

Smlouva č. OR/17/23659

**na dodávku vnitřního vybavení v rámci projektu
„Gymnázium Mozartova – interaktivní učebny matematiky“
Dodávka prostředků IT a AV techniky**

uzavřená dle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany

1. Objednatel:

Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
IČ: 708 92 822
DIČ: CZ 70 89 28 22
zastoupený: JUDr. Martinem Netolickým, hejtnanem Pardubického kraje
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických, k podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky: Mgr. Marek Výborný, Bc. Martina Pokorná, Ing. Alena Kadaníková
Bankovní spojení: ČSOB, a. s. Pardubice
č.ú. 220430221/0300

2. Dodavatel:

Colsys s.r.o.
Buštěhradská 109
272 03 Kladno - Dubí
zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze
sp. zn. C 902
IČ: 147 99 634
DIČ: CZ14799634
Zastoupen: Ing. Jiřím Marešovským, jednatelem
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických a k předání místa plnění: Ing. Martin Matějka, Ing. Václav Punda, Mgr. Tomáš Vachek
Osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí díla: Ing. Martin Matějka, Ing. Václav Punda, Mgr. Tomáš Vachek
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
Československá obchodní banka, a. s.,
Česká spořitelna a.s.
č. účtu: UCB - č.ú: 0200240009 /2700,
ČSOB - č. ú.: 117573603/0300
ČS - č. ú.: 7401712/0800

uzavírají tuto smlouvu na dodávku (dále jen „smlouva“), kterou se dodavatel zavazuje dodat objednateli předmět smlouvy specifikovaný v článku I. smlouvy a objednatel se zavazuje za řádně a včasné dodaný předmět smlouvy zaplatit cenu podle článku II. smlouvy, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**Gymnázium Pardubice Mozartova – dodávka prostředků IT a AV techniky**“, (Evidenční číslo ve VVZ: Z2017-012930) zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“) a v souladu s Příručkou pro žadatele a příjemce Integrovaného regionálního operačního programu v platném znění a

Specifickými pravidly výzvy Ministerstva pro místní rozvoj České republiky č. 66. Infrastruktura pro vzdělávání – integrované projekty ITI, mezi objednatelem jako zadavatelem této veřejné zakázky a dodavatelem jako vybraným dodavatelem k plnění této veřejné zakázky.

Článek I. **Předmět plnění**

1. Předmětem plnění je dodávka prostředků IT (hardware a software) a AV techniky pro dvě učebny dle položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 2 smlouvy, a dle minimální technické specifikace v něm uvedené (dále jen „vybavení“).
2. Předmětem smlouvy jsou rovněž veškeré instalační (tj. zprovoznění AV a IT techniky a veškerých SW dle požadavků objednatele) a montážní práce včetně dopravy, odvozu a likvidaci všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění veřejné zakázky nutné k řádnému splnění smlouvy.

Článek II. **Cena**

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit dodavateli za dodání předmětu plnění, činí dle dohody smluvních stran:

Cena celkem bez DPH	2 495 077,96 Kč
DPH 21 %	523 966,37 Kč
cena celkem včetně DPH	3 019 044,33 Kč.
2. Cena včetně DPH je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady dodavatele vzniklé v souvislosti s realizací předmětu smlouvy popsaného v čl. I. smlouvy a v jejich přílohách. Cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na uvedenou cenu.
3. Objednatel se zavazuje uhradit dodavateli celkovou cenu uvedenou v odstavci 1 tohoto článku na základě jeho faktury vystavené v souladu s dalšími podmínkami uvedenými ve smlouvě a způsobem uvedeným v ustanovení I. obchodních podmínek, které tvoří přílohu č. 1 smlouvy.
4. Lhůta splatnosti faktur je 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury objednateli.

Článek III. **Termín plnění, místo plnění**

1. Předmět smlouvy bude dodán, nainstalován a uveden do provozu do **3 měsíců** ode dne doručení výzvy k plnění provedené osobou oprávněnou jednat za objednatele uvedenou v záhlaví smlouvy, a to dle podmínek dále uvedených v této smlouvě a obchodních podmínkách.
2. Dodavatel je povinen oznámit objednateli nejméně 10 dnů předem termín dodání a montáže předmětu smlouvy na místo plnění.
3. Místem plnění je areál Gymnázia, Pardubice, Mozartova 449.
4. Předmět smlouvy je splněn okamžikem podepsání předávacího protokolu, a to bezodkladně po dodání předmětu smlouvy.

5. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout dodání předmětu smlouvy na místo plnění v dohodnutý termín, pokud nebudou dokončeny současně probíhající stavební úpravy. Pouze z tohoto důvodu lze o nezbytně nutnou dobu prodloužit termín dodání předmětu smlouvy s tím, že toto prodloužení nezpůsobí prodlení dodavatele.
6. Převzetí předmětu smlouvy jinými než oprávněnými osobami nebude považováno za řádné.
7. Vlastnické právo přechází na objednatele podpisem předávacího protokolu. S přechodem vlastnického práva přechází na objednatele současně i nebezpečí škody na zboží.

Článek IV.

