

Kupní smlouva č. SMLDEU-51-58/2022

uzavřena v souladu s ustanovením § 2085 a násl. s přihlédnutím k § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 občanského zákoníku v platném znění

Článek I. **Smluvní strany**

- 1.1. **Kupující:** **Správa Krkonošského národního parku**
Se sídlem: Dobrovského 3, Vrchlabí 54301
IČ: 00088455
DIČ: CZ00088455
bank.spojení: [REDACTED]
zastoupená: PhDr. Robin Böhnnisch, ředitel
ve věcech technických: Mgr. Jakub Kašpar, náměstek ředitele

(dále jen „kupující nebo objednatel“)

a

- 1.2. **Prodávající:** **AV MEDIA SYSTEMS, a.s.**
Se sídlem: Pražská 1335/63, Praha 10, 102 00
IČ: 48108375
DIČ: CZ48108375
bank.spojení: [REDACTED]
č.ú.: [REDACTED]
zastoupená: Ing. Davidem Leschem, předsedou představenstva
ve věcech technických: Ing. Milošem Pitelkou

(dále jen „prodávající nebo dodavatel“)

Článek II. **Preambule**

Tato kupní smlouva (dále jen „smlouva“) je uzavírána na základě výsledků veřejné zakázky Z2022-009753 **Dodávka, instalace a kalibrace AV techniky do stálé i dočasné expozice Krkonošského muzea ve Vrchlabí**. Tato veřejná zakázka byla kupujícím zadávána jako nadlimitní zakázka v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

Předmět této smlouvy bude financován z dotačních prostředků EU, Operační program Životního prostředí Návštěvnické centrum Krkonošského národního parku, CZ.05.4.27/0.0/0.0/19_120/0011488.

Článek III. **Předmět smlouvy**

3.1 Předmětem této smlouvy je dodávka, instalace a zprovoznění audiovizuální techniky do uvedené stálé expozice, a to včetně dodávky aplikací a vzájemné koordinace multimediálních obsahů předaných kupujícím jiným dodavatelem a napojení celku na centrální řídicí systém. Součástí předmětu plnění je rovněž i případné zhotovení aplikací dle této smlouvy a požadavků objednatele.

Přesné umístění technologie, bude upřesněno v koordinaci s řešením interiéru. V prostoru expozice je více různých zdrojů zvuku. Kvůli otevřenému prostoru bude na jednotlivých zastaveních slyšet zvuk z více zdrojů najednou. Toto bude částečně omezeno využitím směrových reproduktorů a reproduktorů v modelech s možností regulace úrovně hlasitosti. Další omezení vzájemného rušení musí být řešeno nastavením nízkých úrovní hlasitosti a sladěním zvukových obsahů. Doporučujeme jednotlivé prostory od sebe co nejlépe akusticky oddělit. Veškerá AV technologie bude vhodná pro stálý provoz v expozici, minimálně pro provoz v režimu 12/7. Budou využita profesionální LCD, přehrávače obsahů a speciální PC. Projektoři v expozici budou se světelným zdrojem LED/Laser, který je vhodný pro dlouhodobý provoz s dlouhou životností světelného zdroje, bez nutnosti častých výměn lamp. AV technologie bude zabudována v modelech, kulísách/obložení. Její zabudování bude řešeno v koordinaci s interiérem. K AV technologii musí být přístup pro servis, obložení musí být snadno demontovatelné. Je nutné zajistit odvod vyprodukovaného tepla, ventilační otvory (mřížky, štěrbin) umístit pod a nad technologii (u podlahy a směrem ke stropu).

Obsahové náplně pro AV techniku jsou řešeny v samostatné dokumentaci.

Parazitní osvětlení v prostoru zobrazovacích ploch pro plochy do rozměrů 2200x1500mm musí být maximálně do 120lx, u větších ploch maximálně do 65lx, pro zajištění viditelnosti zobrazovaného obsahu.

3.2 Předmětem této smlouvy je současně tvorba aplikací v podobě centrálního orientačního systému a dalších navazujících obsahů, například edukačních her. Předmětem této smlouvy je rovněž instalace, zprovoznění AV techniky, provedení zkoušky a zaškolení zaměstnanců kupujícího. Dále předmětem zakázky je i následná spolupráce v době zkušebního provozu muzea a preventivní prohlídky, včetně vzdálené správy systému, která je řešena samostatnou smlouvou.

3.3. Podrobný popis předmětu dodávky je uveden v projektové dokumentaci AV techniky ve stupni k provedení stavby (dále „jen technická specifikace“), které tvoří volně vloženou přílohu č. 1 této smlouvy. Projekt zpracovala společnost AV MEDIA SYSTEMS a.s., Pražská 63, 102 00 Praha 10, IČ: 48108375, vypracoval Václav Bradáč. Dále je předmět této smlouvy specifikován v katalogových listech, které tvoří přílohu č. 2 této smlouvy a je její nedílnou součástí.

3.4 Kupující si vyhrazuje právo odsouhlasit veškeré postupy prací a dále použité materiály a povrchové úpravy. Kupující dbá na technickou kvalitu AV techniky a jejich dlouhou životnost i s ohledem na následné provozní výdaje.

3.5 Součástí předmětu plnění je také:

- doprava vč. veškerých poplatků spojených s dopravou zboží (např. cla, daně, pojištění apod.), dále je součástí předmětu plnění vypořádání autorských práv s výrobcí prvků a komponentů,
- instalace, uvedení do provozu a prověření bezchybné funkčnosti (individuální a komplexní vyzkoušení) v součinnosti se zaměstnanci Správy KRNAP a jím pověřených osob,
- předání záručních listů, technických listů, prohlášení o shodě, návodu na provoz a údržbu a dalších dokladů k jednotlivým částem dodávky, předání dokladů, které se k dodávanému předmětu koupě vztahují, tj. zejména: prohlášení o shodě (ES certifikáty) ve smyslu § 13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, návodu k použití, k obsluze a k údržbě v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě, certifikátů, atestů a dalších dokumentů předepsaných platným právním řádem,
- likvidace obalů a celkový úklid díla před předáním a převzetím včetně zaškolení zaměstnanců Správy KRNAP s obsluhou.

Plnění dle této smlouvy musí být plně v souladu s platnou legislativou, technologickými předpisy, ustanoveními příslušných norem a v předepsané kvalitě.

3.6 Prodávající je povinen dodaný hardware a software namontovat, nainstalovat a zprovoznit v místě plnění dle této smlouvy a jejích příloh, zadávací dokumentace veřejné zakázky, na jejímž základě je tato smlouva uzavřena, a dle pokynů kupujícího, a to tak, aby byl systém způsobilý k užití ke svému účelu.

3.7 Závazek prodávajícího dodat předmět koupě zahrnuje rovněž závazek prodávajícího k účasti na kontrolních dnech, případně koordinačních schůzkách s kupujícím a průběžné spolupráci s dalšími osobami podílejícími se na vytvoření celkové expozice.

3.8 Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost, řádně a včas dodaný a plně funkční předmět koupě převzít a zaplatit za jeho dodávku dohodnutou cenu. Prodávající bere na vědomí, že bude muset postup svých prací v místě plnění smlouvy koordinovat s kupujícím, a to zejména z důvodu aktuálního průběhu prací na expozici. Prodávající prohlašuje, že rizika tohoto stavu zohlednil již ve své nabídce.

Článek IV.

Práva a povinnosti smluvní stran

4.1 Prodávající se zavazuje pověřit prováděním dodávky předmětu koupě pouze pracovníky s odpovídající kvalifikací. Za tímto účelem sestavil tým osob, které se budou podílet na dodávkách včetně instalace a tvorbě aplikací. Prostřednictvím těchto osob, prodávající doložil v rámci výše uvedené veřejné zakázky splnění technické kvalifikace.

Jedná se o tento tým osob:

Vedoucí technik - manažer, jehož prostřednictvím bude probíhat komunikace:

jméno a příjmení Ing. Miloš Pitelka [redacted]

Specialista na tvorbu edukačních her - programování

jméno a příjmení Jakub Hegar, [redacted]

Architekt databázového systému - analytik a konzultanta SW

jméno a příjmení Jan Kulíšek tel. [redacted]

Grafik

jméno a příjmení Jakub Hegar, [redacted]

Programátor

jméno a příjmení Jan Sakař, [redacted]

Technik

jméno a příjmení Lukáš Jančíčka [redacted]

4.2 Členové týmu mohou být měněni pouze po odsouhlasení kupujícím, a to vždy na základě dodatku k této smlouvě. Nově navrhovaní členové týmů musí prokázat splnění kvalifikace, jaké byly požadovány ve výše uvedené veřejné zakázce.

4.3 Prodávající je povinen před zahájením dodávky předmětu plnění se podrobně seznámit se všemi podklady připravenými kupujícím, zejména s dokumentací v přílohách č. 1 a 2 této smlouvy, včetně činností a dodávek všech dotčených profesí a nezbytné součinnosti těchto profesí. Objeví-li prodávající v těchto podkladech jakékoli nedostatky, které dle jeho názoru mohou způsobit nefunkčnost či omezení funkčnosti nebo zamýšlených vlastností předmětu koupě, je povinen tyto sdělit kupujícímu před zahájením dodávky. Stejně je prodávající povinen upozornit na případné nesrovnalosti či rozpory v těchto podkladech. V případě, že prodávající

na případné nedostatky podkladů kupujícího písemně neupozorní, odpovídá za případné následné vady předmětu koupě a jakoukoli škodu tím způsobenou.

4.4 Zhotovitel je rovněž povinen do 30 dnů ode dne podpisu této smlouvy zkontrolovat prostory, kde mají být předměty dodávky nainstalovány, zda tyto jsou v souladu s projektovou dokumentací.

4.5 Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou a nebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například, ale nejenom, popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu, nebo jejichž zveřejnění předávající strana výslovně zakázala. Smluvní partneri mají právo na informace, i když jsou považovány za důvěrné podle této smlouvy, a to v nezbytně nutném rozsahu za účelem úspěšné realizace předmětu této smlouvy a nezávislého posuzování průběhu plnění předmětu této smlouvy. Smluvní partneri jsou povinni se v okamžiku získání důvěrných informací řídit povinnostmi při nakládání s těmito informacemi jako kupující.

4.6 Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2029. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.

4.7 Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

4.8 Dodavatel se zavazuje poskytovat plnění v souladu s touto smlouvou a s vynaložením odborné péče, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny a interními předpisy souvisejícími s předmětem plnění, které objednatel dodavateli poskytne nebo s pokyny jím pověřených osob. Dodavatel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, dodržování protipožárních opatření a předpisů, dodržování hygienických a jiných předpisů souvisejících s poskytováním plnění a je v tomto smyslu povinen uhradit veškeré škody na zdraví a majetku vzniklé porušením shora uvedených předpisů.

Článek V.

Cena předmětu dodávky

5.1 Celková cena za celou dodávku včetně plnění a instalace je přesně specifikována v položkovém rozpočtu, který tvoří přílohu č. 3 a 4 této smlouvy a je její nedílnou součástí. Kupní cena předmětu dodávky dle přílohy č. 3 a 4 smlouvy, činí:

	Nabídková cena v Kč bez DPH		
	Kč bez DPH	DPH	Cena včetně DPH
Dodávka AV techniky	22.880.509,-	21%	27.685.415,9
Dodávka AV obsahů	2.986.050,-	21%	3.613.120,5
Rezerva ve výši 10% z AV techniky	2.288.050,9	21%	2.768.541,59
Celková nabídková cena za předmět dodání (součet AV technika, AV obsahy a rezerva)	28.154.609,90	21%	34.067.078,-

5.2 Kupní cena byla stanovena prodávajícím s přihlédnutím k výrobním nákladům předmětu koupě a nemůže být upravena vzhledem k cenovým změnám hlavních surovin nebo komponentů.

5.3 Celková kupní cena podle odst. 5.1 tohoto článku zahrnuje také veškeré výkony a služby související s dodáním předmětu koupě, zejména všechny poplatky a náklady spojené s plněním, tj. clo, balné, dopravu, montáž, instalaci, uvedení do provozu, likvidaci odpadu, zaškolení příslušných zaměstnanců kupujícího a obsluhujícího personálu, potřebné doklady, záruční servis a pravidelné technické prohlídky nařízené výrobcem v požadovaném intervalu (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně měněných náhradních dílů) a přiměřený zisk prodávajícího.

5.4 Úprava ceny dodávky je možná v těchto případech:

- a) bude-li v době platnosti této smlouvy zákonem upravena výše DPH,
- b) na základě požadavků kupujícího,
- c) na základě odpočtu dodávek, které nebudou dodávány, tzv. méněpráce.
- d) v případě změny závazku dle znění zákona o zadávání veřejných zakázek.
- e) dle inflační doložky uvedené níže.

5.5 Objednatel je oprávněn upravit výši ceny dodávek v roce 2023 o míru inflace v České republice, vyjádřené přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen v minulém kalendářním roce proti roku předminulému a vyhlášené Českým statistickým úřadem. Cenová úprava bude provedena ke dni 1. 1. 2023. Maximální navýšení ceny za poskytnuté plnění dle této inflační doložky bude maximálně do výše rezervy, tj. 10% z hodnoty AV techniky v Kč bez DPH.

5.6 Pokud bude v průběhu plnění zjištěno, že některé dodávky nebo aplikace nejsou nutné nebo kupující nepožaduje jejich dodání, souhlasí smluvní strany s jejich odpočtem z ceny.

5.7 V ceně díla, respektive v jednotlivých položkách plnění jsou rovněž obsaženy i náklady na vyžádané úpravy programování a nastavení změn systému apod.

5.8 Pokud bude v průběhu plnění zjištěna potřeba dalších dodávek, které nejsou obsaženy v projektu ani položkovém rozpočtu a tyto je nutno dodat, aby mohla být dodávka řádně

dokončena a předána, je třeba tyto dodávky odsouhlasit zástupci obou smluvních stran a uzavřít dodatek k této smlouvě. Ocenění bude provedeno dle jednotkových cen z rozpočtu. Jestliže tyto nebudou obsaženy v položkovém rozpočtu, provede prodávající jejich ocenění dle aktuálního ceníku po dohodě s kupujícím.

5.9 Prodávající se seznámil s předmětem dodávek obsaženým v projektové dokumentaci a v položkovém rozpočtu. V projektové dokumentaci neshledal žádné zřejmé okolnosti, které by měly vliv na cenu dodávky uvedenou v tomto článku, a prohlašuje, že je schopen kompletní dodávku za dohodnutou cenu v této smlouvě uvedenou, v dohodnuté kvalitě a požadovaném termínu realizovat. Výše uvedená cena zahrnuje veškeré náklady nezbytné k zajištění předmětu plnění této smlouvy, a to zejména náklady potřebné na dodání, realizaci a předání díla prodávajícím.

Článek VI. **Lhůta a místo plnění**

6.1 Předpokládané zahájení plnění od 1.7.2022. Podrobný harmonogram bude sjednán dle této smlouvy. Předpokládané dodání a nainstalování jednotlivých komponentů, pokud nebude v harmonogramu smluvními stranami sjednáno jinak, je 24 týdnů ode dne objednání ze strany kupujícího.

6.2 Předpokládané ukončení dodávek a instalace včetně instalace a zprovoznění aplikací je nejpozději do 30.4.2023. Následně bude probíhat tzv. zkušební doba provozu expozice v min. délce 90 dnů do 31.7.2023, kdy se prodávající zavazuje úzce spolupracovat s kupujícím při zkušebním provozu expozice a celkovém zprovoznění objektu.

6.3 Místem plnění je Krkonošské muzeum Správy Krkonošského národního parku - budova kláštera (parc.č. st.165/2) obec Vrchlabí. Budova a dané pozemky jsou ve vlastnictví zadavatele. Prodávající se seznámil s podmínkami plnění, včetně přístupu do muzea a zajištění elektrické energie apod.

6.4 Prodávající má právo na prodloužení lhůty k plnění v rozsahu, v jakém nemohl realizovat své činnosti při provádění instalace předmětu koupě z důvodu prodloužení kupujícího s plněním jeho povinností podle této smlouvy či obecně závazných právních předpisů.

6.5 Smluvní strany se tímto shodly, že na prvním kontrolním dni předloží prodávající návrh podrobného harmonogramu plnění, který bude následně upraven a odsouhlasen.

Článek VII. **Platební podmínky**

7.1 Prodávající je oprávněn fakturovat v průběhu plnění vždy po skutečně provedené činnosti na základě předávacího protokolu, který bude odsouhlasen a podepsán oběma zástupci smluvních stran.

7.2 Faktury budou mít tyto náležitosti: označení faktury a její číslo, bankovní spojení, číslo účtu, název a sídlo prodávajícího, označení dodaného zboží a fakturovanou částku. Dále musí obsahovat název projektu a číslo projektu. V případě potřeby bude fakturace probíhat

elektronickou cestou. Kupující je oprávněn fakturu do data splatnosti vrátit, pokud obsahuje nesprávné cenové údaje nebo neobsahuje-li některou z předepsaných náležitostí či je obsahuje chybně. Pokud v takovém případě kupující fakturu prodávajícímu vrátí, lhůta splatnosti neběží a počíná běžet až od vystavení opravené či doplněné faktury.

7.3 Faktury vystavené zhotovitelem budou splatné do 30 – ti dnů po jejich obdržení kupujícím.

Článek VIII.

Podmínky dodávky předmětu koupě

8.1 Prodávající se zavazuje provádět dodávku předmětu koupě pouze pracovníky s odpovídající kvalifikací dle čl.IV. odst.4.1 této smlouvy.

8.2 Všechny dokumenty a dokumentace v přílohách č. 1-4 této smlouvy jsou pro prodávajícího závazné. Případné nesrovnalosti či nepřesnosti zjištěné v těchto dokumentech musí být diskutovány s kupujícím před zahájením dodávky. Kupující má právo závazně rozhodnout o řešení rozporu v podkladech a takový pokyn kupujícího je pro prodávajícího závazný.

8.3 Při plnění této smlouvy nesmí být použity neznačkové výrobky a napodobeniny značkových výrobků prvků a komponentů pocházejících z jakékoliv jiné země, než ze země původu originálu. Při plnění této smlouvy mohou být použity pouze takové výrobky a materiály, jejichž použití je v ČR schváleno a mají osvědčení o jakosti materiálu, výrobku a použité technologie.

8.4 Prodávající bude při dodávce předmětu koupě postupovat podle obecně závazných předpisů, technických norem, výchozích podkladů v přílohách této smlouvy tak, aby předmět koupě měl vlastnosti v této smlouvě dohodnuté. Nejsou-li tyto vlastnosti výslovně dohodnuty, pak vlastnosti dostatečné pro splnění účelu této smlouvy, a nejde-li ani tyto dovodit, pak vlastnosti obvyklé. Prodávající odpovídá v plné míře za technickou a ekonomickou úroveň dodávky.

8.5 Prodávající nedodá zboží, na kterém vážnou autorská či jiná práva duševního vlastnictví třetích osob. Rizika spojená s porušením autorských práv a dalších práv duševního vlastnictví nese prodávající. Dále dodávaná zařízení nesmí generovat žádné škodlivé záření (UV, IR) a záření ve viditelném spektru musí být regulovatelné, aby se degradace sbírkových předmětů minimalizovala. Všechna AV technika musí být nová, nesmí být použita a dodány repasovaná nebo použitá. Dodavatel je povinen kdykoliv doložit původ komponentů. V případě, že budou jednotlivé komponenty dodávány od různých výrobců, je nutné, aby si zachovala určitou designovou podobnost, tzn. aby jednotlivé komponenty byly stejné po stránce tvarové a barevné dle požadavků kupujícího.

8.6 Prodávající je povinen mít po celou dobu účinnosti této smlouvy a dále po celou dobu trvání záruční doby v platnosti pojištění odpovědnosti za škodu způsobené kupujícímu či třetím osobám svojí činností na základě této smlouvy, a to s pojistnou částkou minimálně ve výši 20 mil. Kč. Prodávající je povinen na požádání kupujícího mu v průběhu plnění této smlouvy prokázat platnost takového pojištění.

Článek IX.

Zmocněné osoby

9.1 Kupující pověřuje nebo zmocňuje následující osoby k jednání ve věcech závazku založeného touto smlouvou s tím, že změna zde uvedených osob může být provedena

jednostranným písemným oznámením kupujícím prodávajícímu, kdy takovým oznámením může být i zápis do kontrolního deníku; rozsah zástupčího oprávnění, pokud nevyplývá přímo z této smlouvy, doloží daná osoba písemnou plnou mocí nebo písemným pověřením vystaveným kupujícím:

- a) zástupce kupujícího ve věcech smluvních: Mgr. Radka Braunová email [REDACTED] (zmocnění neopravňuje k provádění změn smlouvy)
- b) zástupce kupujícího ve věcech technických: Mgr. Jakub Kašpar email [REDACTED]
- c) zástupce kupujícího na stavbě technický dozor expozice: „M plus“, spol. sr.o., zastoupená JUDr. Kateřinou Soukupovou, [REDACTED] [REDACTED]: [REDACTED]
- d) zástupce kupujícího na stavbě (autorský dozor): prof. ing. arch. Roman Koucký tel. [REDACTED]
- e) příp. další osoby, které kupující uvede v kontrolním deníku.

Článek X.

Předkládání návrhů aplikací a nasazení obsahů

10.1 Prodávající je povinen předkládat návrhy aplikací a nasazení obsahů dle vzájemně schváleného harmonogramu.

10.2 Pokud nebude v harmonogramu sjednáno jinak, je prodávající povinen vždy maximálně do 4 týdnů ode dne výzvy kupujícího předložit ke schválení návrh aplikace nebo způsobu nasazení obsahu multivizí.

10.3 Prodávající je povinen poskytnout potřebnou součinnost k organizaci předvedení zkušebních instalací pro posouzení souladu s technickým scénářem a koordinací s ostatními prvky expozice. Kupující je oprávněn odmítnout dodávku a instalaci AV techniky, neodpovídající technické dokumentaci a katalogovým listům uvedených v přílohách č. 1 a 2 této smlouvy. V případě, že se prodávající a kupující neshodnou na konkrétních termínech předvedení zkušebních instalací, určí tyto termíny jednostranně kupující. Prodávající odpovídá za jakoukoli případnou škodu vzniklou v důsledku prodlení prodávajícího s účastí na předvedení zkušebních instalací.

Článek XI.

Součinnost kupujícího

11.1 Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu pro řádnou dodávku předmětu koupě nezbytnou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat a to na základě důvodného požadavku prodávajícího podle této smlouvy doručeného v přiměřeném předstihu kupujícímu, zejména předání veškerých potřebných dokumentů jako například technický scénář expozice nebo koordinační scénář. Dále se zavazuje zajistit koordinaci jednotlivých profesí při zhotovování expozice, tak aby prodávající mohl bez problémů provádět montáž v dohodnutém čase a konkrétním místě expozice.

11.2 Kupující odpovídá za to, že veškeré podklady a doklady, které prodávajícímu předal nebo předá, jsou podklady, na jejichž základě lze provádět montáž a dodávku AV techniky.

11.3 Smluvní strany se dohodly, že koordinaci, provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví (BOZP) a požární ochrany (PO) a postupy k jejich zajištění na pracovišti bude zajišťovat prodávající.

Článek XII.

Plnění předmětu dodávky – kontrolní dny

12.1 Kupující je oprávněn průběžně kontrolovat plnění předmětu koupě. Zjistí-li kupující, že prodávající porušuje při dodávce své povinnosti, je kupující oprávněn dožadovat se toho, aby prodávající odstranil vzniklé nedostatky a dodávku předmětu koupě prováděl řádným způsobem. Jestliže prodávající tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup prodávajícího by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy.

12.2 Pro účely kontroly průběhu provádění předmětu koupě organizuje kupující kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, o nichž bude veden kontrolní deník. Kupující je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně (např. e-mailem) a nejméně tři pracovní dny před jeho konáním, pokud se na termínu kontrolního dne nedohodly zúčastněné strany na předchozím jednání.

12.3 Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva prodávajícího o postupu dodávky, kontrola časového a finančního plnění této smlouvy, připomínky a podněty kupujícího a stanovení případných nápravných opatření a úkolů. Kontrolní dny organizuje a vede zástupce kupujícího, přičemž se uskuteční nejméně 1 x týdně, nedohodnou – li se strany jinak.

12.4 Prodávající pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který předá nejpozději do tří pracovních dnů ode dne konání kontrolního dne všem zúčastněným.

Článek XIII.

Předání předmětu koupě

13.1 Závazek prodávajícího dodat předmět koupě je splněn dnem, kdy jsou splněny všechny podmínky uvedené v této smlouvě, pokud:

- předmět koupě byl řádně dodán, včetně příslušné dokumentace,
- předmět koupě byl nainstalován, uveden do provozu a provedena vstupní validace,
- byla zaškolená obsluha, tj. obsluhující personál kupujícího.

Pokud předmětem plnění bude nově vytvořený nebo dle této smlouvy upravený SW nebo aplikace, bude předávaný SW dodán ve strojovém kódu i zdrojovém kódu, vždy spolu s příslušnou částí díla nebo s dílem při jeho finálním celkovém předání.

13.2 Kupující je povinen předmět koupě prohlédnout nebo zajistit jeho prohlídku před protokolárním předáním. Smluvní strany se dohodly, že předmět koupě bude prohlédnut (tzn., zda je v souladu se zadáním kupujícího a dle této smlouvy) v den převzetí předmětu koupě dle této smlouvy. V případě, že kontrola předmětu koupě proběhne ze strany kupujícího bez „výhrad“, kupující předmět koupě převezme. O předání a převzetí předmětu koupě bude sepsán protokol (dodací list), podepsaný oběma zástupci smluvních stran, jehož jedno vyhotovení obdrží každá ze stran. Za den předání a převzetí předmětu koupě se považuje den podpisu protokolu zástupci obou smluvních stran. Protokol bude podkladem pro vystavení faktury a bude obsahovat níže uvedené náležitosti:

- název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
- číslo kupní smlouvy,

- označení dodaného předmětu koupě a jeho množství a výrobní číslo,
- datum dodání, instalace, uvedení do provozu a zaškolení personálu,
- jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodávky.

13.3 Konečné bezvadné předání celého díla proběhne po ukončení zkušebního provozu. Přílohou tohoto protokolu musí být příslušné zdrojové kódy, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě, pokud tyto dosud nebyly předány kupujícímu. Současně je prodávající povinen předložit kupujícímu dokumentaci skutečného provedení díla ve třech vyhotoveních v tištěné podobě a 2x na CD/DVD v digitální podobě ve formátu „pdf.a dwg“ v otevřeném formátu. Prodávající je povinen zakreslit skutečné provedení, včetně zvýraznění veškerých změn. Tato dokumentace musí být řádně vyhotovena a podepsána prodávajícím.

13.4 Prodávající se dále zavazuje dodat kupujícímu technickou, bezpečnostní a revizní dokumentaci, vztahující se k naimplementovanému hardwaru a softwaru.

13.5 Kupující se zavazuje řádně dodaný a zprovozněný systém bez vad a nedodělků od prodávajícího převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.

13.6 Kupující není povinen předmět koupě převzít, zejména pokud prodávající jej nedodá v určeném místě plnění, nebo pokud předmět koupě nebude úplný, v předepsané kvalitě a jakosti, pokud bude jakýmkoli způsobem poškozený, nebude funkční nebo mít jiné vady, pokud prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání předmětu koupě, pokud tyto doklady nebudou odpovídat skutečně dodanému předmětu koupě. Uplatní-li kupující své právo předmět koupě nepřevzít, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu vady plnění odstranit.

13.7 Kupující však může převzít předmět koupě s drobnými vadami nebo nedodělků, které nebrání jeho řádnému užívání funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. V takovém případě tuto skutečnost uvede v protokolu o předání a převzetí předmětu koupě a zároveň v protokolu stanoví termín, do kdy prodávající odstraní všechny zjištěné vady a nedodělků.

13.8 Vlastnické právo k předmětu koupě přejde na kupujícího okamžikem úplného zaplacení kupní ceny. Do té doby je předmět koupě ve výhradním vlastnictví prodávajícího a kupující jej jako oprávněný držitel může užívat, nesmí jej však převést na jinou osobu. Nebezpečí škody na předmětu koupě však přechází na kupujícího jeho převzetím až na základě bezvadného konečného předávacího protokolu dle odst. 13.3 tohoto článku. Jedná se o tzv. odkládací podmínku dle § 2082 odst. 2 občanského zákoníku.

Článek XIV.

Zkušební provoz

14.1 Pod pojmem zkušební provoz se rozumí doba, v níž je již kompletní systém včetně veškerých jeho částí dodán, implementován a zprovozněn v souladu s požadavky kupujícího a probíhá odzkoušení jeho plné funkčnosti.

14.2 Zkušební provoz bude probíhat v místě předání díla a bude jej provádět prodávající v součinnosti s kupujícím. Po dobu zkušebního provozu musí být prodávající přítomen v místě plnění. Vady systému a jeho zprovoznění, zabraňující realizaci zkušebního provozu, je prodávající povinen odstranit ve lhůtě dvou kalendářních dnů, pokud nebude smluvními stranami sjednáno jinak.

14.3 Během výše zmíněného zkušebního provozu je prodávající povinen provést zaškolení vybraných pracovníků (obsluha a administrátoři) kupujícího pro práci s dodaným systémem a obsluhou všech dodaných AV prvků. Zároveň s tím je prodávající povinen dodat kupujícímu manuály pro obsluhu a administraci dodaného systému dle čl. XIII. této smlouvy.

14.4 Provozní zkouška bude úspěšná, pokud budou dodrženy podmínky parametrů a kvality zobrazení požadované kupujícím. Po úspěšném provedení provozních zkoušek a ověření funkčnosti celého systému se kupující zavazuje předmět smlouvy převzít na základě bezvadného konečného předávacího protokolu.

Článek XV.

Licence

15.1 Pokud je SW, aplikace (popř. i jeho dokumentace) dále jen „SW“ autorským dílem ve smyslu § 2 autorského zákona, poskytuje zhotovitel objednateli oprávnění SW užití (dále jen „licence“) v souladu s účelem podle této smlouvy, a to postupně vždy s účinností ode dne řádného předání a převzetí příslušné části díla, jehož součástí je SW. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně díla podle této smlouvy.

