



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená mezi níže uvedenými smluvními stranami dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Kupující:

Název: **Střední odborné učiliště Kyjov, příspěvková organizace**
Adresa: Havlíčkova 1223/17, 697 01 Kyjov
IČO: [REDACTED]
bank. spojení/číslo účtu: projektový účet: 1 [REDACTED], školní účet: 4 [REDACTED]
Zastoupen: RNDr. Petr Koiš, Ph.D., ředitel

(dále jen „**kupující**“)

Prodávající:

Sídlo: **Ing. Štěpán Mitáček**
Vyšehradská 427, Hluk 687 25
Zapsán: v Živnostenském rejstříku v Uherském Hradišti, ZIV/U2074/2010/jun
IČ: [REDACTED]
DIČ: [REDACTED]
Jehož jménem jedná: Ing. Štěpán Mitáček

e-mail: [REDACTED]
telefon: [REDACTED]
bank. spojení/číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „**prodávající**“)

PREAMBULE

Tato smlouva je uzavřena na základě a v návaznosti na zadávací řízení pro veřejnou zakázku s názvem „**PolyGram – modernizace vybavení dílen SOU Kyjov**“ pro část veřejné zakázky s názvem ICT (dále jen „**zadávací řízení**“). Kupující se rozhodl uzavřít tuto smlouvu na koupi s výše uvedeným prodávajícím, jakožto vítězným účastníkem zadávacího řízení v uvedené části veřejné zakázky.

I. Předmět a účel smlouvy



- 1.1. Předmětem smlouvy jsou závazky kupujícího a prodávajícího uvedené dále v této smlouvě, týkající se předmětu koupě, jehož bližší specifikace je uvedena v příloze č. 1 ke smlouvě (dále jen „**předmět koupě**“). Předmět smlouvy zahrnuje i následující:
- (a) dopravu předmětu koupě na místo plnění,
 - (b) instalace u kupujícího, odzkoušení a ověření správné a plné funkčnosti předmětu koupě po provedené instalaci, pokud je v příloze č. 1 této smlouvy uveden **požadavek na instalaci a zaškolení**,
 - (c) zaškolení 3 osob (zaměstnanců kupujícího a/nebo jiných osob určených kupujícím k obsluze, provozování a údržbě předmětu koupě), pokud je v příloze č. 1 této smlouvy uveden **požadavek na instalaci a zaškolení**,
 - (d) předání návodu k obsluze, provozování a údržbě předmětu koupě (dále jen „návod k obsluze“), a to v listinné či elektronické formě v českém jazyce kupujícímu současně s předáním předmětu koupě:
 - (e) záruční servis předmětu koupě, včetně souvisejících dodávek potřebných náhradních dílů, a to ve dvouleté záruční lhůtě.
- 1.2. Prodávající se na základě této smlouvy a za podmínek v této smlouvě uvedených zavazuje předat předmět koupě kupujícímu a umožnit mu nabýt vlastnické právo k předmětu koupě. Prodávající tímto prohlašuje, že (a) je výlučným vlastníkem předmětu koupě, který kupujícímu odevzdává, (b) veškeré části (komponenty), ze kterých je předmět koupě sestaven, jsou zcela nové, nebyly dříve užívány a nejsou ani repasované, (c) předmět koupě odpovídá této smlouvě, tedy má vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li takové ujednání, má takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu předmětu koupě, (d) předmět koupě se hodí k účelu, který vyplývá zejména z této smlouvy, vyhovuje požadavkům právních předpisů, a je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních. Prodávající je povinen na své náklady dodat předmět koupě do sídla kupujícího. Pokud je v příloze č. 1 této smlouvy uveden **požadavek na instalaci a zaškolení**, je prodávající dále povinen na své náklady a s ohledem na pokyny kupujícího provést instalaci a uvedení do provozu předmětu koupě včetně zkoušek funkčnosti, a dále zaškolení osob určených dle této smlouvy kupujícím.
- 1.3. Předmět koupě bude splňovat požadavky uvedené v technických podmínkách zadávací dokumentace výše specifikovaného zadávacího řízení.
- 1.4. Kupující se zavazuje předmět koupě na základě a za podmínek této smlouvy převzít a zaplatit za něj prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
- 1.5. Účelem smlouvy je koupě v technických podmínkách výše uvedeného zadávacího řízení specifikovaného předmětu koupě, který bude sloužit jako plně funkční vyučovací pomůcka pro žáky školy. Zamýšlené využití předmětu koupě je tedy intenzivní a dlouhodobé, čemuž odpovídá i kupujícím požadovaná a prodávajícím nabízená vysoká kvalita předmětu koupě.