Oprávnění objednatele vyplývající z finanční spoluúčasti evropských fondů

1. Dodavatel bere na vědomí, že objednatel touto smlouvou realizuje projekt v rámci Integrovaného regionálního operačního programu 2014-2020 a že plnění předmětu této smlouvy je podmíněno poskytnutím finančních prostředků formou dotace.
2. Objednatel má vedle dalších důvodů uvedených ve smlouvě, obchodních podmínkách či právním předpisu právo odstoupit od této smlouvy také tehdy, pokud na realizaci projektu nebude objednateli poskytnuta do 31. 5. 2018 dotace nebo pokud rozhodnutí o poskytnutí dotace objednatel v této uvedené lhůtě neobdrží. Dodavatel má povinnost zdržet se jakýchkoli úkonů, které nejsou bezpodmínečně nutné k tomu, aby mohl na základě výzvy objednatele začít s plněním předmětu dle této smlouvy.
3. Pokud Objednatel již uplatnil výzvu k plnění před odstoupením dle odst. 2, ztrácí právo odstoupit od smlouvy z důvodu neobdržení dotace.
4. V případě odstoupení objednatele od této smlouvy dle odst. 2, má dodavatel právo na náhradu pouze takových účelně vynaložených nákladů, které mu byly objednatelem předem písemně schváleny.
5. Dodavatel má vedle dalších důvodů uvedených ve smlouvě, obchodních podmínkách či právním předpisu právo odstoupit od této smlouvy také tehdy, pokud do 31. 5. 2018 neobdrží výzvu objednatele k plnění předmětu smlouvy.

Článek V.

Povinnosti dodavatele vyplývající z finanční spoluúčasti evropských fondů v rámci Integrovaného regionálního operačního programu 2014-2020

1. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „Gymnázium Pardubice Mozartova – dodávka prostředků IT a AV techniky“, zejména tuto smlouvu včetně jejích případných dodatků, včetně účetních dokladů pod dobou stanovenou právními předpisy ČR, minimálně do konce roku 2028.
2. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „Gymnázium Pardubice Mozartova – dodávka prostředků IT a AV techniky“ 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.
3. Na každé faktuře bude jednoznačně uvedeno, že se jedná o projekt související s Integrovaným regionálním operačním programem (dále jen IROP) s názvem: „Gymnázium Pardubice Mozartova – interaktivní učebny matematiky“ a registračním číslem projektu. Faktura musí obsahovat účel fakturované částky a bude přesně specifikovat jednotlivé způsobilé výdaje.

4. Dodavatel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

Článek VI. **Součástí Smlouvy**

1. Následující přílohy tvoří nedílnou součást smlouvy:

Příloha č. 1 - Obchodní podmínky

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet s minimální specifikací

Tyto přílohy jsou obsažené v zadávací dokumentaci ze dne 15. 5. 2017.

2. Tyto přílohy jsou chápány jako vzájemně se vysvětlující a doplňující. V případě nejednoznačnosti nebo rozporů mají přednost ustanovení smlouvy před ustanoveními výše uvedených příloh.

Článek VII. **Závěrečná ustanovení**

1. Objednatel předá dodavateli příslušnou dokumentaci nezbytnou k realizaci předmětu smlouvy nejpozději při podpisu smlouvy smluvními stranami.
2. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podepsání poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
3. Smluvní strany se dohodly, že Pardubický kraj bezodkladně po uzavření Smlouvy odešle Smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění Smlouvy Pardubický kraj bezodkladně informuje druhou smluvní stranu, nebyl-li kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku.
5. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství (§ 504 z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník).
6. Dodavatel souhlasí se zpracováním svých ve smlouvě uvedených osobních údajů, konkrétně s jejich uveřejněním v registru smluv ve smyslu z. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) Pardubickým krajem, se sídlem Pardubice, Komenského náměstí 125, PSČ 532 11, IČ: 708 92 822. Dodavatel uděluje souhlas na dobu neurčitou. Osobní údaje poskytuje dobrovolně.
7. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se práva a povinnosti smluvních stran řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.
8. Veškeré spory vzniklé ze smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.

9. Smluvní strany stvrzují, že si smlouvu přečetly, její obsah a obsah příloh podrobně znají a souhlasí s ní. Smluvní strany prohlašují, že se smlouvou cítí být vázány, že ustanovení smlouvy jim jsou jasná a že tato byla uzavřena určitě, vážně a srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli za nápadně nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.
10. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu smlouvy a příloh, má vždy přednost text smlouvy.
11. Jakékoliv změny smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Změny kontaktních osob se považují za provedené dnem doručení doporučeného dopisu druhé smluvní straně.
12. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 2 vyhotovení a dodavatel 1 vyhotovení.
13. Právní jednání bylo schváleno Radou Pardubického kraje dne 7. 8. 2017 usnesením č. R/527/17.

V Pardubicích dne: **- 5. 09. 2017**

V Kladně dne: 29.8.2017

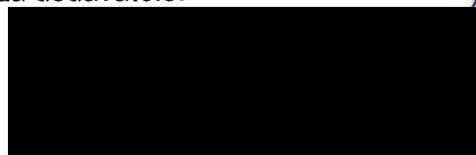
Za objednatele:



Pardubický kraj
JUDr. Martin Netolický, Ph.D.
hejtman



Za dodavatele:



Colsys s.r.o.
Ing. Jiří Marešovský
jednatel

Obchodní podmínky

Ustanovení I.

