požadované touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy nebo technickými normami,
 - b) prodlení s dodáním kterékoliv části předmětu koupě či s odstraněním vady, poruchy či nedostatku jakosti dle této smlouvy po dobu delší než 15 dnů,
 - c) prodlení s nástupem na opravu závady či poruchy po dobu delší než tři dny.
- 11.5 Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě, že:
- a) nastane důvod pro odstoupení od smlouvy dle ustanovení § 2001 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v aktuálním znění,
 - b) v důsledku rozhodnutí orgánu státní správy, územní samosprávy či řídicího orgánu projektu kupující nebude mít dostatek finančních prostředků k úhradě kupní ceny,
 - c) prodávající pozbude oprávnění vyžadovaného právními předpisy k činnostem, k jejichž provádění je prodávající povinen dle této smlouvy, prodávající pozbude kteréhokoliv jiného kvalifikačního předpokladu, jehož splnění bylo předpokladem pro zadání veřejné zakázky,
 - d) bude zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího; prodávající je povinen oznámit tuto skutečnost neprodleně kupujícímu,
 - e) prodávající vstoupí do likvidace.
- 11.6 Proávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než devadesát dnů.
- 11.7 Každé odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, přičemž písemný projev vůle odstoupit od této smlouvy musí být druhé smluvní straně doručen doporučeným dopisem na adresu sídla.
- 11.8 Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut.
- 11.9 V případě odstoupení od smlouvy kupující zůstává vlastníkem již předané části předmětu koupě a prodávajícímu náleží část kupní ceny připadající na tuto již předanou část předmětu koupě. Na již předanou část kupujícímu se vztahují veškerá ujednání uvedená v této smlouvě.

XII.

Závěrečná ustanovení

- 12.1 Smluvní strany sjednávají, že ve věcech výslovně neupravených se tato smlouva bude podřídit ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v aktuálním znění.
- 12.2 Obě smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v aktuálním znění a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

- 12.3 Prodávající je povinen uchovávat po dobu 10 let od skončení plnění zakázky doklady související s plněním této zakázky a je povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů.
- 12.4 Prodávající si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 12.5 Tato smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž změna této smlouvy bude účinná k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik stanoven, pak změna této smlouvy bude účinná ke dni uzavření takovéto dohody. Prodávající bere na vědomí, že změny této smlouvy lze sjednat pouze za podmínek stanovených právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
- 12.6 Nediílnou součástí této smlouvy tvoří tyto přílohy:
- Příloha č. 1 Oceněný výkaz výměr, který prodávající uvedl ve své nabídce
 - Příloha č. 2 Technické specifikace, kterou prodávající uvedl ve své nabídce
 - Příloha č. 3 Seznam subdodavatelů, který prodávající uvedl ve své nabídce
 - Příloha č. 4 Pojistná smlouva (předloží vybraný uchazeč před podpisem kupní smlouvy)
- 12.7 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- 12.8 Smluvní strany prohlašují, že ujednání v této smlouvě obsažená jsou jim jasná a srozumitelná, jsou jimi míněna vážně a byla učiněna na základě jejich pravé a svobodné vůle. Na důkaz tohoto tvrzení smluvní strany připojují níže své podpisy.
- 12.9 Kupující si vyhrazuje právo nerealizovat kteroukoliv část předmětu smlouvy bez uvedení důvodu, rovněž tak si vyhrazuje právo upravit realizovaný počet řešení v příslušné části Přílohy č. 2 (např. počty realizovaných prostředků interaktivní výuky nebo projekčních AV systémů).

V Hradci Králové dne 05.05.2014

.....
kupující
Královéhradecký kraj
Bc. Lubomír Franc
hejtman

Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové
15

V Hradci Králové dne 29.4.2014

.....
prodávající
CSF, s.r.o.
Ing. Miroslav Frýba
jednatel





Výkaz výměr

Veřejná zakázka: „Doplnění AV technologií, včetně serverového a síťového řešení pro Gymnázium J.K.Tyla v Hradci Králové“

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Výkaz výměr - Příloha č. 2 zadávací dokumentace

Místo dodání: Gymnázium J.K. Tyla, Tylovo nábreží 682, 500 02 Hradec Králové

					výrobek/materiál		práce	
Čís. pol.	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
Detailní specifikace všech položek, které musí být splněny, jsou specifikovány v "Technické specifikaci", která je nedílnou součástí tohoto výkazu výměr.								
1)	Komplexní pokrytí vnitřních prostor bezdrátovou sítí				122 318 Kč		11 000 Kč	
	UAP-AC	AP interní UBNT UniFi AP Professional, MIMO 2,4GHz/5GHz, Normy 802.11a/b/g/n/ac záruka 2 roky	21	ks	5 260 Kč	110 460 Kč		
	UAP-AC-Out	AP externí UBNT UniFi AP AC Outdoor, MIMO 2,4GHz/5GHz, Normy 802.11a/b/g/n/ac záruka 2 roky	1	ks	8 558 Kč	8 558 Kč		
		instalační materiál	22	ks	150 Kč	3 300 Kč		
		instalace, zprovoznění, nastavení, zaškolení obsluhy	22	ks			500 Kč	11 000 Kč
2)	Virtualizace pracovního prostředí pedagoga				498 719 Kč		25 000 Kč	
	HP DL380p 2xCPU	server pro virtualizaci HP DL380p Gen8 8SFF CTO, 2x E5-2650v2, 128GB RAM, 6x 300GB 15k SAS 2,5" SC ENT, 6x 1TB 7.2k SAS SFF 2,5" 6GSC ENT, SmartArray P420/1GB, 2x 460W Gold HtPlg, Inight Contol ML vč. iLO Advanced, HP ProLiant HW Support - 3 roky servisní podpora ProActive 24x7/4h odezva, HW záruka 3 roky v místě-response 4h	1	ks	268 730 Kč	272 730 Kč		
	HP DL380p 1x CPU	server pro management a řízení provozu HP DL380p Gen8 8SFF CTO, 1x E5-2650v2, 64GB RAM, 3x 300GB 15k SAS 2,5" SC ENT, 3x 1TB 7.2k SAS SFF 2,5" 6GSC ENT, SmartArray P420/1GB, 2x 460W Gold HtPlg, Inight Contol ML vč. iLO Advanced, Záruka 3 roky v místě - 4h response	1	ks	141 920 Kč	145 920 Kč		
	STBM4000200	zálohování SEAGATE Business Storage 4TB, NAS, LAN, USB 3.0 host, záruka 2 roky	1	ks	5 578 Kč	5 578 Kč		
	Veem Backup Essential Standard	zálohování - software Veem Backup Essentials Standard - 1svr, 1y support, up to 2xCPU	1	ks	14 440 Kč	14 440 Kč		