II. Cena

- 2.1. Celková cena předmětu koupě je stanovena dohodou smluvních stran takto:



Upřesnění ceny	Částka v Kč
Celková cena bez DPH	862 377
DPH	181 099
Celková cena včetně DPH	1 043 477

- 2.2. Cena předmětu koupě je stanovena na základě nabídky prodávajícího v zadávacím řízení. Jedná se o cenu konečnou a nepřekročitelnou. Cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího na řádné splnění této smlouvy, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním této smlouvy, zejména nákladů na dopravu předmětu koupě do místa plnění a dalších náležitostí uvedených v čl. 1.1 této smlouvy.
- 2.3. Cenu předmětu koupě uvedenou v bodě 2.1. této smlouvy je možno překročit pouze v případě změny daňových předpisů týkajících se výše daně z přidané hodnoty, a to o navýšení DPH.
- 2.4. Celková cena dle čl. 2.1 této smlouvy odpovídá součtu jednotlivých naceněných položek, které je prodávající povinen nacenit v rámci přílohy č. 1 této smlouvy.

III. Platební podmínky

- 3.1. Předmět plnění je spolufinancován z dotačních prostředků EU:

Informace o projektu:

Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008358

Zkrácený název projektu: PolyGram

Název programu: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

Číslo výzvy: 02_16_034

Název výzvy: Výzva č. 02_16_034 pro Implementaci Krajských akčních plánů v prioritní ose 3 OP

Název projektu CZ: PolyGram - Podpora polytechnického vzdělávání, matematické a čtenářské gramotnosti v Jihomoravském kraji

Zálohy na platby smluvní strany nesjednávají a kupující je nebude poskytovat.

Každá faktura dle této smlouvy musí být označena výše uvedeným registračním číslem projektu.

- 3.2. Kupující uhradí celkovou cenu předmětu koupě v návaznosti na obdržení řádného daňového dokladu – faktury (dále jen „**faktura**“). Proávajícímu vzniká nárok na kupní cenu, tj. právo vystavit fakturu, dnem převzetí předmětu koupě bez vad a nedodělků kupujícím.
- 3.3. Lhůta splatnosti faktury se sjednává v délce 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícím. Měnou pro fakturaci a platbu je česká koruna.
- 3.4. Faktura musí obsahovat identifikaci smlouvy, všechny údaje uvedené v § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a další náležitosti vyplývající z čl. 5.1 a 5.2 této smlouvy.
- 3.5. Pokud faktura tyto náležitosti obsahovat nebude, je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě nebo doplnění. V tomto případě se přerušuje běh lhůty splatnosti a nová lhůta počíná běžet dnem doručení opravené nebo nově vystavené faktury.
- 3.6. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.



- 3.7 Prodávající v případě, že je plátce DPH, jako poskytovatel zdanitelného plnění, souhlasí s použitím zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109 a) zákona o DPH, a to v případě, že kupujícímu vznikne ručitelská povinnost ve smyslu § 109 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 3.8 Prodávající prohlašuje, že:
- nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „**daň**“),
 - nejsou mu známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.

IV. Dodací podmínky

- 4.1. Smluvní strany sjednávají, že kompletní předmět koupě bude prodávajícím řádně dodán na místo plnění v dohodnutý den, nejpozději však do 3 měsíců ode dne nabytí účinnosti této smlouvy a současně nejdříve dne 28. 8. 2018. Zamýšlený den předání předmětu koupě oznámí prodávající kupujícímu alespoň 2 pracovní dny předem tak, aby se smluvní strany mohly na datu a čase předání a převzetí dohodnout a kupující byl schopen předmět koupě převzít. V případě, že je v příloze č. 1 této smlouvy obsažen požadavek na zaškolení, bude proškolení obsluhy provedeno v minimálním rozsahu 2 hodin, pokud není stanoven v rámci přílohy č. 1 této smlouvy pro jednotlivé položky větší počet hodin školení, a bude ze strany prodávajícího realizováno nejpozději do 1 týdne po podpisu předávacího protokolu potvrzujícího řádné dodání předmětu koupě, a to na předmětu koupě po řádné instalaci předmětu koupě v prostorách kupujícího.
- 4.2. Místem plnění, tj. místem pro dodání předmětu koupě prodávajícím a jeho převzetí kupujícím, je adresa kupujícího, tj. Havlíčkova 1223/17, 697 01 Kyjov. Konkrétní místnost bude smluvními stranami dohodnuta před sjednaným termínem předání a převzetí předmětu koupě.
- 4.3. Prodávající spolu s předmětem koupě vystaví a předá kupujícímu dodací a záruční list na předmět koupě. Spolu s předmětem koupě je dále prodávající povinen předat kupujícímu všechny doklady k předmětu koupě a další náležitosti umožňující trvalé a řádné užívání předmětu koupě, zejména pokyny pro údržbu, manuály, apod.
- 4.4. V rámci předání předmětu koupě je dále prodávající povinen ve výše uvedených termínech a výše uvedeném rozsahu provést zaškolení dle bodu 1.1 a 4.1 této smlouvy, a to v budově, která je místem plnění dle bodu 4.2 této smlouvy.
- 4.5. O předání a převzetí předmětu koupě bude sepsán a oběma smluvními stranami podepsán předávací protokol. Vady zjištěné při předání předmětu koupě je prodávající povinen odstranit ve lhůtách uvedených v příslušném předávacím protokolu. Kupující není povinen převzít nekompletní předmět koupě.
- 4.6. V případě, že nebude předmět koupě řádně dodán a předán ve stanoveném termínu dle bodu 4.1. této smlouvy, může kupující odstoupit od této smlouvy. Tím nejsou dotčena práva kupujícího na náhradu škody a smluvní pokutu.