Platební a fakturační podmínky

1. Právo dodavatele na vystavení faktury vzniká až po podpisu předávacího protokolu smluvními stranami, pokud není dohodnuto jinak.
2. Faktura bude adresována:
Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
3. Na každé faktuře bude jednoznačně uvedeno, že se jedná o projekt související s Integrovaným regionálním operačním programem (IROP) s názvem a registračním číslem projektu. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu v souladu s právními předpisy a zvyklostmi. Objednatel je oprávněn vrátit dodavateli bez zaplacení fakturu, která nemá náležitosti uvedené v tomto ustanovení nebo vykazuje jiné vady. Současně s vrácením faktury sdělí objednatel dodavateli důvody vrácení. V závislosti na povaze vady je dodavatel povinen fakturu včetně jejích příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne prokazatelného předání objednateli opravené nebo nově vyhotovené faktury s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky smlouvy.
4. Veškeré účetní doklady, každá faktura, musí mít náležitosti daňového dokladu ve smyslu ust. § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
5. Cena bude objednatelům uhrazena na účet dodavatele uvedený v záhlaví smlouvy, a to na základě faktury vystavené dodavatelem. Faktura může být vystavena nejdříve dne následujícího po dni podepsání předávacího protokolu.
6. Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, bude objednatel platit fakturovanou částku vždy na ten účet dodavatele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže bude na faktuře uveden jiný účet dodavatele, než takto zveřejněný, bere dodavatel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje dodavatele.
7. Pokud je v okamžiku fakturace o dodavateli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle ust. §109 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bere dodavatel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet dodavatele pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje dodavatele.
8. Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

Ustanovení II.
Způsob provádění

1. Dodavatel bude při zajišťování dodávek vybavení postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby, které jsou předmětem smlouvy, dodavatel provede v takovém rozsahu a jakosti, aby dodávka vybavení odpovídala podmínkám stanoveným smlouvou a obvyklému účelu použití.
2. Dodavatel je povinen dodat vybavení ve sjednané době v požadovaném množství, jakosti a provedení a v souladu s dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Dodavatel se zavazuje zajistit v rámci dodávky vybavení především veškeré práce dle požadavků objednatele a úplné a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dodání vybavení bez vad a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dodání vybavení nezbytné.
3. Dodavatel je povinen při zajišťování dodávek vybavení dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, pokud se vztahují k zajišťování dodávek vybavení a týkají se činnosti dodavatele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Pokud porušením těchto předpisů dodavatelem vznikne škoda, nese náklady dodavatel.
4. Dodané vybavení musí vyhovovat všem normám a právním předpisům platným v České republice.
5. Dodavatel prohlašuje, že mu jsou známy technické, kvalitativní a specifické podmínky, za nichž se dodávka vybavení realizovat.

Ustanovení III.
**Bezpečnost práce, jakost díla, zabezpečení a prověření
jakosti**

1. Dodavatel ručí za to, že veškeré dodávky a související služby budou provedeny v jakosti sjednané smlouvou.
2. Dodavatel bude odpovídat za množství, jakost, provedení a kompletnost dodaného vybavení v rozsahu smlouvy, za použitý materiál. Bude odpovídat za to, že předmět plnění bude mít vlastnosti stanovené zadávací dokumentací, platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k činnosti dodavatele v rámci plnění smlouvy, dále vlastnosti dohodnuté smlouvou, eventuálně vlastnosti obvyklé.
3. Dodavatel je povinen objednateli nebo jeho zástupci umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu dodávaného vybavení a jakékoliv jeho části, aby se objednatel mohl ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.
4. Pokud by jakákoliv zkontrolovaná část dodávaného vybavení nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, může ji objednatel odmítnout a dodavatel musí buď odmítnutou část dodávaného vybavení nahradit novým nezávadným plněním, nebo v případě souhlasu objednatele provést všechny úpravy (změny) nezbytné pro splnění specifikovaných požadavků, a to bezúplatně.

Ustanovení IV. **Záruky, odpovědnost za vady**

1. Dodavatel odpovídá za správnost a úplnost dodání předmětu smlouvy podle smlouvy, zadávací dokumentace, platných norem a souvisejících platných předpisů.
2. Dodavatel poskytuje po určenou záruční dobu záruku za bezvadnost předmětu smlouvy, tj. záruku za všechny vlastnosti, které má předmět smlouvy mít zejména dle smlouvy, dle jednotlivých požadavků a pokynů objednatele, případně ostatních pověřených osob. Dodavatel prohlašuje, že předmět smlouvy si po tuto dobu zachová všechny takové vlastnosti, funkčnost a stanovenou účelovou způsobilost. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro užívání věci.
3. Záruční doba je stanovena v délce **24 měsíců**, pokud není stanoveno ve smlouvě či jiné její příloze jinak.
4. Vada na předmětu smlouvy, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude objednatelem oznámena bez zbytečného odkladu dodavateli a tento zahájí práce na odstranění vady bezodkladně, pokud se objednatel s dodavatelem nedohodnou písemně jinak. Vada bude odstraněna nejpozději do 3 pracovních dní po jejím nahlášení dodavateli, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Pokud to charakter zjištěné vady bude umožňovat, odstraní dodavatel vadu v místě sídla kupujícího. Kupující může požadovat i dodání nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené, ale pokud se vada týká pouze součásti věci, může kupující požadovat jen výměnu součásti. Právo na dodání nové věci, nebo výměnu součásti má kupující i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže věc řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad.
5. Dodavatel je povinen vadu odstranit na vlastní náklady.
6. V případě opravy vadných částí předmětu smlouvy se záruční doba prodlouží o dobu, po kterou nemohl být v důsledku zjištěné vady předmět smlouvy užíván vůbec nebo mohl být užíván jen v rozsahu nižším než obvyklém.
7. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele vůči dodavateli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami předmětu smlouvy.
9. V případě odpovědnosti dodavatele za vady platí dále zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Ustanovení V. **Zajištění plnění povinností**

1. V případě prodlení dodavatele s plněním dle smlouvy je stanovena smluvní pokuta ve výši 0,1 % z celkové ceny plnění za každý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele se zaplacením kupní ceny je stanovena smluvní pokuta ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. Dodavatel zaplatí smluvní pokutu podle smlouvy na účet objednatel do 14 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty.

4. Pokud není v ostatních ustanoveních smlouvy uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty dodavatelem objednateli nezbavuje dodavatele závazku splnit povinnosti dané mu smlouvou.
5. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
6. Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se tato smluvní pokuta vztahuje. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu případné škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.