FL

RMA-42-L61-CAX-A1 RAX-MS-X81-X1 RAB-PD-X07-A1 RAB-UP-850-H4	datový rozvaděč - kompletní Triton 42U, 600x1000, perfotované přední i zadní dveře, pojezdová kolečka, napájecí panel s ochranou, 2x police 1U s podpěrou, montážní příslušenství	1	ks	15 956 Kč	15 956 Kč		
B8C95AA#AKB	tenký klient HP t610 AMD Dual-Core T56N 1.65 GHz, WES7E, 16GB F / 4GB R záruka 3 roky	3	ks	8 820 Kč	26 460 Kč		
D7P92A4	monitor dohledového systému HP Z27i záruka 3 roky na místě výměnným způsobem	1	ks	11 995 Kč	11 995 Kč		
	instalační a propojovací materiál	3	ks	1 880 Kč	5 640 Kč		
	instalace systémů, zprovoznění, nastavení, zaškolení obsluhy	1	ks			25 000 Kč	25 000 Kč
3) Bezpečnostní řešení - filtrace na úrovni perimetru				160 630 Kč		18 500 Kč	
FG-100D	bezpečnostní prvek Fortigate 100D	1	ks	41 130 Kč	41 130 Kč		
FG-100D UTM24x7-5y	podpora řešení - 5 let 24x7 24x7 FortiCare plus NGFW, AV, Web Filtering and Antispam Services, při poruše náhradní zařízení odesíláno následující den	1	ks	118 000 Kč	118 000 Kč		
	instalační a propojovací materiál	1	ks	1 500 Kč	1 500 Kč		
	zprovoznění, nastavení, zaškolení obsluhy	1	ks			18 500 Kč	18 500 Kč
4) Prostředky mobilní interaktivní výuky v malých učebnách				209 308 Kč		10 000 Kč	
V11H452040LW	interaktivní projektor včetně držáku Epson EB-485Wi záruka na HW 2 roky, záruka na lampu 3 roky nebo 3000 hodin	4	ks	27 980 Kč	103 920 Kč		
ELPSP02	aktivní reproduktory Epson Active Speakers záruka 2 roky	4	ks	2 295 Kč	9 180 Kč		
	školní tabule, magnetická, bílá, keramický povrch, antireflexní, rozměr 194x120, poměr stran 16:10. záruka 2 roky	4	ks	4 252 Kč	17 008 Kč		
IW AL POSUV Mobile	stojan pojezdový, výškově stavitelný, sklopné rameno, s uchycením reproduktorů po stranách IW AL POSUV Mobile, záruka 2 roky	4	ks	18 800 Kč	75 200 Kč		
	instalační a propojovací materiál	4	ks	1 000 Kč	4 000 Kč		
	instalace, zprovoznění, nastavení, zaškolení obsluhy	4	ks			2 500 Kč	10 000 Kč
5) Pomocné zobrazení a ozvučení ve variabilní trojučebně				33 600 Kč		5 900 Kč	
UE55F6400	monitor (TV) 55" Samsung UE55F6400, záruka 2 roky	1	ks	21 980 Kč	21 980 Kč		
07535-BLK	držák monitoru výdopný, dvouramenný, sklopný 4W LCD 40-65" dvouramenný otočný sklopný BLK, nosnost 75kg, záruka 20 let	1	ks	2 408 Kč	2 408 Kč		
CS-1600	reproduktory vestavné do podhledu, uzavřené, dvoupásmové, pasivní Vision CS-1600 /pár/, záruka 2 roky	2	ks	2 058 Kč	4 116 Kč		
AV-1600	výkonový zesilovač se směšovačem Vision AV-1600, záruka 2 roky	1	ks	2 596 Kč	2 596 Kč		
	instalační a propojovací materiál	1	ks	2 500 Kč	2 500 Kč		
	instalace, zprovoznění, nastavení, zaškolení obsluhy	1	ks			5 900 Kč	5 900 Kč

6)	Projekční AV systémy velkých učeben				532 775 Kč		66 000 Kč	
	V11H582040	projektor 3000 lm barevný výstup EPSON EB-955W záruka 2 roky, lampy 3 roky nebo 3000 hod	25	ks	13 950 Kč	348 750 Kč		
	V11H474040	projektor 4200 lm barevný výstup EPSON EB-1940W záruka 2 roky, lampy 3 roky nebo 3000 hod	5	ks	22 980 Kč	114 900 Kč		
	SP-1200p alt. AV-1000..	reproduktorové soustavy, aktivní, dvoupásmové, s dálkovým ovládáním, včetně držáků, s napájením, min 12W - Vision SP-1200p alternativně AV-1000 apd.	25	ks	2 465 Kč	61 625 Kč		
		kabeláž (VGA redukce, prodloužení, USB, Ethernet)	30	ks	250 Kč	7 500 Kč		
		stropní držáky - zaměření	30	ks			100 Kč	3 000 Kč
		instalace, zprovoznění, nastavení, zaškolení obsluhy	30	ks			2 100 Kč	63 000 Kč
7)	Projekční AV systém auly /tělocvičny				185 250 Kč		10 000 Kč	
	V11H510040	projektor 6500 lm barevný výstup EPSON EB-G6250W záruka 2 roky	1	ks	84 890 Kč	84 890 Kč		
	Reflecta Motor UltraR 500x500	plátno 500x500 cm pro zpětnou projekci, motorové, DO, přikotvení v podlaze, Reflecta Motor UltraTRearprojection, záruka 2 roky	1	ks	45 900 Kč	45 900 Kč		
		ochranná klec plátna nosný ocelový profil, příhradová konstrukce - segmentová, výplně síť, kotvení stropem, povrchová úprava - bílý komaxit.	1	ks	19 000 Kč	19 000 Kč		
	BC-1200A	reproduktorová soustava - aktivní, 300/500W, max 121dB, 415x620x391mm, 23kg, záruka min 12 měsíců, Dexon BC- 1200A	2	ks	9 580 Kč	19 160 Kč		
		stojan pro reproduktorovou soustavu - trojnožka 35 mm, základna Ø 120 mm, výška 110 – 190cm	2	ks	1 150 Kč	2 300 Kč		
		XLR/JACK 6,3 propojovací kabel 10m	2	ks	275 Kč	550 Kč		
	xenyx 1204	mixážní pult Behringer Xenyx 1204 záruka min 12 měsíců	1	ks	4 000 Kč	4 000 Kč		
	MBC 900 + MBC 800T bezdrátový mikrofon diverzitní klopový + náhlavní + ruční	set bezdrátových mikrofónů včetně přijímače MBC 900 + MBC 800T bezdrátový mikrofon diverzitní klopový + náhlavní + ruční , záruka min 12 měsíců	1	ks	7 450 Kč	7 450 Kč		
		instalační, kotvící a propojovací materiál	1	ks	2 000 Kč	2 000 Kč		
		instalace, zprovoznění, nastavení, zaškolení obsluhy	1	ks			10 000 Kč	10 000 Kč
Celkem bez DPH					1 742 600 Kč		146 400 Kč	
DPH 21%					365 946 Kč		30 744 Kč	
Celkem s DPH					2 108 546 Kč		177 144 Kč	
Cena celkem bez DPH					1 889 000 Kč			
DPH 21%					396 690 Kč			
Cena celkem s DPH					2 285 690 Kč			