- 4.7. Vlastnické právo k předmětu koupě a nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem převzetí předmětu koupě od prodávajícího.

V. Povinnosti prodávajícího

- 5.1. Prodávající bere na vědomí, že dodávka předmětu koupě je financována z výše uvedených dotačních prostředků.
- 5.2. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu a zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů nezbytné informace a veškeré doklady související s realizací projektu, plněním smlouvy a plněním monitorovacích ukazatelů, které si vyžádají kontrolní orgány, dokladovat svoji činnost a umožnit kontrolu dokladů pověřeným osobám, a to po dobu 15 let po skončení plnění zakázky dle této smlouvy. Prodávající se v této souvislosti zavazuje řádně uchovávat a archivovat veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících s plněním smlouvy (realizací zakázky) po dobu 15 let po skončení plnění zakázky. Pokud je dle právního řádu ČR stanovena lhůta delší, prodlužují se pro daný případ povinnosti prodávajícího dle tohoto čl. smlouvy až do uplynutí této delší lhůty.
- 5.3. Prodávající je povinen vytvořit v čl. 5.2 této smlouvy uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci výše specifikovaného projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 5.4. Prodávající je dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající toto bere na vědomí a zavazuje se v této souvislosti poskytovat řádnou součinnost.
- 5.5. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu v souvislosti s plněním této smlouvy veškerou potřebnou součinnost.
- 5.6. V případě, že prodávající má zájem vyměnit poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, oznámí tuto skutečnost předem písemně kupujícímu a vyčká písemného odsouhlasení požadované změny kupujícím. Kupující není oprávněn bez vážného důvodu tento souhlas odepřít.

VI. Záruka

- 6.1. Prodávající poskytne kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě **v délce 24 měsíců**.
Záruční doba počíná běžet od řádného předání a převzetí předmětu koupě bez vad dle této smlouvy kupujícímu.
- 6.2. Prodávající se zavazuje dodat a předat předmět koupě kupujícímu ve smluvené specifikaci a v jakosti odpovídající smluvenému účelu.
- 6.3. Kupující je oprávněn požadovat na prodávajícím bezplatné odstranění všech vad, za které nese prodávající odpovědnost, nebo na které se vztahuje záruka poskytnutá prodávajícím. Prodávající je povinen na vlastní náklady a nebezpečí tyto vady odstranit bezodkladně, přednostně a v co nejkratším technicky možném termínu, nejdéle však do 30 dnů ode dne



uplatnění nároků z vad či záruky kupujícím. Prodávající po nahlášení vady kupujícím v této souvislosti vždy zajistí na své náklady veškerou dopravu a manipulaci s předmětem koupě, včetně případné instalace a uvedení předmětu koupě do plně funkčního provozu. V případě poruchy (identifikace vady) se prodávající zavazuje zajistit příjezd servisu a zahájení oprav do 3 pracovních dnů od nahlášení poruchy.

- 6.4. Uplatnění práv z vad a/nebo záruky se nedotýká nároku kupujícího na náhradu škody způsobené vadným předmětem koupě.

VII. Sankce a smluvní pokuty

- 7.1. V případě, že prodávající poruší svou povinnost předat předmět koupě v termínu dle bodu 4.1. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Celkové ceny bez DPH uvedené v čl. 2.1 této smlouvy za každý započatý den prodlení. Uvedená sankce se vztahuje rovněž na případ prodlení s proškolením obsluhy dle čl. 4.1 této smlouvy.
- 7.2. V případě, že prodávající poruší svou povinnost odstranit vady uvedené v předávacím protokolu ve stanoveném termínu dle bodu 4.5. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení.
- 7.3. V případě, že prodávající poruší svou povinnost odstranit vady nejpozději ve lhůtě 30 dnů ode dne uplatnění nároků z vad či záruky kupujícím dle bodu 6.3. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení.
- 7.4. Zajištěním splnění povinností smluvní pokutou či úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo smluvních stran požadovat náhradu škody vzniklou porušením povinnosti, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu. Splatnost smluvní pokuty činí 30 dnů ode dne doručení oznámení o uplatnění smluvní pokuty.