Ustanovení VI. **Odstoupení od smlouvy**

1. Každá ze stran má právo bez zbytečného odkladu odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy a dále v případě porušení smlouvy, které nebylo v dodatečně 10 denní lhůtě stanovené ke sjednání nápravy ani přes písemnou výzvu napraveno.

Podstatným porušením smlouvy se vedle důvodů uvedených v občanském zákoníku rozumí:

- a. dodavatel se zpozdil s plněním jakékoliv ze svých povinností (zejména nedodržel termín plnění) stanovených touto smlouvou o více než 15 dnů, nedohodnou-li se strany písemně jinak,
- b. objednatel se zpozdil s plněním jakékoliv ze svých povinností (zejména nedodržel termín úhrady ceny) stanovených touto smlouvou o více než 15 dnů; nedohodnou-li se strany písemně jinak.

Dokud dodavatel nevyužije svého práva odstoupit od této smlouvy, z důvodu prodlení uhradí objednatel dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z ceny dle čl. II. smlouvy včetně DPH, a to za každý den prodlení.

2. V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy dodavatele nemá dodavatel nárok na zaplacení ceny podle čl. II. smlouvy, a to ani na její poměrnou část, pokud se objednatel s dodavatelem nedohodnou písemně jinak. Dodavatel je pouze oprávněn žádat po objednateli to, o co se objednatel obohatil. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok objednatele na náhradu případné škody.
3. V případě odstoupení dodavatel od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem, nemá zhotovitel nárok na úhradu ceny. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok zhotovitele na náhradu případné škody.

Ustanovení VII. **Předání předmětu smlouvy, přechod vlastnictví**

1. Předmět smlouvy bude předán objednateli v místě plnění uvedeném v odstavci 3. článku III. smlouvy.
2. Předmět smlouvy je splněn okamžikem podepsání předávacího protokolu, a to bezodkladně po dodání předmětu smlouvy, montáži, instalaci, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy. Podepsáním předávacího protokolu přechází vlastnické právo na objednatele.

Ustanovení VIII.
Závěrečná ujednání

1. Jakékoliv změny smlouvy jsou platné pouze tehdy, jestliže byly dohodnuty formou číslovaného dodatku ke smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami. Tyto dodatky budou tvořit nedílnou součást smlouvy. Změny kontaktních osob se považují za provedené dnem doručení doporučeného dopisu druhé smluvní straně.
2. Dodavatel je povinen mít po celou dobu plnění uvedenou v čl. III. smlouvy, uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě v minimální výši pojistného plnění 1 000 000,- Kč. Dodavatel je povinen předložit objednateli kopii pojistné smlouvy případně potvrzení pojistitele při podpisu této smlouvy. Porušení povinnosti dle věty první je považováno za podstatné porušení smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn ověřovat, zda dodavatel k plnění předmětu Smlouvy užívá technika, kterým prokazoval technickou kvalifikaci v souvisejícím zadávacím řízení uvedeném, v preambuli smlouvy. Pro případ porušení této povinnosti dodavatele se použije čl. VI. odst. 1 obchodních podmínek. Dodavatel je oprávněn tohoto technika nahradit jen s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový technik musí disponovat kvalifikací, která vyhovuje požadavkům v souvisejícím zadávacím řízení
4. Pro účely těchto obchodních podmínek se v případě jejich připojení ke kupní smlouvě rozumí pojmem dodavatel označení pro prodávajícího, pojmem objednatel označení pro kupujícího, pojmem vybavení označení zboží.

SPECIFIKACE DODÁVKY - položkový rozpočet

PROJEKT: **Gymnázium Pardubice Mozartova - interaktivní učebny matematiky**
 NÁZEV ZAK.: **Dodávka IT a AV techniky**