15.2 Prodávající prohlašuje, že je k poskytnutí licence oprávněn na základě zákona či souhlasu autora/autorů SW.

15.3 Prodávající uděluje kupujícímu výhradní, trvalou (na dobu trvání majetkových práv k SW), neodvolatelnou licenci k používání SW v neomezeném rozsahu co do množství a způsobů užití pro území České republiky. Kupující je oprávněn zejména sám nebo prostřednictvím třetí osoby udržovat, rozvíjet a měnit SW pro své potřeby v rámci účelu, pro který byl SW vytvořen. Kupující je oprávněným uživatelem rozmnoženiny SW ve smyslu § 66 autorského zákona a je oprávněn vykonávat činnosti uvedené v § 66 odst. 1 písm. a) až e) autorského zákona a dále realizovat práva uvedená nad rámec těchto činností v tomto odstavci.

15.4 Bude-li součástí díla software třetích stran, má se zato, že tento software dodává prodávající. Prodávající zaručuje, že má k tomuto softwaru potřebnou licenci, a uděluje kupujícímu v rámci ceny díla podlicenci v rozsahu nutném pro fungování SW a naplnění záměru. Vady softwaru třetích stran dodaných prodávajícím se považují za vady kryté zárukou dle této smlouvy.

15.5 Dojde-li k ohrožení nebo porušení licence, kterou kupující nabude k dílu, zpraví o tom kupující prodávajícího bez zbytečného odkladu, jakmile se o takovém ohrožení či porušení dozví. Prodávající poskytne kupujícímu součinnost k právní ochraně jeho licence, včetně náhrady nákladů takové ochrany, je-li ohrožení nebo porušení kupujícího licence způsobeno prodávajícím nebo okolnostmi na jeho straně.

Článek XVI.

Odpovědnost za vady a záruka

16.1 Prodávající je povinen dodat předmět koupě v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí zejména odchylka od množství, druhu nebo kvalitativních vlastností předmětu koupě nebo jeho částí, stanovených touto smlouvou a jejími přílohami nebo technickými normami či jinými obecně závaznými právními předpisy.

16.2 Prodávající odpovídá za to, že předmět koupě je způsobilý k užívání a má a bude mít po dobu běhu záruční doby vlastnosti stanovené touto smlouvou, obecně závaznými předpisy, závaznými ustanoveními příslušných technických norem, popřípadě vlastnosti obvyklé, dále za to, že předmět koupě je kompletní, odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě, a nemá žádné právní vady.

16.3 Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě, která začíná běžet dnem bezvadného konečného protokolárního převzetí předmětu koupě a uvedení do provozu. Záruční doba je sjednána v délce šedesáti měsíců. Záruční doba neběží po dobu, po kterou

kupující nemůže užívat předmět koupě pro jeho vady, za které odpovídá prodávající. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení předmětu koupě a na závady způsobené vyšší mocí.

16.4 Kupující se zavazuje oznámit (reklamovat) vady předmětu koupě prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí. Pro splnění výše uvedené povinnosti kupujícího je rozhodující okamžik odeslání písemného oznámení prodávajícímu na elektronickou adresu: servis@avmedia.cz nebo datovou zprávou do schránky prodávajícího. Oznámení musí obsahovat identifikaci vadného zařízení, popis vady a uvedení, zda kupující požaduje její odstranění nebo jiný nárok z vady dle zákona.

16.5 Kupujícímu náleží právo vybrat si způsob uplatnění vad a právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:

- a) nárokovat dodání chybějícího předmětu koupě či plnění,
- b) nárokovat bezplatné odstranění vad opravou,
- c) nárokovat dodání nové bezvadné věci za vadné plnění,
- d) nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění,
- e) odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o vadu takového charakteru, že jde o podstatné porušení smlouvy.

16.6 Zvolí-li kupující jako nárok odstranění vadu opravou předmětu koupě, nemůže před uplynutím dodatečné přiměřené lhůty, kterou je povinen poskytnout k tomu účelu prodávajícímu, uplatnit jiné nároky z vad, ledaže prodávající oznámí kupujícímu, že své povinnosti v této lhůtě nesplní.

16.7 Prodávající je povinen nejpozději následující pracovní den ode dne doručení reklamace vadu prověřit, a navrhnout způsob jejího odstranění. Prodávající je povinen oprávněně reklamovanou vadu odstranit neprodleně s přihlédnutím k povaze vady a vhodnosti provádění prací, nejpozději však ve lhůtě dohodnuté písemně s kupujícím, a není-li takováto lhůta výslovně dohodnuta, pak ve lhůtě dvacet (14) dnů od oznámení vady. V případě havarijních vad, které podstatným způsobem omezují funkčnost předmětu koupě nebo provoz expozice, je prodávající povinen vadu odstranit nejpozději do 48 hodin od oznámení vady. V případě, že prodávající nebude schopen provést opravu ve sjednané době, zavazuje se poskytnout kupujícímu zdarma náhradní zařízení na dobu nutnou k odstranění vady.

16.8 Oprávněnou reklamaci vady je Prodávající povinen vypořádat bezplatně a na vlastní náklady a odpovědnost i v případě, že k odstranění vad využije jinou, k opravě kvalifikovanou osobu. Neodstraní-li prodávající vady předmětu koupě v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečné přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle čl. XVII. této smlouvy.

Prodávající je povinen uhradit kupujícímu všechny prokazatelné škody, které vzniknou z důvodu oprávněných reklamací.

Nárok kupujícího na případnou smluvní pokutu podle čl. XVII. této smlouvy vznikne pouze v případě, že prodávající reklamaci vady neřeší, nebo její vyřízení bezdůvodně protahuje.

Po dobu záruční doby prodávající zdarma provede nebo zajistí provedení pravidelných technických prohlídek předmětu koupě nařízených výrobcem takových zařízení, (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně měněných náhradních dílů), včetně vystavení protokolu a případného update software, a to ve výrobcem předepsaném intervalu.

16.9 Prodávající se dále zavazuje, že poskytne kupujícímu technickou podporu – servis na základě zvláštní smlouvy.

Článek XVII.

Smluvní pokuty

17.1 Pro případ prodlení kupujícího s placením oprávněně fakturovaných částek, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,5% z dlužné částky bez DPH za každý započatý den prodlení.

17.2 V případě prodlení s termínem plnění předmětu koupě dle čl. VI. této smlouvy z důvodů ležících na straně prodávajícího má kupující právo účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 5000,- korun českých za každý započatý kalendářní den prodlení. Tuto smluvní sankci je kupující prodávajícímu oprávněn účtovat rovněž v případě prodlení s řádným konečným bezvadným předáním celého plnění dle čl. XIII. odst.13.3 této smlouvy.

17.3 Kupující právo účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 3000,- korun českých za každý den prodlení

- a) s předvedením vzorků a zkušebních instalací pro posouzení souladu dodávek s přílohami č. 1 a 2 v termínu sjednaném smluvními stranami v dílčím harmonogramu,
- b) s odstraněním podstatných vad předmětu koupě vyplývajících z protokolu o předání a převzetí předmětu koupě,
- c) nástupu na záruční opravu, s odstraněním podstatných řádně reklamované vady předmětu koupě vzniklých v záruční době nebo ve lhůtách stanovených touto smlouvou a dále pokud prodávající neprovede pravidelnou prohlídku nařízenou výrobcem.

17.4 Splatnost smluvních pokut se sjednává na 5 pracovních dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.

17.5 Smluvní strany si tímto sjednávají smluvní pokutu 15 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinností a závazků dle této smlouvy.

17.6 Smluvní strany si tímto sjednávají smluvní pokutu pro případ prodlení s odstraněním vad a nedodělků v dohodnuté lhůtě, dojde-li k převzetí díla s vadami a nedodělků, ve výši 5000 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění.

17.7 Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně újma, kterou lze vymáhat samostatně. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody nebo jiné újmy způsobené porušením povinností prodávajícího v plném rozsahu.

17.8 Smluvní pokutu může kupující jednostranně započíst prodávajícímu proti jakékoliv jeho pohledávce formou vzájemného zápočtu pohledávek, a to i v případě, že taková pohledávka není dosud splatná, nebo již byla promlčena. O takovém zápočtu je však povinen vždy písemně informovat prodávajícího.

17.9 Uhrazením smluvních pokut dle tohoto článku není dotčen nárok smluvních stran na náhradu prokázané škody způsobené prodlením druhé smluvní strany. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda.

Článek XVIII.

Ukončení této smlouvy

18.1 V případě prodlení smluvní strany s plněním svých smluvních povinností je druhá strana oprávněna tuto smlouvu ukončit odstoupením v souladu s ustanovením § 2001 a násl. občanského zákoníku.

18.2 V případě podstatného porušení smluvních povinností je druhá strana oprávněna od smlouvy odstoupit, jestliže to oznámí straně v prodlení bez zbytečného odkladu poté, kdy se o tomto porušení dověděla. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít a to zejména, nikoli však výlučně:

- na straně prodávajícího, jestliže prodávající ani přes upozornění kupujícího opakovaně nerespektuje při dodávce předmětu koupě podmínky uvedené v této smlouvě a jejích přílohách nebo opakovaně neplní své povinnosti stanovené touto smlouvou,
- na straně prodávajícího, jestliže prodávající řádně nesplní povinnost dodat předmět koupě ve lhůtě k plnění;
- na straně prodávajícího, jestliže prodávající řádně neodstraní vady nebo nesplní všechny nároky z vad zvolené kupujícím na základě vad vytčených v protokolu o převzetí předmětu koupě nebo následně oznámených ve lhůtě podle této smlouvy;
- na straně kupujícího, prodlení se zaplacením kupní ceny na základě faktury řádně vystavené v souladu s touto smlouvou delší než 60 dnů;
- na obou stranách, porušení dalších povinností, které tato smlouva považuje za podstatné porušení smluvních povinností.

18.3 Neodstoupí-li strana v případech podstatného porušení smlouvy ve lhůtě bez zbytečného odkladu, může na základě stejné skutečnosti odstoupit postupem platným pro nepodstatné porušení smlouvy.

18.4 Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.

18.5 V případě nepodstatného porušení smluvních povinností je druhá strana oprávněna od smlouvy odstoupit v případě, že strana, která je v prodlení, nesplní svou povinnost ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která jí k tomu byla poskytnuta.

18.6 Kupující upozorňuje prodávajícího a prodávající souhlasí, že dílčí nebo částečné plnění prodávajícího podle této smlouvy nemá pro kupujícího samo o sobě význam. Strany se proto dohodly na následujících možnostech kupujícího ohledně odstoupení od smlouvy. Bude-li kupující oprávněn od smlouvy odstoupit pro porušení povinnosti prodávajícího, může vždy dle své volby buď (i) odstoupit od smlouvy v celém rozsahu plnění prodávajícího nebo (ii) odstoupit od smlouvy pouze ve vztahu k části plnění nebo dílčímu plnění prodávajícího, které kupující zvolí; v takovém případě náleží prodávajícímu za plnění, ohledně kterého kupující od smlouvy neodstoupí, poměrná část kupní ceny, vypočtená na základě jednotlivých položek uvedených v příloze č. 4 této smlouvy.

Článek XIX. Závěrečná ustanovení

19.1 Tato Smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.

19.2 Prodávající prohlašuje, že je oprávněn dodat a provést předmět této smlouvy na základě listin, které byly předloženy k nabídce na plnění veřejné zakázky.

19.3 V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

19.4 Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů této kupní smlouvy, včetně dodatků a vyplacené ceny.

19.5 Tato kupní smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě.

19.6 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění smlouvy v registru smluv.

19.7 Obě smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavřely svobodně, vážně, určitě a srozumitelně, a na důkaz toho připojují své podpisy.

Přílohy:

- 1) Technická specifikace – projekt AV techniky
- 2) Katalogové listy
- 3) Položkový rozpočet oceněný – AV technika
- 4) Položkový rozpočet oceněný – AV aplikace (obsahy)