VIII. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze dohodou smluvních stran. Dohoda musí mít písemnou formu vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Veškeré takové dodatky a přílohy vzniklé po dobu plnění smlouvy se stávají její nedílnou součástí.
- 8.2. Kupující může odstoupit od této smlouvy na základě písemného oznámení prodávajícímu, a to s okamžitým účinkem ke dni doručení takového oznámení prodávajícímu, pokud bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních finančních prostředků čerpaných na splnění předmětu plnění nebo kupujícímu nebudou z jiných důvodů tyto finanční prostředky poskytnuty. Prodávající v souvislosti s předchozí větou bere na vědomí plánované financování předmětu koupě z dotačních prostředků a pro případ zaslání oznámení dle předchozí věty bez výhrad akceptuje v tomto čl. smlouvy uvedenou možnost odstoupení od smlouvy ze strany kupujícího, přičemž v takovém případě bude vzájemně vráceno případně již poskytnuté plnění, kdy prodávající nemá nárok na jakékoliv další kompenzace.
- 8.3. Smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž kupující obdrží po 2 vyhotoveních a jedno vyhotovení je určeno pro prodávajícího.



- 8.4. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění veřejné zakázky, na základě které je tato smlouva uzavírána, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné nezbytné podmínky k bezchybnému splnění této veřejné zakázky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení dodávky předmětu koupě a plnění povinností prodávajícího dle této smlouvy potřebné.
- 8.5. Práva a povinnosti stran touto smlouvou výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a českého právního řádu. Případné škody vzniklé v souvislosti s realizací dodávky budou řešeny dle platných právních předpisů.
- 8.6. Kupující je při nakládání s veřejnými prostředky povinen dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů (zejména § 9 odstavce 2 tohoto zákona). Prodávající je s touto skutečností řádně seznámen a souhlasí se zveřejňováním informací v rozsahu vyžadovaném příslušnými právními předpisy.
- 8.7. Smlouva bude v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, uveřejněna v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu uveřejní v registru smluv Kupující. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Smluvní strany výslovně prohlašují, že obsah smlouvy nepovažují za obchodní tajemství, pokud nebude rozsah obchodního tajemství detailně a výslovně kupujícímu při prvním předložení podepsaného návrhu této smlouvy prodávajícím specifikován. Za předpokladu pozdějšího určení obchodního tajemství prodávajícím nenese kupující žádnou odpovědnost za své dřívější postupy, kterými bylo či mohlo být následně specifikované obchodní tajemství narušeno. Prodávající je si v této souvislosti vědom zejména uveřejňovacích povinností, které dle platného právního řádu ČR dopadají na kupujícího, jakožto veřejného zadavatele dle zákona.
- 8.8. Smluvní strany této smlouvy výslovně prohlašují, že jsou obsahem této smlouvy právně vázány a že nepodniknou žádná jednání, která by mohla zmařit její účinky. Současně prohlašují, že pro případ objektivních překážek k dosažení účelu této smlouvy si poskytnou vzájemnou součinnost a budou jednat tak, aby i za změněných podmínek mohlo být tohoto účelu dosaženo.
- 8.9. Je-li některé z ustanovení této smlouvy neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné, či stane-li se takovým v budoucnu, bude neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné pouze toto ustanovení, a nedotkne se to platnosti, účinnosti a vynutitelnosti ostatních ustanovení. Smluvní strany se zavazují vadné ustanovení bezodkladně nahradit bezvadným, které v nejvyšší možné míře bude odpovídat účelu a obsahu vadného ustanovení.
- 8.10. Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky vyplývající z uzavřené smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 8.11. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají dobrovolně, srozumitelně, vážně a určitě, prosty omylu a žádná z nich nebyla ani v tísní ani pod vlivem jednostranně nevýhodných podmínek, na znamení čehož připojují níže podpisy oprávněných zástupců.
- 8.12. Následující přílohy této smlouvy jsou nedílnou součástí smlouvy: Příloha č. 1_technická specifikace.



Příloha č. 1 smlouvy: Technická specifikace (Specifikace předmětu koupě (technické podmínky))

Technické parametry – ICT

Předmětem veřejné zakázky je dodávka ICT vybavení dle níže uvedených technických parametrů.

Položka č. 1	Projektor		
Počet kusů: 1	Výrobce: Epson Typ: EB-U05		
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry	
Rozlišení (počet řádků)	Min. 1080	1920x1200	
Svítilivost (ANSI lumen)	Min. 3200	3400	
Konektory	Min. 2xHDMI, 1xD-Sub	HDMI 2x, VGA 1x	
Zobrazovač	LCD	3LCD	
Možnost uchycení na strop	ANO	ANO	
Cena	13700 Kč bez DPH 16577 Kč vč. DPH		

Položka č. 2	Notebook		
Počet kusů: 12	Výrobce: HP Typ: 250 G6		
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry	
Velikost LCD	Min. 15"	15,6	
Povrch LCD	Matný	MAT	
Velikost RAM	Min. 4 GB	4B	
Typ RAM	DDR4 SODIMM (slot)	DDR4 soDIMM	
Grafická karta	Integrovaná v procesoru	ANO	
Uložiště –typ/kapacita	2,5" SATA SSD/ min. 250 GB	SSD 256	
DVD RW	ANO	ANO	
Numerická klávesnice	ANO	ANO	
BIOS mode	Legacy BIOS i UEFI	ANO	