položka	popis položky	výrobce/typ	počet	jednotková cena (bez DPH)	cena celkem bez DPH
SOFTWARE					
1	<p>Síťový operační systém</p> <p>Klíčové vlastnosti: • Adresářová služba eDirectory • Souborový systém NSS • Přesné nastavení počtu paralelních přihlášení uživatele • Vzdálená správa serveru pomocí prohlížeče • Přímý v síťovém klientovi implementované on-line zaslání textových zpráv mezi připojenými uživateli • Kompatibilita se stávajícím síťovým operačním systémem používaným ve škole Novell NDS eDirectory (jednotné přihlašování a sdílení síťových prostředků) • Licence serveru včetně zajištění bezpečnostních záplat (typu server patching) • Minimálně jednoroční podpora (initial maintenance) klientských licencí. Případná nekompatibilita NOS by činila potíže při výuce a přípravě na ni. Minimální seznam funkcionalit: • Správa serveru přes webový prohlížeč (The browser-based monitoring tool) • Síťový klient poskytující každé pracovní stanici zdroje serveru (OES Windows Client) • Správa adresářových služeb NDS (64-bit NetIQ eDirectory) • Podpora více než 8TB diskových svazků (Greater than 8 TB Pools and volumes) • Podpora 4GB souborů (Support for 4 GB Files) • Více procesorová podpora (Multi-processor Support) • Podpora 64bit procesorů (64-bit CPU Support). Nacenění instalace a zaškolení obsluhy viz. položka Č. 13. <u>50 licencí</u></p>	Novell Open Enterprise Server	1 (50 licencí)	145 087,50 Kč	145 087,50 Kč
2	<p>Program pro zpracování rastrové grafiky</p> <p>Klíčové vlastnosti: • Plná kompatibilita s existujícími výukovými materiály formátu .psp, .pspimage Seznam funkcionalit: • ořez fotografie, srovnání horizontu, nástroj pro opravu červených očí • klonovací razítko, sada retušovacích štětců • zálohování originálů upravovaných souborů • práce ve vrstvách včetně jejich kvalitní organizace • masky vrstev, vrstvy úprav, efekty vrstev • režimy prolnutí vrstev, výběry, efektové filtry • kompletní nabídka obrazových úprav • bohatá sada nástrojů • možnost instalovat zásuvné moduly • vlastní skriptovací jazyk pro tvorbu akcí včetně možnosti jejich dávkového zpracování • nedestruktivní úpravy RAW souborů • Dávkové zpracování (jednoho či více souborů) • Podpora webové grafiky (Image Optimizer, Rollover Creator and Image Slicer & Mapper).</p>	Corel PaintShop Pro	34	343,56 Kč	11 681,04 Kč
3	<p>Komplexní SW balík integrující tyto klíčové funkcionality:</p> <p>• Program pro práci s vektorovou grafikou a stránkovým zlomem (Vektorové a rastrové vzorové výplně, Přechodové výplně, Vytváření výplní, Vyhlazení vektorových objektů, Síťová výplň, Kapátko, Kótování a odkazovací čáry, Spojovací čáry, Kresba se souřadnicemi), plně přizpůsobitelné pracovní plochy; podporu více monitorů a vysokého rozlišení; Kompatibilita s formáty CDR, PSD, AI, PDF a RAW • Nástroj pro převod rastrů na vektorovou grafiku • Nástroj pro tvorbu snímků obrazovky • Program pro jednoduchý návrh webových stránek: návrh a vytváření interaktivních webových stránek bez nutnosti psát kód (přidávání zvuku, videa a vložených aplikací; snadné nastavení s použitím šablon a stylů; integrovaného nástroje SEO; podpora technologií CSS3 a HTML5) Seznam funkcionalit: minimální počet 10 000 klipartů a digitálních obrázků; 2 000 ; digitálních fotografií s vysokým rozlišením; minimálně 1 000 písem TrueType a/nebo OpenType; 350 profesionálně navržených šablon; minimálně 500 interaktivních rámečků a fotografických rámečků; minimálně 600 přechodových, vektorových a rastrových výplní. <u>15+1 licencí</u></p>	Corel CorelDraw	2 (15+1 licencí)	11 565,94 Kč	23 131,88 Kč
4	Program pro zpracování audia	Sound Forge AUDIO STUDIO 10 ESD	34	1 067,63 Kč	36 299,42 Kč

	<p>Klíčové vlastnosti: • Podpora bitové hloubky 24-bit, 96kHz • Nahrávání, úprava a zpracování audia : Stereo • Minimální počet audio efektů: 11 • Plugin pro rekonstrukci audia • Renderování multitaskingem na pozadí • Podpora Video a AVI • Vypalování CD - stopa najednou (TAO) • Peak Normalizace • Integrovaný MP3 import/uložení • Windows Media® 9 import/export • Nativní podpora formátů AAC a FLAC</p> <p>Seznam funkcionalit: • Náhled/Náslech efektů • Počet audio přednastavení: 90 • Podpora audio efektu VST • Neomezené undo/redo • QuickTime® 6 import and export</p> <p>• Plná podpora pro 4GB + soubory • Počítadlo přehrávání v reálném čase • Podpora pro 24fps DV video soubory • Editace drag-and-drop mezi stereo kanály • Nástroj Channel Converter • Nastavitelné rozložení oken • Plovoucí a dokovatelná okna • Vodička/mřížka pro uživatelské selekce • Plug-in Resonant Filter</p>				