Detailní specifikace navrženého technického řešení

Navržené řešení v plném rozsahu splňuje v plném rozsahu veškeré technické požadavky a specifikace definované v zadání výzvy k podání nabídky veřejné zakázky malého rozsahu: „Doplnění AV technologií, včetně serverového a síťového řešení pro Gymnázium J.K. Tyla v Hradci Králové“

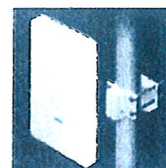
1)

UBNT UniFi AP Professional, vnitřní accesspoint MIMO 2,4GHz/5GHz

Nejrychlejší UniFi model podporující 802.11ac s rychlostí až 1300 Mbps v 5 GHz rádiového pásma a až 450 Mbps v 2,4 GHz rádiovém pásmu. UAP-AC nabízí současně dual-band provoz s 3x3 MIMO technologií pro každé pásmo. Tato jednotka má dosah až 122m a má dva Gigabit Ethernet porty. Samozřejmostí UAP AC je také zpětná podpora protokolů 802.11 a/b/g/n. TECHNICKÁ SPECIFIKACE: • 802.11a/b/g/n/ac Maximální přenosová rychlost • 2,4GHz - 450 Mbps / 5GHz - 1300 Mbps LAN port • 2x RJ45 10/100/1000 Mbps Napájení • Pasivní 48V nebo 802.3af (pouze PoE) Bezdrátové operační módy • AP, Hotspot AP Operační módy • Bridge, AT(hotspot), DHCP server / client • Ano / Ano Výstup na externí anténu • Ne Šifrování • WEP, WPA, WPA2, 802.11i Minimální citlivost • -97 Provozní teplota • -10 až 70 °C Regulace výkonu • Ano Max. výstupní výkon • 28 dBm Počet antén • 3(Integrované) Vyzařovací úhel H/V 360° Zisk antény • 3-4dBi AirMAX • Ne Chipset • Atheros Prozessor • MIPS 4KC, 180 MHz RAM • 32 MB NAND • 8 MB Hmotnost • 0,3 Kg Operační systém • AiOS Podpora IPv6 • Transparentní (režim bridge) Výchozí IP • 192.168.1.20 Výchozí jméno / heslo • ubnt / ubnt. Obsah balení: • jednotka, úchyt na zeď,

UBNT UniFi AP AC Outdoor MIMO 2,4GHz/5GHz

PŘEHLED: Nejrychlejší UniFi model podporující 802.11ac s rychlostí až 1300 Mbps v 5 GHz rádiového pásma a až 450 Mbps v 2,4 GHz rádiovém pásmu. UAP-AC nabízí současně dual-band provoz s 3x3 MIMO technologií pro každé pásmo. Tato jednotka má dosah až 122m a má dva Gigabit Ethernet porty. Samozřejmostí UAP AC je také zpětná podpora protokolů 802.11 a/b/g/n. SPECIFIKACE Frekvence (MHz) • 2,4GHz a 5GHz Normy • 802.11a/b/g/n/ac Maximální přenosová rychlost • 2,4GHz - 450 Mbps / 5GHz - 1300 Mbps LAN port • 2x RJ45 10/100/1000 Mbps. Napájení • 802.3af (PoE+) Bezdrátové operační módy • AP, Hotspot AP Operační módy • Bridge, NAT(hotspot) DHCP server / client • Ne / Ano Výstup na externí anténu • Ne. Šifrování • WEP, WPA, WPA2, 802.11i Minimální citlivost • -97 Provozní teplota • -10 až 70 °C Regulace výkonu • Ano Max. výstupní výkon • 28 dBm Počet antén • 3 (integrované) Vyzařovací úhel H/V • -/360° Zisk antény • 3-4dBi AirMAX • Ne, Chipset • Atheros Prozessor • MIPS 4KC, 180 MHz RAM • 32 MB NAND • 8 MB Hmotnost • 1,5 Kg Operační systém • AiOS Podpora IPv6 • Transparentní (režim bridge) Výchozí IP • 192.168.1.20 Výchozí jméno / heslo • ubnt / ubnt. Obsah balení •



2)

HP DL380p Gen8 8-SFF CTO Server

- | | |
|---|---|
| HP DL380p Gen8 8-SFF CTO Server | 1 ks |
| <ul style="list-style-type: none"> 2 x HP Smart Socket Guides pro instalaci procesorů 24 DIMM slotů pro instalaci RDIMM, LRDIMM a UDIMM pamětí 1 FlexibleLOM konektor pro instalaci NIC modulu Smart Array P420i Controller bez cache pamětí (ZM) I/O sloty - standardně 3xPCIe (rozšiřitelné pomocí riser card) | <ul style="list-style-type: none"> Disková klec pro instalaci až 8 pevných disků formátu SFF Volitelně optická mechanika nebo druhá Drive Cage USB - 4 vzadu, 2 vpředu, 1 interní, 1 SD slot HP iLO 4 Management Engine (standard) rackmount (2U) 3-letá záruka s odezvou do druhého pracovního dne |
| HP DL380p Gen8 ES-2650v2 FIO Kit | 2 ks |
| <ul style="list-style-type: none"> 8-jádrový Intel Xeon E5-2650v2 2,6 GHz FIO procesor; 20 MB L3 cache; 95W 2x hot-plug ventilátor (redundantní) | |
| HP 16GB 2Rx4 FC3L-12800R-11 Kit | 8 ks |
| <ul style="list-style-type: none"> 16 GB low-voltage dual-rank DDR3-1600 (PC3-12800) registered DIMM paměťový kit | |
| HP 380/385 Gen8 8-SFF Cage/Backplane Kit | 1 ks |
| <ul style="list-style-type: none"> 8 SFF Drive Cage/Backplane Kit - interní disková police s kapacitou 8x SATA nebo SAS SFF (2,5") hot-plug pevný disk | |
| HP 300GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD | 6 ks |
| <ul style="list-style-type: none"> 300 GB 15k RPM 6 Gbit/s SAS SmartDrive SFF (2,5") Enterprise hot-plug pevný disk | |
| HP HDD 1TB 7.2k SAS SFF 2.5 6G SC HTPL MDL 1y GB | 6 ks |
| HP Smart Array P420i/1GB FBWC Controller | 1 ks |
| <ul style="list-style-type: none"> Smart Array P420i/1 GB FBWC - 2x x4 interně (2x SFF-8087) 6 Gbit/s SAS x8 PCIe RAID kontrolér; 1 GB flash read/write | |
| HP Ethernet 1GbE 4P 331FLR FIO Adptr | 1 ks |
| <ul style="list-style-type: none"> 331FLR - 4-portový 10/100/1000 Mbit/s Ethernet FlexibleLOM adaptéř (Broadcom BCM5719) | |
| HP 1GB FBWC for P-Series Smart Array | 1 ks |
| <ul style="list-style-type: none"> Smart Array P420i 1 GB FBWC Kit - upgrade cache na 1 GB flash (aktivace read/write cache, RAID 5, 5+0) | |
| HP 2U SFF BB Gen8 Rail Kit | 1 ks |
| <ul style="list-style-type: none"> HP 2U SFF BB Gen8 Rail Kit - kolejnice pro montáž do racku | |
| HP 460W CS Gold Ht Plg Pwr Supply Kit | 2 ks |
| <ul style="list-style-type: none"> 460 W Gold Common Slot hot-plug zdroj napájení 1,8 m napájecí kabel (IEC320-C14/IEC320-C13) | |
| HP Insight Control ML/DL/BL FIO Bndl Lic | 1 ks |
| <ul style="list-style-type: none"> HP Insight Control ML/DL/BL FIO Bundle Licence (obsahuje iLO Advanced) | |
| HP ProLiant DL380(p) HW Support | 1 ks |
| <ul style="list-style-type: none"> 3-letá servisní podpora ProactiveCare 24x7/4 pro ProLiant DL380 nebo DL385 - servisní podpora hardware s pokrytím 24x7 a | |