USB	Min. (1x 2.0 a 1x 3.0)	2xUBD2.0, 1x USB3.0
Procesor	Min. (4 jádra nebo 4 vlákna)	4 vlákna
Cena	142800 Kč bez DPH 172788 Kč vč. DPH	

Položka č. 3	Sít'ové prvky - sada	
Počet sad: 1	Výrobce: NETIS, tp-link, ubiquity Typ:	
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Kabel UTP cat5e	610 m (2x305 m)	3x305m cat5e
RJ45 konektory	Počet min. 500 ks	RJ-45 konektor
Switch 100Mbps 6 ks	Min. 5 portů	Netis st3105
Router, wi-fi 802.11n 12 ks	Módy: klient, AP, Repeater	Netis wf2411
PowerLine 3 ks (pár)	Min. 500Mbps	Netis pl7600kit
Klientská jednotka 5 ks	5 GHZ, AN, POE, LED control,	Ubiquiti litebeam m5 23dbi
Držák antény, tvar L (dva šrouby na stěnu) 5 ks	Kompatibilní s AIRMax Kovový, max rozměry (délka, výška, průměr) 300x300x40 mm	Drzak na zed 300x300x40
Switch s SFP 1 ks	Min. 16x LAN, 2x SFP	Tp-link t1s2218
SFP modul kompatibilní 4 ks	LC, SM, vzdálenost min. 500 m	Sfp glr20, 20km
Media konvertor s SFP 2 ks	1x GLAN, 1x SFP	Tp-link mc2201
Cena	21396 Kč bez DPH 25889 Kč vč. DPH	

Položka č. 4	Televizní rozvody - sada	
Počet sad: 1	Výrobce: OEM Typ:	



Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Anténa UHF 3 ks	min. 10dBi,F-konektor	Emme esse 2160, 10dBi, f-konektor
Hliníkový teleskopický stativ 4 ks	Možnost uchytit anténu/sat	Hliníkový stativ na anteny, satelit
Parabola pro příjem satelitního vysílání astra19.2E, 23E, THOR 0.8 W	ANO	Parabola 80cm Fe,
2 ks Přijímač DVB-S combo DVB-T2	UNI čtečka + volný slot, HDMI	Amiko HD8265
Monoblock TWIN	Pro dva účastníky 19 a 23E	LNB monoblock twin
DiseQ	2->1	DiseQ S2/1pon-W1
Monoblock Single 2 ks + brýle 1ks	ANO	- AMIKO HD-01DB - multifocus 2LNB
Rozbočovač 2 ks	1>2	HTS-2DC
Rozbočovač 2 ks	1>4	HTS-4DC
FILTR LTE	DC průchod, min. 790 MHz (ostrý)	OSTRY LTE filtr F778
Zesilovač	40dBi 2x UHF,1x DAB, PowerLED, nastavitelný vstup.	DVB-T2 HEVC ANTENI zes. AM 797
Napájecí zdroj 12V	F konektor->F-konektor	F-napájecí zdroj PS701 12V
F konektory 100 ks	ANO	F-konektor Koaxiální kabel vnitřní 5mm
Koaxiál kabel	Vnitřní 100 m Venkovní 100 m	koaxiální kabel venkovní 5mm
Přechod F->IEC 10 ks	ANO	F-IEC samec
Cena	12999 Kč bez DPH 15729 Kč vč. DPH	

Položka č. 5	Měřicí přístroj DVB – S2, T2 HEVC combo
Počet kusů: 1	Výrobce: EDISION Typ: multifinder DVB-S2/T2/C H264



Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Spektrální analyzátor	ANO	ANO
Konstelační diagram	ANO	ANO
Jednotky měření	dBuV	ANO
Signalizace měření	Zvuk i obraz	ANO
Parametry měření	MER,BER,C/N,PWR	ANO
HDMI	ANO	ANO
USB	ANO	ANO
Cena	10450 Kč bez DPH 12644 Kč vč. DPH	

AHD Kamerový SET

Položka č. 6	DVR	
Počet kusů: 1	Výrobce: AHD Typ: MHD-FD 7104	
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Počet kanálů	Min. 4	6
Rozlišení	Min. 2 MPix	FULLHD
Podpora PTZ po koaxiálu	Ano	ANO
Připojení k internetu	RJ45	ANO
Podpora OS	Min. Windows, Android, MacOS	ANO
Detekce pohybu	ANO	ANO
Detekce zaslepení kamery	ANO	ANO
Detekce odpojení kamery	ANO	ANO
Kapacita uložení	Min. 500 GB	500GB
Připojení monitoru	HDMI a VGA	ANO
Mazání záznamu	Počet dnů, při překročení kapacity	ANO
Kompatibilita	S nabízenými kamerami	ANO
Cena	3057 Kč bez DPH 3700 Kč vč. DPH	



Položka č. 7	Kamera AHD č.1		
Počet kusů: 1	Výrobce: AHD Typ: DJV30-400V		
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry	
Rozlišení obrazu	Min. 1 MPix	4	
Varifokální	Ano manuální	ANO	
Noční přisvícení	Ano	ANO	
Napájení	12 V	12V	
OSD Menu	ANO	ANO	
Provedení	Antivandal/koule	ANO	
Cena	1260. Kč bez DPH 1525. Kč vč. DPH		