5	<p>Program pro komplexní zpracování videa</p> <p>Klíčové vlastnosti: • Video editační software podporující práci s minimálně 10 videostopami • Multicam editace dovolující zpracovávat video až ze 4 kamer • Stabilizace obrazu • Korekce primárních a sekundárních barev • dynamic RAM preview pro plynulý náhled videa</p> <p>Seznam funkcionalit: • Podpora OpenFX • Podpora vysokého DPI • přímé nahrávání na Vimeo, YouTube a Facebook • <i>Podporované importy:</i> Video kodeky: AAC, AA3, AVI, BMP, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV; Obrázky: GIF, JPEG, PNG, WDP; Zvuk: AIFF, FLAC, MP3, OGG, PCA, SND, W64, WAV, WMA; • <i>Podporované exporty:</i> Video formáty: AVC/AAC, AVI, MPEG-2, MPEG-4, WMV, MOV, AVCHD, RM, MVC, XAVC S; Obrázky: BMP, JPEG, PNG, TIFF, WDP, WMPhoto, DDS, DPX, EXR; Zvuk: AAC, AIFF, FLAC, LPEC, MP3, OGG, PCA, W64, WAV, WMA.</p>	Sony Vegas Movie Studio 14	34	1 074,47 Kč	36 531,98 Kč
6	<p>Program pro práci s vektorovou 3D grafikou</p> <p>Klíčové vlastnosti: • CAD software umožňující intuitivní tvorbu 3D modelů včetně textur jejich povrchů • Geografické umístění 3D modelů kdekoli na Zemi</p> <p>Seznam funkcionalit: • Tvorba čáry, Obdélník, Kružnice, Oblouk, atd. • Posun, Kopírování, Otáčení, Změna velikosti, atd. • Odkazový systém - Program automaticky rozpoznává uzavřené tvary (vyplňuje je plochou), nabízí body k uchopení, umožňuje přímo při kreslení čáry její zarovnání k bodu, přímkce, ploše • Tlak/Tah - Rychlé vytváření 3D geometrie vytažením nebo zatlačením jednotlivých ploch. • Tažení profilu po dráze (Follow Me) - Vykreslení požadovaného profilu a jeho tažení po dané 3D dráze (madla, zábradlí, římsy, atd.) • Komponenty - Všechny „opakující se“ prvky mohou být zpracovány jako komponenty (určité knihovní prvky), jakákoliv změna v komponentě se okamžitě zobrazí na všech jejich kopiích v modelů. • Dynamické komponenty - Například: použijete-li nástroj Zvětšení pro dynamickou komponentu schodiště, jsou automaticky přidávány nebo odebírány jeho stupně podle toho, zda ji zvětšujete nebo zmenšujete. • Široká škála již vytvořených komponent z celého světa, která je zdarma a lze do ní přispívat. • Tvorba terénu - Možnost vytváření terénu z trojúhelníkové sítě nebo z vrstevnic, osazení objektů do terénu, promítnutí ortomapy na terén, atd. • Kótování, Text, 3D text - Umístění kót, poznámek nebo 3D textu (i jako komponenty) do modelu. • Tvorba průnikové křivky - Vytvoření průniku dvou těles s následnou možností odečtení jednoho od druhého (tvorba složitějších 3D tvarů). • Foto/Model - Vytvoření 3D objektu z fotografie nebo naopak přesné zasazení 3D modelu do fotografie pozadí. • Barvy/Materiály - Přímou na modelu lze vyzkoušet různé kombinace barev, materiálů (včetně nastavení průhlednosti a dalších možností jejich editace). • Oblouky, Kružnice • Flexibilita os • Dedukce skryté části ploch.</p>		34 (+34 AS)	651,53 Kč	22 152,02 Kč
7	<p>Program pro podporu výuky stereometrie a deskriptivní geometrie</p> <p>Klíčové vlastnosti: • tvorba geometrických konstrukcí pomocí několika kliknutí – přímky, koule, jehly, hranoly, válce atd. • manipulace a animace vytvořených konstrukcí včetně jejich rotace v prostoru a úpravy objektů jedním pohybem myši • Kombinace interaktivní prostorové geometrie a matematického softwaru • Software musí být dodán v neomezené školní multilicenci a nelze jej nahradit SW zdarma (freeware).</p> <p>Seznam funkcionalit: • srozumitelný popis funkcí v menu a panelech nástrojů • pracuje s množinami bodů, měří délky, úhly a obsahy, tyto hodnoty umí dosadit do vzorců a výsledek zaneš zpět do konstrukce • lze sestavit i pohyblivé obrázky • vytváření a provádění animací • výstupy do dalších aplikací (vektorové obrázky do text. editorů, tabulky do tabulkových procesorů apod.) • dostupnost metodických a dalších materiálů pro učitele v češtině • zkoumání vlastností objektů pomocí manipulace s jejich variabilními elementy - sledování efektů dynamické transformace jako jsou smršťování nebo zvětšování • odhadování algebraických a geometrických vlastností objektu a poté následné ověření vzájemných vazeb mezi proměnlivými částmi schématu</p>	AKERMANN ELECTRONIC Cabri 3Dv2	1 multilicence		20 178,11 Kč
				20 178,11 Kč	