HP DL380p Gen8 8-SFF CTO Server

- | | |
|---|---|
| HP DL380p Gen8 8-SFF CTO Server | 1 ks |
| <ul style="list-style-type: none"> 2 x HP Smart Socket Guides pro instalaci procesorů 24 DIMM slotů pro instalaci RDIMM, LRDIMM a UDIMM pamětí 1 FlexibleLOM konektor pro instalaci NIC modulu Smart Array P420i Controller bez cache pamětí (ZM) I/O sloty - standardně 3xPCIe (rozšiřitelné pomocí riser card) | <ul style="list-style-type: none"> Disková klec pro instalaci až 8 pevných disků formátu SFF Volitelně optická mechanika nebo druhá Drive Cage USB - 4 vzadu, 2 vpředu, 1 interní, 1 SD slot HP iLO 4 Management Engine (standard) rackmount (2U) 3-letá záruka s odezvou do druhého pracovního dne |
| HP DL380p Gen8 ES-2650v2 FIO Kit | 1 ks |
| <ul style="list-style-type: none"> 8-jádrový Intel Xeon E5-2650v2 2,6 GHz FIO procesor; 20 MB L3 cache; 95W 2x hot-plug ventilátor (redundantní) | |

FL

HP 16GB 2Rx4 PC3L-12800R-11 Kit	4 ks
□ 16 GB low-voltage dual-rank DDR3-1600 (PC3-12800) registered DIMM paměťový kit	
HP 380/385 Gen8 S-SFF Cage/Rack Kit	1 ks
□ S-SFF Drive Cage/Backplane Kit – interní disková police s kapacitou 2x SATA nebo SAS SFF (2,5") hot-plug pevný disk	
HP 300GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD	3 ks
□ 300 GB 15K RPM 6 Gbit/s SAS SmartDrive SFF (2,5") Enterprise hot-plug pevný disk	
HP HDD 1TB 7.2k SAS SFF 2.5 6G SC HTPL MDL 1y GB	3 ks
HP Smart Array P420/1GB FBWC Controller	1 ks
□ Smart Array P420/1 GB FBWC – 2x4 interní (2x SFF-8087) 6 Gbit/s SAS x8 PCIe RAID kontrolér; 1 GB flash read/write	
HP Ethernet 1GbE 4P 331FLR FIO Adptr	1 ks
□ 331FLR – 4-portový 10/100/1000 Mbit/s Ethernet FlexibleLOM adaptér (Broadcom BCM5719)	
HP 1GB FBWC for P-Series Smart Array	1 ks
□ Smart Array P420/1 GB FBWC Kit – upgrade cache na 1 GB flash (aktivace read/write cache, RAID 5, 5+0)	
HP 2U SFF BB Gen8 Rail Kit	1 ks
□ HP 2U SFF BB Gen8 Rail Kit – kolejnice pro montáž do racku	
HP 460W CS Gold Ht Plg Pwr Supply Kit	2 ks
□ 460 W Gold Common Slot hot-plug zdroj napájení	
□ 1,8 m napájecí kabel (IEC 320-C14/IEC 320-C13)	
HP Insight Control ML/DL/BL FIO Endl Lic	1 ks
HP Insight Control ML/DL/BL FIO Bundle Licence (obsahuje iLO Advanced)	

SEAGATE Business Storage

1-Bay NAS 4TB, LAN, USB 3.0 host, černý

Veeam Backup Essentials Standard EDU

(licence pro 1 svr, 2xCPU, obsahuje support na 1 rok, up to 2 x CPU)

19" rozvaděč, stojanový, rozebratelný, 42U/600x1000

19" rozvaděč, stojanový, 42U/600x1000, perforované přední zadní dveře

19" napájecí panel 230V s blesk.

Panel napájecí s 5-ti zásuvkami

Sada koleček 2ks s brzdou a 2ks bez brzdy

Sada koleček 2ks s brzdou a 2ks bez brzdy, max. nosnost sady=800kg-hmotnost rozv.

19" police s perforací 1U, integrované podpěry

19" police s perforací 1U, integrované podpěry.