Položka č. 8	Kamera AHD č.2		
Počet kusů: 1	Výrobce: AHD Typ: MHD-CI20B200		
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry	
Rozlišení obrazu	Min. 2 MPix	2	
Varifokální	ne	NE	
Noční přisvícení	Ano	ANO	
Napájení	12V	12v	
Provedení	Klasické	KLASICKÉ	
Cena	579 Kč bez DPH 700 Kč vč. DPH		

Položka č. 9	Kamera AHD č.3		
Počet kusů: 1	Výrobce: AHD		



Typ: MHD-DNJ30 200E		
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Rozlišení obrazu	Min. 2 MPix	2
Varifokální	Ano – motorizované, AF	ANO
Noční přisvícení	Ano	ANO
Napájení	12V	12V
OSD Menu	ANO	ANO
Cena	1210 Kč bez DPH 1464 Kč vč. DPH	

Kamera AHD č.4		
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Položka č. 10	Kamera AHD č.4	
Počet kusů: 1	Výrobce: AHD Typ: IDMPTZ3XA20S	
Rozlišení obrazu	Min. 2 MPix	2MPix
Kompatibilní s ovládacím pultem	ANO	ANO
Noční přisvícení	Ano	ANO
Napájení	12V	12V
OSD Menu	ANO	ANO
Natáčení PTZ	ANO	ANO
Zoom	Min. 3x	3x
Cena	3225 Kč bez DPH 3902 Kč vč. DPH	

Pult pro ovládání PTZ AHD kamery		
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Položka č. 11	Pult pro ovládání PTZ AHD kamery	
Počet kusů: 1	Výrobce: AHD Typ: PTZ	
Možnost ovládat více kamer	ANO	ANO



Rozhraní	RS485	RS485
Ovládání	ovládání směru do všech stran, včetně zoomu	ovládání směru do všech stran, včetně zoomu
Cena	3230 Kč bez DPH 3908 Kč vč. DPH	

Položka č. 12	Sada příslušenství k AHD Kamerám	
Počet sad: 1	Výrobce: AHD Typ:	
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Baloun pro 2 kamery BNC+ DC kabel 2x	AHD po UTP vč. napájení 20m	N101DV HD AHD/TVI VIDEO + NAP AHD CCTV SPLITER CCTV 1/5
CCTV - napájecí rozbočka	Min. 1-> 5	
Prstencová základna 2x Zdroj	Kompatibilní s AHD cam. Min. 12V, 6A.	AHD DB30w 120mm SITOVY ZDROJ 12V
Cena	1720. Kč bez DPH 2081. Kč vč. DPH	

Položka č. 13	Monitor k DVR	
Počet kusů: 1	Výrobce: IIYAMA Typ: X2283HS-B3	
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Velikost	Min. 19"	21,5
Rozhraní	HDMI a VGA	HDMI,VGA
Reproduktory	ANO – Integrované	ANO
Povrch LCD	MATNÝ	MAT
Přepínání vstupů	Tlačítkem INPUT	TLACITKO INPUT
Příslušenství	Napájecí kabel, kabel HDMI a D-SUB 15pin	HDMI A VGA KABEL
Cena	2490 Kč bez DPH	



3010 Kč vč. DPH

Položka č. 14	3D Tiskárna vč. softwaru		
Počet kusů: 1	Výrobce: 3D wiser Typ: ULTIMAKER3		
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry	
Materiály pro tisk	Min. ABL,PLA	Abl,pla	
Vyhřívaná podložka	ANO	ANO	
Tisková plocha	Min. 20x20 cm	ANO	
Příslušenství	Kabely, software pro modelování, manuál v češtině	ANO	
Balení	Sestaveno, připraveno k používání	ANO	
Dvoumateriálový 3D tisk	ANO	ANO	
Automatický systém zvedání druhé trysky při tisku	ANO	ANO	
Sledování tisku na dálku	ANO	ANO	
Rychloupínací systém trysek	ANO	ANO	
Hmotnost	max. 20 kg	10,6Kg	
Zdroj dat	Min. síť, USB	ANO, ANO	
Cena	91290 Kč bez DPH 110460 Kč vč. DPH		

Sada pro svařování a měření optických vláken

Položka č. 15	Stripovací kleště pro odstranění primární ochrany
---------------	--



Počet kusů: 3	Výrobce: Siemens-corning	
	Typ: FO-KL-0,6/1,1	
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Velikost vlákna	Min. 0,6-1,1 mm	0,6-1,1MM
Cena	4980 Kč bez DPH 6025 Kč vč. DPH	

Položka č. 16	Stripovací kleště pro odstranění primární ochrany	
Počet kusů: 3	Výrobce: Jonard	
	Typ: JIC-375	
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Velikost vlákna	250 um a 1,6-3 mm	250um-3mm
Cena	3870 Kč bez DPH 4682 Kč vč. DPH	