HARDWARE

8	Nový nerepasovaný serverový počítač • minimálně čtyřjádrový procesor s bodovým hodnocením PassMark benchmark testu minimálně 10000 bodů • SATA Controller (RAID 0/1/10/5) • HDD minimálně 4TB 7200 otáček/min; 3,5" SATA HDD • podpora Hot Plug HDD • operační paměť minimálně 8GB RAM DDR4-2400 ECC • video výstup D-sub, DVI • síťový interface 1Gbit/s (konektor RJ45) • česká klávesnice • optická myš • rozhraní USB • DVD mechanika rozhraní SATA • skříň Tower	Dell PowerEdge T130	1	42 984,23 Kč	42 984,23 Kč
9	Záložní zdroj serveru • technologie Line-interactive • skutečný výkon 900W • zdánlivý výkon 1500VA • účinnost 97% při 100% zátěži • záložní doba minimálně 4 minuty při 100% zátěži • záložní doba minimálně 20 minut při 50% zátěži • 8ks výstupních zásuvek typu IEC 320 C13 • LCD displej pro indikaci stavu	APC Smart-UPS 1500VA LCD 230V	1	15 684,51 Kč	15 684,51 Kč
10	Nový nerepasovaný stolní počítač - pracovní stanice • vícejádrový procesor s bodovým hodnocením PassMark benchmark testu alespoň 6000 bodů • HDD minimálně 1TB, 7200 otáček za minutu, rozhraní SATA • DVD mechanika rozhraní SATA • operační paměť minimálně 8GB RAM, DDR4-2133 • alespoň 2 porty USB 3.0 na předním panelu, 6 porty USB 2.0 vzadu • video výstup D-sub, HDMI • síťový interface 1Gbit/s (konektor RJ45) • česká klávesnice • optická myš • počítač bude dodán včetně 64bitového operačního systému s plnohodnotným využíváním kancelářského balíku MS Office a používaného výukového software spustitelného pouze na platformě MS Windows • skříň počítače formátu šíře max 170mm rozměrů výška 400mm hloubka 442mm se zadním chlazením pro instalaci do stolů. <i>Zadavatel požaduje OS kompatibilní s operačním systémem využívaným na všech stávajících pracovních stanicích sítě školy (operační systém Microsoft Windows 7, 10 Professional CZ - 64 bitový), který je nutnou podmínkou provozování klíčových SW aplikací, které jsou nedílnou součástí výuky a přípravy na ni: IS Bakalář (informační systém školy), kancelářský balík MS Office (přípravy učitelů na výuku a DUMy), další výukové materiály (výuka deskriptivní geometrie, počítačové grafiky, atd. realizovaná v programech vyžadující ke svému fungování operační systém Windows). Nekompatibilita operačního systému pracovních stanic se stávajícími systémy by vedla k navýšené nákladů pro pořízení nového výukového SW a dále k dalším nákladům na zaškolení pedagogických pracovníků pro práci s novým typem operačního systému a v neposlední řadě by tato nekompatibilita způsobila neefektivní využívání informačních technologií v edukačním procesu, protože by bylo kromě jiného nutné přepracovat již hotové elektronické výukové materiály (DUMy) pro fungování pod novým operačním systémem.</i>	Dell	37	25 007,06 Kč	925 261,22 Kč
11	Nový nerepasovaný LCD monitor s podsvícením LED • úhlopříčka minimálně 21,5" • podsvícení LED • nativní rozlišení obrazu 1920*1080 (Full HD), 16:9 • konektory VGA, HDMI, DisplayPort • součástí dodávky monitoru bude 1m propojovací kabel HDMI A – A (samec – samec), certifikace HDMI 1.4 • integrované reproduktory 2.0 • matný povrch stínítka obrazovky proti odleskům • maximální hmotnost 4950 gramů • maximální rozměry šířka 510 x výška 400mm pro instalaci do vysouvacího mechanismu stolu	Dell	37	6 145,69 Kč	227 390,53 Kč
12	Nová nerepasovaná laserová kopírka/tiskárna/skenner A3 • laserová kopírka, tiskárna, skener oboustranná formátu A3 s odděleným černým tonerem pro černobílý tisk a barevnými tonery pro plnobarevný tisk • automatický oboustranný podavač originálů a oboustranný tisk • dva zásobníky přestavitelné na papír od formátu A4 až po A3, každý po 500 listech • TCP/IP zařízení síťové přes RJ 45 – podpora tiskového jazyka PCL6, možnost tisku, skenování • minimální rychlost 24 stránek A4/min, 13 A3/min • rozlišení 600x600dpi • životnost válce 200000stran		1	89 926,88 Kč	89 926,88 Kč
13	Instalace a konfigurace aktivních prvků instalované počítačové sítě dle dispozic správce sítě školy • Instalace HW vybavení pracovních stanic: Usadit pracovní stanice do stolů, zapojit každý počítač s monitorem, klávesnicí a myší. Součástí jsou propojovací kabely a kabely na připojení do PC sítě a zásuvek 230 V. Zapojit do počítačů USB zásuvky umístěné ve stolech žáků. Fyzická instalace nového serveru, konfigurace záložního zdroje serveru. Instalace síťové tiskárny. • Instalace SW vybavení pracovních stanic: Nainstalovat do dodávaných počítačů OS a všechny dodané software v rámci dodávky. • Instalace a prvotní nastavení dodaného síťového operačního systému a jeho integrace do stávající adresářové služby eDirectory: Instalace síťových služeb, prostředků eDirectory, registrace dodaných služeb podpory serveru, integrace nového serveru školy do stávající síťové infrastruktury školy. Zaškolení obsluhy na síťový operační systém.	Colsys	1	136 875,00 Kč	136 875,00 Kč