HP t610 AMD Dual-Core T56N 1.65 GHz, WES7E, 16GB F / 4GB R

Processor - Typ: G-T56N/AMD G series, Počet jader procesoru: 2, Pevný disk - Kapacita úložště: 16 GB, Typ média: Flash, Paměť - DDR3-SDRAM, Frekvence: 1600 MHz, Sloty: 2x SO-DIMM, 4 GB, Grafický adaptér na kartě - Radeon HD 6320 Graphics, Připojení k bezdrátové síti (WLAN): Ne, Připojení na síť Ethernet: Ano, Technologie kabeláže: 10/100/1000Base-T (RJ-45), Počet portů Ethernetu (RJ-45): 1, Počet portů USB 2.0: 4, Počet USB 3.0 portů: 2, Konektor pro sluchátka (line-out): 1, Konektor pro mikrofon (line-in): Ano, Připojení: 1x DisplayPort, 1x DVI-I, Počet sériových portů: 1, Počet portů PS/2: 2, OS: Windows Embedded Standard 7, Rozměry (šxh) 22 x 4 x 25,1 cm (se stojanem) Hmotnost 1,55 kg (se stojanem) Záruka 3 roky v servisu



HP Z27i

27" wide (2560x1440), AH-IPS, 16:9, 350nits, 8ms, 1000:1, VGA, DisplayPort, DVI-D, HDMI, 4xUSB ovacích jednotek, řada Z (profesionální) s těmito parametry: 27" profesionální LCD s IPS panelem druhé generace (také AH-IPS), nízká spotřeba, nativní rozlišení 2560 x 1440 @ 60 Hz, poměr stran 16:9, pozorovací úhly: 178° horizontální/178° vertikální, jas 350 nits (cd/m²), kontrast 1.000:1, dynamický 5M:1, doba odezvy 8 ms gray to gray, velikost bodu: 0.233 mm, napájené USB porty: 4 USB 3.0, portové výstupy: 1 VGA, 1 DisplayPort 1.2 (1.1 compatible), 1 DVI-D, 1 HDMI 1.4; HDCP support on DisplayPort, DVI a HDMI, plně ergonomické: náklonný -5° to +20° vertikální, otočný 45 stupňů, výškově nastavitelný 120 mm, pivot, záruka 3 roky na místě u zákazníka.



3)

FortiGate-100D

HW reviz (router/firewall/zabezpečení přístupů/antispan, P2P, Web filtering) I/O

UTM Bundle 24x7 for FortiGate-100D - 5 years

24x7 FortiCare plus NGFW, AV, Web Filtering and Antispam Services, při poruše náhradní zařízení odesláno následující den

4)

Epson EB-485Wi 3100lm interaktivní, s držákem

Model Epson EB-485Wi představuje kompletní řešení pro poutavou výuku; je doslova nabit funkcemi a prvky, které zahrnují například možnost používání dvou interaktivních per současně, připojení bez nutnosti použít počítač a vstup HDMI. Projekční technologie 3LCD Nativní rozlišení 1280 x 800 (WXGA) Podporované rozlišení: A2 1080p Světlost [lm]: 3.100 Kontrast: 3.000 : 1 Formát zobrazení: 16:10 Způsob projekce (N,ST,UST): ST Velikost obrazu [pale]: 60 - 100" Projekční vzdálenost [m]: 0,4 - 0,6 Throw Ratio: 0,27:1 Zoom: Digital, Factor: 1,35. Zvuk: Ano, 16W Typ lampy: 215 W Životnost lampy [h]: 3.000 (normální), 4.000 (Eco) Rozhraní: USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A, USB 1.1 typu B (volitelně), RS-232C, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně), VGA vstup (2x), VGA výstup, HDMI vstup, Kompozitní vstup, Kompozitní výstup (2x), S-Video vstup, RGB vstup (2x), Audiovýstup, stereoformní konektor mini-jack, Audiovstup, stereoformní konektor mini-jack (2x), Audiovstup, chci, vstup pro mikrofon Napájení: AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz Spotřeba [W]: 300 (normální), 215 (Eco) Spotřeba Standby [W]: 0,27 Hladina hlukosti [dB]: 35 (normální), 28 (Eco) Rozměry [mm]: 3677 x 375 x 182 Hmotnost [kg]: 5,3 Ovládání: Ovládací a pomocné programy (CD), Digitální pera, Hlavní zařízení, Napájecí kabel, Úvodní příručka, Dálkové ovládání vč. baterií, USB kabel, Návod k použití (CD), Záruka: 24 mše, Záruka na lampu 36 měsíců nebo 3000 hod.



FL

Epson Active Speakers - ELPSP02

Frekvenční rozsah 80 - 20000 Hz Impedance 8 Ohm, tónová korekce, Bassreflex, propojení: Konektor pro mikrofon (line-in), (line-out) Šířka 155 x 142,2 x 231,1 mm Hmotnost: 2 kg Spotřeba elektrické energie 45 W (stand-by) 0,7 W

10D keramická tabule 1924 x 120cm (16:10) plocha 192 x 118 cm

matný povrch, popisovatelná

IW AL POSUV Mobile

veliká posuvná konstrukce pro IW tabuli na pojízdném stojanu, Obežuje: posuvný rám pro IW tabuli s ramenem, pojízdný stojan

5)

Samsung UE55F6400 - televize

možnost nahrávat TV vysílání na USB, dvoudíkový procesor, Technologie 200 Hz CMR, SKYPE ready, internetový prohlížeč - Wi-Fi, HbbTV, konverze 2D/3D, dotykový ovládací, základní ovládací hlasem, 2x 3D brýle v balení, Obrazovka/displej: •Úhlopříčka (cm): 139,18 (55") •Režim: Full HD (1920x1080) •podsvícení: Edge LED •Obrazový procesor: 3D HyperReal Engine •200 Hz CMR (Clear Motion Rate) •Filtr digitálního šumu, Zlepšení šifry obrazu, Podpora přirozeného režimu (Natural Mode), Dual Core, BD Wise Plus, TV tuner: •Analogový •Digitální pozemní DVB-T (MPEG-2/4), DVB-T2 •Digitální kabelový DVB-C (MPEG-2/4) •Menu: Česká/Slovenská •Barva: Černá •Montáž na zeď: ano Multimédia a zajištění funkce: •Základní ovládací hlasem •3D zobrazení: (2x 3D brýle jsou součástí balení) •Aktivní 3D systém •Kompatibilní 3D brýle Samsung jsou: SEG-4100CB, SEG-F4100, SEG-3500CR, SEG-5100CB, SEG-P5100, SEG-3570CR •Konverze 2D-3D •Personal Video Recorder: záznam TV vysílání na USB •Samsung Smart TV 2013: Smart Hub 2013, aplikace, sociální síle, historie, On TV, Explore 3D •SKYPE ready (nutné zakoupit SKYPE kameru Samsung VG-STC3000) •Internetový prohlížeč •USB/DLNA přehrávač video/fotografie/hudba •Allshare (Sdílení obsahu) •Allshare (Zrcadlení obrazovky) •Samsung SMART View (pouze klonované zobrazení) •Jako ovládací lze použít telefon Smart Phone •Integrovaná Wi-Fi: •Wi-Fi Direct •AnyCast+ (HDMI-CEC) •PBP (1 tuner) •Export/Import seznamu programů přes USB režim HbbTV Zvuk: Výkon 2x 10 W •Prostorový zvuk: Ano (DTS Studio Sound) •Dolby Digital Plus/Dolby Pulse/DTS Premium Audio 5.1 Konektory: •CI+ slot •4x HDMI vstup •3x USB •Sluchákový výstup •Komponentní video vstup •AV vstup •Digitální optický audio výstup •SCART •Vstup pro zrcadlení •Ethernet (LAN) Rozměry: •TV bez podstavce (Š x V x H): 125x72,5x4,8 cm (16,9 kg) •TV včetně podstavce (Š x V x H): 125x80,4x30,7 cm (18,5 kg) •Zabaleno TV (Š x V x H): 155,5x82x17 cm (23,7 kg) Spotřeba: •Energetická třída: A+ •Roční spotřeba (kWh): 110 •Průměrná spotřeba (W): 75 •Fotografický režim (W): 0,1 •ECO sensor Dodávané příslušenství: •Podstavec na nábytek (otočný) •Klasické dálkové ovládací •Dotykové dálkové ovládací •Baterie •Český návod (E-manual je obsažen v menu TV) •Napájecí kabel •2x 3D brýle (Samsung SEG-5100CB), Záruka 2 roky