Položka č. 17	Stripovací nůž na optické kabely	
Počet kusů: 6	Výrobce: KABIFIX	
	Typ: LK25	
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Pro kabely	Min. 6 – 25 mm	6-25mm
Náhradní břity	4 ks	ANO
Cena	10688 Kč bez DPH 12932 Kč vč. DPH	

Položka č. 18	Lamačka optických vláken	
Počet kusů: 6	Výrobce: FITEL	



Typ: S315		
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Vlákna s ochranou	250um a 900um	ANO
Měřítka pro určení délky vlákna	ANO	ANO
Cena	48240 Kč bez DPH 58370 Kč vč. DPH	

Položka č. 19	Precizní lamačka optických vláken	
Počet kusů: 1	Výrobce: FITEL Typ: s-326	
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Měřítka pro určení délky vlákna	ANO	ANO
Odpadní nádoba	ANO	ANO
Cena	26720 Kč bez DPH 32331 Kč vč. DPH	



Položka č. 20	Svářečka optických vláken		
Počet kusů: 1	Výrobce: FUJIKURA Typ: 22S KIT A CT30A		
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry	
Aktivní zarovnání	3 osé	3osé	
Vlastní akumulátor	ANO	ano	
Počet svárů na jedno nabití	Min. 150	200	
Kufrík na přenášení	ANO	Ano	
LCD displej	Integrovaný	ANO	
Cena	137195. Kč bez DPH		
	166005. Kč vč. DPH		

Položka č. 21	Nůžky na kevlar - speciální		
Počet kusů: 1	Výrobce: OPT-KS Typ: nůžky na kevlar		
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry	
Plastové rukojeti	ANO		
Cena	393. Kč bez DPH		
	476. Kč vč. DPH		

Položka č. 22	Testovací kit pro SM a MM optická vlákna		
Počet kusů: 1	Výrobce: JDSU Typ: OMK-36D		
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry	
Rozsah vlnové délky	Min. 850-1550 nm	850-1550NM	
TWINTest	ANO	ANO	



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Připojení na USB	ANO	ANO
Měření útlumu	ANO	ANO
Výměnné redukce pro konektory	Min. LC, SC	ANO
Cena	94850 Kč bez DPH 114769 Kč vč. DPH	

Položka č. 23	Měřicí přístroj na metalické sítě	
Počet kusů: 1	Výrobce: FLUKE Typ: CABLEIQ QUALIFICATION TESTER CIQ100	
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Měření propustnosti kabeláže	10,100,1000,VOIP	10,100,1000,VOIP
Kontrola zapojení	Jednotlivých párů	ANO
Paměť na měření	Min. 100 měření	250
Připojení k PC	ANO	ANO
Cena	46790 Kč bez DPH 56616 Kč vč. DPH	

Položka č. 24	Emitor červeného světla pro optické sítě VFL	
Počet kusů: 3	Výrobce: VFL Typ: VFL-10MW	
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Výkon	Min. 10 mW	ANO
Podpora konektorů, redukce	LC,SC, 2.5 mm ferule	ANO
Vlnová délka	Červené, viditelné	ANO
Režimy svícení	Souvislé svícení, blikání	ANO
Cena	6450 Kč bez DPH 7804 Kč vč. DPH	



Položka č. 25	Mikroskop pro optické ferule	
Počet kusů: 1	Výrobce: MIK Typ: MIK400	
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Zobrazovací jednotka	Integrovaný LCD	ANO
Nástavec na sondu	1,25, 2,5 feruli, LC, SC, ST.spojky	ANO
Cena	5150 Kč bez DPH 6231 Kč vč. DPH	

Položka č. 26	Čisticí prostředky pro svařování	
Počet kusů: 12	Výrobce: OEM Typ:	
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Nádobka na isopropylalkohol	Nerezová pumpička	IPA MENDA NADOBKA NA ISOPROPILALKOHOL S PUMPICKOU
Isopropylalkohol	Min. 1000 ml	ISOPROPILALKOHOL UBROUSKY KIM WIPES
Bezprašné ubrousky	Balení min. 200 ks	CLE MPOT NASTRCNY MPO MTP600
Nástrčný čistič 2x	LC, SC, ST	
Cena	47400 Kč bez DPH 57535 Kč vč. DPH	

Položka č. 27	Ochrana optického sváru
---------------	--------------------------------



Počet kusů: 100	Výrobce: P-OCH 60	
	Typ: TEPLEM SMRŠTITELNA OCHRANA	
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Velikost	Min. 2,5 x 60mm	2,5X60mm
Teplem smrštiteľná	ANO	ANO
Cena	920 Kč bez DPH	
	1113 Kč vč. DPH	

Položka č. 28	Kazeta pro ochranu optických svárů	
Počet kusů: 12	Výrobce: FIBREFAD	
	Typ: KFM-01	
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Hřebínek	Min. pro 5 svárů	
Cena	1140. Kč bez DPH	
	1379. Kč vč. DPH	