Ve Vrchlabí dne

V Praze dne

PhDr. Robin Böhnisch
ředitel

Ing. David Lesch
Předseda představenstva

AV TECHNOLOGE

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
Expozice									
00_Vstupní hala									
1	00_001_A_01_MZ	LCD 65" 16:9	Panasonic	TH-65SQE1	65" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, kontrast 1200:1, odezva 8ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 4x HDMI, 1x DPout, 1x DPin, 1x VGA, RS232C, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, 4k USB Media Player, SDM slot, WiFi, rámeček T/R/L 14.7 - B 21.4mm, integrované reproduktory 2x 8W	ks	50 298 Kč	1	50 298 Kč
2	00_001_A_01_MZ	Držák LCD 65"	Chief	Chief LTM1U - FUSION Flat Panel Micro-Adjustable Tilt Wall Mount	Nástěnný náklonný držák pro displej 65", VESA. Možnost horizontálního posunu po instalaci. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.	ks	5 432 Kč	1	5 432 Kč
3	00_001_A_02_ZD	PC	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozměru max. rozměru 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní úložiště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu	ks	14 173 Kč	1	14 173 Kč
4	00_001_A_05_SB	PC obsluha	Hewlett-Packard	ProDesk 600 G6 DM + 2x FullHD LCD	case desktop mini s min. 65W zdrojem s účinností 89%, výkon CPU min. 10400 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR3, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ax (2x2), Bluetooth 5.0, min. 1x video výstup HDMI a 2x DisplayPort, USB Type-C, USB 3.2, M.2 PCIe x1-2230	ks	21 417 Kč	2	42 833 Kč
5	00_001_A_05_SB	SW řídicího systému	CUE	pcCUE - standard	Aplikace pro emulaci dotykového panelu. Kompatibilní s operačním systémem. Licence přísluší každému jednotlivému zařízení.	ks	7 068 Kč	2	14 137 Kč
6	00_001_A_05_SB	Dotykový displej řídicího systému	CUE	touchCUE-12	Dotykový panel stolní drátový. Technické parametry panelu: úhlopříčka 12" 16:9, rozlišení 1280x800, 32-bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej s 216ppi, vestavěné reproduktory, mikrofon a kamera, světelný a pohybový senzor, IP komunikace, napájení přes PoE (adaptér je součástí balení), pevný stolní stojan s náklonem 58st., provedení v tenkém hliníkovém šasi s integrovaným stojánkem	ks	31 845 Kč	1	31 845 Kč
7	00_001_A_05_SB	Pokladní systém	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	SW "Systém lokálního prodeje", Licence pro nastavování a management. Propojení se systémem expozice. Licence na 1 rok	ks	42 292 Kč	5	211 458 Kč
8	00_001_A_05_SB	Pokladní systém	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Pokladní zásuvka ovládaná SW	ks	7 813 Kč	2	15 625 Kč
9	00_001_A_05_SB	Pokladní systém	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Thermo tiskárna pro potisk lístků s možností nastavení tisk z kotoučku/předtištěných vstupenek	ks	15 625 Kč	2	31 250 Kč
10	00_001_A_05_SB	Pokladní systém	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Nastavení systému	set	25 208 Kč	1	25 208 Kč
11	00_001_A_05_SB	Pokladní systém	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Zaškolení	set	10 417 Kč	1	10 417 Kč
12	00_001_A_05_SB	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	2	25 000 Kč
13	00_001_A_03_MN	LCD 43" 16:9	Panasonic	TH-43SQE1	43" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, kontrast 1200:1, odezva 8ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 4x HDMI, 1x DPout, 1x DPin, 1x VGA, RS232C, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, 4k USB Media Player, SDM slot, WiFi, rámeček T/R/L 9.6 - B 13.2mm, integrované reproduktory 2x 8W	ks	23 137 Kč	2	46 274 Kč
14	00_001_A_03_MN	Držák LCD 43"	Vogels	PFW 6815	Nástěnný držák pro displej 43", Vertikální displej (portrait) , VESA 400x800, 100 kg, zámek, černý	ks	3 219 Kč	2	6 438 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
15	00_001_A_04_ZD	PC	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozměrů max. rozměrů 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu.	ks	14 173 Kč	2	28 345 Kč
16	00_001_A_04_ZD	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	2	25 000 Kč
17	00_002_A_07_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Turniket, motorický, jednoduchý s brankou.	ks	88 542 Kč	3	265 625 Kč
18	00_002_A_07_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Panikový únik	ks	8 594 Kč	3	25 781 Kč
19	00_002_A_07_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Příprava pro čtečku	ks	4 688 Kč	3	14 063 Kč
20	00_002_A_07_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Čtečka čárového kódu na turniketu	ks	16 927 Kč	3	50 781 Kč
21	00_002_A_07_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Řídicí jednotka turniketu	ks	21 354 Kč	3	64 063 Kč
22	00_002_A_07_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Chromová prosklená zábrana k elektromechanické brance	ks	22 917 Kč	3	68 750 Kč
23					00a Badatelna				0 Kč
24	00a_003_A_01_S B	LCD 22" 16:9 Dotykový	Elo	Elo 2294L	Profesionální dotykový monitor TFT s LED podsvícením. Úhlopříčka 21,5" 16:9. Rozlišení 1920x1080. Konektory: DP, VGA, USB. Pozorovací úhel minimálně 178°/178°. Funkce dual touch. Provoz 24/7. VESA	ks	21 280 Kč	1	21 280 Kč
25	00a_003_A_01_S B	Držák LCD 22"	AVM	AVM	Atypický držák dotykového panelu se zakrytováním	ks	14 881 Kč	1	14 881 Kč
26	00a_003_A_01_S B	PC	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozměru max. rozměru 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu.	ks	14 173 Kč	1	14 173 Kč
27	00a_003_A_01_S B	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	8 125 Kč	1	8 125 Kč
28	00a_003_A_03_S B	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
29	00a_003_A_02_S B	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Turniket, motorický, jednoduchý s brankou.	ks	88 542 Kč	1	88 542 Kč
30	00a_003_A_02_S B	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Ovládací panel - pult ruční obsluhy, pro manuální otevření turniketu.	ks	7 813 Kč	1	7 813 Kč
31	00a_003_A_02_S B	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Panikový únik	ks	8 594 Kč	1	8 594 Kč
32	00a_003_A_02_S B	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Příprava pro čtečku	ks	4 688 Kč	1	4 688 Kč
33	00a_003_A_02_S B	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Čtečka čárového kódu na turniketu	ks	16 927 Kč	1	16 927 Kč
34	00a_003_A_02_S B	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Řídicí jednotka turniketu	ks	21 354 Kč	1	21 354 Kč
35	00a_003_A_02_S B	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Chromová prosklená zábrana k elektromechanické brance	ks	22 917 Kč	1	22 917 Kč
36					01_Snášíme se do hor				0 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
37	I_01_004_A_01_MN I_01_004_A_02_ZD I_01_004_A_03_S B	Informační panel 32"	ELO+HP+Atyp	Elo 3243L + HP t640 + čtečka QR + zakrytování	Informační panel s 32" profesionálním dotykovým monitorem s rozlišením 1920x1080 s funkcí dual touch a certifikací pro provoz 24/7. Monitor TFT LCD s LED podsvícením. S vestavěným mini PC s minimální parametry: case mini rozměru max. rozměru 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní úložiště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu. Čtečka kódu návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0. Včetně zakrytování zaručující cirkulaci dataprojektor technologie: Laser, rozlišení: 1920x1080 (WUXGA), světelný výkon: 3600 ANSI, formát: 16:9. Projekční poměr: 0,26 - 0,36:1 Zoom digital, faktor: 1 - 1,35 HDMI vstup, USB/LAN Podpora řízení po LAN a RS-232 kompatibilní s řídicím systémem. Maximální rozměry projektoru dle umístění viz výkres. Projektor vhodný pro provoz v muzeu, podpora provozu minimálně 12/7. Světelný zdroj s	ks	81 845 Kč	2	163 690 Kč
38	I_01_004_A_05_P R	Projektor ultrakrátký	Epson	EB-735F	Držák projektoru	ks	39 435 Kč	2	78 869 Kč
39	I_01_004_A_05_P R	Držák projektoru	AVM	AVM - atyp	Držák projektoru	ks	2 344 Kč	2	4 688 Kč
40	I_01_004_A_05_P R	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min. 16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	3	70 232 Kč
41	I_01_004_A_05_P R	Switch	ZyXEL	ZyXEL GS-108B v3	Switch s 8 porty pro gigabitový Ethernet.	ks	866 Kč	1	866 Kč
42	I_01_004_A_06_ RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 25-1 (WH)	Dvoupásmová reprosoustava 5¼"+3¼", 100'x100", 200W / 8 Ω, 30;15;7,5W / 100_70V, 90 dB, 60Hz - 20kHz, v243 x š188 x d145 mm, 3,4kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	5 083 Kč	2	10 167 Kč
43	I_01_004_A_07_Z D	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 280Z	Koncový zesilovač výkon 2x 80W /4Ω_8Ω, 2x 80W /70_100V, vstup nesymetrický 2x2 RCA, 2x1 symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor 2x RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, maximální rozměr: 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	15 314 Kč	1	15 314 Kč
44	I_01_004_A_07_Z D	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
45	I_01_004_A_08_S B	Kartový zámek dveří	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Kartový zámek dveří - čtečka karet z obou stran dveří. Propojeno do přístupového systému.	ks	35 400 Kč	1	35 400 Kč
46	I_01_005_A_09_ RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 23-1 (WH)	Dvoupásmová reprosoustava 3"+1/2", 100'x100", 100W / 8 Ω, 15;7,5;3,7W / 100_70V, 86 dB, 70Hz - 20kHz, v200 x š141 x d111 mm, 1,8kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	3 756 Kč	5	18 780 Kč
47	I_01_005_A_10_Z D	Kartový přehrávač	Brightsign	HD224 + paměťová karta	Přehrávač audio obsahu. Přehrává MP2, MP3, AAC, WAV. Uložiště dat SD karta - díky absenci pohyblivých částí je vhodný pro provoz 24/7. Součástí dodávky SW pro správu obsahu BrightAuthor. Výstup 3,5mm audio, S/PDIF, dále LAN,GPIO.	ks	18 577 Kč	5	92 887 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
48	I_01_005_A_10_Z D	Switch	ZyXEL	ZyXEL GS-108B v3	Switch s 8 porty pro gigabitový Ethernet.	ks	866 Kč	1	866 Kč
49	I_01_005_A_10_Z D	Spínací kontakt	AVM	AVM	Spínací kontakt	ks	1 250 Kč	5	6 250 Kč
50	I_01_005_A_10_Z D	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 240Z	Koncový zesilovač výkon 2x 40W /4Ω 8Ω, 2x 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x2 RCA, 2x1 symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor 2x RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, maximální rozměr: 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	12 043 Kč	3	36 129 Kč
51	I_01_005_A_10_Z D	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
52					02_Duch hor				0 Kč
53	I_02_006_A_01_P P	Plátna	Atyp	Plátna - zakázková výroba	Sestava dvou pláten, částečně průsvitné promítací plochy, zavěšené zhora. Dolů volně visící. Ventilátor mírně pohybuje plátny. Nutno koordinovat na místě.	set	42 708 Kč	1	42 708 Kč
54	I_02_006_A_02_P R	Projektor ultrakrátký	Epson	EB-735F	datapojektor technologie: Laser, rozlišení: 1920x1080 (WUXGA), světelný výkon: 3600 ANSI, formát: 16:9. Projekční poměr: 0,26 - 0,36:1 Zoom digital, faktor: 1 - 1,35 HDMI vstup, USB/LAN Podpora řízení po LAN a RS-232 kompatibilní s řídicím systémem. Maximální rozměry projektoru dle umístění viz výkres. Projektor vhodný pro provoz v muzeu, podpora provozu minimálně 12/7. Světelný zdroj s minimální životností 20.000hodin. Prachuodolný design.	ks	39 435 Kč	1	39 435 Kč
55	I_02_006_A_02_P R	Držák projektoru	AVM	AVM - atyp	Držák projektoru	ks	2 344 Kč	1	2 344 Kč
56	I_02_006_A_04_Z D	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
57	I_02_006_A_04_Z D	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 240Z	Koncový zesilovač výkon 2x 40W /4Ω 8Ω, 2x 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x2 RCA, 2x1 symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor 2x RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	12 043 Kč	2	24 086 Kč
58	I_02_006_A_04_Z D	Kartový přehrávač	Brightsign	HD224 + paměťová karta	Přehrávač audio obsahu. Přehrává MP2, MP3, AAC, WAV. Uložiště dat SD karta - díky absenci pohyblivých částí je vhodný pro provoz 24/7. Součástí dodávky SW pro správu obsahu BrightAuthor. Výstup 3,5mm audio, S/PDIF, dále LAN,GPIO.	ks	18 577 Kč	1	18 577 Kč
59	I_02_006_A_04_Z D	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	2	23 810 Kč
60	I_02_006_A_03_ RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 23-1 (WH)	Dvoupásmová reprosoustava 3"+1/2", 100"x100", 100W / 8 Ω, 15;7,5;3,7W / 100_70V, 86 dB, 70Hz - 20kHz, v200 x š141 x d111 mm, 1,8kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	3 756 Kč	4	15 024 Kč
61	I_02_006_A_05_S B	Čtečka kódu	AVM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vnější jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
62	I_02_006_A_05_S B	Převodník pro čtečku	Papouch		Převodník pro čtečku kódu, USB na IP	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
63	I_02_006_A_05_S B	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
64	I_02_007_A_06_T N	LCD 22" 16:9 Dotykový	Elo	Elo 2294L	Profesionální dotykový monitor TFT s LED podsvícením. Úhlopříčka 21,5" 16:9. Rozlišení 1920x1080. Konektory: DP, VGA, USB. Pozorovací úhel minimálně 178°/178°. Funkce dual touch. Provoz 24/7. VESA časem miní rozměru max. rozměru 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu	ks	21 280 Kč	1	21 280 Kč
65	I_02_007_A_06_T N	PC	Hewlett-Packard	HP t640		ks	14 173 Kč	1	14 173 Kč
66	I_02_007_A_06_T N	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
67					03_Vidmo				0 Kč
68	I_03_008_A_01_ RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 25-1 (WH)	Dvoupásmová reprosoustava 5¼"+3¼", 100"x100", 200W / 8 Ω, 30;15;7,5W / 100_70V, 90 dB, 60Hz - 20kHz, v243 x š188 x d145 mm, 3,4kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	5 083 Kč	1	5 083 Kč
69	I_03_008_A_02_Z D	Kartový přehrávač	Brightsign	HD224 + paměťová karta	Přehrávač audio obsahu. Přehrává MP2, MP3, AAC, WAV. Uložení dat SD karta - díky absenci pohyblivých částí je vhodný pro provoz 24/7. Součástí dodávky SW pro správu obsahu BrightAuthor. Výstup 3,5mm audio, S/PDIF, dále LAN,GPIO.	ks	18 577 Kč	1	18 577 Kč
70	I_03_008_A_02_Z D	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 180Z	Koncový zesilovač výkon 80W /4Ω_8Ω, 80W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor RJ-45 pro vzdálené ovládací, 19" rack uchycení, maximální rozměr: 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	12 043 Kč	1	12 043 Kč
71	I_03_008_A_02_Z D	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
72	I_03_008_A_02_Z D	Spínací kontakt	AVM	AVM	Spínací kontakt	ks	1 250 Kč	1	1 250 Kč
73	I_03_008_A_02_Z D	Ovládací jednotka pro ventilátor	Apollo Art	PER610	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet spínaných výstupů: 6, Maximální zátěž: 230V/10A každý výstup při odporové zátěži, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm ² ,	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
74					04_Pět významů ochrany přírody				0 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
75	II_04_010_A_01_MN II_04_010_A_02_ZD II_04_010_A_03_SB	Informační panel 32"	ELO+HP+Atpy	Elo 3243L + HP t640 + čtečka QR + zakrytování	Informační panel s 32" profesionálním dotykovým monitorem s rozlišením 1920x1080 s funkcí dual touch a certifikací pro provoz 24/7. Monitor TFT LCD s LED podsvícením. S vestavěným mini PC s minimální parametry: case mini rozměru max. rozměru 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu. Čtečka kódu návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0. Včetně zakrytování zaručující cirkulaci	ks	81 845 Kč	1	81 845 Kč
76	II_04_010_A_04_SB	Projektor ultrakrátký	Epson	EB-735F	dataprojektor technologie: Laser, rozlišení: 1920x1080 (WUXGA), světelný výkon: 3600 ANSI, formát: 16:9. Projekční poměr: 0,26 - 0,36:1 Zoom digital, faktor: 1 - 1,35 HDMI vstup, USB/LAN Podpora řízení po LAN a RS-232 kompatibilní s řídicím systémem. Maximální rozměry projektoru dle umístění viz výkres. Projektor vhodný pro provoz v muzeu, podpora provozu minimálně 12/7. Světelný zdroj s minimální životností 20.000hodin. Prachuodolný design.	ks	39 435 Kč	1	39 435 Kč
77	II_04_010_A_04_SB	Projekční povrch			Projekční povrch - bílý nátěr	ks	10 417 Kč	1	10 417 Kč
78	II_04_010_A_04_SB	Držák projektoru	AVM	AVM - atyp	Držák projektoru	ks	2 344 Kč	1	2 344 Kč
79	II_04_010_A_04_SB	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložení dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
80	II_04_010_A_04_SB	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
81	II_04_010_A_05_SB	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
82	II_04_010_A_05_SB	Převodník pro čtečku	Papouch		Převodník pro čtečku kódu, USB na IP	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
83	II_04_010_A_05_SB	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
84	II_04_011_A_07_RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 23-1 (WH)	Dvoupásmová reproduktiva 3"+1/2", 100x100, 100W / 8 Ω, 15;7,5;3,7W / 100_70V, 86 dB, 70Hz - 20kHz, v200 x š141 x d111 mm, 1,8kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	3 756 Kč	1	3 756 Kč
85	II_04_011_A_08_ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 180Z	Koncový zesilovač výkon 80W /4Ω_8Ω, 80W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, maximální rozměr: 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	12 043 Kč	1	12 043 Kč
86	II_04_011_A_08_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD224 + paměťová karta	Přehrávač audio obsahu. Přehrává MP2, MP3, AAC, WAV. Uložení dat SD karta - díky absenci pohyblivých částí je vhodný pro provoz 24/7. Součástí dodávky SW pro správu obsahu BrightAuthor. Výstup 3,5mm audio, S/PDIF, dále LAN,GPIO.	ks	18 577 Kč	1	18 577 Kč
87	II_04_011_A_08_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
88	II_04_011_A_09_MZ1	LCD 42" 16:9 Dotykový	Elo	Elo 4243L	42" profesionální dotykový monitor TFT s LED podsvícením. Rozlišení 1920x1080 16:9. Funkce dual touch a certifikace pro provoz 24/7. Konektory: VGA, HDMI/DVI-D, USB.	ks	56 473 Kč	1	56 473 Kč
89	II_04_011_A_09_MZ1	Držák LCD 37-63"	Chief	Chief LTA1U - FUSION Flat Panel Tilt Wall Mount	Nástěnný náklonný držák pro displej 37-63", nosnost až 90kg, VESA. Možnost horizontálního posunu po instalaci. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.	ks	4 515 Kč	1	4 515 Kč
90	II_04_011_A_10_ZD1	PC	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozměru max. rozměru 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu	ks	14 173 Kč	1	14 173 Kč
91	II_04_011_A_10_ZD1	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
92					05_Narušení rovnováhy				0 Kč
93	III_05_013_A_01_MN III_05_013_A_02_ZD III_05_013_A_03_SB	Informační panel 32"	ELO+HP+Atyp	Elo 3243L + HP t640 + čtečka QR + zakrytování	Informační panel s 32" profesionálním dotykovým monitorem s rozlišením 1920x1080 s funkcí dual touch a certifikací pro provoz 24/7. Monitor TFT LCD s LED podsvícením. S vestavěným mini PC s minimální parametry: case mini rozměru max. rozměrů 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu. Čtečka kódu návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0. Včetně zakrytování zaručující cirkulaci dataprojektor technologie: Laser, rozlišení: 1920x1080 (WUXGA), světelný výkon: 3600 ANSI, formát: 16:9. Projekční poměr: 0,26 - 0,36:1 Zoom digital, faktor: 1 - 1,35 HDMI vstup, USB/LAN Podpora řízení po LAN a RS-232 kompatibilní s řídicím systémem. Maximální rozměry projektoru dle umístění viz výkres. Projektor vhodný pro provoz v muzeu. podpora provozu minimálně 12/7. Světelný zdroj s	ks	81 845 Kč	1	81 845 Kč
94	III_05_014_A_07_PR	Projektor ultrakrátký	Epson	EB-735F	Zoom digital, faktor: 1 - 1,35 HDMI vstup, USB/LAN Podpora řízení po LAN a RS-232 kompatibilní s řídicím systémem. Maximální rozměry projektoru dle umístění viz výkres. Projektor vhodný pro provoz v muzeu. podpora provozu minimálně 12/7. Světelný zdroj s	ks	39 435 Kč	4	157 738 Kč
95	III_05_014_A_07_PR	Držák projektoru	AVM	AVM - atyp	Držák projektoru	ks	2 344 Kč	4	9 375 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
96	III_05_014_A_08_RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 23-1 (WH)	Dvoupásmová reproduktora 3"×1/2", 100×100°, 100W / 8 Ω, 15;7,5;3,7W / 100_70V, 86 dB, 70Hz - 20kHz, v200 x š141 x d111 mm, 1,8kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	3 756 Kč	4	15 024 Kč
97	III_05_014_A_09_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložení dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	4	93 643 Kč
98	III_05_014_A_09_ZD	Switch	ZyXEL	ZyXEL GS-108B v3	Switch s 8 porty pro gigabitový Ethernet.	ks	866 Kč	1	866 Kč
99	III_05_014_A_09_ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 180Z	Koncový zesilovač výkon 80W /4Ω_8Ω, 80W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor RJ-45 pro vzdálené ovládací, 19" rack uchycení, maximální rozměr: 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	12 043 Kč	4	48 173 Kč
100	III_05_014_A_09_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	4	47 619 Kč
101	III_05_014_A_10_SB	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvníckého systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
102	III_05_014_A_10_SB	Převodník pro čtečku	Papouch		Převodník pro čtečku kódu, USB na IP	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
103	III_05_014_A_10_SB	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 904 Kč	1	11 904 Kč
104					06 Meandr Labe				0 Kč
105	III_06_015_A_01_MN	LCD 49" 16:9	Panasonic	TH-49SQE1	49" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, kontrast 1200:1, odezva 8ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 4x HDMI, 1x DPout, 1x DPin, 1x VGA, RS232C, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, 4k USB Media Player, SDM, 4k WiFi, 4x měřič T/PI/4, P44 4mm interaktivní	ks	25 923 Kč	1	25 923 Kč
106	III_06_015_A_01_MN	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložení dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
107	III_06_015_A_01_MN	Kryt LCD IP 54	Armagard	PDS 49 W L EU B IP54	Ochranný rám na LCD do 49", včetně držáku na stěnu, krytí IP 54	ks	49 107 Kč	1	49 107 Kč
108	III_06_015_A_02_RP	Reproduktor podhledový	JBL Harman PRO	CONTROL 24CT	Dvoupásmová podhledová reproduktora 4", 30;15; 7,5W / 100V, 70V, 80Hz-20kHz, 86dB, 130° pokrytí, vhodné pro náročné prostředí, (dostupný i v černém provedení)	ks	3 682	3	11 045 Kč
109	III_06_015_A_03_ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 180Z	Koncový zesilovač výkon 80W /4Ω_8Ω, 80W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor RJ-45 pro vzdálené ovládací, 19" rack uchycení, maximální rozměr: 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	12 043 Kč	1	12 043 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
110	III_06_015_A_03_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD224 + paměťová karta	Přehrávač audio obsahu. Přehrává MP2, MP3, AAC, WAV. Uložiště dat SD karta - díky absenci pohyblivých částí je vhodný pro provoz 24/7. Součástí dodávky SW pro správu obsahu BrightAuthor. Výstup 3,5mm audio, S/PDIF, dále LAN,GPIO.	ks	18 577 Kč	1	18 577 Kč
111	III_06_015_A_03_ZD	Switch	ZyXEL	ZyXEL GS-108B v3	Switch s 8 porty pro gigabitový Ethernet.	ks	866 Kč	1	866 Kč
112	III_06_015_A_03_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
113	III_06_015_A_03_ZD	Čidlo přítomnosti návštěvníka	Pohybové čidlo AVM	Smart sensor	Čidlo přítomnosti návštěvníka	ks	2 604 Kč	1	2 604 Kč
114					07_Vodopád Úpy				0 Kč
115	III_07_016_A_01_MN	LCD 49" 16:9	Panasonic	TH-49SQE1	49" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, kontrast 1200:1, odezva 8ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 4x HDMI, 1x DPout, 1x DPin, 1x VGA, RS232C, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, 4k USB Media Player, SDM, LAN, WiFi, řízení T/PI 11, P 14, 4mm integrovaná	ks	25 923 Kč	1	25 923 Kč
116	III_07_016_A_01_MN	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
117	III_07_016_A_01_MN	Kryt LCD IP 65	Armagard	PDS 49 W L EU 4 IP65	Ochranný rám na LCD do 49", včetně držáku na stěnu, krytí IP 65	ks	54 315 Kč	1	54 315 Kč
118	III_07_016_A_01_MN	Stojan pro uchycení do podlahy	AVM	AVM	Stojan pro uchycení do podlahy	ks	15 000 Kč	1	15 000 Kč
119	III_07_016_A_02_RP	Reproduktor podhledový	JBL Harman PRO	CONTROL 24CT	Dvoupásmová podhledová reprosoustava, 4", 30;15; 7,5W / 100V, 70V, 80Hz-20kHz, 86dB, 130° pokrytí, vhodné pro náročné prostředí, (dostupný i v černém provedení)	ks	3 682	1	3 682 Kč
120	III_07_016_A_03_ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 140Z	Koncový zesilovač výkon 40W /4Ω_8Ω, 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, maximální rozměr: 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	6 964 Kč	1	6 964 Kč
121	III_07_016_A_03_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD224 + paměťová karta	Přehrávač audio obsahu. Přehrává MP2, MP3, AAC, WAV. Uložiště dat SD karta - díky absenci pohyblivých částí je vhodný pro provoz 24/7. Součástí dodávky SW pro správu obsahu BrightAuthor. Výstup 3,5mm audio, S/PDIF, dále LAN,GPIO.	ks	18 577 Kč	1	18 577 Kč
122	III_07_016_A_03_ZD	Switch	ZyXEL	ZyXEL GS-108B v3	Switch s 8 porty pro gigabitový Ethernet.	ks	866 Kč	1	866 Kč
123	III_07_016_A_03_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
124	III_07_016_A_04_SB	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
125	III_07_016_A_04_SB	Převodník pro čtečku	Papouch		Převodník pro čtečku kódu, USB na IP	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
126	III_07_016_A_04_SB	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
127					08_Míjení				0 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
128	III_08_017_A_02_PR	Projektor ultrakrátký	Epson	EB-735F	dataprojektor technologie: Laser, rozlišení: 1920x1080 (WUXGA), světelný výkon: 3600 ANSI, formát: 16:9. Projekční poměr: 0,26 - 0,36:1 Zoom digital, faktor: 1 - 1,35 HDMI vstup, USB/LAN Podpora řízení po LAN a RS-232 kompatibilní s řídicím systémem. Maximální rozměry projektoru dle umístění viz výkres. Projektor vhodný pro provoz v muzeu, podpora provozu minimálně 12/7. Světelný zdroj s	ks	39 435 Kč	3	118 304 Kč
129	III_08_017_A_02_PR	Držák projektoru	AVM	AVM - atyp	Držák projektoru	ks	2 344 Kč	3	7 031 Kč
130	III_08_017_A_02_PR	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	4	93 643 Kč
131	III_08_017_A_02_PR	Switch	ZyXEL	ZyXEL GS-108B v3	Switch s 8 porty pro gigabitový Ethernet.	ks	866 Kč	1	866 Kč
132	III_08_017_A_03_RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 23-1 (WH)	Dvoupásmová reproduktora 3" + 1/2", 100'x100", 100W / 8 Ω, 15;7,5;3,7W / 100_70V, 86 dB, 70Hz - 20kHz, v200 x š141 x d111 mm, 1,8kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	3 756 Kč	2	7 512 Kč
133	III_08_017_A_03_RP	Uchycení reproduktoru	AVM	AVM	Uchycení reproduktoru - atyp	ks	2 604 Kč	2	5 208 Kč
134	III_08_017_A_04_ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 240Z	Koncový zesilovač výkon 2x 40W /4Ω_8Ω, 2x 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x2 RCA, 2x1 symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor 2x RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	12 043 Kč	1	12 043 Kč
135	III_08_017_A_04_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	4	47 619 Kč
136					28a_Chodba				0 Kč
137	XII_28a_096_A_02_PR	Projektor ultrakrátký	Epson	EB-735F	dataprojektor technologie: Laser, rozlišení: 1920x1080 (WUXGA), světelný výkon: 3600 ANSI, formát: 16:9. Projekční poměr: 0,26 - 0,36:1 Zoom digital, faktor: 1 - 1,35 HDMI vstup, USB/LAN Podpora řízení po LAN a RS-232 kompatibilní s řídicím systémem. Maximální rozměry projektoru dle umístění viz výkres. Projektor vhodný pro provoz v muzeu, podpora provozu minimálně 12/7. Světelný zdroj s minimální životností 20.000hodin. Prachuodolný design.	ks	39 435 Kč	1	39 435 Kč
138	XII_28a_096_A_02_PR	Držák projektoru	AVM	AVM - atyp	Držák projektoru	ks	2 344 Kč	1	2 344 Kč
139	XII_28a_096_A_03_RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 25-1 (WH)	Dvoupásmová reproduktora 5 1/4" + 3/4", 100'x100", 200W / 8 Ω, 30;15;7,5W / 100_70V, 90 dB, 60Hz - 20kHz, v243 x š188 x d145 mm, 3,4kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	5 083 Kč	2	10 167 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
140	XII_28a_096_A_0 4_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
141	XII_28a_096_A_0 4_ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 280Z	Koncový zesilovač výkon 2x 80W /4Ω 8Ω, 2x 80W /70_100V, vstup nesymetrický 2x2 RCA, 2x1 symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor 2x RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	15 314 Kč	1	15 314 Kč
142	XII_28a_096_A_0 4_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
143	XII_28a_096_A_0 5_PP	Projekční povrch			Projekční povrch - bílý nátěr	ks	10 417 Kč	1	10 417 Kč
144					11_Základ hor				0 Kč
145	IV_11_019_A_01_ MN IV_11_019_A_02_ ZD IV_11_019_A_03_ SB	Informační panel 32"	ELO+HP+Atyp	Elo 3243L + HP t640 + čtečka QR + zakrytování	Informační panel s 32" profesionálním dotykovým monitorem s rozlišením 1920x1080 s funkcí dual touch a certifikací pro provoz 24/7. Monitor TFT LCD s LED podsvícením. S vestavěným mini PC s minimální parametry: case mini rozměrů max. rozměrů 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu. Čtečka kódu návštěvního systému připojení pomocí USB 2.0. Včetně zakrytování zaručující cirkulaci	ks	81 845 Kč	1	81 845 Kč
146	IV_11_019_A_04_ PP	Folie projekční			Foliová projekční plocha pro nalepení na sklo ve fundusu. Velikost 1bm	ks	50 000 Kč	1	50 000 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
147	IV_11_019_A_05_PR	Projektor ultrakrátký	Epson	EB-735F	dataprojektor technologie: Laser, rozlišení: 1920x1080 (WUXGA), světelný výkon: 3600 ANSI, formát: 16:9. Projekční poměr: 0,26 - 0,36:1 Zoom digital, faktor: 1 - 1,35 HDMI vstup, USB/LAN Podpora řízení po LAN a RS-232 kompatibilní s řídicím systémem. Maximální rozměry projektoru dle umístění viz výkres. Projektor vhodný pro provoz v muzeu, podpora provozu minimálně 12/7. Světelný zdroj s minimální životností 20.000hodin. Prachuodolný design.	ks	39 435 Kč	1	39 435 Kč
148	IV_11_019_A_05_PR	Držák projektoru	AVM	AVM - atyp	Držák projektoru	ks	2 344 Kč	1	2 344 Kč
149	IV_11_019_A_05_PR	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
150	IV_11_019_A_06_RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 25-1 (WH)	Dvoupásmová reprosoustava 5¼"+3/4", 100"x100", 200W / 8 Ω, 30;15;7,5W / 100_70V, 90 dB, 60Hz - 20kHz, v243 x š188 x d145 mm, 3,4kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	5 083 Kč	2	10 167 Kč
151	IV_11_019_A_07_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (příchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
152	IV_11_019_A_07_ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 280Z	Koncový zesilovač výkon 2x 80W /4Ω_8Ω, 2x 80W /70_100V, vstup nesymetrický 2x2 RCA, 2x1 symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor 2x RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	15 314 Kč	1	15 314 Kč
153	IV_11_019_A_08_PR	Projektor	Panasonic	PT-FRZ50WEJ	Projektor LED/laser, 5200 lm, Podpora rozlišení WUXGA, 2x zoom lens (1.46 – 2.94:1) Konektory: HDMI, RS-232, LAN.	ks	80 357 Kč	1	80 357 Kč
154	IV_11_019_A_08_PR	Držák projektoru	AVM	AVM - atyp	Držák projektoru	ks	2 344 Kč	1	2 344 Kč
155	IV_11_019_A_08_PR	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
156	IV_11_019_A_09_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
157	IV_11_019_A_09_ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 280Z	Koncový zesilovač výkon 2x 80W /4Ω 8Ω, 2x 80W /70_100V, vstup nesymetrický 2x2 RCA, 2x1 symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor 2x RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	15 314 Kč	1	15 314 Kč
158	IV_11_019_A_10_RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 25-1 (WH)	Dvoupásmová reprosoustava 5¼"+3¼", 100"x100", 200W / 8Ω, 30;15;7,5W / 100_70V, 90 dB, 60Hz - 20kHz, v243 x š188 x d145 mm, 3,4kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	5 083 Kč	2	10 167 Kč
159	IV_11_020_A_11_SB	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
160	IV_11_020_A_11_SB	Převodník pro čtečku	Papouch		Převodník pro čtečku kódu, USB na IP	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
161	IV_11_020_A_11_SB	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
162	IV_11_020_A_12_MZ	LCD 32" 16:9 Dotykový	Elo	Elo 3243L	Profesionální dotykový monitor TFT s LED podsvícením. Úhlopříčka 32" 16:9. Rozlišení 1920x1080. Konektory: DVI-D nebo HDMI, VGA, USB. Pozorovací úhel minimálně 178°/178°. Funkce dual touch. Provoz 24/7. VESA case mini rozměru max. rozměru 196x35x196 mm s 45w zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu	ks	33 705 Kč	1	33 705 Kč
163	IV_11_020_A_13_ZD	PC	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozměru max. rozměru 196x35x196 mm s 45w zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu	ks	14 173 Kč	1	14 173 Kč
164	IV_11_020_A_13_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
165	IV_11_020_A_14_MZ	LCD 15" 16:9 Dotykový	Elo	ELO 1593L	LCD 15" dotykový. Rozlišení 1366x768 16:9. Konektory: VGA, DP, USB. Pozorovací úhly minimálně 160°/160°. Funkce dual touch. Provoz 24/7. VESA	ks	19 717 Kč	1	19 717 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
166	IV_11_020_A_14_MZ	PC	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozměru max. rozměru 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu	ks	14 173 Kč	1	14 173 Kč
167	IV_11_020_A_14_MZ	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
168	IV_11_020_A_14_MZ	Reproduktor	Audac	CENA306/W	Malá podhledová reprosoustava, min. parametry 5W / 100V, 8W / 8Ω, 140Hz–16kHz, 85dB, 150° pokrytí, ø max. 110mm. výška max. 80 mm, váha max. 0,5 kg, bílá	ks	484 Kč	1	484 Kč
169	IV_11_020_A_14_MZ	Ovladač hlasitosti	JBL Harman PRO	CSR-V-WHT-EU	Nástěnný ovladač hlasitosti, připojení CAT-5, vzdálenost min. 250m, velikost max 90x90mm, bílý	ks	1 763 Kč	1	1 763 Kč
170	IV_11_020_A_14_MZ	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 140Z	Koncový zesilovač výkon 40W /4Ω_8Ω, 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, konektor RJ-45 pro vzdálené ovladače, 19" rack uchycení, šířka 1/2 rack	ks	6 964 Kč	1	6 964 Kč
171	IV_11_021_A_15_MZ	LCD 15" 4:3 Dotykový	Elo	ELO 1593L	LCD 15" dotykový. Rozlišení 1366x768 16:9. Konektory: VGA, DP, USB. Pozorovací úhly minimálně 160°/160°. Funkce dual touch. Provoz 24/7. VESA	ks	19 717 Kč	1	19 717 Kč
172	IV_11_021_A_15_MZ	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložení dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
173	IV_11_021_A_15_MZ	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
174	IV_11_021_A_15_MZ	Reproduktor	Audac	CENA306/W	Malá podhledová reprosoustava, min. parametry 5W / 100V, 8W / 8Ω, 140Hz–16kHz, 85dB, 150° pokrytí, ø max. 110mm. výška max. 80 mm, váha max. 0,5 kg, bílá	ks	484 Kč	1	484 Kč
175	IV_11_021_A_15_MZ	Ovladač hlasitosti	JBL Harman PRO	CSR-V-WHT-EU	Nástěnný ovladač hlasitosti, připojení CAT-5, vzdálenost min. 250m, velikost max 90x90mm, bílý	ks	1 763 Kč	1	1 763 Kč
176	IV_11_021_A_15_MZ	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 140Z	Koncový zesilovač výkon 40W /4Ω_8Ω, 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, konektor RJ-45 pro vzdálené ovladače, 19" rack uchycení, šířka 1/2 rack	ks	6 964 Kč	1	6 964 Kč
177					12_Modelace povrchu				0 Kč
178	V_12_022_A_01_MN V_12_022_A_02_ZD V_12_022_A_03_SB	Informační panel 32"	ELO+HP+Atyp	Elo 3243L + HP t640 + čtečka QR + zakrytování	Informační panel s 32" profesionálním dotykovým monitorem s rozlišením 1920x1080 s funkcí dual touch a certifikací pro provoz 24/7. Monitor TFT LCD s LED podsvícením. S vestavěným mini PC s minimální parametry: case mini rozměrů max. rozměrů 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu. Čtečka kódu návštěvníkého systému připojení pomocí USB 2.0. Včetně zakrytování zaručující cirkulaci	ks	81 845 Kč	1	81 845 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