AV TECHNIKA					
14	Vizualizer s ohebným ramenem, s rozlišením Full HD1080p (1920 x 1080), 200X total zoom, (6X optical zoom + 1.25X ZoomTM + 20X digital zoom) 30 snímků za sek., A4 portrét, kompatibilní s SD/SDHC (128 MB až 32 GB), vestavěný mikrofon, mini USB, USB port, VGA, HDMI, RS-232 port	Aver PL50	2	33 924,47 Kč	67 848,94 Kč
15	AV receiver 5.1. kanálů, 100W/kanál, DAC 192Khz/24bit, HDMI (4 in, 1 out), DTS-HD, Dolby TrueHD, FM tuner, HDCP 2.2, 4K UltraHD, USB. <u>Parametry a specifikace:</u> Minimální výkon: 100 W na kanál (6 Ohm, 1 kHz, 0,7% THD, 1 kanál, IEC) Frekvenční rozsah: 10 Hz - 70 kHz / + 0 dB, -3 dB THD + N (Celkové harmonické zkreslení + šum): 0,06% (20 Hz - 20 kHz, poloviční výkon) Vstupní citlivost a impedance: 250 mV / 47 kOhm (Line) (Line Pure Direct Mode) Tone Control: ± 6 dB, 100 Hz (Bass); ± 6 dB, 10 kHz (Výšky) Odstup signálu od šumu: 98 dB (Line, IF-A) Impedance: 6 Ohm až 16 Ohm Konektory: 4 HDMI vstupy a 1 výstup, USB port (přední) pro přehrávání hudby, 2 kompozitní video vstupy a 1 výstup, 2 digitální audio vstupy (1 optický a 1 koaxiální), 3 analogové audio vstupy (3 vzadu), předzesílený výstup pro subwoofer konektor pro sluchátka, Spotřeba: Provoz: 165 W, v pohotovostním režimu: 0,45 W	Onkyo TX-SR252	2	7 907,27 Kč	15 814,54 Kč
16	Komplexní ozvučení učebny - dva páry dvoupásmových reprosoustav v přední a zadní části učebny Parametry a specifikace: • první pár dvoupásmové reprosoustavy v přední části učebny: basový reproduktor 8" s mící membránou, 35 mm KSV kmitací cívka, výškový reproduktor s PEI kalotou, 20 mm kmitací cívka, bassreflexová ozvučnice, ABS materiál ozvučnice, vlhkuodolné provedení, výkon rms/max, 70/140W, impedance 8 Ω, frekvenční rozsah 48–20 000 Hz, citlivost 89 dB/1W/1m, bílé provedení, vestavěná PTC ochrana výškového reproduktoru, strmost výhybky 6 dB/oct., instalace horizontálně nebo vertikálně, včetně konzoly k instalaci na zeď, možnost natočení, pérková připojovací svorkovnice, pracovní teplota –25 – +70 °C, rozměry 27,6×36,4×21,3cm • druhý pár dvoupásmové reprosoustavy v zadní části učebny: Vlhkuodolná bassreflexová ozvučnice z ABS, 20 mm výškový reproduktor s textilní kalotou, 4" basový reproduktor s polypropylenovou membránou, výkon 40/70 W/8 Ω, frekvenční rozsah 75–20 000 Hz/– 10 dB, citlivost 87 dB/1W/1m, dělicí frekvence výhybky 3 500 Hz / 6 dB / oct., vhodné pro interiéry i exteriéry, vestavěný držák na zeď s možností natáčení, pérková připojovací svorkovnice, baleno jako pár reprosoustav, rozměry 14,5×21,2×17,2cm, hmotnost 1,45 kg	Crestron SAROS_SR8T + SAROS_SR4T	2	21 830,80 Kč	43 661,60 Kč
17	Projekční roletové plátno s elektrickým pohonem, formát v150x240cm, Parametry a specifikace: kovová konstrukce šasi; montáž na stěnu; dálkové ovládání pro stažení či vytažení; minimální velikost pozorovacího úhlu 160°	Jtmotors Rollo Electric	2	12 470,68 Kč	24 941,36 Kč
18	Dataprojektor DLP, rozlišení 1920x1080, jas 4000ANSI, kontrast 10.000:1, životnost lampy minimálně 8000 hodin	NEC M403H	2	30 180,94 Kč	60 361,88 Kč
19	Stropní držák projektoru k dataprojektoru DLP - položka č. 27	Stell SHO1090B	2	804,83 Kč	1 609,66 Kč
20	Dataprojektor Interaktivní, k montáži k tabuli technologie 3LCD ultrakrátká projekce, nativní širokouhlé rozlišení WXGA, 16:10, svítivost 3300 ANSI lm, kontrast 10000:1, integrovaný snímač polohy. Součástí jsou dvě elektronická pera, dotyková jednotka s možností ovládání dotykem. Včetně montáže na stávající rameno tabule.	Epson EB-685W	2	44 856,68 Kč	89 713,36 Kč
21	Hlasovací zařízení Hlasovací systém (32 hlasovacích pulů + 1 učitelův + přijímač) s LCD displejem, kuffík, instalační návod, software na instalačním CD. Hlasovací systém s technologií RF umožňuje vytváření otázek v originálním softwaru či v PPT prezentaci díky plné kompatibilitě programů. Využívá se pro vzdělávací hry, ukazuje okamžité výsledky či ukládá výsledky pro další shrnutí či srovnání.	Smart Senteo	2	73 912,50 Kč	147 825,00 Kč
22	Rídící jednotka Jednotka řídicího systému naprogramovaná pro ovládání dvou projektorů v bodě 5 a 7, AV receiveru v bodě 2, promítacího plátna v bodě 4, celkové projekce a přepínání vstupů pro zdroje signálů a to z učitelůvých počítačů. Součástí je naprogramování a oživení techniky	Crestron DM-MD8X8	2	43 046,64 Kč	86 093,28 Kč
23	Slučovače a rozbočovače rozbočovač propojující učitelův počítač s oběma projektory. <u>Parametry a specifikace:</u> Externí HDMI Splitter, 4x port HDMI 1.4a černý, Rozbočovač signálu obsahuje jeden HDMI vstup a čtyři výstupy do koncových zařízení. Je kompatibilní s rozlišením 480i/ 480p/ 720i/ 720p/ 1080i a 1080p. Navíc podporuje VGA, SVGA, XGA, UXGA. Podpora až 15m HDMI kabel na vstupu a 25m HDMI kabel na výstupu (zesiluje HDMI signál).	HDMI Atlona AT-HDDA-4	5	11 371,99 Kč	56 859,95 Kč

24	Slučovač HDMI slučující signál ze dvou učitelských počítačů do jednoho dataprojektoru v bodě 5. <u>Parametry a specifikace:</u> switch 2:1 automatický ze dvou PC do dataprojektoru, 2 HDMI zařízení sdílí 1 HDMI zařízení (obrazovku). Výběr zařízení je buď automaticky nebo tlačítkem. Podpora 20m HDMI kabelu na vstupu, až 25m HDMI kabelu na výstupu HDMI Switche. Přepínač automaticky přepne na aktivní vstup videosignálu HDMI, v případě, že jsou aktivní oba vstupní signály HDMI, je možno přepnout na požadovaný tlačítkem na těle přepínače.	CYP EL-21SY	1	2 914,07 Kč	2 914,07 Kč
25	Propojovací a pomocná kabeláž k propojení zařízení v bodě 2, 3, 5 a 7 Kabeláž 3x HDMI 20m, 5x HDMI 3m, 2x kabel HDMI 2m včetně externího adaptéru převést na rozhraní HDMI, kabeláž pro repro 2x1mm2 - lanko 72m, 2x kabel s konektory RS 232 po 20m, 2x 5m kabel lanko 3x0,75mm2, čidlo IR, 2x kabel USB 3.0 repeater a prodlužovací kabel 5m, kabel jack/jack 3,5mm-14m, pomocný materiál	MIX	2	34 218,75 Kč	68 437,50 Kč
26	Montáž projektorů, reproduktorů, propojení techniky kabeláží, oživení, předvedení	Colsys	2	47 906,25 Kč	95 812,50 Kč
Cena celkem bez DPH					2 495 077,96 Kč
DPH					523 966,37 Kč
Cena celkem vč. DPH					3 019 044,33 Kč