4W Držák LCD 40-65" dvouarmenný otočný sklopný BLK/WHIT

4W Držák LCD 40-65" dvouarmenný otočný sklopný BLK
Univerzální držák na stěnu pro 40-65" LED / LCD / Plasma TV, nosnost 75 kg
Popis výrobku: • pro televizory s úhlopříčkou 40-65"
• nosnost: 75 kg • VESA standard:
- VESA 400 (400x400, 400x300, 400x200), VESA 600 (600x400, 600x300, 600x200)
- VESA 800 (800 x 600 mm, 800 x 400 mm, 800 x 300 mm, 800 x 200 mm)
• max. rozteč montážních šroubů: 850 x 620 mm • vzdálenost od stěny: 125-715 mm
• možnost naklonu horní / dolní +/- 12° • nastavitelné natočení vpravo / vľavo +/- 90°
• integrovaná v odovaha • barva: černý (bílý) • čistá hmotnost: 19,000 kg • záruka 30 let.
• šířka: 820 mm • výška: 654 mm • hloubka: 165-715 mm
Obsah balení: • držák • komplet šroubů • montážní návod



Vision CS-1600 - Reproduktoři / pár/

Rozměry: průměr 23cm, hloubka 13cm, Váha 1,6 kg, 2-cestné - pasivní, RMS 70 Watt 80-20K, 8 Ohm Záruka 2 roky



Vision AV-1600 - zesilovač/směšovač

Rozměry: 220 x 165 x 44 mm, váha 1,2kg, výkon 50W, vstupy: 1x mic (XLR), 4 x audio in (RCA phono x 2), 1x audio out (RCA phono x 2) 2x repro. Záruka 2 roky



6)

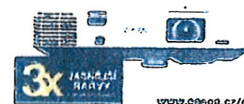
EPSON EB-955W WXGA 3000 Ansi 10.000:1 Spec pro G3K7

3LCD, Nativní rozlišení: 1280 x 800 (WXGA), Podporované rozlišení: Až 1080p Svítivost [lm]: 3.000 Kontrast: 10.000 : 1 Formát zobrazení: 16:10 Velikost obrazu [palce]: 29 - 280° Throw Ratio: 1,38 - 2,24:1 Zoom: Manual, Factor: 1 - 1,6, Rozsah korekce lichoběžníkového zkreslení: Auto vertikální: ± 30°, Manuální horizontální ± 30°, Zvuk: vestavěný reproduktor, Typ lampy: ETORL, 200 W Životnost lampy [h]: 5.000 (normál), 6.000 (Eco) Rozhraní: USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, RS-232C, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně), VGA vstup (2x), VGA výstup, HDMI vstup, Kompozitní vstup, Komponentní vstup (2x), S-Video vstup, RGB vstup (2x), Audiovýstup, stereoformní konektor mini-jack, Audiovýstup, stereoformní konektor mini-jack (2x), Audiovýstup, dlnch, Rozměry [mm]: 397 x 363 x 160 Hmotnost [kg]: 4,41 Obsah balení: Přenosná taška, Počítačový kabel, Hlavní zařízení, Napájecí kabel, Dálkové ovládání vč. baterií, Sada uživatelských ch



EB-1940W (WXGA 4200 Ansi, lan, HDMI)

Projekční technologie: 3LCD, Nativní rozlišení: 1280 x 800, Svítivost [lm]: 4.200, Kontrast: 3.000 : 1, Formát zobrazení: 16:10, Způsob projekce (N,ST,UST): N, Velikost obrazu [palce]: 29 - 280°, Projekční vzdálenost [m]: 0,8 - 13,9, Throw Ratio: 1,38 - 2,24:1, Zoom: Manual, Factor: 1 - 1,6, Zvuk: Ano, 10W, Typ lampy: ETORL 245 W, Životnost lampy [h]: 2.500 (normál), 4.000 (Eco), Rozhraní: USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A, RS-232C, HDMI vstup, RGB vstup (2x), RGB výstup, Audiovýstup, stereoformní konektor mini-jack, Audiovýstup, stereoformní konektor mini-jack (2x), 10 Base-T, VGA vstup (2x), VGA výstup, Kompozitní vstup, DisplayPort, Napájení: AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, Spotřeba [W]: 337 (normál), 250 (Eco), Spotřeba Standby [W]: 0,44, Hladina hluků [dB]: 37 (normál), 29 (Eco), Rozměry [mm]: 377 x 271 x 108, Hmotnost [kg]: 3,7, Obsah balení: Počítačový kabel, Napájecí kabel, Dálkové ovládání vč. baterií, Software (CD), Návod k použití, Návod k použití (CD), Záruka: 24 msa, Záruka na lampu 36 měsíců nebo 3000 hod.



5/6

Vision SP-1200P - Reprodukory - 2-cestný - bílý / pár /

Rozměry (ŠxHxV) 150 x 145 x 220 mm, Váha 1.9 kg, 2-cestné - aktivní, dálkové ovl, RMS 2x 15 W, 80Hz - 20kHz, 8 Ohm, účinnost 85dB/W/m, držáky na stěnu, externí zdroj, připojení: konektory Phoenix, Záruka 2 roky

7)

EPSON EB-G6250W

Projekční technologie: 3LCD, RGB se závěrkou z kapaliných krystalů, Nativní rozlišení: 1280 x 800, Světlost v bílé [lm]: 6.500 (ECO 4.550), Světlost v barvách [lm]: 6.500 (ECO 4.550), Kontrast: 5.000 : 1, Formát zobrazení: 16:10, Velikost obrazu [pale]: 50 - 300", Projekční vzdálenost [m]: 2,5 - 15, Throw Ratio: 1,25 - 2,30 : 1, Zoom: Manual: 1 - 1,8x, Zvuk: repro 10W, Typ lampy: ETORL 390W, Životnost lampy [h]: 2.000 (normál), 4.000 (Eco), Funkce: ochrana heslem, ztlumení obrazu, zvuku, síťová správa, Network image transmission, projekce bez PC, korekce obrazu Quick Corner, šestiosé ovládání barev, funkce Color uniformity (vyrovnaní nerovnoměrného podání barev), funkce Edge Blending (spojení více projekcí), možnost zarovnání píslů v obraze, funkce rozdělení obrazovky, Rozhraní: RS-232C, HDMI, Display Port, VGA vstup, VGA výstup, Kompozit, BNC, S-Video, Audio in, Audio out, Ethernet 100 Base TX/10 Base-T, Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně), Napájení: AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, Spotřeba [W]: 542 (normál), 405 (Eco), Spotřeba Standby [W]: 0,41, Rozměry [mm]: 406x505x171, Hmotnost [kg]: 5,51, Záruka: 24 měsíců.