Položka č. 29	Projekční plátno	
Počet kusů: 1	Výrobce: NOBO	
	Typ: 240x180	
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Elektrické motorové	ANO	ANO
Projekce	Přední	ANO
Šířka	Min. 200 cm	240X180
Poměr stran	16:10 nebo 4:3	4:3
Typ projekční plochy	Roletová	ANO
Cena	6650 Kč bez DPH	
	8046 Kč vč. DPH	



Položka č. 30	Zvukový systém		
Počet kusů: 1	Výrobce: GENIUS Typ: sw-hf5.1 4800		
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry	
Počet reproduktorů	5.1 nebo 4.1	5.1	
Materiál	Dřevo	ANO	
Odpojitelné	ANO	ANO	
Aktivní	SUBWOOFER	ANO	
Připojení	3,5 mm JACK	ANO	
Cena	2110 Kč bez DPH 2553 Kč vč. DPH		

Položka č. 31	Analyzátor sítí		
Počet kusů: 1	Výrobce: FLUKE Typ: FLUKE 345		
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry	
Měření proudu	Proudové kleště	ANO	
Síťový analyzátor	ANO	ANO	
Logger pro zaznamenávání el. energie	ANO	ANO	
Zobrazení	Grafické LCD	ANO	
Měření vlnění	V %	ANO	
Měřicí kabely	V balení	ANO	
Cena	46700 Kč bez DPH 56507 Kč vč. DPH		

Položka č. 32	Detektor kovu a napětí		
Počet kusů: 1	Výrobce: LINETRACERT		



Typ: MI-2093		
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Pro vedení bez napětí i pod napětím	ANO	ANO
Přepínatelný kapacitní nebo indukční snímač	ANO	
Sada se skládá z vysílače a přijímače	ANO	ANO
Napájení	Baterie - Indikace nízkého napětí baterií	ANO
Přiváděný signál musí být monitorován přijímačem	ANO	
optická i akustická signalizace	ANO	ANO
Možnost použít proudové kleště j	pro vysílání signálu, pro příjem signálu	
Balení	V brašně	ANO
Hmotnost	Max. 1000 g	300G
Cena	10300 Kč bez DPH 12463 Kč vč. DPH	

Projektor		
Položka č. 33		
Počet kusů: 1	Výrobce: EPSON Typ: EB-2247U	
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry
Rozlišení (počet řádků)	Min. 1080	1920X1200
Svítivost (ANSI lumen)	Min. 4200	4200
Konektory	Min. 1xHDMI, 1xD-Sub	HDMI,DSub
Zobrazovač	LCD	3LCD
Možnost uchycení na strop	ANO	ANO
Integrovaný reproduktor	ano	ANO
Cena	28150 Kč bez DPH	



34061 Kč vč. DPH

Položka č. 34	Projekční plátno		
Počet kusů: 1	Výrobce: Elite screens Typ: elektrické plátno motorizované 84“		
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry	
Elektrické motorové	ANO	ANO	
Projekce	Přední	Přední	
Šířka	Min. 150 cm max. 190 cm	170,7cm	
Poměr stran	16:10 nebo 4:3	4:3	
Typ projekční plochy	Roletová	roletové	
Cena	8625 Kč bez DPH 10436 Kč vč. DPH		

Položka č. 35	Notebook		
Počet kusů: 1	Výrobce: ACER Typ: ASPIRE5		
Požadované parametry na kus	Dané rozmezí parametrů	Nabízené parametry	
Velikost LCD	Min. 15“	15,6	
Povrch LCD	Matný	MAT	
Velikost RAM	Min. 8GB	8gb	
Typ RAM	DDR4 SODIMM (slot)	ddr4	
Grafická karta	Integrovaná v procesoru	ANO	
Uložiště –typ/kapacita	SSD/ min. 250 GB	Ssd 256gb	
DVD RW	ANO	ANO	
Numerická klávesnice	ANO, podsvícená	ANO	
Kompatibilita OS	Windows	WINDOWS 10 HOME	
USB	Min. (1x 2.0 a 1x 3.0)	USBC, USB3.0	
Procesor	Min. (4 jádra)	4jádra	
Odolné tělo	ANO	ANO	
Operační systém	Není požadován		



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



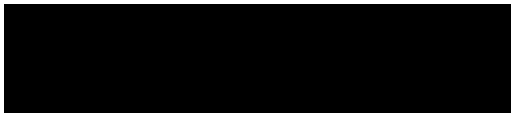
Cena

15650 Kč bez DPH
18935 Kč vč. DPH

V.....dne

V.....dne

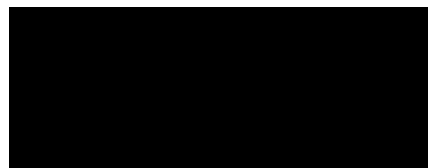
Za kupujícího



.....

RNDr. Petr Koiš, Ph.D., ředitel

Za prodávajícího



.....

Ing. Štěpán Mitáček