179	V_12_024_A_06_MZ	LCD 42" 16:9 Dotykový	Elo	Elo 4243L	42" profesionální dotykový monitor TFT s LED podsvícením. Rozlišení 1920x1080 16:9. Funkce dual touch a certifikace pro provoz 24/7. Konektory: VGA, HDMI/DVI-D, USB.	ks	56 473 Kč	1	56 473 Kč
180	V_12_024_A_06_MZ	Držák LCD 37-63"	Chief	Chief LTA1U - FUSION Flat Panel Tilt Wall Mount	Nástěnný náklonný držák pro displej 37-63", nosnost až 90kg, VESA. Možnost horizontálního posunu po instalaci. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.	ks	4 515 Kč	1	4 515 Kč
181	V_12_024_A_06_MZ	Reproduktor - směrový	Panphonics	SSHP-60X20	Směrový zvukový panel pro zónově vymezené ozvučení, 250 Hz - 17,4 kHz, vstup 3,5 mm konektor, USB A výstup pro externí zařízení (5V DC / 100mA), 601x204x34 mm, 1,4kg, bílý, vč. systémového zesilovače, záruka 12 měsíců	ks	16 168 Kč	1	16 168 Kč
182	V_12_024_A_06_MZ	Kotvící prvky pro zvukový panel	AVM	AVM	Kotvící prvky pro zvukový panel	set	1 563 Kč	1	1 563 Kč
183	V_12_024_A_08_ZD	PC	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozměru max. rozměru 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu	ks	14 173 Kč	1	14 173 Kč
184	V_12_024_A_08_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
185	V_12_024_A_08_ZD	Ovládání světel modelu	CUE + Apollo Art	controlCUE-versatile + PER610 + spínací kontakty dle modelu	Ovládání světel modelu až 12 okruhů světel. Obsahuje IP kontrolér, parametry: 64MB RAM, 3x RS232/RS485, 8x IR/RS232/IO, 1x LAN s PoE, vestavěný webový server. 2x Šestikanálová relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínačích výstupů, řízení po sběrnici, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet spínaných výstupů: 6, Maximální zátěž: 230V/10A každý výstup při odporové zátěži, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5	ks	43 155 Kč	1	43 155 Kč
186	V_12_027_A_09_SB	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
187	V_12_027_A_09_SB	Převodník pro čtečku	Papouch		Převodník pro čtečku kódu, USB na IP	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
188	V_12_027_A_09_SB	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
189	V_12_028_A_10_MN	LCD 42" 16:9 Dotykový	Elo	Elo 4243L	42" profesionální dotykový monitor TFT s LED podsvícením. Rozlišení 1920x1080 16:9. Funkce dual touch a certifikace pro provoz 24/7. Konektory: VGA, HDMI/DVI-D, USB.	ks	56 473 Kč	1	56 473 Kč
190	V_12_028_A_10_MN	Držák LCD 37-63"	Chief	Chief LTA1U - FUSION Flat Panel Tilt Wall Mount	Nástěnný náklonný držák pro displej 37-63", nosnost až 90kg, VESA. Možnost horizontálního posunu po instalaci. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.	ks	4 515 Kč	1	4 515 Kč
191	V_12_028_A_11_RP	Reproduktor - směrový	Panphonics	SSHP-60X20	Směrový zvukový panel pro zónově vymezené ozvučení, 250 Hz - 17,4 kHz, vstup 3,5 mm konektor, USB A výstup pro externí zařízení (5V DC / 100mA), 601x204x34 mm, 1,4kg, bílý, vč. systémového zesilovače, záruka 12 měsíců	ks	16 168 Kč	1	16 168 Kč
192	V_12_028_A_11_RP	Kotvící prvky pro zvukový panel	AVM	AVM	Kotvící prvky pro zvukový panel	set	1 563 Kč	1	1 563 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
193	V_12_028_A_12_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
194	V_12_028_A_12_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
195	V_12_028_A_12_ZD	Čidlo přítomnosti návštěvníka	Pohybové čidlo AVM	Smart sensor	Čidlo přítomnosti návštěvníka	ks	2 604 Kč	1	2 604 Kč
196					12a Odpočívárna				0 Kč
197	12a_030_A_01_MN 12a_030_A_02_ZD 12a_030_A_01_S B	Informační panel 32"	ELO+HP+Atyp	Elo 3243L + HP t640 + čtečka QR + zakrytování	Informační panel s 32" profesionálním dotykovým monitorem s rozlišením 1920x1080 s funkcí dual touch a certifikací pro provoz 24/7. Monitor TFT LCD s LED podsvícením. S vestavěným mini PC s minimální parametry: case mini rozměrů max. rozměrů 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu. Čtečka kódu návštěvníckého systému připojení pomocí USB 2.0. Včetně zakrytování zaručující cirkulaci	ks	81 845 Kč	1	81 845 Kč
198	12a_030_A_04_MN	LCD 42" 16:9 Dotykový	Elo	Elo 4243L	42" profesionální dotykový monitor TFT s LED podsvícením. Rozlišení 1920x1080 16:9. Funkce dual touch a certifikace pro provoz 24/7. Konektory: VGA, HDMI/DVI-D, USB.	ks	56 473 Kč	1	56 473 Kč
199	12a_030_A_04_MN	Držák LCD 37-63"	Chief	Chief LTA1U - FUSION Flat Panel Tilt Wall Mount	Nástěnný náklonný držák pro displej 37-63", nosnost až 90kg, VESA. Možnost horizontálního posunu po instalaci. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.	ks	4 515 Kč	1	4 515 Kč
200	12a_030_A_04_ZD	PC	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozmeru max. rozmeru 196x35x196 mm s 45w zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu	ks	14 173 Kč	1	14 173 Kč
201	12a_030_A_06_S B	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Turniket, motorický, jednoduchý s brankou.	ks	88 542 Kč	1	88 542 Kč
202	12a_030_A_06_S B	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Ovládací panel - pult ruční obsluhy, pro manuální otevření turniketu.	ks	7 813 Kč	1	7 813 Kč
203	12a_030_A_06_S B	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Panikový únik	ks	8 594 Kč	1	8 594 Kč
204	12a_030_A_06_S B	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Příprava pro čtečku	ks	4 688 Kč	1	4 688 Kč
205	12a_030_A_06_S B	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Čtečka čárového kódu na turniketu	ks	16 927 Kč	1	16 927 Kč
206	12a_030_A_06_S B	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Řídící jednotka turniketu	ks	21 354 Kč	1	21 354 Kč
207	12a_030_A_06_S B	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Chromová prosklená zábrana k elektromechanické brance	ks	22 917 Kč	1	22 917 Kč
208					13 Krkonošská tundra				0 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
209	VI_13_031_A_01_MN VI_13_031_A_02_ZD VI_13_031_A_03_SB	Informační panel 32"	ELO+HP+Atyp	Elo 3243L + HP t640 + čtečka QR + zakrytování	Informační panel s 32" profesionálním dotykovým monitorem s rozlišením 1920x1080 s funkcí dual touch a certifikací pro provoz 24/7. Monitor TFT LCD s LED podsvícením. S vestavěným mini PC s minimální parametry: case mini rozměrů max. rozměrů 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR3, interní úložiště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu. Čtečka kódu návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0. Včetně zakrytování zaručující cirkulaci	ks	81 845 Kč	1	81 845 Kč
210	VI_13_032_A_04_TN	LCD 24" 16:9 Dotykový	Elo	Elo 2494L	Profesionální dotykový monitor TFT s LED podsvícením. Úhlopříčka 24" 16:9. Rozlišení 1920x1080. Konektory: DP, VGA, USB. Pozorovací úhel minimálně 178°/178°. Funkce dual touch. Provoz 24/7. VESA	ks	24 851 Kč	1	24 851 Kč
211	VI_13_032_A_04_TN	PC	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozměrů max. rozměrů 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR3, interní úložiště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu.	ks	14 173 Kč	1	14 173 Kč
212	VI_13_032_A_04_TN	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
213	VI_13_032_A_04_TN	Reproduktor	Audac	CENA306/W	Malá podhledová reprosoustava, min. parametry 5W / 100V, 8W / 8Ω, 140Hz-16kHz, 85dB, 150° pokrytí, ø max. 110mm. výška max. 80 mm, váha max. 0,5 kg, bílá	ks	484 Kč	1	484 Kč
214	VI_13_032_A_04_TN	Ovladač hlasitosti	JBL Harman PRO	CSR-V-WHT-EU	Nástěnný ovladač hlasitosti, připojení CAT-5, vzdálenost min. 250m, velikost max 90x90mm, bílý	ks	1 763 Kč	1	1 763 Kč
215	VI_13_032_A_04_TN	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 140Z	Koncový zesilovač výkon 40W /4Ω_8Ω, 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, konektor RJ-45 pro vzdálené ovladače, 19" rack uchycení, šířka 1/2 rack	ks	6 964 Kč	1	6 964 Kč
216	VI_13_033_A_05_MZ	LCD 43" 16:9	Panasonic	TH-43SQE1	43" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, kontrast 1200:1, odezva 8ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 4x HDMI, 1x DPout, 1x DPin, 1x VGA, RS232C, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, 4k USB Media Player, SDM slot, WiFi, rámeček T/R/L 9.6 - B 13.2mm, integrované reproduktory 2x 8W	ks	23 137 Kč	2	46 274 Kč
217	VI_13_033_A_05_MZ	Držák LCD 37-63"	Chief	Chief LTA1U - FUSION Flat Panel Tilt Wall Mount	Nástěnný náklonný držák pro displej 37-63", nosnost až 90kg, VESA. Možnost horizontálního posunu po instalaci. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.	ks	4 515 Kč	2	9 030 Kč
218	VI_13_033_A_05_MZ	Reproduktor - směrový	Panphonics	SSHP-60X20	Směrový zvukový panel pro zónové vymezené ozvučení, 250 Hz - 17,4 kHz, vstup 3,5 mm konektor, USB A výstup pro externí zařízení (5V DC / 100mA), 601x204x34 mm, 1,4kg, bílý, vč. systémového zesilovače, záruka 12 měsíců	ks	16 168 Kč	2	32 336 Kč
219	VI_13_033_A_05_MZ	Kotvící prvky pro zvukový panel	AVM	AVM	Kotvící prvky pro zvukový panel	set	1 563 Kč	2	3 125 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
220	VI_13_033_A_06_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	2	46 821 Kč
221	VI_13_033_A_07_SB	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
222	VI_13_033_A_07_SB	Převodník pro čtečku	Papouch		Převodník pro čtečku kódu, USB na IP	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
223	VI_13_033_A_07_SB	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
224	VI_13_033_A_08_RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 23-1 (WH)	Dvoupásmová reprosoustava 3"x1/2", 100"x100", 100W / 8 Ω, 15;7,5;3,7W / 100_70V, 86 dB, 70Hz - 20kHz, v200 x š141 x d111 mm, 1,8kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	3 756 Kč	1	3 756 Kč
225	VI_13_033_A_09_ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 240Z	Koncový zesilovač výkon 2x 40W /4Ω_8Ω, 2x 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x2 RCA, 2x1 symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor 2x RJ-45 pro vzdálené ovládací, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	12 043 Kč	1	12 043 Kč
226	VI_13_033_A_09_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD224 + paměťová karta	Přehrávač audio obsahu. Přehrává MP2, MP3, AAC, WAV. Uložiště dat SD karta - díky absenci pohyblivých částí je vhodný pro provoz 24/7. Součástí dodávky SW pro správu obsahu BrightAuthor. Výstup 3,5mm audio, S/PDIF, dále LAN,GPIO.	ks	18 577 Kč	1	18 577 Kč
227	VI_13_033_A_09_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
228					14_Prales				0 Kč
229	VII_14_035_A_01_MN VII_14_035_A_02_ZD VII_14_035_A_03_SB	Informační panel 32"	ELO+HP+Atyp	Elo 3243L + HP t640 + čtečka QR + zakrytování	Informační panel s 32" profesionálním dotykovým monitorem s rozlišením 1920x1080 s funkcí dual touch a certifikací pro provoz 24/7. Monitor TFT LCD s LED podsvícením. S vestavěným mini PC s minimální parametry:case mini rozměrů max. rozměrů 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu. Čtečka kódu návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0. Včetně zakrytování zaručující cirkulaci	ks	81 845 Kč	1	81 845 Kč
230	VII_14_035_A_04_SB	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
231	VII_14_035_A_04_SB	Převodník pro čtečku	Papouch		Převodník pro čtečku kódu, USB na IP	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
232	VII_14_035_A_04_SB	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
233	VII_14_035_A_05_TN	Kukátko	BURJAM	Okulár Mattell View Master + iPhone + Kryt	Kukátko je zařízení s vestavěným malým displejem, očními, optikou a přehrávačem obsahu. Vše zabudované v krytu malých rozměrů v odolném antivandalovém provedení. Kukátko volitelně reaguje na úhel natočení a naklonění pomocí akcelerometru a dle toho upravuje zobrazovaný obsah. Rozlišení zobrazovače minimálně 1920 x 2160 pixels per eye. Obnovovací frekvence zobrazení minimálně 72 Hz. Typ zobrazovače IPS LCD panel a lepší integrované senzory minimálně gyroskop, akcelerometr (G-senzor), Bez nutnosti přítomnosti ovladačů. Zařízení primárně fungující bez nutnosti použití výkonu periferie třetí strany, tzv. STAND ALONE DEVICE	ks	55 729 Kč	1	55 729 Kč
234	VII_14_035_A_06_TN	LCD 12" 4:3 Dotykový	ELO	Elo 1291L	LCD 12" dotykový. Rozlišení 800x600 4:3. Konektory: VGA, DP, USB. Pozorovací úhly minimálně 170°/170°. Funkce dual touch. Provoz 24/7. VESA	ks	24 851 Kč	1	24 851 Kč
235	VII_14_035_A_06_TN	PC	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozměru max. rozměru 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu	ks	14 173 Kč	1	14 173 Kč
236	VII_14_035_A_06_TN	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
237	VII_14_035_A_07_RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 23-1 (WH)	Dvoupásmová reprosoustava 3" + 1/2", 100 x 100 mm, 100W / 8 Ω, 15:7,5; 3,7W / 100_70V, 86 dB, 70Hz - 20kHz, v200 x š141 x d111 mm, 1,8kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	3 756 Kč	1	3 756 Kč
238	VII_14_035_A_08_ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 240Z	Koncový zesilovač výkon 2x 40W / 4Ω_8Ω, 2x 40W / 70_100V, vstup nesymetrický 2x2 RCA, 2x1 symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor 2x RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	12 043 Kč	1	12 043 Kč
239	VII_14_035_A_08_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD224 + paměťová karta	Přehrávač audio obsahu. Přehrává MP2, MP3, AAC, WAV. Uložení dat SD karta - díky absenci pohyblivých částí je vhodný pro provoz 24/7. Součástí dodávky SW pro správu obsahu BrightAuthor. Výstup 3,5mm audio, S/PDIF, dále LAN, GPIO.	ks	18 577 Kč	1	18 577 Kč
240					14a_Tympanon				0 Kč
241	VII_14a_039_A_01_PP	Projekční povrch			Projekční povrch - dodávka interiéru.	set	0 Kč		0 Kč
242	VII_14a_039_A_02_PR	Projektor	Panasonic	PT-FRZ50WEJ	Projektor LED/laser, 5200 lm, Podpora rozlišení WUXGA, 2x zoom lens (1.46 – 2.94:1) Konektory: HDMI, RS-232, LAN.	ks	80 357 Kč	1	80 357 Kč
243	VII_14a_039_A_02_PR	Držák projektoru	AVM	AVM - atyp	Držák projektoru	ks	2 344 Kč	1	2 344 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
244	VII_14a_039_A_0 4_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
245	VII_14a_039_A_0 4_ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 240Z	Koncový zesilovač výkon 2x 40W /4Ω_8Ω, 2x 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x2 RCA, 2x1 symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor 2x RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	12 043 Kč	1	12 043 Kč
246	VII_14a_039_A_0 4_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
247	VII_14a_039_A_0 3_RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 23-1 (WH)	Dvoupásmová reprosoustava 3"+1/2", 100°x100°, 100W / 8 Ω, 15;7,5;3,7W / 100_70V, 86 dB, 70Hz - 20kHz, v200 x š141 x d111 mm, 1,8kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	3 756 Kč	2	7 512 Kč
248	VII_14a_039_A_0 5_SB	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
249	VII_14a_039_A_0 5_SB	Převodník pro čtečku	Papouch		Převodník pro čtečku kódu, USB na IP	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
250	VII_14a_039_A_0 5_SB	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
251	VII_14a_040_A_0 1_MZ	LCD 32" 16:9 Dotykový	Elo	Elo 3243L	Profesionální dotykový monitor TFT s LED podsvícením. Úhlopříčka 32" 16:9. Rozlišení 1920x1080. Konektory: DVI-D nebo HDMI, VGA, USB. Pozorovací úhel minimálně 178°/178°. Funkce dual touch. Provoz 24/7. VESA	ks	33 705 Kč	1	33 705 Kč
252	VII_14a_040_A_0 1_MZ	PC	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozměrů max. rozměrů 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu.	ks	14 173 Kč	1	14 173 Kč
253	VII_14a_040_A_0 1_MZ	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
254	VII_14a_040_A_0 1_MZ	Reproduktor	Audac	CENA306/W	Malá podhledová reprosoustava, min. parametry 5W / 100V, 8W / 8Ω, 140Hz-16kHz, 85dB, 150° pokrytí, ø max. 110mm. výška max. 80 mm, váha max. 0,5 kg, bílá	ks	484 Kč	1	484 Kč
255	VII_14a_040_A_0 1_MZ	Ovladač hlasitosti	JBL Harman PRO	CSR-V-WHT-EU	Nástěnný ovladač hlasitosti, připojení CAT-5, vzdálenost min. 250m, velikost max 90x90mm, bílý	ks	1 763 Kč	1	1 763 Kč
256	VII_14a_040_A_0 1_MZ	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 140Z	Koncový zesilovač výkon 40W /4Ω_8Ω, 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, konektor RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, šířka 1/2 rack	ks	6 964 Kč	1	6 964 Kč
257					15_Důl				0 Kč
258	VII_15_043_A_01 PP	Projekční povrch			Projekční povrch - bílý nátěr	ks	10 417 Kč	1	10 417 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
259	VII_15_043_A_02_PR	Projektor ultrakrátký	Epson	EB-735F	dataprojektor technologie: Laser, rozlišení: 1920x1080 (WUXGA), světelný výkon: 3600 ANSI, formát: 16:9. Projekční poměr: 0,26 - 0,36:1 Zoom digital, faktor: 1 - 1,35 HDMI vstup, USB/LAN Podpora řízení po LAN a RS-232 kompatibilní s řídicím systémem. Maximální rozměry projektoru dle umístění viz výkres. Projektor vhodný pro provoz v muzeu. podpora provozu minimálně 12/7. Světelný zdroj s	ks	39 435 Kč	1	39 435 Kč
260	VII_15_043_A_02_PR	Držák projektoru	AVM	AVM - atyp	Držák projektoru	ks	2 344 Kč	1	2 344 Kč
261	VII_15_043_A_02_PR	Kryt nehořlavý			Kryt splňující požadavky požární bezpečnosti. Včetně odvětrávání tepla produkovaného AV technikou. - DODÁVKA STAVBY	set			0 Kč
262	VII_15_043_A_04_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
263	VII_15_043_A_04_ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 240Z	Koncový zesilovač výkon 2x 40W /4Ω_8Ω, 2x 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x2 RCA, 2x1 symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor 2x RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	12 043 Kč	1	12 043 Kč
264	VII_15_043_A_04_ZD	Čidlo přítomnosti návštěvníka	Pohybové čidlo AVM	Smart sensor	Čidlo přítomnosti návštěvníka	ks	2 604 Kč	1	2 604 Kč
265	VII_15_043_A_03_RP	Podomítkový reproduktor	yatun.cz	AMI-MOBIUS3 AMI-BACKBOX-SW300 AMI-MULTIT AMI-FIREHOOD300	Podomítkový reproduktor 100V, 30W. 400x300x40mm. Včetně instalační krabice a protipožárního obalu na krabici.	ks	27 205 Kč	2	54 411 Kč
266					16_Kryštof Gendorf				0 Kč
267	VII_16_044_A_01_MN	LCD 43" 16:9	Panasonic	TH-43SQE1	43" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, kontrast 1200:1, odezva 8ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 4x HDMI, 1x DPout, 1x DPin, 1x VGA, RS232C, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, 4k USB Media Player, SDM slot, WiFi, rámeček T/R/L 9.6 - B 13.2mm, integrované reproduktory 2x 8W	ks	23 137 Kč	1	23 137 Kč
268	VII_16_044_A_01_MN	Držák LCD 37-63"	Chief	Chief LTA1U - FUSION Flat Panel Tilt Wall Mount	Nástěnný náklonný držák pro displej 37-63", nosnost až 90kg, VESA. Možnost horizontálního posunu po instalaci. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.	ks	4 515 Kč	1	4 515 Kč
269	VII_16_044_A_02_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
270	VII_16_045_A_03 SB	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
271	VII_16_045_A_03 SB	Převodník pro čtečku	Papouch		Převodník pro čtečku kódu, USB na IP	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
272	VII_16_045_A_03 SB	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
273	VII_16_046_A_04 _MZ	LCD 43" 16:9	Panasonic	TH-43SQE1	43" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, kontrast 1200:1, odezva 8ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 4x HDMI, 1x DPout, 1x DPin, 1x VGA, RS232C, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, 4k USB Media Player, SDM slot, WiFi, rámeček T/R/L 9.6 - B 13.2mm, integrované reproduktory 2x 8W	ks	23 137 Kč	1	23 137 Kč
274	VII_16_046_A_05 _ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
275	VII_16_046_A_05 _ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
276	VII_16_046_A_05 _ZD	Čidlo sešlápnutí měchu	AVM	AVM	Čidlo sešlápnutí měchu	ks	3 646 Kč	1	3 646 Kč
277	VII_16_046_A_05 _ZD	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 25-1 (WH)	Dvoupásmová reprosoustava 5¼"+3/4", 100'x100", 200W / 8 Ω, 30;15;7,5W / 100_70V, 90 dB, 60Hz - 20kHz, v243 x š188 x d145 mm, 3,4kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	5 083 Kč	1	5 083 Kč
278	VII_16_046_A_05 _ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 180Z	Koncový zesilovač výkon 80W /4Ω_8Ω, 80W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, maximální rozměr: 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	12 043 Kč	1	12 043 Kč
279	VII_16_046_A_06 _RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 23-1 (WH)	Dvoupásmová reprosoustava 3"+1/2", 100'x100", 100W / 8 Ω, 15;7,5;3,7W / 100_70V, 86 dB, 70Hz - 20kHz, v200 x š141 x d111 mm, 1,8kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	3 756 Kč	1	3 756 Kč
280	VII_16_046_A_07 _ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 240Z	Koncový zesilovač výkon 2x 40W /4Ω_8Ω, 2x 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x2 RCA, 2x1 symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor 2x RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	12 043 Kč	1	12 043 Kč
281	VII_16_046_A_07 _ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD224 + paměťová karta	Přehrávač audio obsahu. Přehrává MP2, MP3, AAC, WAV. Uložiště dat SD karta - díky absenci pohyblivých částí je vhodný pro provoz 24/7. Součástí dodávky SW pro správu obsahu BrightAuthor. Výstup 3,5mm audio, S/PDIF, dále ,LAN,GPIO.	ks	18 577 Kč	1	18 577 Kč
282	VII_16_046_A_07 _ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
283					17_Manufaktury				0 Kč
284	VII_17_051_A_01 _SB	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
285	VII_17_051_A_01 SB	Převodník pro čtečku	Papouch		Převodník pro čtečku kódu, USB na IP	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
286	VII_17_051_A_01 SB	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	8 125 Kč	1	8 125 Kč
287					17a Vodní díla				0 Kč
288	VII_17a_053_A_0 1_SB	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
289	VII_17a_053_A_0 1_SB	Převodník pro čtečku	Papouch		Převodník pro čtečku kódu, USB na IP	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
290	VII_17a_053_A_0 1_SB	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
291	VII_17a_053_A_0 2_MZ	LCD 55" 16:9	Panasonic	TH-55SQE1	55" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, kontrast 1200:1, odezva 8ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 4x HDMI, 1x DPout, 1x DPin, 1x VGA, RS232C, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, 4k USB Media Player, SDM slot, WiFi, rámeček T/R/L 12.3 - B 15.1mm, integrované reproduktory 2x 8W	ks	30 682 Kč	1	30 682 Kč
292	VII_17a_053_A_0 2_MZ	Držák LCD 37-63"	Chief	Chief LTA1U - FUSION Flat Panel Tilt Wall Mount	Nástěnný náklonný držák pro displej 37-63", nosnost až 90kg, VESA. Možnost horizontálního posunu po instalaci. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.	ks	4 515 Kč	1	4 515 Kč
293	VII_17a_053_A_0 2_MZ	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro WiFi/BT	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
294					18 Dřevaři				0 Kč
295	VIII_18_054_A_01 _MN VIII_18_054_A_02 _ZD VIII_18_054_A_03 _SB	Informační panel 32"	ELO+HP+Atyp	Elo 3243L + HP t640 + čtečka QR + zakrytování	Informační panel s 32" profesionálním dotykovým monitorem s rozlišením 1920x1080 s funkcí dual touch a certifikací pro provoz 24/7. Monitor TFT LCD s LED podsvícením. S vestavěným mini PC s minimální parametry:case mini rozměru max. rozměrů 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu. Čtečka kódu návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0. Včetně zakrytování zaručující cirkulaci	ks	81 845 Kč	1	81 845 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
296	VIII_18_056_A_04_MZ	LCD 15" 4:3 Dotykový	Elo	ELO 1593L	LCD 15" dotykový. Rozlišení 1366x768 16:9. Konektory: VGA, DP, USB. Pozorovací úhly minimálně 160°/160°. Funkce dual touch. Provoz 24/7. VESA	ks	19 717 Kč	1	19 717 Kč
297	VIII_18_056_A_04_MZ	Reproduktor - směrový	Panphonics	SSHP-60X20	Směrový zvukový panel pro zónově vymezené ozvučení, 250 Hz - 17,4 kHz, vstup 3,5 mm konektor, USB A výstup pro externí zařízení (5V DC / 100mA), 601x204x34 mm, 1,4kg, bílý, vč. systémového zesilovače, záruka 12 měsíců	ks	16 168 Kč	1	16 168 Kč
298	VIII_18_056_A_04_MZ	Kotvící prvky pro zvukový panel	AVM	AVM	Kotvící prvky pro zvukový panel	set	1 563 Kč	1	1 563 Kč
299	VIII_18_056_A_05_ZD	Čidlo přítomnosti návštěvníka	Pohybové čidlo AVM	Smart sensor	Čidlo přítomnosti návštěvníka	ks	2 604 Kč	1	2 604 Kč
300	VIII_18_056_A_05_ZD	PC	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozměru max. rozměru 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu	ks	14 173 Kč	1	14 173 Kč
301	VIII_18_056_A_05_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
302	VIII_18_056_A_06_SB	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvníckého systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
303	VIII_18_056_A_06_SB	Převodník pro čtečku	Papouch		Převodník pro čtečku kódu, USB na IP	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
304	VIII_18_056_A_06_SB	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
305					19 Hospodáři				0 Kč
306	VIII_19_057_A_01_MZ	LCD 43" 16:9	NEC	MultiSync V323-2	32" S-IPS panel, rozlišení 1920 x 1080, jas min 400cd/m2, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 1x HDMI, 1x DP, 1x DVI, min. integrované reproduktory 2x 5W	ks	20 433 Kč	1	20 433 Kč
307	VIII_19_057_A_01_MZ	Držák LCD 37-63"	Chief	Chief LTA1U - FUSION Flat Panel Tilt Wall Mount	Nástěnný náklonný držák pro displej 37-63", nosnost až 90kg, VESA. Možnost horizontálního posunu po instalaci. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.	ks	4 515 Kč	1	4 515 Kč
308	VIII_19_057_A_02_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min. 16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
309	VIII_19_057_A_02_ZD	Čidlo přítomnosti návštěvníka	Pohybové čidlo AVM	Smart sensor	Čidlo přítomnosti návštěvníka	ks	2 604 Kč	1	2 604 Kč
310	VIII_19_059_A_03_MZ	LCD 55" 16:9 Dotykový	ELO	ELO 5502L	Dotykový interaktivní displej 55" pro 24/7 režim provozu, s možností multi-touch přesné optické technologie (s možností až 10ti. současných dotyků), jasem min. 450nit , pro uchycení na stěnu, rozlišení 1920x1080 obrazových bodů. Barva černá.	ks	85 015 Kč	1	85 015 Kč
311	VIII_19_059_A_03_MZ	Konstrukce pro uchycení LCD	AVM	AVM	Konstrukce pro uchycení LCD, včetně umístění technologie.	ks	29 688 Kč	1	29 688 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
312	VIII_19_059_A_04_ZD	PC	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozměru max. rozměru 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu	ks	14 173 Kč	1	14 173 Kč
313	VIII_19_057_A_02_ZD	Reproduktor	Audac	CENA306/W	Malá podhledová reprosoustava, min. parametry 5W / 100V, 8W / 8Ω, 140Hz–16kHz, 85dB, 150° pokrytí, ø max. 110mm. výška max. 80 mm, váha max. 0,5 kg, bílá	ks	484 Kč	1	484 Kč
314	VIII_19_057_A_02_ZD	Ovladač hlasitosti	JBL Harman PRO	CSR-V-WHT-EU	Nástěnný ovladač hlasitosti, připojení CAT-5, vzdálenost min. 250m, velikost max 90x90mm, bílý	ks	1 763 Kč	1	1 763 Kč
315	VIII_19_057_A_02_ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 140Z	Koncový zesilovač výkon 40W /4Ω_8Ω, 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, konektor RJ-45 pro vzdálené ovladače, 19" rack uchycení, šířka 1/2 rack	ks	6 964 Kč	1	6 964 Kč
316	VIII_19_059_A_05_PP	Projekční povrch			Projekční povrch - bílý nátěr	ks	10 417 Kč	1	10 417 Kč
317	VIII_19_059_A_06_PR	Projektor ultrakrátký	Epson	EB-735F	dataprojektor technologie: Laser, rozlišení: 1920x1080 (WUXGA), světelný výkon: 3600 ANSI, formát: 16:9. Projekční poměr: 0,26 - 0,36:1 Zoom digital, faktor: 1 - 1,35 HDMI vstup, USB/LAN Podpora řízení po LAN a RS-232 kompatibilní s řídicím systémem. Maximální rozměry projektoru dle umístění viz výkres. Projektor vhodný pro provoz v muzeu, podpora provozu minimálně 12/7. Světelný zdroj s	ks	39 435 Kč	2	78 869 Kč
318	VIII_19_059_A_06_PR	Držák projektoru	AVM	AVM - atyp	Držák projektoru	ks	2 344 Kč	2	4 688 Kč
319	VIII_19_059_A_08_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložení dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	3	70 232 Kč
320	VIII_19_059_A_08_ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 240Z	Koncový zesilovač výkon 2x 40W /4Ω_8Ω, 2x 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x2 RCA, 2x1 symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor 2x RJ-45 pro vzdálené ovladače, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	12 043 Kč	1	12 043 Kč
321	VIII_19_059_A_07_RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 23-1 (WH)	Dvoupásmová reprosoustava 3"+1/2", 100°x100°, 100W / 8 Ω, 15;7,5;3,7W / 100_70V, 86 dB, 70Hz - 20kHz, v200 x š141 x d111 mm, 1,8kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	3 756 Kč	2	7 512 Kč
322	VIII_19_060_A_09_MN	LCD 22" 16:9 Dotykový	Elo	Elo 2294L	Profesionální dotykový monitor TFT s LED podsvícením. Úhlopříčka 21,5" 16:9. Rozlišení 1920x1080. Konektory: DP, VGA, USB. Pozorovací úhel minimálně 178°/178°. Funkce dual touch. Provoz 24/7. VESA	ks	21 280 Kč	1	21 280 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
323	VIII_19_060_A_09_MN	PC	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozměru max. rozměru 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu	ks	14 173 Kč	1	14 173 Kč
324	VIII_19_060_A_09_MN	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
325	VIII_19_060_A_10_MN	LCD 43" 16:9	Panasonic	TH-43SQE1	43" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, kontrast 1200:1, odezva 8ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 4x HDMI, 1x DPout, 1x DPin, 1x VGA, RS232C, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, 4k USB Media Player, SDM slot, WiFi, rámeček T/R/L 9.6 - B 13.2mm, integrované reproduktory 2x 8W	ks	23 137 Kč	1	23 137 Kč
326	VIII_19_060_A_10_MN	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
327	VIII_19_060_A_10_MN	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
328	VIII_19_061_A_11_MN	Projektor ultrakrátký	Epson	EB-735F	dataprojektor technologie: Laser, rozlišení: 1920x1080 (WUXGA), světelný výkon: 3600 ANSI, formát: 16:9. Projekční poměr: 0,26 - 0,36:1 Zoom digital, faktor: 1 - 1,35 HDMI vstup, USB/LAN Podpora řízení po LAN a RS-232 kompatibilní s řídicím systémem. Maximální rozměry projektoru dle umístění viz výkres. Projektor vhodný pro provoz v muzeu, podpora provozu minimálně 12/7. Světelný zdroj s	ks	39 435 Kč	1	39 435 Kč
329	VIII_19_061_A_11_MN	Držák projektoru	AVM	AVM - atyp	Držák projektoru	ks	2 344 Kč	1	2 344 Kč
330	VIII_19_061_A_12_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
331	VIII_19_061_A_12_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
332	VIII_19_061_A_13_TN	LCD 7" 16:9 Dotykový	ELO	Elo 0702L	Profesionální dotykový panel LCD 7", TFT. Rozlišení 800x480 5:3. Konektor USB. Provoz 24/7. VESA	ks	10 015 Kč	2	20 030 Kč
333	VIII_19_061_A_13_TN	PC	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozměru max. rozměru 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu	ks	14 173 Kč	1	14 173 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
334	VIII_19_061_A_13_TN	Snímání otáčení klikou	BURJAM	AVM zakázková výroba	Snímání otáčení klikou pomocí rotačního snímače směru a rychlosti otáčení. Univerzální IO interface s vysokou mírou vzorkování až 1000 vzorků za 1s. Napojeno přes USB.	ks	39 583 Kč	1	39 583 Kč
335	VIII_19_061_A_15_SB	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
336	VIII_19_061_A_15_SB	Převodník pro čtečku	Papouch		Převodník pro čtečku kódu, USB na IP	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
337	VIII_19_061_A_15_SB	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
338					20_Dialog louky s lesem				0 Kč
339	IX_20_063_A_01_MN IX_20_063_A_02_ZD IX_20_063_A_03_SB	Informační panel 32"	ELO+HP+Atyp	Elo 3243L + HP t640 + čtečka QR + zakrytování	Informační panel s 32" profesionálním dotykovým monitorem s rozlišením 1920x1080 s funkcí dual touch a certifikací pro provoz 24/7. Monitor TFT LCD s LED podsvícením. S vestavěným mini PC s minimální parametry: case mini rozměru max. rozměrů 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu. Čtečka kódu návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0. Včetně zakrytování zaručující cirkulaci	ks	81 845 Kč	1	81 845 Kč
340	IX_20_063_A_04_MZ	LCD 43" 16:9	Panasonic	TH-43SQE1	43" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, kontrast 1200:1, odezva 8ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 4x HDMI, 1x DPout, 1x DPin, 1x VGA, RS232C, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, 4k USB Media Player, SDM slot, WiFi, rámeček T/R/L 9.6 - B 13.2mm, integrované reproduktory 2x 8W	ks	23 137 Kč	1	23 137 Kč
341	IX_20_063_A_04_MZ	Držák LCD 37-63"	Chief	Chief LTA1U - FUSION Flat Panel Tilt Wall Mount	Nástěnný náklonný držák pro displej 37-63", nosnost až 90kg, VESA. Možnost horizontálního posunu po instalaci. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.	ks	4 515 Kč	1	4 515 Kč
342	IX_20_063_A_04_MZ	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů. 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
343	IX_20_063_A_04_MZ	Reproduktor - směrový	Panphonics	SSHP-60X20	Směrový zvukový panel pro zónové vymezené ozvučení, 250 Hz - 17,4 kHz, vstup 3,5 mm konektor, USB A výstup pro externí zařízení (5V DC / 100mA), 601x204x34 mm, 1,4kg, bílý, vč. systémového zesilovače, záruka 12 měsíců	ks	16 168 Kč	1	16 168 Kč
344	IX_20_063_A_04_MZ	Kotvící prvky pro zvukový panel	AVM	AVM	Kotvící prvky pro zvukový panel	set	1 563 Kč	1	1 563 Kč
345	IX_20_063_A_07_RP	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
346	IX_20_063_A_07_RP	Reproduktor	Audac	CENA306/W	Malá pohledová reprosoustava, min. parametry 5W / 100V, 8W / 8Ω, 140Hz-16kHz, 85dB, 150° pokrytí, ø max. 110mm. výška max. 80 mm, váha max. 0,5 kg, bílá	ks	484 Kč	1	484 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
347	IX_20_063_A_07_RP	Ovladač hlasitosti	JBL Harman PRO	CSR-V-WHT-EU	Nástěnný ovladač hlasitosti, připojení CAT-5, vzdálenost min. 250m, velikost max 90x90mm, bílý	ks	1 763 Kč	1	1 763 Kč
348	IX_20_063_A_07_RP	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 140Z	Koncový zesilovač výkon 40W /4Ω 8Ω, 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický , konvenční chlazení -	ks	6 964 Kč	1	6 964 Kč
349	IX_20_063_A_08_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
350	IX_20_064_A_09_MN	LCD 32" 16:9 Zahnutý	Samsung	32" Samsung U32H850	LCD 32" 16:9 zahnutý, 4K 3840 x 2160, VA, 16:9, 4 ms, 250 cd/m2, kontrast 3000:1, DisplayPort, HDMI 1.4, HDMI 2.0, mini DisplayPort, VESA	ks	14 881 Kč	1	14 881 Kč
351	IX_20_064_A_10_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
352	IX_20_064_A_10_ZD	Spínací kontakt	AVM	AVM	Spínací kontakt	ks	1 250 Kč	1	1 250 Kč
353	IX_20_064_A_10_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
354	IX_20_065_A_12_TN	LCD 24" 16:9 Dotykový	Elo	Elo 2494L	Profesionální dotykový monitor 1FI s LED podsvícením. Úhlopříčka 24" 16:9. Rozlišení 1920x1080. Konektory: DP, VGA, USB. Pozorovací úhel minimálně 178°/178°. Funkce dual touch. Provoz 24/7. VESA	ks	24 851 Kč	1	24 851 Kč
355	IX_20_065_A_12_TN	PC	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozměru max. rozměru 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu	ks	14 173 Kč	1	14 173 Kč
356	IX_20_065_A_12_TN	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
357	IX_20_065_A_12_TN	Reproduktor	Audac	CENA306/W	Malá podhledová reprosoustava, min. parametry 5W / 100V, 8W / 8Ω, 140Hz–16kHz, 85dB, 150° pokrytí, ø max. 110mm. výška max. 80 mm, váha max. 0,5 kg, bílá	ks	484 Kč	1	484 Kč
358	IX_20_065_A_12_TN	Ovladač hlasitosti	JBL Harman PRO	CSR-V-WHT-EU	Nástěnný ovladač hlasitosti, připojení CAT-5, vzdálenost min. 250m, velikost max 90x90mm, bílý	ks	1 763 Kč	1	1 763 Kč
359	IX_20_065_A_12_TN	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 140Z	Koncový zesilovač výkon 40W /4Ω 8Ω, 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický , konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, konektor RJ-45 pro vzdálené ovladače, 19" rack uchycení, šířka 1/2 rack	ks	6 964 Kč	1	6 964 Kč
360	IX_20_065_A_13_SB	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