EPSON Short Zoom Objectiv U01

Reflecta MOTOR Ultra Rearprojektion (500x500cm, 1:1)

rozměr: 500 x 500 cm (1:1) motorový pohon, ovládání
přepínačem, možnost dovybavení DO, sítňový tubus, bez
barvých okrajů



Ochranná klec plátna

nosný ocelový profil, příhradová konstrukce - segmentová, výplně síť, kotvení stropem, povrchová úprava - bílý komaxit.

BC1200A

aktivní, 300/500W, max
121dB, 415x620x391mm,
23kg



Stojany

trojnožka pro reproduktorové soustavy /50kg, 110-190cm/
35 mm, základna Ø 120 mm, výška 110 - 190 mm

kabeláž

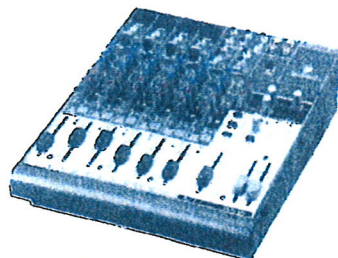
Signálový kabel XLR / jack 6,3mm

pro napojení aktivních reproduktorových soustav

mixážní pult

BEHRINGER XENYX 1204

vstup mono / stereo 4 / 2
efektivní cesty (Jack 6,3) mono Send / stereo Return
Cd/Tape vstup 2x Cinch
zařazení Cd/Tape vstupu odpovídá / subm. / hlavní
výst. na odpovídá / subm. Jack 6,3 / Jack 6,3
výstup hlavní Jack 6,3 / XLR
výstup na monitorování 2x Cinch
výstup na sluchátka Jack 6,3
mute / solo / at3-4 subek ano / ano / ne
spotřebiče v výstupě 1 + 1 + 2
indikace výstup. signálu led bargraf
efektivní procesor ne
období odolné ALPS
napájení na USB ano
frekvenční rozsah 10 - 150kHz / 1 dB
vhodné pro malé kapely, osazení, dem. video atp.
zkrácení THD+N < 0,004% / A
odstup S/N 112 dB
napájení napájení AC 230 V / 50 Hz
rozměry 247x97x328 mm
hmotnost 2,6 kg
výstava mono vstupů sym. / nesym. přes XLR nebo Jack 6,3 + 3 pásmový frekvenční korektor + nastavení vel. účinnosti + low cut filtr + nastavení panoramy + nastavení úrovně do efektivní cesty před a za faderem + mute s indikací + indikace špiček + sepnutí nastavení nastavení nastavení
výstava stereo vstupů přes Jack s nastavením hlasitosti a výřezů + 3 pásmový frekvenční korektor + přepnutí vel. účinnosti + nastavení úrovně do efektivní cesty před a za faderem + mute s indikací + indikace špiček



Set bezdrátových mikrofonů

MBC 900 + MBC 800T bezdrátový mikrofon diverzní dopový + náhlavní + ruční

Přenosný bezdrátový systém MBC je velmi kvalitní přenosní systém signálu, kterýmž dopornějším kvalitou dynamického složení, velice dobře zpracovaný výstup i přijímač, které obsahují kompresor, expander, šumovou bránu a limit-ter audio signálu a také také, že systém je schopný jednoduše přebíhat po 144 kanálech. Odpovídá tím jistě i problémům s frekvenčním výběrem výstupu k přijímači, což na přijímači a výstupu nově nastavený kanál. Systém má pracuje v pásmu UHF 633 – 662 MHz (pásmo F4), je plně diverzní (tak true diverzní) a celý jeho činnost je řízená mikroprocesorem, a to i u výstupu – ručního nebo dopového / náhlavního mikrofonu. Kromě výstupu zvukové kvality je systém obdáván bohatým funkcím nastavení v přehledném menu, jež je zobrazeno na žlutém LCD displeji a také na malých LCD displejích na výstupu. Ke komfortu přístupu řada uživatelských funkcí, jako uzamčení mikrofonu, volba nastavení pásmo, digitální nastavení hlasitosti, squelch parametru, indikace stavu baterií a také indikace audio i VF signálu. Zařízení je v souladu s všeobecným povolením VO-R/10/09.2010-11 Českého telekomunikačního úřadu.

Přijímač:

• plně diverzní systém – true diverzní

• 144 nastavitelných kanálů – vhodné k výběru toho nejvhodnějšího s nejlepším signálem. Odpovídá tím jistě i problémům s frekvenčním výběrem výstupu k přijímači, což na přijímači a výstupu nově nastavený kanál.

• funkce AUTO SCAN k rychlému nalezení správného kanálu dle nastavení výstupu

• přehledný podsvícený žlutý LCD displej

• indikace velikosti VF a audio signálu

• indikace stavu baterií výstupu

• indikace kanálové skupiny, kanálu, frekvence a umlčení

• možnost uložení nastaveného kanálu do paměti

• možnost umlčení (MUTE) přijímače (výstupu také)

• možnost digitálního přednastavení hlasitosti a nastavení squelch

• přijímač vlastností řízené procesorem v součinnosti s kompresorem, expanderem, šumovou bránou a F11 řízením nastavení

• symetrický audio vstup přes konektor XLR s úrovní 250 mV

• nesymetrický audio vstup přes konektor Jack 6,3 s úrovní 550 mV

• odnímatelné antény na konektorech BNC

• pásmo přenosu 633 – 662 MHz (pásmo F4)

• frekvenční stabilita $\pm 0.005\%$

• citlivost tuneru – 100 dBm / 30 dB sled

• modulace FM (F3E)

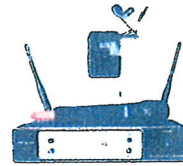
• nejlepší odstup S/N > 50 dB, dynamika > 100 dB