361	IX_20_065_A_13_SB	Převodník pro čtečku	Papouch		Převodník pro čtečku kódu, USB na IP	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
362	IX_20_065_A_13_SB	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
363	IX_20_066_A_14_SB	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
364	IX_20_066_A_14_SB	Převodník pro čtečku	Papouch		Převodník pro čtečku kódu, USB na IP	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
365	IX_20_066_A_14_SB	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
366	IX_20_066_A_15_RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 23-1 (WH)	Dvoupásmová reprosoustava 3"+1/2", 100'x100", 100W / 8 Ω, 15;7,5;3,7W / 100_70V, 86 dB, 70Hz - 20kHz, v200 x š141 x d111 mm, 1,8kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	3 756 Kč	1	3 756 Kč
367	IX_20_066_A_16_ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 240Z	Koncový zesilovač výkon 2x 40W /4Ω_8Ω, 2x 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x2 RCA, 2x1 symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor 2x RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	12 043 Kč	1	12 043 Kč
368	IX_20_066_A_16_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD224 + paměťová karta	Přehrávač audio obsahu. Přehrává MP2, MP3, AAC, WAV. Uložení dat SD karta - díky absenci pohyblivých částí je vhodný pro provoz 24/7. Součástí dodávky SW pro správu obsahu BrightAuthor. Výstup 3,5mm audio, S/PDIF, dále LAN,GPIO.	ks	18 577 Kč	1	18 577 Kč
369	IX_20_066_A_16_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
370	IX_20_065_A_17_RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 23-1 (WH)	Dvoupásmová reprosoustava 3"+1/2", 100'x100", 100W / 8 Ω, 15;7,5;3,7W / 100_70V, 86 dB, 70Hz - 20kHz, v200 x š141 x d111 mm, 1,8kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	3 756 Kč	1	3 756 Kč
371	IX_20_065_A_18_ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 240Z	Koncový zesilovač výkon 2x 40W /4Ω_8Ω, 2x 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x2 RCA, 2x1 symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor 2x RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	12 043 Kč	1	12 043 Kč
372	IX_20_065_A_18_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD224 + paměťová karta	Přehrávač audio obsahu. Přehrává MP2, MP3, AAC, WAV. Uložení dat SD karta - díky absenci pohyblivých částí je vhodný pro provoz 24/7. Součástí dodávky SW pro správu obsahu BrightAuthor. Výstup 3,5mm audio, S/PDIF, dále LAN,GPIO.	ks	18 577 Kč	1	18 577 Kč
373	IX_20_065_A_18_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
374					21_Velká industrializace				0 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
375	X_21_068_A_01_MN X_21_068_A_02_ZD X_21_068_A_03_SB	Informační panel 32"	ELO+HP+Atpy	Elo 3243L + HP t640 + čtečka QR + zakrytování	Informační panel s 32" profesionálním dotykovým monitorem s rozlišením 1920x1080 s funkcí dual touch a certifikací pro provoz 24/7. Monitor TFT LCD s LED podsvícením. S vestavěným mini PC s minimální parametry: case mini rozměrů max. rozměrů 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR3, interní úložiště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu. Čtečka kódu návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0. Včetně zakrytování zaručující cirkulaci	ks	81 845 Kč	1	81 845 Kč
376	X_21_068_A_04_PP	Projekční povrch			Projekční povrch - bílý nátěr	ks	10 417 Kč	3	31 250 Kč
377	X_21_068_A_05_PR	Projektor ultrakrátký	Epson	EB-735F	dataprojektor technologie: Laser, rozlišení: 1920x1080 (WUXGA), světelný výkon: 3600 ANSI, formát: 16:9. Projekční poměr: 0,26 - 0,36:1 Zoom digital, faktor: 1 - 1,35 HDMI vstup, USB/LAN Podpora řízení po LAN a RS-232 kompatibilní s řídicím systémem. Maximální rozměry projektoru dle umístění viz výkres. Projektor vhodný pro provoz v muzeu, podpora provozu minimálně 12/7. Světelný zdroj s	ks	39 435 Kč	3	118 304 Kč
378	X_21_068_A_05_PR	Držák projektoru	AVM	AVM - atyp	Držák projektoru	ks	2 344 Kč	3	7 031 Kč
379	X_21_068_A_07_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	3	35 714 Kč
380	X_21_068_A_07_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min. 16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů. 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	3	70 232 Kč
381	X_21_068_A_06_RP	Reproduktor - směrový	Panphonics	SSHP-60X20	Směrový zvukový panel pro zónové vymezené ozvučení, 250 Hz - 17,4 kHz, vstup 3,5 mm konektor, USB A výstup pro externí zařízení (5V DC / 100mA), 601x204x34 mm, 1,4kg, bílý, vč. systémového zesilovače, záruka 12 měsíců	ks	16 168 Kč	3	48 504 Kč
382	X_21_068_A_06_RP	Kotvící prvky pro zvukový panel	AVM	AVM	Kotvící prvky pro zvukový panel	set	1 563 Kč	3	4 688 Kč
383	X_21_068_A_08_TN	Kukátko	BURJAM	Okulár Mattell View Master + iPhone + Kryt	Kukátko je zařízení s vestavěným malým displejem, očními, optikou a přehrávačem obsahu. Vše zabudované v krytu malých rozměrů v odolném antivandalovém provedení. Kukátko volitelně reaguje na úhel natočení a naklonění pomocí akcelerometru a dle toho upravuje zobrazovaný obsah. Rozlišení zobrazovače minimálně 1920 x 2160 pixels per eye Obnovovací frekvence zobrazení minimálně 72 Hz Typ zobrazovače IPS LCD panel a lepší Integrované senzory minimálně gyroskop, akcelerometr (G-senzor), Bez nutnosti přítomnosti ovladačů Zařízení primárně fungující bez nutnosti použití výkonu periferie třetí strany, tzv. STAND ALONE DEVICE	ks	55 729 Kč	1	55 729 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
384					22_Sněžka				0 Kč
385	X_22_070_A_01_PP	Projekční povrch			Projekční povrch - bílý nátěr	ks	10 417 Kč	1	10 417 Kč
386	X_22_070_A_02_PR	Projektor	Panasonic	PT-FRZ50WEJ	Projektor LED/laser, 5200 lm, Podpora rozlišení WUXGA, 2x zoom lens (1.46 – 2.94:1) Konektory: HDMI, RS-232, LAN.	ks	80 357 Kč	1	80 357 Kč
387	X_22_070_A_02_PR	Držák projektoru s naklopením	AVM	AVM	Držák projektoru umožňující naklopení do přesně požadované polohy.	ks	7 292 Kč	1	7 292 Kč
388	X_22_070_A_04_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložení dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
389	X_22_070_A_04_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
390	X_22_070_A_03_RP	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 240Z	Koncový zesilovač výkon 2x 40W/4Ω_8Ω, 2x 40W/70_100V, vstup nesymetrický 2x2 RCA, 2x1 symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor 2x RJ-45 pro vzdálené ovládače 19" rack uchycení 218.5x303.4x43.3 mm	ks	12 043 Kč	1	12 043 Kč
391	X_22_070_A_03_RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 23-1 (WH)	Dvoupásmová reprosoustava 3"+1/2", 100'x100°, 100W / 8 Ω, 15;7,5;3,7W / 100_70V, 86 dB, 70Hz - 20kHz, v200 x š141 x d111 mm, 1,8kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	3 756 Kč	2	7 512 Kč
392	X_22_071_A_05_SB	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
393	X_22_071_A_05_SB	Převodník pro čtečku	Papouch		Převodník pro čtečku kódu, USB na IP	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
394	X_22_071_A_05_SB	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
395	X_22_072_A_06_SB1	PC pro fotokiosky	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozměrů max. rozměrů 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu.	ks	14 173 Kč	1	14 173 Kč
396	X_22_072_A_06_SB1	Trackovací kamera fotokiosku	Interaktivní technika	PointGray	Trackovací kamera s objektivem, rozhraní USB3, rozlišení 1.3 MP. Senzor CMOS, 1/2", rozlišení 1280 x 1024 60-150 FPS, pixel size 4.8 μm, Gain Range 0 to 18 dB, Exposure Range 0.006 ms do 1s, velikost 30, 30, 80mm (objektiv je nutné specifikovat při realizaci).	ks	52 083 Kč	1	52 083 Kč
397	X_22_072_A_06_SB1	IR přísvit	BURJAM	IR kamera AVM	IR zářič pro trackovací systém. Maximální vzdálenost 35m, vyzařovací úhel 30, 50, 120°. Technologie diod SMT, příkon max 10W, napájení přes adaptér (součástí balení). Velikost maximálně 75 x 100 x 54mm, barva černá	ks	20 625 Kč	1	20 625 Kč
398	X_22_072_A_06_SB1	LCD 10" 16:10 Dotykový	Elo	Elo 1093L	LCD 10" dotykový. Rozlišení 1280x800 16:10. Vstupy VGA, DP, USB. Pozorovací úhly minimálně 170°/170°. Funkce dual touch. Provoz 24/7. VESA	ks	14 435 Kč	1	14 435 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
399	X_22_072_A_06_S SB1	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
400	X_22_072_A_07_T TN	LCD 10" 16:10 Dotykový	Elo	Elo 1093L	LCD 10" dotykový. Rozlišení 1280x800 16:10. Vstupy VGA, DP, USB. Pozorovací úhly minimálně 170°/170°. Funkce dual touch. Provoz 24/7. VESA	ks	14 435 Kč	1	14 435 Kč
401	X_22_072_A_07_T TN	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
402	X_22_072_A_06_S SB2	Elektrická roleta s pozadím	Divadelní služby Plzeň	zakázková výroba	Elektrická roleta s obrazem pro proměnlivé pozadí při focení. Rozměr obrazu 3000x3000mm. Roleta schovaná v kastlíku. Na každé roletě je uvažováno s jiným obrazem pozadí.	ks	91 146 Kč	3	273 438 Kč
403					23 Vrchol horského společenství				0 Kč
404	XI_23_073_A_01_M N XI_23_073_A_02_Z D XI_23_073_A_03_S B	Informační panel 32"	ELO+HP+Atyp	Elo 3243L + HP t640 + čtečka QR + zakrytování	Informační panel s 32" profesionálním dotykovým monitorem s rozlišením 1920x1080 s funkcí dual touch a certifikací pro provoz 24/7. Monitor TFT LCD s LED podsvícením. S vestavěným mini PC s minimální parametry: case mini rozměrů max. rozměrů 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní úložiště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu. Čtečka kódu návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0. Včetně zakrytování zaručující cirkulaci	ks	81 845 Kč	1	81 845 Kč
405	XI_23_073_A_04_M Z	LCD 42" 16:9	Panasonic	TH-43SQE1	43" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, kontrast 1200:1, odezva 8ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 4x HDMI, 1x DPout, 1x DPin, 1x VGA, RS232C, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, 4k USB Media Player, SDM slot, WiFi, rámeček T/R/L 9.6 - B 13.2mm, integrované reproduktory 2x 8W	ks	23 137 Kč	1	23 137 Kč
406	XI_23_073_A_04_M Z	Reproduktor	Audac	CENA306/W	Malá podhledová reprosoustava, min. parametry 5W / 100V, 8W / 8Ω, 140Hz-16kHz, 85dB, 150° pokrytí, ø max. 110mm. výška max. 80 mm, váha max. 0,5 kg, bílá	ks	484 Kč	1	484 Kč
407	XI_23_073_A_04_M Z	Ovladač hlasitosti	JBL Harman PRO	CSR-V-WHT-EU	Nástěnný ovladač hlasitosti, připojení CAT-5, vzdálenost min. 250m, velikost max 90x90mm, bílý	ks	1 763 Kč	1	1 763 Kč
408	XI_23_073_A_04_M Z	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 140Z	Koncový zesilovač výkon 40W /4Ω_8Ω, 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický , konvenční chlazení -	ks	6 964 Kč	1	6 964 Kč
409	XI_23_073_A_04_M Z	Čidlo přítomnosti návštěvníka	Pohybové čidlo AVM	Smart sensor	Čidlo přítomnosti návštěvníka	ks	2 604 Kč	1	2 604 Kč
410	XI_23_073_A_04_M Z	Držák LCD 37-63"	Chief	Chief LTA1U - FUSION Flat Panel Tilt Wall Mount	Nástěnný náklonný držák pro displej 37-63", nosnost až 90kg, VESA. Možnost horizontálního posunu po instalaci. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.	ks	4 515 Kč	1	4 515 Kč
411	XI_23_073_A_05_Z D	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
412	XI_23_073_A_05_Z D	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
413	XI_23_074_A_07_SB	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
414	XI_23_074_A_07_SB	Převodník pro čtečku	Papouch		Převodník pro čtečku kódu, USB na IP	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
415	XI_23_074_A_07_SB	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
416	XI_23_075_A_10_MZ	LCD 43" 16:9	Panasonic	TH-43SQE1	43" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, kontrast 1200:1, odezva 8ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 4x HDMI, 1x DPout, 1x DPin, 1x VGA, RS232C, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, 4k USB Media Player, SDM slot, WiFi, rámeček T/R/L 9.6 - B 13.2mm, integrované reproduktory 2x 8W	ks	23 137 Kč	1	23 137 Kč
417	XI_23_075_A_10_MZ	Držák LCD 37-63"	Chief	Chief LTA1U - FUSION Flat Panel Tilt Wall Mount	Nástěnný náklonný držák pro displej 37-63", nosnost až 90kg, VESA. Možnost horizontálního posunu po instalaci. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.	ks	4 515 Kč	1	4 515 Kč
418	XI_23_075_A_10_MZ	Reproduktor	Audac	CENA306/W	Malá podhledová reprosoustava, min. parametry 5W / 100V, 8W / 8Ω, 140Hz-16kHz, 85dB, 150° pokrytí, ø max. 110mm. výška max. 80 mm, váha max. 0,5 kg, bílá	ks	484 Kč	1	484 Kč
419	XI_23_075_A_10_MZ	Ovladač hlasitosti	JBL Harman PRO	CSR-V-WHT-EU	Nástěnný ovladač hlasitosti, připojení CAT-5, vzdálenost min. 250m, velikost max 90x90mm, bílý	ks	1 763 Kč	1	1 763 Kč
420	XI_23_075_A_10_MZ	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 140Z	Koncový zesilovač výkon 40W /4Ω 8Ω, 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický, konvenční chlazení -	ks	6 964 Kč	1	6 964 Kč
421	XI_23_075_A_11_ZD	Čidlo přítomnosti návštěvníka	Pohybové čidlo AVM	Smart sensor	Čidlo přítomnosti návštěvníka	ks	2 604 Kč	1	2 604 Kč
422	XI_23_075_A_11_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
423	XI_23_076_A_12_PP	Projekční folie	Prodisplay	Prodisplay Clearview Film	Projekční polopropustná folie nalepená na sklo připravené v rámci stavby. Rozměr 2900x2175mm.	ks	72 173 Kč	1	72 173 Kč
424	XI_23_076_A_13_PR	Projektor	Panasonic	PT-RZ690WEJ - bez objektivu	Datový projektor, technologie laser + DLP, rozlišení 1920 x 1200, výkon min. 6200 center lumenů (min. 6000 ANSI lumenů), kontrast min. 10 000 : 1, obrazové vstupy min. , HDMI, DVI, 2 xVGA, hmotnost max. 23 kg, bílé provedení	ks	241 071 Kč	1	241 071 Kč
425	XI_23_076_A_13_PR	Objektiv 0,8-1:1	Panasonic	ET-DLE085	Objektiv 0,8-1:1	ks	68 527 Kč	1	68 527 Kč
426	XI_23_076_A_13_PR	Držák projektoru s naklopením	AVM	AVM	Držák projektoru umožňující naklopení do přesně požadované polohy.	ks	7 292 Kč	1	7 292 Kč
427	XI_23_076_A_15_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	2	46 821 Kč
428	XI_23_076_A_15_ZD	Switch	ZyXEL	ZyXEL GS-108B v3	Switch s 8 porty pro gigabitový Ethernet.	ks	866 Kč	1	866 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
429	XI_23_076_A_15_ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 240Z	Koncový zesilovač výkon 2x 40W /4Ω_8Ω, 2x 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x2 RCA, 2x1 symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor 2x RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	12 043 Kč	2	24 086 Kč
430	XI_23_076_A_15_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
431	XI_23_077_A_16_PP	Projekční povrch			Projekční povrch - bílý nátěr	ks	10 417 Kč	1	10 417 Kč
432	XI_23_077_A_17_PR	Projektor	Panasonic	PT-RZ690WEJ - bez objektivu	Datový projektor, technologie laser + DLP, rozlišení 1920 x 1200, výkon min. 6200 center lumenů (min. 6000 ANSI lumenů), kontrast min. 10 000 : 1, obrazové vstupy min. , HDMI, DVI, 2 xVGA, hmotnost max. 23 kg, bílé provedení	ks	241 071 Kč	1	241 071 Kč
433	XI_23_077_A_17_PR	Objektiv 0,8-1:1	Panasonic	ET-DLE085	Objektiv 0,8-1:1	ks	68 527 Kč	1	68 527 Kč
434	XI_23_077_A_17_PR	Držák projektoru s naklopením	AVM	AVM	Držák projektoru umožňující naklopení do přesně požadované polohy.	ks	7 292 Kč	1	7 292 Kč
435	XI_23_077_A_19_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů. 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
436	XI_23_077_A_19_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
437	XI_23_077_A_18_RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 25-1 (WH)	Dvoupásmová reprosoustava 5¼"+3¼", 100'x100", 200W / 8 Ω, 30;15;7,5W / 100_70V, 90 dB, 60Hz - 20kHz, v243 x š188 x d145 mm, 3,4kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	5 083 Kč	2	10 167 Kč
438	XI_23_077_A_20_MZ	LCD 15" 4:3 Dotykový	Elo	ELO 1593L	LCD 15" dotykový. Rozlišení 1366x768 16:9. Konektory: VGA, DP, USB. Pozorovací úhly minimálně 160°/160°. Funkce dual touch. Provoz 24/7. VESA	ks	19 717 Kč	1	19 717 Kč
439	XI_23_077_A_20_MZ	Reproduktor - směrový	Panphonics	SSHP-60X20	Směrový zvukový panel pro zónové vymezené ozvučení, 250 Hz - 17,4 kHz, vstup 3,5 mm konektor, USB A výstup pro externí zařízení (5V DC / 100mA), 601x204x34 mm, 1,4kg, bílý, vč. systémového zesilovače, záruka 12 měsíců	ks	16 168 Kč	1	16 168 Kč
440	XI_23_077_A_20_MZ	Kotvící prvky pro zvukový panel	AVM	AVM	Kotvící prvky pro zvukový panel	set	1 563 Kč	1	1 563 Kč
441	XI_23_077_A_21_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů. 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
442	XI_23_077_A_21_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
443	XI_23_077_A_21_ZD	Čidlo přítomnosti návštěvníka	Pohybové čidlo AVM	Smart sensor	Čidlo přítomnosti návštěvníka	ks	2 604 Kč	1	2 604 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
444					24_Bod zlomu				0 Kč
445	XI_24_079_A_01_MZ	LCD 10" 16:10 Dotykový	Elo	Elo 1093L	LCD 10" dotykový. Rozlišení 1280x800 16:10. Vstupy VGA, DP, USB. Pozorovací úhly minimálně 170°/170°. Funkce dual touch. Provoz 24/7. VESA	ks	14 435 Kč	8	115 476 Kč
446	XI_24_079_A_01_MZ	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	8	95 238 Kč
447	XI_24_079_A_01_MZ	Reproduktor	Audac	CENA306/W	Malá podhledová reprosoustava, min. parametry 5W / 100V, 8W / 8Ω, 140Hz–16kHz, 85dB, 150° pokrytí, ø max. 110mm. výška max. 80 mm, váha max. 0,5 kg, bílá	ks	484 Kč	8	3 869 Kč
448	XI_24_079_A_01_MZ	Ovladač hlasitosti	JBL Harman PRO	CSR-V-WHT-EU	Nástěnný ovladač hlasitosti, připojení CAT-5, vzdálenost min. 250m, velikost max 90x90mm, bílý	ks	1 763 Kč	8	14 107 Kč
449	XI_24_079_A_01_MZ	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 140Z	Koncový zesilovač výkon 40W /4Ω_8Ω, 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý čas měření rozměrů máx. rozměrů 196x35x196 mm s 45w	ks	6 964 Kč	8	55 714 Kč
450	XI_24_079_A_02_ZD	PC	Hewlett-Packard	HP t640	zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu	ks	14 173 Kč	8	113 381 Kč
451	XI_24_079_A_02_ZD	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	2	25 000 Kč
452	XI_24_079_A_03_SB	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
453	XI_24_079_A_03_SB	Převodník pro čtečku	Papouch		Převodník pro čtečku kódu, USB na IP	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
454	XI_24_079_A_03_SB	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
455					25_Ztráta paměti				0 Kč
456	XI_25_081_A_01_TZ	LCD 7" 16:9 Dotykový	ELO	Elo 0702L	Profesionální dotykový panel LCD 7", TFT. Rozlišení 800x480 5:3. Konektor USB. Provoz 24/7. VESA	ks	10 015 Kč	6	60 089 Kč
457	XI_25_081_A_01_TZ	PC	Hewlett-Packard	HP t640	zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu	ks	14 173 Kč	6	85 036 Kč
458	XI_25_081_A_01_TZ	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	6	71 429 Kč
459	XI_25_081_A_01_TZ	Reproduktor	Audac	CENA306/W	Malá podhledová reprosoustava, min. parametry 5W / 100V, 8W / 8Ω, 140Hz–16kHz, 85dB, 150° pokrytí, ø max. 110mm. výška max. 80 mm, váha max. 0,5 kg, bílá	ks	484 Kč	1	484 Kč
460	XI_25_081_A_01_TZ	Ovladač hlasitosti	JBL Harman PRO	CSR-V-WHT-EU	Nástěnný ovladač hlasitosti, připojení CAT-5, vzdálenost min. 250m, velikost max 90x90mm, bílý	ks	1 763 Kč	1	1 763 Kč
461	XI_25_081_A_01_TZ	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 140Z	Koncový zesilovač výkon 40W /4Ω_8Ω, 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, konektor RJ-45 pro vzdálené ovladače, 19" rack uchycení, šířka 1/2 rack	ks	6 964 Kč	1	6 964 Kč
462	XI_25_081_A_02_MZ	LCD 15" 4:3 Dotykový	Elo	ELO 1593L	LCD 15" dotykový. Rozlišení 1366x768 16:9. Konektory: VGA, DP, USB. Pozorovací úhly minimálně 160°/160°. Funkce dual touch. Provoz 24/7. VESA	ks	19 717 Kč	1	19 717 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
463	XI_25_081_A_02_MZ	Reproduktor	Audac	CENA306/W	Malá podhledová reprosoustava, min. parametry 5W / 100V, 8W / 8Ω, 140Hz–16kHz, 85dB, 150° pokrytí, ø max. 110mm. výška max. 80 mm, váha max. 0,5 kg, bílá	ks	484 Kč	1	484 Kč
464	XI_25_081_A_02_MZ	Ovladač hlasitosti	JBL Harman PRO	CSR-V-WHT-EU	Nástěnný ovladač hlasitosti, připojení CAT-5, vzdálenost min. 250m, velikost max 90x90mm, bílý	ks	1 763 Kč	1	1 763 Kč
465	XI_25_081_A_02_MZ	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 140Z	Koncový zesilovač výkon 40W /4Ω_8Ω, 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, konektor RJ-45 pro vzdálené ovladače, 19" rack uchycení, šířka 1/2 rack	ks	6 964 Kč	1	6 964 Kč
466	XI_25_081_A_03_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
467	XI_25_081_A_03_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
468	XI_25_081_A_04_MZ	LCD 43" 16:9	Panasonic	TH-43SQE1	43" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, kontrast 1200:1, odezva 8ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 4x HDMI, 1x DPout, 1x DPin, 1x VGA, RS232C, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, 4k USB Media Player, SDM slot, WiFi, rámeček T/R/L 9.6 - B 13.2mm, integrované reproduktory 2x 8W	ks	23 137 Kč	1	23 137 Kč
469	XI_25_081_A_04_MZ	Držák LCD 37-63"	Chief	Chief LTA1U - FUSION Flat Panel Tilt Wall Mount	Nástěnný naklopný držák pro displej 37-63", nosnost až 90kg, VESA. Možnost horizontálního posunu po instalaci. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.	ks	4 515 Kč	1	4 515 Kč
470	XI_25_081_A_04_MZ	Reproduktor	Audac	CENA306/W	Malá podhledová reprosoustava, min. parametry 5W / 100V, 8W / 8Ω, 140Hz–16kHz, 85dB, 150° pokrytí, ø max. 110mm. výška max. 80 mm, váha max. 0,5 kg, bílá	ks	484 Kč	1	484 Kč
471	XI_25_081_A_04_MZ	Ovladač hlasitosti	JBL Harman PRO	CSR-V-WHT-EU	Nástěnný ovladač hlasitosti, připojení CAT-5, vzdálenost min. 250m, velikost max 90x90mm, bílý	ks	1 763 Kč	1	1 763 Kč
472	XI_25_081_A_04_MZ	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 140Z	Koncový zesilovač výkon 40W /4Ω_8Ω, 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, konektor RJ-45 pro vzdálené ovladače, 19" rack uchycení, šířka 1/2 rack	ks	6 964 Kč	1	6 964 Kč
473	XI_25_081_A_05_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
474	XI_25_081_A_05_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
475	XI_25_082_A_07_SB	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
476	XI_25_082_A_07_SB	Převodník pro čtečku	Papouch		Převodník pro čtečku kódu, USB na IP	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
477	XI_25_082_A_07_SB	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
478	XI_25_082_A_08_TZ	LCD 7" 16:9 Dotykový	ELO	Elo 0702L	Profesionální dotykový panel LCD 7", TFT. Rozlišení 800x480 5:3. Konektor USB. Provoz 24/7. VESA	ks	10 015 Kč	4	40 060 Kč
479	XI_25_082_A_08_TZ	PC	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozměru max. rozměru 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu	ks	14 173 Kč	4	56 690 Kč
480	XI_25_082_A_08_TZ	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	4	47 619 Kč
481	XI_25_082_A_08_TZ	Reproduktor	Audac	CENA306/W	Malá podhledová reprosoustava, min. parametry 5W / 100V, 8W / 8Ω, 140Hz–16kHz, 85dB, 150° pokrytí, ø max. 110mm. výška max. 80 mm, váha max. 0,5 kg, bílá	ks	484 Kč	1	484 Kč
482	XI_25_082_A_08_TZ	Ovladač hlasitosti	JBL Harman PRO	CSR-V-WHT-EU	Nástěnný ovladač hlasitosti, připojení CAT-5, vzdálenost min. 250m, velikost max 90x90mm, bílý	ks	1 763 Kč	1	1 763 Kč
483	XI_25_082_A_08_TZ	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 140Z	Koncový zesilovač výkon 40W /4Ω_8Ω, 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, konektor RJ-45 pro vzdálené ovladače, 19" rack uchycení, šířka 1/2 rack	ks	6 964 Kč	1	6 964 Kč
484	XI_25_083_A_10_TZ	LCD 12" 4:3 Dotykový	ELO	Elo 1291L	LCD 12" dotykový. Rozlišení 800x600 4:3. Konektory: VGA, DP, USB. Pozorovací úhly minimálně 170°/170°. Funkce dual touch. Provoz 24/7. VESA	ks	23 661 Kč	1	23 661 Kč
485	XI_25_083_A_10_TZ	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
486	XI_25_083_A_10_TZ	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
487	XI_25_083_A_10_TZ	Reproduktor	Audac	CENA306/W	Malá podhledová reprosoustava, min. parametry 5W / 100V, 8W / 8Ω, 140Hz–16kHz, 85dB, 150° pokrytí, ø max. 110mm. výška max. 80 mm, váha max. 0,5 kg, bílá	ks	484 Kč	1	484 Kč
488	XI_25_083_A_10_TZ	Ovladač hlasitosti	JBL Harman PRO	CSR-V-WHT-EU	Nástěnný ovladač hlasitosti, připojení CAT-5, vzdálenost min. 250m, velikost max 90x90mm, bílý	ks	1 763 Kč	1	1 763 Kč
489	XI_25_083_A_10_TZ	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 140Z	Koncový zesilovač výkon 40W /4Ω_8Ω, 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, konektor RJ-45 pro vzdálené ovladače, 19" rack uchycení, šířka 1/2 rack	ks	6 964 Kč	1	6 964 Kč
490	XI_25_083_A_11_SB	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
491	XI_25_083_A_11_SB	Převodník pro čtečku	Papouch		Převodník pro čtečku kódu, USB na IP	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
492	XI_25_083_A_11_SB	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
493	XI_25_083_A_12_PP	Projekční povrch			Projekční povrch - bílý nátěr	ks	10 417 Kč	1	10 417 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
494	XI_25_083_A_13_PR	Projektor ultrakrátký	Epson	EB-735F	datapojektor technologie: Laser, rozlišení: 1920x1080 (WUXGA), světelný výkon: 3600 ANSI, formát: 16:9. Projekční poměr: 0,26 - 0,36:1 Zoom digital, faktor: 1 - 1,35 HDMI vstup, USB/LAN Podpora řízení po LAN a RS-232 kompatibilní s řídicím systémem. Maximální rozměry projektoru dle umístění viz výkres. Projektor vhodný pro provoz v muzeu. podpora provozu minimálně 12/7. Světelný zdroj s	ks	39 435 Kč	1	39 435 Kč
495	XI_25_083_A_13_PR	Držák projektoru	AVM	AVM - atyp	Držák projektoru	ks	2 344 Kč	1	2 344 Kč
496	XI_25_083_A_14_RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 25-1 (WH)	Dvoupásmová reprosoustava 5¼"+3/4", 100"x100", 200W / 8 Ω, 30;15;7,5W / 100_70V, 90 dB, 60Hz - 20kHz, v243 x š188 x d145 mm, 3,4kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	5 083 Kč	2	10 167 Kč
497	XI_25_083_A_15_ZD	PC	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozměr max. rozměr 190x50x190 mm s 45w zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a	ks	14 173 Kč	1	14 173 Kč
498	XI_25_083_A_15_ZD	Přenos signálu po CAT 5/6	Atlona	AT-UHD-EX-70-KIT	Extender pro přenos HDMI po kabelu CAT5e/6/7. Sada přijímač + vysílač. Podpora standardů HDBase-T, HDMI 2.0, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1080p na vzdálenost max. 70m, přenos 4K/UHD na max. 40m (obojí při použití kabelu CAT6/7). HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID a CEC. PoE napájení přijímače po CATx kabelu (zdroj součást	ks	13 516 Kč	1	13 516 Kč
499	XI_25_083_A_15_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
500	XI_25_083_A_15_ZD	Zesilovač	Crown Harman PRO	XLS 1002	Koncový zesilovač min 2x_200W / 8Ω a DSP procesor - nastavení EQ, propustí, možnost nastavení vstupních úrovní 1,4Vrms a 0,775Vrms, limitace a zpoždění, LCD panel, LED indikace stavu, XLR a jack vstupy, preamp. výstupy, výstupní konektory Speakon, kontakty pro sleep mode, spínaný zesilovač a zdroj společná výška max 211	ks	8 753 Kč	1	8 753 Kč
501	XI_25_083_A_16_TN	LCD 15" 16:9 Dotykový	Elo	ELO 1593L	LCD 15" dotykový. Rozlišení 1366x768 16:9. Konektory: VGA, DP, USB. Pozorovací úhly minimálně 160°/160°. Funkce dual touch. Provoz 24/7. VESA	ks	19 717 Kč	1	19 717 Kč
502	XI_25_083_A_16_TN	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
503					26_Socialismus lesa				0 Kč
504	XI_26_086_A_03_TN	Kukátko	BURJAM	Okulár Mattell View Master + iPhone + Kryt	Kukátko je zařízení s vestavěným malým displejem, očními, optikou a přehrávačem obsahu. Vše zabudované v krytu malých rozměrů v odolném antivandalovém provedení. Kukátko volitelně reaguje na úhel natočení a naklonění pomocí akcelerometru a dle toho upravuje zobrazovaný obsah. Rozlišení zobrazovače minimálně 1920 x 2160 pixels per eye Obnovovací frekvence zobrazení minimálně 72 Hz Typ zobrazovače IPS LCD panel a lepší Integrované senzory minimálně gyroskop, akcelerometr (G-senzor), Bez nutnosti přítomnosti ovladačů Zařízení primárně fungující bez nutnosti použití výkonu periferie třetí strany, tzv. STAND ALONE DEVICE	ks	55 729 Kč	1	55 729 Kč
505					27_Hledání pralesa				0 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
506	XII_27_087_A_01_MN XII_27_087_A_02_ZD XII_27_087_A_03_SB	Informační panel 32"	ELO+HP+Atpy	Elo 3243L + HP t640 + čtečka QR + zakrytování	Informační panel s 32" profesionálním dotykovým monitorem s rozlišením 1920x1080 s funkcí dual touch a certifikací pro provoz 24/7. Monitor TFT LCD s LED podsvícením. S vestavěným mini PC s minimální parametry: case mini rozměru max. rozměru 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR3, interní úložiště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu. Čtečka kódu návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0. Včetně zakrytování zaručující cirkulaci	ks	81 845 Kč	1	81 845 Kč
507	XII_27_087_A_05_SB	Čtečka kódu	BURJAM	AVM smart tech	Čtečka kódu návštěvnického systému, připojení pomocí USB 2.0.	ks	12 500 Kč	1	12 500 Kč
508	XII_27_087_A_05_SB	Převodník pro čtečku	Papouch		Převodník pro čtečku kódu, USB na IP	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
509	XII_27_087_A_05_SB	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
510	XII_27_088_A_07_MZ	LCD 43" 16:9	Panasonic	TH-43SQE1	43" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, kontrast 1200:1, odezva 8ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 4x HDMI, 1x DPout, 1x DPin, 1x VGA, RS232C, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, 4k USB Media Player, SDM slot, WiFi, rámeček T/R/L 9.6 - B 13.2mm, integrované reproduktory 2x 8W	ks	23 137 Kč	1	23 137 Kč
511	XII_27_088_A_07_MZ	Držák LCD 37-63"	Chief	Chief LTA1U - FUSION Flat Panel Tilt Wall Mount	Nástěnný náklonný držák pro displej 37-63", nosnost až 90kg, VESA. Možnost horizontálního posunu po instalaci. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.	ks	4 515 Kč	1	4 515 Kč
512	XII_27_088_A_07_MZ	Reproduktor - směrový	Panphonics	SSHP-60X20	Směrový zvukový panel pro zónové vymezené ozvučení, 250 Hz - 17,4 kHz, vstup 3,5 mm konektor, USB A výstup pro externí zařízení (5V DC / 100mA), 601x204x34 mm, 1,4kg, bílý, vč. systémového zesilovače, záruka 12 měsíců	ks	16 168 Kč	1	16 168 Kč
513	XII_27_088_A_07_MZ	Kotvící prvky pro zvukový panel	AVM	AVM	Kotvící prvky pro zvukový panel	set	1 563 Kč	1	1 563 Kč
514	XII_27_088_A_08_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
515	XII_27_088_A_08_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
516	XII_27_088_A_08_ZD	Čidlo přítomnosti návštěvníka	Pohybové čidlo AVM	Smart sensor	Čidlo přítomnosti návštěvníka	ks	2 604 Kč	1	2 604 Kč
517	XII_27_088_A_09_TN	LCD 15" 4:3 Dotykový	Elo	ELO 1593L	LCD 15" dotykový. Rozlišení 1366x768 16:9. Konektory: VGA, DP, USB. Pozorovací úhly minimálně 160°/160°. Funkce dual touch. Provoz 24/7. VESA	ks	19 717 Kč	1	19 717 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
518	XII_27_088_A_09_TN	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
519	XII_27_088_A_09_TN	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 904 Kč	1	11 904 Kč
520	XII_27_088_A_10_TN	Kukátko	BURJAM	Okulár Mattell View Master + iPhone + Kryt	Kukátko je zařízení s vestavěným malým displejem, očními, optikou a přehrávačem obsahu. Vše zabudované v krytu malých rozměrů v odolném antivandalovém provedení. Kukátko volitelně reaguje na úhel natočení a naklonění pomocí akcelerometru a dle toho upravuje zobrazovaný obsah. Rozlišení zobrazovače minimálně 1920 x 2160 pixels per eye Obnovovací frekvence zobrazení minimálně 72 Hz Typ zobrazovače IPS LCD panel a lepší Integrované senzory minimálně gyroskop, akcelerometr (G-senzor), Bez nutnosti přítomnosti ovladačů Zařízení primárně fungující bez nutnosti použití výkonu periferie třetí strany, tzv. STAND ALONE DEVICE	ks	55 729 Kč	1	55 729 Kč
521					28_Hledání souvislostí				0 Kč
522	XII_28_089_A_01_MZ	LCD 42" 16:9 Dotykový	Elo	Elo 4243L	42" profesionální dotykový monitor TFT s LED podsvícením. Rozlišení 1920x1080 16:9. Funkce dual touch a certifikace pro provoz 24/7. Konektory: VGA, HDMI/DVI-D, USB.	ks	56 473 Kč	1	56 473 Kč
523	XII_28_089_A_01_MZ	Držák LCD 42"	Chief	Chief LTM1U - FUSION Flat Panel Micro-Adjustable Tilt Wall Mount	Nástěnný držák pro displej 42", VESA. Možnost horizontálního posunu po instalaci. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.	ks	5 432 Kč	1	5 432 Kč
524	XII_28_089_A_02_ZD	PC	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozměru max. rozměru 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu	ks	14 173 Kč	1	14 173 Kč
525	XII_28_089_A_02_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
526	XII_28_089_A_03_TN	LCD 7" 16:9 Dotykový	ELO	Elo 0702L	Profesionální dotykový panel LCD 7", TFT. Rozlišení 800x480 5:3. Konektor USB. Provoz 24/7. VESA	ks	10 015 Kč	12	120 179 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
527	XII_28_089_A_03_TN	PC	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozměrů max. rozměrů 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní úložiště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu.	ks	14 173 Kč	12	170 071 Kč
528	XII_28_089_A_03_TN	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	12	142 857 Kč
529	XII_28_089_A_04_RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 25-1 (WH)	Dvoupásmová reproduktora 5 1/4"+3/4", 100`x100`, 200W / 8 Ω, 30;15;7,5W / 100_70V, 90 dB, 60Hz - 20kHz, v243 x š188 x d145 mm, 3,4kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	5 083 Kč	2	10 167 Kč
530	XII_28_089_A_05_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, úložiště dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
531	XII_28_089_A_05_ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 280Z	Koncový zesilovač výkon 2x 80W /4Ω 8Ω, 2x 80W /70_100V, vstup nesymetrický 2x2 RCA, 2x1 symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor 2x RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	15 314 Kč	1	15 314 Kč
532	XII_28_089_A_05_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
533					29 Výměnné výstavy - 91				0 Kč
534	29_091_A_01_RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 25-1 (WH)	Dvoupásmová reproduktora 5 1/4"+3/4", 100`x100`, 200W / 8 Ω, 30;15;7,5W / 100_70V, 90 dB, 60Hz - 20kHz, v243 x š188 x d145 mm, 3,4kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	5 083 Kč	2	10 167 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
535	29_091_A_02_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
536	29_091_A_02_ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 280Z	Koncový zesilovač výkon 2x 80W /4Ω 8Ω, 2x 80W /70_100V, vstup nesymetrický 2x2 RCA, 2x1 symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor 2x RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	15 314 Kč	1	15 314 Kč
537	29_091_A_02_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
538	29_091_A_03_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Turniket, motorický, jednoduchý s brankou.	ks	88 542 Kč	2	177 083 Kč
539	29_091_A_03_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Ovládací panel - pult ruční obsluhy, pro manuální otevření turniketu.	ks	7 813 Kč	2	15 625 Kč
540	29_091_A_03_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Panikový únik	ks	8 594 Kč	2	17 188 Kč
541	29_091_A_03_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Příprava pro čtečku	ks	4 688 Kč	2	9 375 Kč
542	29_091_A_03_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Čtečka čárového kódu na turniketu	ks	16 927 Kč	2	33 854 Kč
543	29_091_A_03_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Řídící jednotka turniketu	ks	21 354 Kč	2	42 708 Kč
544	29_091_A_03_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Chromová prosklená zábrana k elektromechanické brance	ks	22 917 Kč	2	45 833 Kč
545					29_Výměnné výstavy - 95				0 Kč
546	29_095_A_01_RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 25-1 (WH)	Dvoupásmová reprosoustava 5¼"+3¼", 100°x100°, 200W / 8Ω, 30;15;7,5W / 100_70V, 90 dB, 60Hz - 20kHz, v243 x š188 x d145 mm, 3,4kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	5 083 Kč	2	10 167 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