• frekvenční rozsah audio 50 – 15 000 Hz / ± 3 dB

• napájení externím (je součástí) DC 12 V / 500 mA

• rozměry 210 (1/2 19" rack) x 44 x 156 mm

• hmotnost 0,95 kg



Centrum investic, rozvoje a inovací**Ing. Michal Pultar****Soukenická 54****500 03 Hradec Králové**

V Hradci Králové, dne 24.3.2014

Věc: Písemné vysvětlení nabídky pro veřejnou zakázku „Doplnění AV technologií, včetně serverového a síťového řešení pro Gymnázium J. K. Tyla v Hradci Králové

Vážený pane inženýre,

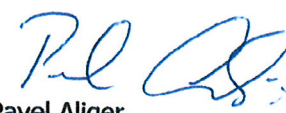
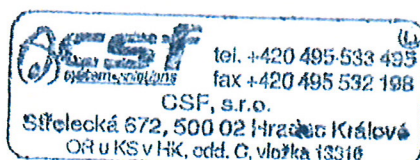
Na Vaši žádost uvádíme následující:

1. Naše společnost CSF, s.r.o. **nebude** využívat subdodavatele při plnění výše uvedené zakázky.
2. Podmínky záručního a pozáručního servisu jsou obsaženy v návrhu kupní smlouvy bod. VIII. „Záruka za jakost, odpovědnost za vady, záruční a pozáruční servis“, kde se uvádí, že záruční a pozáruční servis zajišťuje naše společnost dle podmínek výrobce, nejméně po dobu 24 měsíců. Některé vybrané zboží obsahuje záruku 3-letou, toto je uvedeno v bodu 7. (Detailní specifikace navrženého technického řešení), u každé jednotlivé položky.

Pro informaci uvádím ceník našich služeb mimozáručního servisu platný pro rok 2014:

- o hodinová sazba servisního mechanika : 750.- Kč
- o hodinová sazba systémového pracovníka : 950.- Kč
- o hodinová sazba certifikovaného specialisty : 1450.- Kč
- o cena za jeden kilometr : 10.- Kč

S pozdravem


Pavel Aliger
obchodní ředitel

PS: dále přikládám kopii plné moci, která mě opravňuje činit veškeré právní úkony spojené s tímto VŘ.



**ČESKÁ
POJIŠŤOVNA**

Česká pojišťovna a.s., Spálená 75/16, 113 04 Praha 1
Zapsaná v obchodním rejstříku u MS v Praze, oddíl B, vložka 1464
Úsek underwritingu, nám. 28. října 20. 500 02 Hradec Králové

CERTIFIKÁT O POJIŠTĚNÍ

Smluvní pojištění

Tímto potvrzujeme, že jsme uzavřeli pojistnou smlouvu číslo: **2586161916** s:

Pojištěný:

CSF, s.r.o.

Střelecká 672, 50002 Hradec Králové 2

IČ **25289462**

Zapsaná v OR vydaným Krajským soudem v Hradci Králové
oddíl C, vložka 13316

Druh pojištění:

Pojištění odpovědnosti podnikatelů

Pojistná částka:

Základní rozsah:	5.000.000 Kč
Finanční škody:	200.000 Kč
Náklady léčení:	5.000.000 Kč
Věci převzaté:	100.000 Kč
Věci užívané:	100.000 Kč

Územní rozsah:

Česká republika

Doba pojištění:

od **1.5.2013 – 30.4.2014**

V Hradci Králové dne 29.4.2014

Toto osvědčení o pojištění nabývá platnosti jen společně s pojistnou smlouvou a Všeobecnými pojistnými podmínkami VPPOS 2005 a Doplnkovými pojistnými podmínkami DPPP 2005.

ČESKÁ POJIŠŤOVNA a.s.
kraj Východní Čechy
servisní jednotka
nám. 28. října 20. 500 02 Hradec Králové

.....
Petra Jajčková, DiS.
pracovník servisní jednotky



Číslo pojistné smlouvy: 19614410-10

Česká pojišťovna a.s., Spálená 75/16, 113 04 Praha 1, Česká republika, IČ 45272956, DIČ CZ699001273, zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1464 (dále „pojišťovna“)

Pojistka

Potvrzujeme, že pojistník CSF, s.r.o., IČ 25289462, Střelecká 672, 500 02 Hradec Králové 2, Česká Republika má uzavřenu pojistnou smlouvu č. 19614410-10.

Pojištění odpovědnosti

Oprávněnou osobou z tohoto pojištění je pojistník.

Pojistná událost

Pojistnou událostí je škoda či újma vzniklá na životě, zdraví, majetku nebo jiná okolnost dle pojistné smlouvy.

Pojistná nebezpečí

Pojistným nebezpečím jsou skutečnosti a události vymezené v pojistné smlouvě jako možná příčina vzniku pojistné události. Podmínky a rozsah pojištění stanoví pojistná smlouva a Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění majetku a odpovědnosti VPPMO-P-01/2014.

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s limitem pojistného plnění

5 000 000 Kč

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s územním rozsahem

Česká republika

Pojištění v základním rozsahu se sjednává se spoluúčastí

5000 Kč

Pojištění odpovědnosti

Oprávněnou osobou z tohoto pojištění je pojistník.

Pojistná událost

Pojistnou událostí je škoda či újma vzniklá na životě, zdraví, majetku nebo jiná okolnost dle pojistné smlouvy.

Pojistná nebezpečí

Pojistným nebezpečím jsou skutečnosti a události vymezené v pojistné smlouvě jako možná příčina vzniku pojistné události. Podmínky a rozsah pojištění stanoví pojistná smlouva a Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění majetku a odpovědnosti VPPMO-P-01/2014.

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s limitem pojistného plnění

5 000 000 Kč

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s územním rozsahem

Česká republika

Pojištění v základním rozsahu se sjednává se spoluúčastí

5000 Kč

Pojistná doba

Pojištění se sjednává na dobu od 1. 5. 2014 do 30. 4. 2015.

Pojistitel potvrzuje, že údaje obsažené v pojistce jsou platné ke dni jejího vydání.

Platnost pojistky od: 1. 5. 2014

ČESKÁ POJIŠŤOVNA a.s.

kraj Východní Čechy

servisní jednotka

nám. 28. října 20, 500 02 Hradec Králové

Jiří Jafelík, DIČ

Zaměstnanec ČR

Podpis a razítko zástupce pojišťovny

Informaci o tom, zda Česká pojišťovna a.s. eviduje toto pojištění výše uvedeného pojistníka, je možné ověřit zasláním kopie této pojistky na e-mail: klient@ceskapojistovna.cz, zahraniční společnost může vznést dotaz na adrese: <http://en.ceskapojistovna.cz/contacts>.



[Handwritten signature]