547	29_095_A_02_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
548	29_095_A_02_ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 280Z	Koncový zesilovač výkon 2x 80W /4Ω 8Ω, 2x 80W /70_100V, vstup nesymetrický 2x2 RCA, 2x1 symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor 2x RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	15 314 Kč	1	15 314 Kč
549	29_095_A_02_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
550					29 Výměnné výstavy - XX				0 Kč
551	29_095_A_01_RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 25-1 (WH)	Dvoupásmová reprosoustava 5/4"+3/4", 100`x100`, 200W / 8 Ω, 30;15;7,5W / 100_70V, 90 dB, 60Hz - 20kHz, v243 x š188 x d145 mm, 3,4kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	5 083 Kč	2	10 167 Kč
552	29_095_A_02_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
553	29_095_A_02_ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 280Z	Koncový zesilovač výkon 2x 80W /4Ω_8Ω, 2x 80W /70_100V, vstup nesymetrický 2x2 RCA, 2x1 symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor 2x RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	15 314 Kč	1	15 314 Kč
554	29_095_A_02_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
555					30_Výměnné výstavy_vstup				0 Kč
556	30_092_A_03_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Turniket, motorický, jednoduchý s brankou.	ks	88 542 Kč	1	88 542 Kč
557	30_092_A_03_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Ovládací panel - pult ruční obsluhy, pro manuální otevření turniketu.	ks	7 813 Kč	1	7 813 Kč
558	30_092_A_03_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Panikový únik	ks	8 594 Kč	1	8 594 Kč
559	30_092_A_03_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Příprava pro čtečku	ks	4 688 Kč	1	4 688 Kč
560	30_092_A_03_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Čtečka čárového kódu na turniketu	ks	16 927 Kč	1	16 927 Kč
561	30_092_A_03_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Řídicí jednotka turniketu	ks	21 354 Kč	1	21 354 Kč
562	30_092_A_03_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Chromová prosklená zábrana k elektromechanické brance	ks	22 917 Kč	1	22 917 Kč
563	30_092_A_04_SB	Kartový zámek dveří	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Kartový zámek dveří - čtečka karet z obou stran dveří. Propojeno do přístupového systému.	ks	36 875 Kč	1	36 875 Kč
564	30_092_A_01_RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	CONTROL 25-1 (WH)	Dvoupásmová reprosoustava 5¼"+3¼", 100`x100`, 200W / 8 Ω, 30;15;7,5W / 100_70V, 90 dB, 60Hz - 20kHz, v243 x š188 x d145 mm, 3,4kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá/bílá	ks	5 083 Kč	2	10 167 Kč
565	30_092_A_02_ZD	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT	ks	23 411 Kč	1	23 411 Kč
566	30_092_A_02_ZD	Zesilovač	JBL Harman PRO	CSA 280Z	Koncový zesilovač výkon 2x 80W /4Ω_8Ω, 2x 80W /70_100V, vstup nesymetrický 2x2 RCA, 2x1 symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor 2x RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	15 314 Kč	1	15 314 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
567	30_092_A_02_ZD	Kryt pro AV techniku	AVM	AVM - zakázková výroba dle zadání architekta	Kryt pro AV techniku - atyp.	ks	11 905 Kč	1	11 905 Kč
568					31 Rajský dvůr				0 Kč
569	31_094_A_01_RP	Reproduktor	JBL Harman PRO	AWC82	Dvoupásmová koaxiální reprosoustava 8" +1", 120 x120 , 250W / 8 Ω, 200;100;50W /70_100V, 94 dB, 80Hz - 20kHz, SonicGuard ochrana, v300 x š300 x d305 mm, 11,6kg vč. závěsu tvaru U (součástí dodávky), venkovní použití IP56, pozinkovaná mřížka odolná korozi bílá barva	ks	14 751 Kč	8	118 012 Kč
570	31_094_A_01_RP	Zesilovač	Crown Harman PRO	CDi DriveCore 2/600	Koncový zesilovač 2x 600W_70/100V a 8/4Ω, 2x 300W_2/16Ω,DSP 96kHz, 32bit = vstupní router, zpoždění na vstupu 0-1000ms, zpoždění na výstupu 0-100ms, parametrický EQ na vstupu i výstupu, výhybka, limiter/, max. hluk chlazení 51 dBA SPL@1m, odstup signál/šum >104 dB, GPIO/AUX	ks	31 354 Kč	1	31 354 Kč
571	31_094_A_01_RP	Kartový přehrávač	Brightsign	HD224 + paměťová karta	Přehrávač audio obsahu. Přehrává MP2, MP3, AAC, WAV. Uložení dat SD karta - díky absenci pohyblivých částí je vhodný pro provoz 24/7. Součástí dodávky SW pro správu obsahu BrightAuthor. Výstup 3,5mm audio, S/PDIF, dále LAN,GPIO.	ks	18 577 Kč	1	18 577 Kč
572					32 Světnice				0 Kč
573	32_095_A_01_SB	Kartový zámek dveří	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Kartový zámek dveří - čtečka karet z obou stran dveří. Propojeno do přístupového systému.	ks	36 875 Kč	1	36 875 Kč
574	32_096_A_02_SB	Projekční povrch	Mighty Brighty	MPW20	Projekční povrch - bílý nátěr , plocha 4,2x1,6m	ks	6 771 Kč	1	6 771 Kč
575	32_096_A_02_SB	Projektor	Panasonic	PT-FRZ50WEJ	Projektor LED/laser, 5200 lm, Podpora rozlišení WUXGA, 2x zoom lens (1.46 – 2.94:1) Konektory: HDMI, RS-232, LAN.	ks	80 357 Kč	2	160 714 Kč
576	32_096_A_02_SB	Držák projektoru	Atyp	AVM - atyp	Držák projektoru	ks	2 344 Kč	2	4 688 Kč
577	32_096_A_02_SB	Přenos signálu po CAT 5/6	Atlona	AT-UHD-EX-70-KIT	Extender pro přenos HDMI po kabelu CAT5e/6/7. Sada přijímač + vysílač. Podpora standardů HDBase-T, HDMI 2.0, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1080p na vzdálenost max. 70m, přenos 4K/UHD na max. 40m (obojí při použití kabelu CAT6/7). HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID a CEC. PoE napájení přijímače po CATx kabelu (zdroj součást balení).	ks	13 516 Kč	4	54 063 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
578	32_096_A_02_SB	Video matice	Extron	DXP 84 HD 4K PLUS	<p>Maticový přepínač 8x4 HDMI Podpora rozlišení 4K (4096x2160) @ 60 Hz (4:4:4 color space), UHD (3840x2160) @ 60 Hz (4:4:4 color space) Podpora standardů HDMI 2.0b, HDCP 2.2 Datový tok max. 18 Gbps, Key Minder - kontinuálně verifikuje HDCP kompatibilitu pro rychlé a spolehlivé přepínání vstupů a výstupů EDID Minder - automaticky managing EDID komunikace mezi propojenými zařízeními Automatický "Color bit Depth management" na základě EDID displeje Automatická ekvalizace délky kabelu na vstupech do 30 m pro 1920x1200/8bit color. Automatická obnova signálu na výstupu – obnovuje a přetváří časování signálu (reclocking) na každém výstupu, což umožňuje přenos signálu delšími HDMI kabely Audio Brakway – poskytuje schopnost oddělit (de-embedovat) audio signál od příslušného HDMI videosignálu a tak umožnit distribuci audio a video signálu z jednoho zdroje separátně do různých míst určení. Ethernet monitoring – umožňuje aktivně sledovat a spravovat maticový přepínač přes LAN, WAN nebo internet pomocí standardních protokolů TCP/IP (vzdálená správa) Ovládání tlačítka, RS-232, RS-422, Ethernet.</p>	ks	107 143 Kč	1	107 143 Kč
579	32_096_A_02_SB	Video Procesor	AnalogWAY	Pulse2-3G	<p>Grafický procesor pro možnost prezentace jednoho obrazu na spojené dvojprojekci 8 Seamless Inputs 14 total input plugs 4x DVI-D up to 2048x1152@60Hz 4x HDMI up to 2048x1152@60Hz 4x Universal Analog up to 2048x1152@60Hz 2x 3G/HD/SD-SDI up to 2K@60Hz 2 Outputs Konfigurovatelné výstupy 2 plugs per output 2x DVI up to 2048x1152@60Hz 2x Universal Analog up to 2048x1152@60Hz</p>	ks	124 688 Kč	1	124 688 Kč
580	32_096_A_02_SB	Kartový přehrávač	Brightsign	HD1024 + paměťová karta	<p>Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu. Uložení dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (příchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT</p>	ks	23 411 Kč	3	70 232 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
581	32_096_A_02_SB	Bezdrátový prezentér	Barco	ClickShare CS-100	Bezdrátový prezentační přepínač pro sdílení obrazu a zvuku ze zařízení typu notebook, smartphone, tablet na displej nebo projektor. Sdílení lze spustit z USB tlačítka nebo mobilní aplikace prostřednictvím integrovaného WiFi access pointu v přepínači. Obraz z mobilních zařízení je sdílen pomocí aplikace. Zařízení je certifikováno ISO 27001 - řízení bezpečnosti informací. Komunikace mezi USB tlačítkem a přepínačem je šifrována a chráněna digitálním certifikátem Technické parametry: podporované rozlišení pro bedrátové sdílení 1920 x 1080 @ 30 fps, integrovaný WiFi access point 2,4 nebo 5 GHz, 1x USB tlačítko v balení, podporované OS Windows 7 a vyšší (64bit), MacOS 10.12 a vyšší, Android 9.0 a vyšší , iOS 10.0 a vyšší. Výstupy: 1x HDMI. 1x audio mini jack	ks	27 708 Kč	1	27 708 Kč
582	32_096_A_02_SB	Připojné místo do řečnického pultu	AVM	AVM	Připojné místo pro řečnický pult s konektorem HDMI	ks	2 969 Kč	1	2 969 Kč
583	32_096_A_02_SB	Kamera	PTZOptics	12X-USB-GY G2	PTZ kamera s 1/3" CMOS čipem, nejširší záběr objektivu 72°, zoom 12x, široký dynamický rozsah i při špatných světelných podmínkách, rozlišení Full HD 1920x1080p až 60 fps, 2D a 3D potlačení šumu s "low noise CMOS sensorem". Odpovídá ONVIF IP Streaming Standardům, ethernetový port RJ-45 pro streaming H.264, současný výstup přes HDMI, USB 3.0 a IP Streaming	ks	54 254 Kč	1	54 254 Kč
584	32_096_A_02_SB	Reproduktorová soustava	JBL Harman PRO	CBT 50LA-1-WH	Sloupová line-array reprosoustava min 8x2", min. 140W / 8Ω, citlivost min 93 dB, freq. Rozsah min 80 Hz - 18 kHz, pokrytí min 140°x20° H x V, EQ přepínač, max rozměry do 550x1100x160 mm, vč. polohovatelného nástěnného držáku min ±65° do stran a min ±15° náklon, černá barva	ks	14 751 Kč	2	29 503 Kč
585	32_096_A_02_SB	Zesilovač	Crown Harman PRO	XLS 1002	Koncový zesilovač min 2x_200W / 8Ω a DSP procesor - nastavení EQ, propustí, možnost nastavení vstupních úrovní 1,4Vrms a 0,775Vrms, limitace a zpoždění, LCD panel, LED indikace stavu, XLR a jack vstupy, preamp. výstupy, výstupní konektory Speakon, kontakty pro sleep mode, spínaný zesilovač a zdroj, společná výška max. 2U	ks	8 753 Kč	1	8 753 Kč
586	32_096_A_02_SB	Reproduktorová soustava	JBL Harman PRO	CONTROL SB2210	Subwoofer min. 2x10", výkon min. 480 W / 8 Ω, 90 dB, freq. rozsah min. 40 Hz-480 Hz, rozměry max. v380 x š600 x d600 mm, váha max. 25 kg, černý	ks	20 284 Kč	1	20 284 Kč
587	32_096_A_02_SB	Držák, stojan, úchyt	JBL Harman PRO	MTC-210UB	Závěs tvaru U pro Control SB-2210, černý	ks	2 280 Kč	1	2 280 Kč
588	32_096_A_02_SB	Zesilovač	Crown Harman PRO	XLS 1002	Koncový zesilovač min 2x_200W / 8Ω a DSP procesor - nastavení EQ, propustí, možnost nastavení vstupních úrovní 1,4Vrms a 0,775Vrms, limitace a zpoždění, LCD panel, LED indikace stavu, XLR a jack vstupy, preamp. výstupy, výstupní konektory Speakon, kontakty pro sleep mode, spínaný zesilovač a zdroj, společná výška max. 2U	ks	8 753 Kč	1	8 753 Kč
589	32_096_A_02_SB	Mixážní systém	BSS Harman PRO	BLU-100	Mixážní matice s digitálním signálovým processingem, 12 symetrických vstupů / 8 symetrických výstupů, digitální sběrnice s min. 42 zvukovými kanály s latencí max 0,25ms, min. 6 kontrolních vstupů a 4 logické výstupy, indikační LED pro každý kanál, ethernet pro nastavení, kontrolu a monitoring, RS-232 pro řízení	ks	50 098 Kč	1	50 098 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vnější jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
590	32_096_A_02_SB	Mikrofon bezdrátový	AKG Harman PRO	DSR800 BD1	UHF digitální dvojitý přijímač bezdrátových mikrofonů, modulace SPD, SeDAC nebo FSK, přenosné přeladitelné pásmo min. 590 - 630 MHz, latence max. 3,8 ms, systémová spektrální analýza, frekvenční rozsah 30 Hz-19 kHz, diverzifikační příjem, kódování přenosu min. 448 bit nebo AES 256, 2x XLR symetrický výstup, 1x Dante výstup (48kHz), celkové harmonické zkreslení ≤ 0.03%, min. 3500 přeladitelných freq. v jednom zařízení, filtr nízkých frekvencí, IR nastavení vysílače -> přijímač, 19" rack uchycení	ks	32 460 Kč	1	32 460 Kč
591	32_096_A_02_SB	Mikrofonní hlava	AKG Harman PRO	D5 WL	Dynamická mikrofonní vložka pro systémové vysílače, superkardioidní charakteristika, zpěv, mluvené slovo, 70Hz-20kHz, citlivost 2,6mV/Pa , vyrovnaná frekvenční odezva a vysoká odolnost proti zpětné vazbě.	ks	2 796 Kč	1	2 796 Kč
592	32_096_A_02_SB	Mikrofon bezdrátový	AKG Harman PRO	DHT800 BD1	UHF digitální ruční vysílač bez mikrofonní vložky, modulace FSK, přenosné pásmo 548,1 - 697,9MHz, frekvenční rozsah 25Hz-20kHz, výkon 10 - 50mW, kódování přenosu 512 bit, celkové harmonické zkreslení ≤ 0.02%, odstup signál/šum 120dB-A, více než 6000 přeladitelných freq., optimálně pro 40 systémových kanálů, provoz více jak 8 hodin, vč. mikrofonní klipsny, 2x AA baterie, 170x37mm, 129g	ks	8 553 Kč	1	8 553 Kč
593	32_096_A_02_SB	Držák, stojan, úchyt	K&M	210/9	Mikrofonní stativ s ramenem, hmotnost max. 3,5 kg, výška 950-1600 mm, rameno 500-700 mm, černý	ks	1 406 Kč	1	1 406 Kč
594	32_096_A_02_SB	Mikrofon bezdrátový	AKG Harman PRO	DPT800 BD1	UHF digitální kapesní vysílač, modulace SPD, SeDAC nebo FSK, přenosné pásmo min. 590 - 630 MHz, frekvenční rozsah min. 450 Hz-17 kHz, trvalý výkon min. 25 mW, kódování přenosu min. 448 bit nebo AES 256, celkové harmonické zkreslení ≤ 0.03%, min. 3500 přeladitelných freq. v jednom zařízení, provoz min. 6,5 hodin, možnost využití AA baterií, váha max. 150g bez baterií	ks	9 586 Kč	1	9 586 Kč
595	32_096_A_02_SB	Mikrofon	AKG Harman PRO	EC81 MD beige	Tenký náhlavní kondenzátorový mikrofon pro bezdrátový set, uchycení na jedno ucho, min. 500 Hz - 18 kHz, váha max. 5g bez kabelu, tzv. větrná ochrana, béžová barva	ks	11 183 Kč	1	11 183 Kč
596	32_096_A_02_SB	Příslušenství audio technika	AKG Harman PRO	CU 800 EU	Dvojitá systémová nabíječka vč. orig. akumulátorů a příp. adaptérů pro nabíjení ve vysílači	ks	10 619 Kč	1	10 619 Kč
597	32_096_A_02_SB	Příslušenství audio technika	AKG Harman PRO	SRA 2W	Externí směrová anténa se ziskem min. 3 dB, s minimální konfigurací: 520 - 700 MHz, výstup BNC, 50 ohm, dodávka vč. klipsny pro připevnění na držák.	ks	9 289 Kč	2	18 577 Kč
598	32_096_A_02_SB	Držák, stojan, úchyt	K&M	221 a	Držák pro upevnění ext. antény, závit 3/8". Barva černá.	ks	430 Kč	2	860 Kč
599	32_096_A_02_SB	Řečnický stolek	Kindermann	Audience	Řečnický stolek, nerezová ocel a práškově lakovaná ocel černá. Příprava pro integraci mikrofonu a přípojného místa. Kabelový kanál v noze. Horní polička min 60x61 cm Výška min. 124 cm. Vybaven 2 kolečky pro snadný transport.	ks	20 833 Kč	1	20 833 Kč
600	32_096_A_02_SB	Rack	Triton	RBA-12-AD5-CAX-A1 + příslu	19" rozvaděč nástěnný dvoudílný 12U/500mm skleněné dveře, rozvodný panel, poličky a td	ks	5 219 Kč	1	5 219 Kč
601					33_Herna				0 Kč
602	33_097_A_01_SB				Nárokovaná WiFi připojení - stejně jako v celém prostoru expozice		0 Kč		0 Kč
603					34_Hala_spodní				0 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
604	34_098_A_01_M N 34_098_A_02_ZD	Informační panel 32"	ELO+HP+Atyp	Elo 3243L + HP t640 + čtečka QR + zakrytování	Informační panel s 32" profesionálním dotykovým monitorem s rozlišením 1920x1080 s funkcí dual touch a certifikací pro provoz 24/7. Monitor TFT LCD s LED podsvícením. S vestavěným mini PC s minimální parametry: case mini rozměru max. rozměru 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR3, interní úložiště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu. Čtečka kódu návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0. Včetně zakrytování zaručující cirkulaci	ks	81 845 Kč	1	81 845 Kč
605					36 Galerie vstup				0 Kč
606	36_100_A_01_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Turniket, motorický, jednoduchý s brankou.	ks	88 542 Kč	1	88 542 Kč
607	36_100_A_01_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Ovládací panel - pult ruční obsluhy, pro manuální otevření turniketu.	ks	7 813 Kč	1	7 813 Kč
608	36_100_A_01_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Panikový únik	ks	8 594 Kč	1	8 594 Kč
609	36_100_A_01_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Příprava pro čtečku	ks	4 688 Kč	1	4 688 Kč
610	36_100_A_01_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Čtečka čárového kódu na turniketu	ks	16 927 Kč	1	16 927 Kč
611	36_100_A_01_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Řídící jednotka turniketu	ks	21 354 Kč	1	21 354 Kč
612	36_100_A_01_SB	Turniketová brána	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Chromová prosklená zábrana k elektromechanické brance	ks	22 917 Kč	1	22 917 Kč
613					41 Vzdělávací prostory				0 Kč
614	41_105_A_03_PR	Interaktivní tabule	Smart Technologies	SMART SBX885	Multidotyková Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Umožňuje automaticky rozpoznat dotyk prstem pro ovládání, dotyk popisovače pro zápis a dotyk houbičkou nebo dlaní pro mazání. Úhlopříčka obrazu: 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houbičky. Propojení s přídatným projektorem. Včetně SW.	ks	27 676 Kč	1	27 676 Kč
615	41_105_A_03_PR	Prezentační SW	Smart Technologies	Prezentační SW - upgrade	Roční poplatek umožňuje přístup k novým verzím prezentačního SW, funkcím, nástrojům a doplňkům.	ks	4 092 Kč	2	8 185 Kč
616	41_105_A_03_PR	Projektor	Epson	EB-685W	ultrakrátký datový projektor, technologie 3LCD, rozlišení min. 1280 x 800, výkon min. 3500 ANSI lumenů, projekční poměr max. 0,28:1, kontrast min. 14 000 : 1, obrazové vstupy min. 3 x HDMI, 2 x VGA, hmotnost max. 6 kg, včetně nástěnného držáku	ks	26 942 Kč	1	26 942 Kč
617	41_105_A_03_PR	Reproduktory přídatné	Smart Technologies	SBA-V	Reproduktory přídatné	set	3 869 Kč	1	3 869 Kč
618	41_105_A_03_PR	Pylonový pojezd s křídly	Santal		Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 100cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou, nebo křídou. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Včetně potřebné kabeláže, instalačního materiálu, dopravy a práce.	ks	36 458 Kč	1	36 458 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vnější jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
619	41_105_A_05_ZD	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	HP Inc	ProDesk 600G5 SFF	case s min. 180W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 9200 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, M.2 PCIe x1-2230, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	24 949 Kč	1	24 949 Kč
620	41_105_A_05_ZD	Monitor	HP Inc	Elite Display E273m	Monitor s viditelnou uhlopříčka 27 palců, rozlišení 1920x1080, panel IPS w/LED, svítivost 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva max. 5 ms, matný povrch; náklonný -5 až +22 stupňů, otočný, výškově nastavitelný v rozsahu 150mm, pivot rotace, usb hub; konektory HDMI, DP, USB-C; integrované reproduktory s výkonem 2 W, webová kamera HD 720p	ks	10 390 Kč	1	10 390 Kč
621	41_105_A_01_SB	Pracovní stanice pro studenty	HP Inc	Probook X360 11 G5	konvertibilní zařízení s dotykovým displejem min. 11,6" s tvrzeného skla Corning® Gorilla® Glass 3 a LED podsvícením, rozlišení 1366 x 768, čelní kamera 720p, zadní sekundární 5Mpx kamera, výkon CPU min. 2550 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, pevný SSD s kapacitou 128GB, Gbit síťová karta, WiFi ac (2x2) + BT, min. video výstup HDMI, USB-C, USB 3.1, čtečka SD karet, klávesnice odolná vůči políť, pogumovaný povrch odolný vůči pádům a nárazům, operační systém s podporu AD (domény)	ks	16 369 Kč	30	491 071 Kč
622	41_105_A_01_SB	Pracovní stanice pro studenty	HP Inc	3y Pick-Up & Return	rozšiřující servisní služba na 3 roky - oprava zařízení v servisním středisku s odvozem a vrácením zpět	ks	2 975 Kč	30	89 241 Kč
623					Mobilní technika				0 Kč
624	31_094_A_02_SB	Mobilní rámové plátno	MW	Plana Fold - atyp 16:10 427x270,	Mobilní rámové plátno 16:10, vnější rozměr 427x270cm, povrch pro přední projekci. Hliníková samonosná konstrukce, snadná instalace. Včetně přepravního obalu s kolečky.	ks	40 223 Kč	1	40 223 Kč
625	31_094_A_02_SB	Projektor	Panasonic	PT-VMZ61EJ	konferenční datový projektor s laserovým světelným zdrojem s životností 20 000 hodin, technologie 3LCD, rozlišení WUXGA, výkon min. 6000 ANSI lumen, kontrast min. 3 000 000:1, projekční poměr v rozsahu min 1,1-1,75:1, V a H lens shift, vstupy min. 2 x HDMI, 2 x VGA, min. 1 x HDBaseT, hmotnost max 7,5 kg, barva bílá	ks	59 524 Kč	1	59 524 Kč
626	31_094_A_02_SB	Projekční stůl	Projecta	Telemaster I	Projekční stůl, nastavitelná výška, nosnost 20kg	ks	12 054 Kč	1	12 054 Kč
627	31_094_A_02_SB	Reproduktor	JBL Harman PRO	EON 208P/230	Mobilní aktivní systém s mixážním pultem a ručním mikrofonem AKG , 2x150W, dvě dvoupásmové reprosoustavy 8"+1", 60Hz - 20kHz, 100° x 60°, vstupy: 4x mic/line (2x fantomové napájení), 2x stereo , konektory 4x XLR/jack 6,3mm, 2x jack 6,3mm, 2x cinch, 1x stereo jack 3,5mm, stereo výstup 2x cinch a jack 6,3mm, výstup pro subwoofer, sluchátkový výstup s hlasitostí, DSP limiter a nastavení, EQ na vstupech, Bluetooth , 36mm stativový úchyt, přenosné jako jediný kufr, vč. mikrofonní klipsny a základní kabeláže, reprosoustava 575x775x400mm, 17,6 kg	set	18 932	1	18 932 Kč
628	31_094_A_02_SB	Stojan reproduktoru	K&M	214/36	Hliníkový stativ na reproboxy do 35 kg / precizní provedení. Hmotnost 3,2 kg, výška 1320/2020 mm. Barva černá	ks	1 748	2	3 497 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
629	31_094_A_02_SB	Příslušenství audio technika	K&M	21311	Voděodolný nylonový obal na 2 stativy pro reproboxy nebo světla např. K&M 214/6 apod. Hmotnost 0,6 kg, délka 1150 mm, barva černá s logem K&M	ks	701	1	701 Kč
630	31_094_A_02_SB	Mikrofon bezdrátový	AKG Harman PRO	WMS 470 Vocal/D5	UHF bezdrátový set - ruční mikrofon s mikrofonní vložkou, superkardioidní charakteristika, 70Hz-20 kHz, přenosné pásmo 650.1 - 680.0 MHz, síťový µC diverzní přijímač, 1200 přeladitelných freq., pilot tone, 19" rack uchycení, výkon vysílače 50 mW, provoz až 14 hodin, 1x AA baterie, IR nastavení vysílač -> přijímač	ks	11 786	1	11 786 Kč
631	31_094_A_02_SB	Mikrofon bezdrátový	AKG Harman PRO	WMS 470 Instrumental	UHF bezdrátový set - bez mikrofonu, 35Hz-20 kHz, kapesní vysílač, přenosné pásmo 650.1 - 680.0 MHz, síťový µC diverzní přijímač, 1200 přeladitelných freq., pilot tone, 19" rack uchycení, výkon vysílače 50 mW, provoz až 14 hodin, 1x AA baterie, IR nastavení vysílač -> přijímač	ks	11 786	1	11 786 Kč
632	31_094_A_02_SB	Mikrofon	AKG Harman PRO	EC81 MD beige	Tenký náhlavní kondenzátorový mikrofon, uchycení na jedno ucho, kardioidní charakteristika, 400 Hz - 18 kHz, 3 pin mini XLR konektor, 2g, větrná ochrana, pouzdro, kabelová příchytka, tělová barva	ks	11 183	1	11 183 Kč
633	31_094_A_02_SB	Příslušenství audio technika	AKG Harman PRO	CU 400-EU	dvojitá inteligentní nabíječka pro UHF vysílače bezdrátových mikrofonů / 1,2 V NiMH AA akumulátorové baterie (> 2000 mAh), nabíjí bez vyjmutí baterií z vysílačů, set vč. síť. zdroje a 2x AA 1,2 V NiMH akumulátorové baterie (> 2100 mAh), 188x115x78 mm, 420 g, černá barva	ks	6 189	1	6 189 Kč
634	31_094_A_02_SB	Stojan mikrofonu	K&M	210/9	Mikrofonní stativ s ramenem. Hmotnost 3,2 kg, výška 900/1605 mm, rameno 460/770 mm, černý	ks	1 406	1	1 406 Kč
635	31_094_A_02_SB	Příslušenství audio technika	K&M	21 421	Nylonový voděodolný obal pro 2 mikrofonní stojany nebo 2 malé stojany na reproboxy. Hmotnost 0,16 kg, délka 1275 mm. Barva černá s logem.	ks	384	1	384 Kč
636	31_094_A_02_SB	Příslušenství audio technika	GATOR	GM2W AVM	Přepravní bag pro 2 bezdrátové systémy, materiál: nylon, popruh.	ks	1 146 Kč	1	1 146 Kč
637	31_094_A_02_SB	Set kabeláže			Set kabeláže včetně konektů a redukcí	set	15 625 Kč	1	15 625 Kč
638					Vzorkování				0 Kč
639					vzorkování produktů - viz souhrnná zpráva	set	52 083	1	52 083 Kč
640					Přístupový systém				0 Kč
641		Server	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Server	ks	67 708 Kč	1	67 708 Kč
642		SW přístupový systém	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	SW + HW přístupový systém (Programovací karta master, SW pro programování zámek,	set	49 479 Kč	1	49 479 Kč
643		Instalace, naprogramování a zprovoznění	NYGMIM	TICKETWARE - zakázková realizace	Instalace, naprogramování a zprovoznění, zkušební provoz, školení obsluhy.	set	67 708 Kč	1	67 708 Kč
644					Návštěvnícký systém				0 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
645		Návštěvnícký systém OSE- Jádru	AV MEDIA	V-Pass	Centrální systém pro správu obsahu, návštěvníků a obecné gamifikace prostoru. Komplexní platforma, jejíž požadované vlastnosti jsou specifikovány v dokumentu "Specifikace obsahové náplně AV exponátů", kde jsou popsány vlastnosti systému a jeho komponenty. Tato položka odpovídá jádru systému platformy, která zajišťuje systematický přístup k návštěvníkům, obsahu všech exponátů pomocí CMS, správu uživatelských profilů. Jádru systému i se všemi požadovanými daty je uloženo na Cloud platformě umístěné na internetu (mimo expozici).	set	243 052 Kč	1	243 052 Kč
646		Návštěvnícký systém OSE - Jádru	AV MEDIA	V-Pass	Veškerá data uložená v exponátech jsou součástí platformy "Návštěvnícký systém - Jádru" a jsou částečně replikovány do expozice. Platforma je uložena na internetu v Cloud platformě. Tato položky vyjadřuje náklady na provoz a správu obsahu zvolené Cloud platformy po dobu alespoň 5-ti let. Vlastnosti systému jsou uvedeny v dokumentu "Specifikace obsahové náplně AV exponátů".	ks	52 083 Kč	3	156 250 Kč
647		Podpora SW / rok	AV MEDIA	V-Pass	Podpora SW pro OSE- Jádru / rok	ks	34 896 Kč	3	104 688 Kč
648		„jádro“ - doplňkové služby	AV MEDIA	V-Pass	„jádro“ - doplňkové služby Jádru: - Konfigurace serveru pro napojení jednotlivých exponátů - Konfigurace HW expozice v serverovém prostředí pro příjem servisních a analytických dat - Nastavení expozice a práv ve VPass - Vytvoření Dashboard pro sledování hlavních analytických a statistických ukazatelů upraveného přesně pro potřeby dané expozice	ks	52 083 Kč	1	52 083 Kč
649		„návštěvník“ - doplňkové služby	AV MEDIA	V-Pass	„návštěvník“ - doplňkové služby Návštěvník: - Definice návštěvníka a jeho parametrů a potřebná úprava Databáze - Propojení s QR případně jinou vstupenkou a vstupenkovým systémem - Nastavení VPass Analytics pro příjem těchto dat	ks	43 750 Kč	1	43 750 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
650		„profil návštěvníka (soc. wall)“	AV MEDIA	V-Pass	„profil návštěvníka (soc. wall)“ - doplňkové služby Profil návštěvníka: - Vytvoření social wall s administrací na základě dat shromažďovaných v expozici - Nasazení grafických šablon Social Wall podle designu celkové expozice - Vytvoření exponátu "Social Wall" jako samostatného (resp. samostatných) kiosků sloužících jako vstupní bod návštěvníka pro správu a sledování svých dosažených výsledků a posbíraných z expozice	ks	69 792 Kč	1	69 792 Kč
651		Návštěvnícký systém OSE - klient řízení pro PC	AV MEDIA	V-Pass	Software - licence - klientská část systému pro každé PC interaktivních exponátů Softwarová licence určena pro počítače zahrnuté do expozice systému. Zajišťuje aktivní komunikaci s jádrem systému, správu lokálního obsahu exponátu (jak po aplikační - softwarové, tak i obsahové stránce). Zahrnuje klientkou verzi CMS (content management system) pro správu textů, videa, obrázků. Zajišťuje správu jazykových mutací exponátů. Pro každý z exponátů obsahuje jádro pro základní funkcionalitu a zobrazování (audio, video, obrazový a textový materiál).	ks	24 000 Kč	74	1 776 000 Kč
652		Návštěvnícký systém - kartové přehrávače - HW	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozměru max. rozměru 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a	ks	14 173 Kč	20	283 460 Kč
653		Návštěvnícký systém - CMS pro kartové přehrávače	BURJAM		Software - licence - klientská část systému pro kartové přehrávače u neinteraktivních exponátů v expozici. Softwarová licence určena pro správu obsahu 4 kartových přehrávačů. Zajišťuje aktivní komunikaci s jádrem systému, správu lokálního obsahu exponátu (jak po aplikační - softwarové, tak i obsahové stránce). Zahrnuje klientkou verzi CMS (content management system) pro správu textů, videa, obrázků. Zajišťuje správu jazykových mutací exponátů. Pro každý z exponátů obsahuje jádro pro základní funkcionalitu a zobrazování (audio, video, obrazový a textový materiál).	ks	24 000 Kč	20	480 000 Kč
654		Návštěvnícký systém - počítač pro čtečky kódů	Hewlett-Packard	HP t640	case mini rozměru max. rozměru 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu	ks	14 173 Kč	4	56 690 Kč
655		Návštěvnícký systém - Klient pro Kukátka	Glance		Software - licence - klientská část systému pro každé Kukátko. Zajišťuje správu lokálního obsahu exponátů (jak po aplikační - softwarové, tak i obsahové stránce). Pro každý z exponátů obsahuje jádro pro základní funkcionalitu a zobrazování (audio, video, obrazový a textový materiál)	ks	24 000 Kč	5	120 000 Kč
656					Rídící systém				0 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
657		Řídicí systém	CUE	controlCUE-two	Kontrolér řídicího systému. Technické parametry kontroléru: CPU Arm, 256MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, audio in/out, 1x LAN, slot pro SD kartu (min. 4GB), programování v jazyce XPL2, vestavěný webový server. Výška 1U	ks	31 250	2	62 500 Kč
658		Tablet	Apple	iPad 10,2" 128GB Wi-Fi vesmír	min. 10. zprávcový (uniopricne) multi touch displej IPS 2160 x 1620, šesti jádrový procesor, paměť 3GB, uložení 128GB, WiFi a/b/g/n/ac (2,4 GHz a 5 GHz), Bluetooth 4.2, přední 1.2Mpx kamera, zadní fotoaparát 8 Mpix s rozlišením 1080p, systémový konektor Lightning, operační systém iOS 10 třiosý	ks	18 570	3	55 710 Kč
659		Stojánek pro tablet			Nabíjecí stojánek pro tablet.	ks	1 927	3	5 781 Kč
660		Softwarové produkty	CUE	iCUE - standard	Aplikace pro emulaci dotykového panelu a kontroleru. Kompatibilní s operačním systémem Apple iOS (iPad, iPhone, iPod Touch). 1 licence přísluší každému jednotlivému zařízení. Určeno pro řídicí systém	ks	7 068	3	21 205 Kč
661		Switch	ZyXEL	ZyXEL GS1920-48HPV2	50-port Gigabit WebManaged switch: 44x Gigabit metal + 4x Gigabit combo (metal/SFP) + 2x SFP, PoE 802.3at (High Power, 30W) - Power budget 370W, IPv6, 802.3az (Green), Layer 2-4 security options, L2 Multicast, 19" rackmount	ks	18 158 Kč	1	18 158 Kč
662		Síťové prvky - AP	ZyXEL	ZyXEL NWA5123-AC	stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11a/c, dvě rádia, 2.4GHz a 5GHz, 2x2 embedded antény, PoE 9W, management 1x RJ45 max 16 SSID_WEP_WAP_WAP2	ks	5 804 Kč	2	11 607 Kč
663		Řídicí systém	CUE	controlCUE-dali-d	IP Kontrolér pro umístění do rozvaděče na DIN lištu. 1x DALI port, 1xRS-232/485, 4x nastavitelný port (IR in/out, Kontakt in/out). 64MB RAM, vestavěný webový server.	ks	24 896	10	248 958 Kč
664		Rozvaděčová technika	Apollo Art	PEC25	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu, napájení z jednotek. Technická specifikace: Napájení: Z modulů po sběrnici nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní konektory: RS232 - 9 pin D konektor dutinky nebo svorky do 1.5 mm2. RS485 - 2x konektor RJ-11-4.	ks	2 824 Kč	10	28 244 Kč
665		Rozvaděčová technika	Apollo Art	PEF150	Jednotka pro řízení elektronických předřadníků zářivek, možnost rozdělení 64 stmívatelných předřadníků zářivek na jedné sběrnici až na 15 nezávislých skupin, kompatibilní s předřadníky DALI firem Philips, Osram, Tridonic, Helvar a pod..., řízení všech skupin po sběrnici PEXbus a dvou z nich i externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry (odezva na vstupy, min., max. hodnota výstupního napětí, rychlost stmívání), indikace výstupní úrovně, a zkratované sběrnice k zářivkám. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1,5 mm2 - (4 DIN moduly po 17,5 mm)	ks	5 987 Kč	2	11 975 Kč
666		Rozvaděčová technika	Apollo Art	PER610	Sestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet spínaných výstupů: 6, Maximální zátěž: 230V/10A každý výstup při odponové zátěži. Svorky: Pro vodiče do	ks	6 771 Kč	22	148 958 Kč
667					Instalační materiál				0 Kč
668		Audio kabel	Tasker	C121	Nesymetrický stíněný audio stereo kabel 2x 0,25 mm ² instalační pro konektory RCA	m	44 Kč	400	17 417 Kč
669		Repro kabel	AVM	AVM	Set kabeláže k reproduktorům	set	20 833 Kč	1	20 833 Kč
670		Kabel 100V	AVM	AVM	Kabel pro 100V/70V audio rozvod CYKY3x1,5	m	21 Kč	600	12 500 Kč
671		Kabel 100V	AVM	AVM	Kabel pro 100V/70V audio rozvod CYKY3x2,5	m	34 Kč	500	17 188 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
672		HDMI kabely	VivoLink	VivoLink Pro HDMI Cable 1 Meter	Rozlišení až 4K*2K @ 60Hz Vysoce kvalitní HDMI konektor, zlacený na styčných plochách Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC Vysoká flexibilita	ks	188 Kč	150	28 125 Kč
673		USB kabel	AVM	AVM	Propojovací kabel USB	ks	52 Kč	200	10 417 Kč
674		Konektory a redukce	AVM	AVM	Set konektorů a redukcí	set	50 000 Kč	1	50 000 Kč
675		UTP kabel	Belden	UTP 1583ENH cat.5	Datový UTP cat.5e kabel	m	10 Kč	4000	38 690 Kč
676		RACK	Triton	RMA-45-A68-CAX-A1	19" rozvaděč stojanový 45U/600x800 skleněné dveře, šedý	ks	17 238 Kč	1	17 238 Kč
677		Příslušenství k RACKu	AVM	AVM	Polička nízkoprofilová s perforací 1U/550 mm, max. nosnost 40 kg	ks	932 Kč	10	9 315 Kč
678		Příslušenství k RACKu	AVM	AVM	19" rozvodný panel 9x230V-3m, 1U,	ks	1 256 Kč	5	6 280 Kč
679		Příslušenství k RACKu	AVM	AVM	Ventilační jednotka spodní (horní) 220V/60W, 4 ventilátory, termostat	ks	4 634 Kč	1	4 634 Kč
680		Příslušenství k RACKu	AVM	AVM	Vedení kabeláže, vyvazování, záslepky,	set	6 250 Kč	1	6 250 Kč
681		Příslušenství k RACKu	AVM	AVM	Sada 4 ks heavy duty koleček, 2 s brzdou, šroub M5x12, max. nosnost sady 4ks koleček - 800 kg bez hmotnosti rozvaděče	set	1 430 Kč	1	1 430 Kč
682		Přichytky	AVM	AVM	Kabelová přichytka pro instalaci kabelů	set	20 833 Kč	1	20 833 Kč
683		Instalační lišty	AVM	AVM	Instalační lišty, žlaby	set	62 500 Kč	1	62 500 Kč
684		Propojovací kabely	AVM	AVM	Ostatní propojovací kabely	set	52 083 Kč	1	52 083 Kč
685		Drobný instalační materiál	AVM	AVM	Drobný instalační materiál	set	83 333 Kč	1	83 333 Kč
686					Instalační práce				0 Kč
687		Instalace AV techniky	Instalace	Instalace	Instalace video techniky (Displeje včetně držáků, Projektorů včetně držáků, Projekční plochy, Videotechnika)	set	414 583 Kč	1	414 583 Kč
688		Instalace AV techniky	Instalace	Instalace	Instalace audio techniky (Reproduktory, Audio distribuce, Mikrofony)	set	106 250 Kč	1	106 250 Kč
689		Instalace AV techniky	Instalace	Instalace	Instalace kabeláže včetně konektorů (Příprava a pokládka kabelového svazku. Konektory: audio, video, řízení, napájení.)	set	264 583 Kč	1	264 583 Kč
690		Instalace AV techniky	Instalace	Instalace	Instalace interfacové techniky (Instalace interfacové techniky, přístrojové skříně a rozvaděče. Vyvážání kabeláže a zapojení napájení)	set	135 417 Kč	1	135 417 Kč
691		Instalace AV techniky	Instalace	Instalace	Instalace speciální techniky (Spojené projekce, Grafická zobrazovací stěna)	set	62 500 Kč	1	62 500 Kč
692		Instalace AV techniky	Instalace	Instalace	Další práce (Vykládka/nakládka a stavba lešení. Úklid materiálu, nářadí, likvidace obalů.)	set	83 333 Kč	1	83 333 Kč
693		Instalace AV techniky	Instalace	Instalace	Programování a SW práce (Řídicí systém, Režimy a předvolby na dotykovém panelu, Programování silových okruhů, Tvorba manuálu pro systém)	set	385 417 Kč	1	385 417 Kč
694		Instalace AV techniky	Instalace	Instalace	IT služby (Instalace a nastavení PC, Instalace a konfigurace SW pro interaktivní zařízení, Konfigurace WiFi, Konzultace)	set	154 167 Kč	1	154 167 Kč
695		Instalace AV techniky	Instalace	Instalace	Projektový management (Obhlídka na místě, Konzultace, Kontrolní dny)	set	380 208 Kč	1	380 208 Kč
696		Instalace AV techniky	Instalace	Instalace	vedení instalace - inženýring, příprava, předání, skolení (Přejímka stavební připravenosti, převzetí místa instalace. Projektová dokumentace skutečného stavu. Předání díla. Zaškolení uživatele. Inženýring - vedení instalace. Systémové testy.)	set	414 583 Kč	1	414 583 Kč
697		Instalace AV techniky	Instalace	Instalace	Doprava materiálu, zboží, pracovníků. Ubytování.	set	364 583 Kč	1	364 583 Kč
698		Instalace AV techniky	Instalace	Instalace	Koordináční práce, koordinace dokumentace AV techniky, doplnění dokumentace před realizací.	set	260 417 Kč	1	260 417 Kč
					Cena celkem				
					žlutá pole k vyplnění uchazečem ve výběvém řízení				22 880 509 Kč

Číslo	název 1	název 2	výrobce	Typ	popis	množství vní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
			žlutá pole k vyplnění uchazečem ve výběvém řízení	žlutá pole k vyplnění uchazečem ve výběvém řízení			žlutá pole k vyplnění uchazečem ve výběvém řízení		

Číslo	Název 1	Název 2	Technika	Popis	Jednotková cena	Počet	Množstevní jednotka	Celková cena
Expozice								
00_Vstupní hala								
1.	00_001_A_01_P	Programová nabídka	00_001_A_01_MZ 00_001_A_02_ZD	Upoutávka na expozici formou komponovaného pořadu obsahující témata Krkonoš (s možností využití záběrů z webkamer) a jednotlivých expozic. Tvorba původní obsahu na základě materiálů dodaného zadavatelem.	87 000 Kč	1	ks	87 000 Kč
2.	00_001_A_03_P	Orientační systém č.1 a 2.	00_001_A_03_MN 00_001_A_04_ZD	Úvodní stránka zobrazuje aktuální pozici návštěvníka vzhledem k orientačnímu systému a aktuální schéma podlaží a místa kde se návštěvník nachází. Obsahuje programování a původní tvorbu grafického uživatelského rozhraní.	123 250 Kč	1	ks	123 250 Kč
3.	00_001_A_03_P	Orientační systém - Model	00_001_A_03_MN 00_001_A_04_ZD	Optimalizovaný 3D model celého objektu, všech podlaží a exponátů. Je podkladem pro orientační systémy celé budovy. Umožní vložení interaktivních bodů a napojení na centrální systém, optimalizovaný pro 3D real-time zobrazení. Formát zpracování FBX nebo DAE. Vychází z elektronických podkladů předaných zadavatelem. Původní tvorba zpracovatele.	174 000 Kč	1	ks	174 000 Kč
00a_Badatelna								
4.	00a_003_A_01_P	Badatelna - jádro	00a_003_A_01_SB	Interaktivní databáze příspěvků ovládaná pomocí dotykové obrazovky, programování jádra aplikace a nastavení publikačního systému včetně šablon. Plnění jen minimálním iniciálním obsahem dodaným zadavatelem, který zaplní základní uzly šablon. Ostatní části plní postupně zadavatel. Obsahuje programování a tvorbu serverové části systému (jádro).	174 000 Kč	1	ks	174 000 Kč
5.	00a_003_A_01_P	Badatelna	00a_003_A_01_SB	Interaktivní databáze příspěvků ovládaná pomocí dotykové obrazovky - replikace databáze a konektorů na jednotlivá pracoviště. Obsahuje programování a tvorbu grafického uživatelského rozhraní, včetně systému napojení na centrální databázi (Badatelna - jádro).	52 200 Kč	1	ks	52 200 Kč
01_Snášíme se do hor								
6.	I_01_004_A_01_P	Orientační systém	I_01_004_A_01_MN I_01_004_A_02_ZD I_01_004_A_03_SB	Úvodní stránka zobrazuje aktuální pozici návštěvníka vzhledem k orientačnímu systému a aktuální schéma podlaží a místa kde se návštěvník nachází. Obsahuje programování a původní tvorbu grafického uživatelského rozhraní.	21 750 Kč	1	ks	21 750 Kč
7.	I_01_004_A_05_P	Snášíme se do hor projekce	I_01_004_A_05_PR I_01_004_A_06_RP I_01_004_A_07_ZD	Velkoplošné promítání na stěnu schodiště. Stěna opatřená nátěrem pro projekci. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	18 850 Kč	1	ks	18 850 Kč
8.	I_01_005_A_09_P	Varhany	I_01_005_A_09_RP I_01_005_A_10_ZD	Exponát napodobuje princip varhan. Návštěvník má možnost si zahrát na jednotlivé klávesy varhan(audio). Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	18 850 Kč	1	ks	18 850 Kč
02_Duch hor								
9.	I_02_006_A_01_P	Podoby Pána hor - animované leporelo	I_02_006_A_01_PP I_02_006_A_02_PR I_02_006_A_03_RP I_02_006_A_04_ZD	Kreativní zobrazení Pána hor – Krakonoše pomocí dynamické projekce na pohyblivá plátna. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	9 425 Kč	1	ks	9 425 Kč
10.	I_02_006_A_05_P	Čtečka kódu - Hledej Krakonoše	I_02_006_A_05_SB	Čtečka s logem hry ukryta v blízkosti Krakonoše. Snímací zařízení pro identifikaci nalezení exponátu divákem. Je založeno na centrálním systému, který sbírá informace o navštívených exponátech. Zahrnuje integraci systému do centrální komponenty a jeho programování.	3 625 Kč	1	ks	3 625 Kč
11.	I_02_007_A_06_P	Praetorius/e-kniha	I_02_007_A_06_TN	Dotykový display smyčka - "listování" knihou Praetorius. Obsahuje programování a původní tvorbu grafického uživatelského rozhraní včetně digitalizace materiálu předaného zadavatelem.	43 500 Kč	1	ks	43 500 Kč
03_Vidmo								

12.	I_03_008_A_01_P	Vidmo	I_03_008_A_01_RP I_03_008_A_02_ZD	Efektový ambientní zvuk pro doplnění atmosféry, který je synchronní s efektem osvětlení v rámci místnosti (audio). Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu včetně synchronizace.	14 500 Kč	1	ks	14 500 Kč
04_Pět významů ochrany přírody								
13.	II_04_010_A_01_P	Orientační systém	II_04_010_A_01_MN II_04_010_A_02_ZD II_04_010_A_03_SB	Úvodní stránka zobrazuje aktuální pozici návštěvníka vzhledem k orientačnímu systému a aktuální schéma podlaží a místa kde se návštěvník nachází. Systém umožňuje zadat i výsledek vyhodnocení hry (Jedná se o doplnění mechanické hry s textovou šifrou. Uživatel v tomto místě zadává výsledek ke kterému došel řešením mechanického rébusu. Obsahuje programování a tvorbu grafického uživatelského rozhraní.	32 000 Kč	1	ks	32 000 Kč
14.	II_04_010_A_04_P	Klenoty hor	II_04_010_A_04_TN	Multimediální oživení pěti pokladů přírody, projekce na stěnu - komponovaný program o jednotlivých tématech. 5x 1min krátké smyčky. Speciální vitrina. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	15 000 Kč	1	ks	15 000 Kč
15.	II_04_010_A_05_P	Čtečka kódu - Slavík modráček	II_04_010_A_05_SB	Čtečka s logem hry ukryta v blízkosti slavíka. Snímací zařízení pro identifikaci nalezení exponátu divákem. Je založeno na centrálním systému, který sbírá informace o navštívených exponátech. Zahrnuje integraci systému do centrální komponenty a jeho programování.	2 500 Kč	1	ks	2 500 Kč
16.	II_04_011_A_07_P	Krnap Hořec - reproduktor	II_04_011_A_07_RP II_04_011_A_08_ZD	Atmosférická hudba na míru daného prostoru zajišťuje multispektrální zážitek. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	3 400 Kč	1	ks	3 400 Kč
17.	II_04_011_A_09_TN	Interaktivní databáze.	II_04_011_A_09_MZ1 II_04_011_A_10_ZD1	Dotyková interaktivní databáze- zakladatelé NP - 7 videosmyček o osobnostech parku. Obsah dodá zadavatel, smyčky 7x1min. Obsahuje programování a původní tvorbu grafického uživatelského rozhraní.	65 000 Kč	1	ks	65 000 Kč
05_Narušení rovnováhy								
18.	III_05_013_A_01_P	Orientační systém	III_05_013_A_01_MN III_05_013_A_02_ZD III_05_013_A_03_SB	Úvodní stránka zobrazuje aktuální pozici návštěvníka vzhledem k orientačnímu systému a aktuální schéma podlaží a místa kde se návštěvník nachází. Obsahuje programování a tvorbu grafického uživatelského rozhraní.	15 000 Kč	1	ks	15 000 Kč
19.	III_05_014_A_07_P	Tajemství kódů	III_05_014_A_07_PR III_05_014_A_08_RP III_05_014_A_09_ZD	Čtyřprojektorový komponovaný program - synchronní projekce GLOBÁLNÍ PAMĚŤ. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu, včetně kalibrace zobrazovací technologie a prolínání.	40 000 Kč	1	ks	40 000 Kč
20.	III_05_014_A_10_SB	Čtečka kódu - k tajemství kódů	III_05_014_A_10_SB	Čtečka s logem hry ukryta v blízkosti schodiště. Snímací zařízení pro identifikaci nalezení exponátu divákem. Je založeno na centrálním systému, který sbírá informace o navštívených exponátech. Zahrnuje integraci systému do centrální komponenty a jeho programování.	2 500 Kč	1	ks	2 500 Kč
06_Meandr Labe								
21.	III_06_015_A_01_P	Meandr Labe - LCD voda	III_06_015_A_01_MN	Vizuální oživení vodní části expozice, kde jsou vyobrazeny reálné ryby pod vodou. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	6 500 Kč	1	ks	6 500 Kč
22.	III_06_015_A_01_P	Meandr Labe - zvuk	III_06_015_A_02_RP III_06_015_A_03_ZD	Oživení vodní části expozice - samostatné audio - nezávislé na obraze - hlasový komentář. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	3 500 Kč	1	ks	3 500 Kč
07_Vodopád Úpy								
23.	III_07_016_A_01_P	Akvárium Úpa	III_07_016_A_01_MN	Audiovizuální oživení vodní části expozice, kde jsou vyobrazeny reálné ryby - ŽIVOT POD VODOU. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	6 500 Kč	1	ks	6 500 Kč
24.	III_07_016_A_01_P	Akvárium Úpa	III_07_016_A_02_RP III_07_016_A_03_ZD	Oživení vodní části expozice - samostatné audio - nezávislé na obraze. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	3 500 Kč	1	ks	3 500 Kč
25.	III_07_016_A_04_P	Čtečka kódu - Hledej vranku	III_07_016_A_04_SB	Vranka perla meandrů. Nalezení čtečky poblíž vranky nebo poblíž jiného vzácného živočicha mezi exponáty. Zahrnuje integraci systému do centrální komponenty a jeho programování.	2 500 Kč	1	ks	2 500 Kč
08_Míjení								
26.	III_08_017_A_01_P	Míjení	III_08_017_A_02_PR III_08_017_A_03_RP III_08_017_A_04_ZD	Panoramatická troj projekce tvořená třemi zadně projekčními systémy provedení pomocí tří lomených ploch o šířce 1700mm. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu, včetně kalibrace zobrazovací technologie a návazností s fundusem.	41 500 Kč	1	ks	41 500 Kč

28a_Chodba								
27.	IV_11_019_A_01_P	Speciální projekce na stěnu	XII_28a_096_A_02_PR XII_28a_096_A_03_RP XII_28a_096_A_04_ZD XII_28a_096_A_04_PP	Ozvučená projekce na stěnu - témata divadel. Divadelní sestřihy, Divadlo - Automat. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	15 000 Kč	1	ks	15 000 Kč
11_Základ hor								
28.	IV_11_019_A_01_P	Orientační systém	IV_11_019_A_01_MN IV_11_019_A_02_ZD IV_11_019_A_03_SB	Úvodní stránka zobrazuje aktuální pozici návštěvníka vzhledem k orientačnímu systému a aktuální schéma podlaží a místa kde se návštěvník nachází. Obsahuje programování a tvorbu grafického uživatelského rozhraní.	15 000 Kč	1	ks	15 000 Kč
29.	IV_11_019_A_05_P	Projekce Měsíc uvnitř	IV_11_019_A_04_PP IV_11_019_A_08_PR IV_11_019_A_06_RP IV_11_019_A_09_ZD	Projekce na repliku Měsíce - synchronní projekce do vnitřní části povrchu. Ozvučený scénický efekt, videosmyčky NASA/ POČÁTEK ČASU. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu, včetně kalibrace zobrazovací technologie a návazností s fundusem.	48 000 Kč	1	ks	48 000 Kč
30.	IV_11_019_A_04_P	Projekce Měsíc vně	IV_11_019_A_08_PR IV_11_019_A_09_PR IV_11_019_A_10_RP IV_11_019_A_07_ZD	Projekce na repliku Měsíce - synchronní projekce do vnější části povrchu. Ozvučený scénický efekt, videosmyčky NASA/ ZROD PLANETY. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu, včetně kalibrace zobrazovací technologie a návazností s fundusem.	48 000 Kč	1	ks	48 000 Kč
31.	IV_11_020_A_11_SB	Čtečka kódu - Putování hor	IV_11_020_A_08_SB	Snímací zařízení pro identifikaci nalezení exponátu divákem. Je založeno na centrálním systému, který sbírá informace o navštívených exponátech. Zahrnuje integraci systému do centrální komponenty a jeho programování.	2 500 Kč	1	ks	2 500 Kč
32.	IV_11_020_A_09_P	Příběh kamene	IV_11_020_A_12_MZ IV_11_020_A_13_ZD IV_11_020_A_13_ZD	Interaktivní exponát, který se snaží zdůvodnit jak je možné, že se v Krkonoších nachází kameny z jižního pólu - Příběh kamene. Zásazení obsahu do kontextu fundusu. Zahrnuje programování interakce a nasazení dodaného obsahu.	25 000 Kč	1	ks	25 000 Kč
33.	IV_11_020_A_14_P	Dotyková obrazovka - kámen Harach	IV_11_020_A_14_MZ	Dotyková databáze kontextuální k tématu včetně tvorby. Geologický vznik kamene (Harach), zpracovaný jako animované smyčky. Zahrnuje programování interakce a nasazení dodaného obsahu.	25 000 Kč	1	ks	25 000 Kč
34.	IV_11_021_A_12_P	Jeskyňe	IV_11_021_A_15_MZ	Přehrávání původního dokumentárního filmu s tematikou jeskyní a dolů, němé, ve smyčce /OBJEVOVÁNÍ JESKYNÍ. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	6 500 Kč	1	ks	6 500 Kč
12_Modelace povrchu hor								
35.	V_12_022_A_01_P	Orientační systém	V_12_022_A_01_MN V_12_022_A_02_ZD V_12_022_A_03_SB	Úvodní stránka zobrazuje aktuální pozici návštěvníka vzhledem k orientačnímu systému a aktuální schéma podlaží a místa kde se návštěvník nachází. Obsahuje programování a tvorbu grafického uživatelského rozhraní.	15 000 Kč	1	ks	15 000 Kč
36.	V_12_024_A_06_P	Vodní eroze	V_12_024_A_06_MZ V_12_024_A_08_ZD	Interaktivní model Krkonoš s možností výběru oblasti zájmů a zároveň s doplňující audiovizuální projekcí. Zahrnuje tvorbu optimalizovaného 3D modelu Krkonoš pro zobrazení v reálném čase. Zahrnuje programování interakce s modelem a nasazení dodaného obsahu.	120 000 Kč	1	ks	120 000 Kč
37.	V_12_027_A_09_P	Čtečka kódu - Výstup na skálu	V_12_027_A_09_SB	Snímací zařízení pro identifikaci nalezení exponátu divákem. Je založeno na centrálním systému, který sbírá informace o navštívených exponátech. Zahrnuje integraci systému do centrální komponenty a jeho programování.	2 500 Kč	1	ks	2 500 Kč
38.	V_12_028_A_10_P	Laviny/ AO systém	V_12_028_A_10_MN V_12_028_A_11_RP V_12_028_A_12_ZD	Velkoplošná vícekanálová audiovizuální show s důrazem na téma laviny. Zároveň obsahuje i informační prvky a faktické informace. Čtyři různá témata. Zahrnuje programování interakce, včetně řízení aerodynamického ofukování, nasazení dodaného obsahu.	60 000 Kč	1	ks	60 000 Kč
12a_Odpočívárna								
39.	12a_030_A_01_P	Orientační systém	12a_030_A_01_MN 12a_030_A_02_ZD 12a_030_A_01_SB	Úvodní stránka zobrazuje aktuální pozici návštěvníka vzhledem k orientačnímu systému a aktuální schéma podlaží a místa kde se návštěvník nachází. Obsahuje programování a tvorbu grafického uživatelského rozhraní.	15 000 Kč	1	ks	15 000 Kč
40.	12a_030_A_04_P	Krkonoše	12a_030_A_04_MN 12a_030_A_05_ZD	Interaktivní panel s videem reálných záběrů z Krkonoš, hlavním motivem je přilákání návštěvníka k procházce/výletu na daná místa. Obsahuje programování a vytvoření původního obsahu s fotografií.	22 000 Kč	1	ks	22 000 Kč
13_Krkonošská tundra								

41.	VI_13_031_A_01_P	Orientační systém	VI_13_031_A_01_MN VI_13_031_A_02_ZD VI_13_031_A_03_SB	Úvodní stránka zobrazuje aktuální pozici návštěvníka vzhledem k orientačnímu systému a aktuální schéma podlaží a místa kde se návštěvník nachází. Obsahuje programování a tvorbu grafického uživatelského rozhraní.	15 000 Kč	1	ks	15 000 Kč
42.	VI_13_032_A_04_P	Dotyková obrazovka - Tundra	VI_13_032_A_04_TN	Dotykový displej - interaktivní databáze. Tématika Tundra, pět téma. Obsahuje programování a tvorbu grafického uživatelského rozhraní, včetně nasazení dodaných obsahů.	35 000 Kč	1	ks	35 000 Kč
43.	VI_13_033_A_05_P	Nácvik na válku: manévry na hřebenech	VI_13_033_A_05_MZ VI_13_033_A_06_ZD	Dva monitory s reproduktory Přibližují zpravodajské záběry spojené s pohybem v tundře v době počátku 2. Světové války. Každý má svůj oddělený příběh. Jedná se o dva černobílé válečné filmy. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu dle dramaturgie zadavatele.	13 000 Kč	2	ks	26 000 Kč
44.	VI_13_033_A_07_P	Čtečka kódu - Co do tundry nepatří	VI_13_033_A_07_SB	Snímací zařízení pro identifikaci nalezení exponátu divákem. Je založeno na centrálním systému, který sbírá informace o navštívených exponátech. Zahrnuje integraci systému do centrální komponenty a jeho programování.	2 500 Kč	1	ks	2 500 Kč
45.	VI_13_033_A_07_P	Ozvučení modelu - od podlahy	VI_13_033_A_08_RP VI_13_033_A_09_ZD	Oživení modelu pomocí audia. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	3 500 Kč	1	ks	3 500 Kč
14_Prales								
46.	VII_14_035_A_01_P	Orientační systém	VII_14_035_A_01_MN VII_14_035_A_02_ZD VII_14_035_A_03_SB	Úvodní stránka zobrazuje aktuální pozici návštěvníka vzhledem k orientačnímu systému a aktuální schéma podlaží a místa kde se návštěvník nachází. Obsahuje programování a tvorbu grafického uživatelského rozhraní.	15 000 Kč	1	ks	15 000 Kč
47.	VII_14_035_A_04_P	Čtečka kódu - Hledej medvěda nebo ptáčka	VII_14_035_A_04_SB	Snímací zařízení pro identifikaci nalezení exponátu divákem. Je založeno na centrálním systému, který sbírá informace o navštívených exponátech. Zahrnuje integraci systému do centrální komponenty a jeho programování.	2 500 Kč	1	ks	2 500 Kč
48.	VII_14_035_A_05_P	VÝŠKOVÁ DIVERZITA LESA/ Pásma lesa	VII_14_035_A_05_TN	Video smyčky s tematikou různých pásem lesa, které se přepínají pomocí náklonu kukátka. Jedná se o malé stromy ve směru dolů až po kleč při horním náklonu.	12 000 Kč	1	ks	12 000 Kč
49.	VII_14_035_A_06_P	Růst stromu / STARÝ STROM VYPRÁVÍ	VII_14_035_A_06_TN	Interaktivní exponát zobrazující růst stromu formou pixilace. Speciální typ smyčky. Zahrnuje nasazení dodaného obsahu do kontextu fundusu a projekce, kalibrace na místě.	30 000 Kč	1	ks	30 000 Kč
50.	VII_14_035_A_07_P	Zvuky pralesa	VII_14_035_A_07_RP VII_14_035_A_08_ZD	Komponovaná hudba s ruchy – vytváří celkovou atmosféru prostoru. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	3 400 Kč	1	ks	3 400 Kč
14a_Tympanon								
51.	VII_14a_039_A_01_P	Tympanon projekce + Madony	VII_14a_039_A_01_PP VII_14a_039_A_02_PR VII_14a_039_A_03_RP VII_14a_039_A_04_ZD	Jedná se o projekci filmu Tajemství Tympanonu formou speciální mappingové projekce na segmentové plátno ve tvaru horní výseče + Madony. Obsahuje programování a tvorbu grafického uživatelského rozhraní (volby prožitku), včetně nasazení dodaného obsahu a kalibrace do zakřivené projekční plochy, na místě.	51 500 Kč	1	ks	51 500 Kč
52.	VII_14a_039_A_05_P	Čtečka kódu - Hledej sv. Vojtěcha	VII_14a_039_A_05_SB	Snímací zařízení pro identifikaci nalezení exponátu divákem. Je založeno na centrálním systému, který sbírá informace o navštívených exponátech. Zahrnuje integraci systému do centrální komponenty a jeho programování.	2 500 Kč	1	ks	2 500 Kč
53.	VII_14a_040_A_05_P	Kolonizační mapa	VII_14a_040_A_01_MZ	Ozvučená interaktivní obrazovka s mapou (doplňk mapy nástěnné). Obsahuje programování a tvorbu grafického uživatelského rozhraní, nasazení dodaného obsahu.	35 000 Kč	1	ks	35 000 Kč
15_Důl								
54.	VII_15_043_A_01_P	Sadění ohněm projekce	VII_15_043_A_01_PP VII_15_043_A_02_PR VII_15_043_A_03_RP VII_15_043_A_04_ZD	Projekce na nerovnou stěnu modelu, umělou skálu v úzké chodbě u schodiště Projekce demonstruje princip sadění skály (lámání kamene) za pomoci ohně a vody. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	12 000 Kč	1	ks	12 000 Kč
16_Kryštof Gendorf								
55.	VII_16_044_A_01_P	Důl kovárna	VII_16_044_A_01_MN VII_16_044_A_02_ZD	Video s filmem o dolech. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	6 500 Kč	1	ks	6 500 Kč
56.	VII_16_045_A_03_P	Čtečka kódu - Hledej minci	VII_16_045_A_03_SB	Snímací zařízení pro identifikaci nalezení exponátu divákem. Je založeno na centrálním systému, který sbírá informace o navštívených exponátech. Zahrnuje integraci systému do centrální komponenty a jeho programování.	2 500 Kč	1	ks	2 500 Kč

57.	VII_16_046_A_04_P	Dýmačka	VII_16_046_A_04_MZ VII_16_046_A_05_ZD	Monitor uvnitř modelu imitující rozžhavenou taveninu uvnitř pece, Doplnkové červené světlo reaguje na sešlápnutí měchu, koordinovat se světlem. V ideálním případě vychází z dýmačky i teplo. Obsahuje programování návaznosti senzorů/efektorů a nasazení dodaného obsahu.	60 000 Kč	1	ks	60 000 Kč
17_Manufakury								
58.	VII_17_051_A_01_P	Čtečka kódu - Hledej pohár	VII_17_051_A_01_SB	Snímací zařízení pro identifikaci nalezení exponátu divákem. Je založeno na centrálním systému, který sbírá informace o navštívených exponátech. Zahrnuje integraci systému do centrální komponenty a jeho programování.	2 500 Kč	1	ks	2 500 Kč
17a_Vodní díla								
59.	VII_17a_053_A_01_P	Čtečka kódu - Hledej stavidlo	VII_17_053_A_01_SB	Snímací zařízení pro identifikaci nalezení exponátu divákem. Je založeno na centrálním systému, který sbírá informace o navštívených exponátech. Zahrnuje integraci systému do centrální komponenty a jeho programování.	2 500 Kč	1	ks	2 500 Kč
60.	VII_17a_053_A_02	Síla vody - smyčka	VII_17a_053_A_02_MZ	Síla vody - video program, smyčka. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	6 500 Kč	1	ks	6 500 Kč
18_Dřevaři								
61.	VIII_18_054_A_01_P	Orientační systém	VIII_18_054_A_01_MN VIII_18_054_A_02_ZD VIII_18_054_A_03_SB	Úvodní stránka zobrazuje aktuální pozici návštěvníka vzhledem k orientačnímu systému a aktuální schéma podlaží a místa kde se návštěvník nachází. Obsahuje programování a tvorbu grafického uživatelského rozhraní.	15 000 Kč	1	ks	15 000 Kč
62.	VIII_18_056_A_04_P	Smyk - Pyšná princezna	VIII_18_056_A_04_MZ VIII_18_056_A_05_ZD	Smyčka (scéna z pohádky „Pyšná princezna“). Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	6 500 Kč	1	ks	6 500 Kč
63.	VIII_18_056_A_06_P	Čtečka kódu - Sjed' smykem	VIII_18_056_A_06_SB	Snímací zařízení pro identifikaci nalezení exponátu divákem. Je založeno na centrálním systému, který sbírá informace o navštívených exponátech. Zahrnuje integraci systému do centrální komponenty a jeho programování.	2 500 Kč	1	ks	2 500 Kč
19_Hospodáři								
64.	VIII_19_057_A_01_P	Klauza	VIII_19_057_A_01_MZ VIII_19_057_A_02_ZD	Starý dokument - smyčka. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	9 900 Kč	1	ks	9 900 Kč
65.	VIII_19_059_A_03_P	Základní smyčka k osídlování krajiny + Hüttellova mapa interaktivní	VIII_19_059_A_03_MZ VIII_19_059_A_04_ZD VIII_19_059_A_05_PP VIII_19_059_A_06_PR VIII_19_059_A_07_RP VIII_19_059_A_08_ZD	Základní smyčka k osídlování na LCD Interaktivní Hüttellova mapa - komplexní interaktivní projekce osídlování krajiny Obsahuje programování a tvorbu grafického více-uživatelského rozhraní, včetně nasazení dodaného obsahu.	120 000 Kč	1	ks	120 000 Kč
66.	VIII_19_060_A_10_P	Sklářství - galerie	VIII_19_060_A_09_MN	Interaktivní databáze depozitáře skla. Obsahuje programování a tvorbu grafického více-uživatelského rozhraní, včetně nasazení dodaného obsahu.	65 000 Kč	1	ks	65 000 Kč
67.	VIII_19_060_A_09_P	Sklářství - výroba, galerie	VIII_19_060_A_10_MN	2x smyčka - výroba skla. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	6 500 Kč	1	ks	6 500 Kč
68.	VIII_19_061_A_11_P	projekce ERICH FUCHS /Budní hospodáři	VIII_19_061_A_11_MN VIII_19_061_A_12_ZD	Video smyčka s tematikou Budního hospodářství, lepirelo malíře (rytiny) – výjevy z hor. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	6 500 Kč	1	ks	6 500 Kč
69.	VIII_19_061_A_13_P	Mutoskop	VIII_19_061_A_13_TN VIII_19_061_A_14_TN	Mutoskop - simulace dobového přístroje přehrávajících animovanou smyčku obrázků. Tři smyčky: Luční bouda, Hamplovka, Černá bouda. Obsahuje programování systému Mutoskopu včetně ovládacích prvků/senzorů a interakce zobrazení fotografií.	120 000 Kč	1	ks	120 000 Kč
70.	VIII_19_061_A_15_P	Čtečka kódu - Hledej	VIII_19_061_A_15_SB	Snímací zařízení pro identifikaci nalezení exponátu divákem. Je založeno na centrálním systému, který sbírá informace o navštívených exponátech. Zahrnuje integraci systému do centrální komponenty a jeho programování.	2 500 Kč	1	ks	2 500 Kč
20_Dialog louky s lesem								
71.	IX_20_063_A_01_P	Orientační systém	IX_20_063_A_01_MN IX_20_063_A_02_ZD IX_20_063_A_03_SB	Úvodní stránka zobrazuje aktuální pozici návštěvníka vzhledem k orientačnímu systému a aktuální schéma podlaží a místa kde se návštěvník nachází. Obsahuje programování a tvorbu grafického uživatelského rozhraní.	15 000 Kč	1	ks	15 000 Kč
72.	IX_20_063_A_04_P	Kulturní krajina - úvod do tématu	IX_20_063_A_04_MZ	Leporelo z pohlednic – pasivní smyčka obrázkové slidshow. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	6 500 Kč	1	ks	6 500 Kč
73.	IX_20_063_A_06_P	Svatební kytice -audio	IX_20_063_A_06_TN IX_20_063_A_07_RP IX_20_063_A_08_ZD	audio vyprávění – Babička vypráví příběh svatebních kytic ke svatební fotografii. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	6 500 Kč	1	ks	6 500 Kč

74.	IX_20_064_A_09_P	Rohačky	IX_20_064_A_09_MN IX_20_064_A_10_ZD	Film, jak se sváží dřevo na rohačkách. Přehraje smyčku a zastaví se na začátku. Némé. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu na zahnutý monitor.	6 500 Kč	1	ks	6 500 Kč
75.	IX_20_065_A_12_P	Diverzita louky - pastviny	IX_20_065_A_12_TN	Databáze - pastviny. Obsahuje programování a tvorbu grafického více-uživatelského rozhraní, včetně nasazení dodaného obsahu.	60 000 Kč	1	ks	60 000 Kč
76.	IX_20_065_A_13_P	Čtečka kódu - Hledej	IX_20_065_A_13_SB	Snímací zařízení pro identifikaci nalezení exponátu divákem. Je založeno na centrálním systému, který sbírá informace o navštívených exponátech. Zahrnuje integraci systému do centrální komponenty a jeho programování.	2 500 Kč	1	ks	2 500 Kč
77.	IX_20_066_A_14_P	Čtečka kódu - Hledej	IX_20_066_A_14_SB	Snímací zařízení pro identifikaci nalezení exponátu divákem. Je založeno na centrálním systému, který sbírá informace o navštívených exponátech. Zahrnuje integraci systému do centrální komponenty a jeho programování.	2 500 Kč	1	ks	2 500 Kč
78.	IX_20_067_A_01_MN	Zvuková atmosféra	IX_20_066_A_17_RP IX_20_066_A_18_ZD	Zvuková náplň, ambientní. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	6 500 Kč	1	ks	6 500 Kč
21_Velká industrializace								
79.	X_21_068_A_01_P	Orientační systém	X_21_068_A_01_MN X_21_068_A_02_ZD X_21_068_A_03_SB	Úvodní stránka zobrazuje aktuální pozici návštěvníka vzhledem k orientačnímu systému a aktuální schéma podlaží a místa kde se návštěvník nachází. Obsahuje programování a tvorbu grafického uživatelského rozhraní.	15 000 Kč	1	ks	15 000 Kč
80.	X_21_068_A_04_P	Továrny projekce	X_21_068_A_04_PP X_21_068_A_05_PR X_21_068_A_06_RP X_21_068_A_07_ZD	Projekce ozvučeného slideshow s tematikou jednotlivých fází industrializace krajiny- trojprojekce. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu do trojprojekce.	13 000 Kč	1	ks	13 000 Kč
81.	X_21_068_A_08_P	Továrny kukátko	X_21_068_A_08_TN	Exponát navazuje na předchozí projekci a je jakýmsi průhledem do minulosti Malý displej v kukátku ukazuje zpátky do malé industrializace, na modely, bez zvuku. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu do specializovaného zařízení (VR brýle, kukátko).	15 000 Kč	1	ks	15 000 Kč
22_Sněžka								
82.	X_22_070_A_01_P	Sněžka projekce	X_22_070_A_01_PP X_22_070_A_02_PR X_22_070_A_03_RP X_22_070_A_04_ZD	Komponovaný animovaný film s vyobrazením různých podob vrcholů Sněžky a to jak v minulosti, tak i v budoucnosti. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	6 500 Kč	1	ks	6 500 Kč
83.	X_22_071_A_05_P	Čtečka kódu - Kolik uneseš	X_22_071_A_05_SB	Snímací zařízení pro identifikaci nalezení exponátu divákem. Je založeno na centrálním systému, který sbírá informace o navštívených exponátech. Zahrnuje integraci systému do centrální komponenty a jeho programování.	2 500 Kč	1	ks	2 500 Kč
84.	X_22_072_A_06_P	Fotoaparát - POZDRAVY ZE SNĚŽKY - fotokoutek	X_22_072_A_06_SB1 X_22_072_A_06_SB2 X_22_072_A_07_TN	Fotografický koutek - scénický fragment fotoateliéru s klasickými plátny v pozadí (leporelo fotek). Obsahuje programování logiky aplikace a tvorbu grafického uživatelského rozhraní pro focení a zobrazování, včetně ovládacích prvků (IR přísvit, roleta).	80 000 Kč	1	ks	80 000 Kč
23_Vrchol horského společenství								
85.	XI_23_073_A_01_P	Orientační systém	XI_23_073_A_01_MN XI_23_073_A_02_ZD XI_23_073_A_03_SB	Úvodní stránka zobrazuje aktuální pozici návštěvníka vzhledem k orientačnímu systému a aktuální schéma podlaží a místa kde se návštěvník nachází. Obsahuje programování a tvorbu grafického uživatelského rozhraní.	15 000 Kč	1	ks	15 000 Kč
86.	XI_23_073_A_04_P	DOPRAVA V KRKONOŠÍCH	XI_23_073_A_04_MZ XI_23_073_A_05_ZD	Pravidelná autobusová doprava do Špindlerova mlýna - smyčka. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	25 000 Kč	1	ks	25 000 Kč
87.	XI_23_074_A_07_P	Čtečka kódu - Zavolej paní Erlebachové	XI_23_074_A_07_SB	Snímací zařízení pro identifikaci nalezení exponátu divákem. Je založeno na centrálním systému, který sbírá informace o navštívených exponátech. Zahrnuje integraci systému do centrální komponenty a jeho programování.	2 500 Kč	1	ks	2 500 Kč
88.	XI_23_075_A_10_P	Lev salonů	XI_23_075_A_10_MZ XI_23_075_A_11_ZD	Krátký film – Pražáci ve Špindlu , restaurovaný skeč. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	6 500 Kč	1	ks	6 500 Kč
89.	XI_23_076_A_12_P	Horské lázně projekce - Tržiště senzací	XI_23_076_A_12_PP XI_23_076_A_13_PR XI_23_076_A_15_ZD XI_23_077_A_16_PP XI_23_077_A_17_PR XI_23_077_A_18_RP XI_23_077_A_19_ZD	Speciální multi projekce na dvě projekční plochy velkého formátu (cca. 3 x 2,3m, viz. technická dokumentace), která znázorňuje 2 synchronní filmy: všechny krásy světla a Hitler v pohraničí. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu, ale včetně programování synchronizace a zasazení projekcí do fundusu (na místě).	63 500 Kč	1	ks	63 500 Kč

90.	XI_23_077_A_20_P	Bunkr a mobilizace	XI_23_077_A_20_MZ XI_23_077_A_21_ZD	Video - Krátký dokument ve smyčce, znázorňuje okupaci (po Mnichově). Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	6 500 Kč	1	ks	6 500 Kč
24_Bod zlomu								
91.	XI_24_079_A_01_P	Lidé po válce /VELKÝ POHYB	XI_24_079_A_01_MZ XI_24_079_A_02_ZD	Video dokumenty ve formě galerie umístěné na zábradlí, výpovědi lidí po válce- vzpomínky 6 osob, proměny osídlení. 6x dokument. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	6 500 Kč	6	ks	39 000 Kč
92.	XI_24_079_A_03_P	Čtečka kódu	XI_24_079_A_03_SB	Snímací zařízení pro identifikaci nalezení exponátu divákem. Je založeno na centrálním systému, který sbírá informace o navštívených exponátech. Zahrnuje integraci systému do centrální komponenty a jeho programování.	2 500 Kč	1	ks	2 500 Kč
25_Ztráta paměti								
93.	XI_25_080_A_01_P	Fenomén průhledy	XI_25_081_A_01_TZ	Oživené pohlednice ve formě slideshow umístěných v průhledech mezi obrazy. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu do specializovaných zobrazovačů.	7 500 Kč	6	ks	45 000 Kč
94.	XI_25_080_A_02_P	Šestidenní	XI_25_081_A_02_MZ XI_25_081_A_03_ZD	Video s archivním spotem o mezinárodním závodě z 50. let. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	3 500 Kč	1	ks	3 500 Kč
95.	XI_25_081_A_04_P	Hoří má panenka + srpen1968 smyčka	XI_25_081_A_04_MZ XI_25_081_A_05_ZD	Videosmyčka – sestřih z filmu plus dokumentární záběry. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	3 500 Kč	1	ks	3 500 Kč
96.	XI_25_082_A_07_P	Čtečka kódu - Hledej park	XI_25_082_A_07_SB	Snímací zařízení pro identifikaci nalezení exponátu divákem. Je založeno na centrálním systému, který sbírá informace o navštívených exponátech. Zahrnuje integraci systému do centrální komponenty a jeho programování.	2 500 Kč	1	ks	2 500 Kč
97.	XI_25_082_A_08_P	Fenomén průhledy	XI_25_082_A_08_TZ	Ozvučené slideshow obsahující pohlednice ze třech historických časů, pořízených ze stejného místa. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu do specializovaných zobrazovačů.	7 500 Kč	4	ks	30 000 Kč
98.	XI_25_083_A_10_P	Hrádeček - návštěvní kniha	XI_25_083_A_10_TZ	Interaktivní galerie z Hrádečku (video návštěvní kniha, jednotlivé šoty). Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	6 500 Kč	1	ks	6 500 Kč
99.	XI_25_083_A_11_P	Čtečka kódu - Hledej prezidenta	XI_25_083_A_11_SB	Snímací zařízení pro identifikaci nalezení exponátu divákem. Je založeno na centrálním systému, který sbírá informace o navštívených exponátech. Zahrnuje integraci systému do centrální komponenty a jeho programování.	2 500 Kč	1	ks	2 500 Kč
100.	XI_25_083_A_12_P	Kino automat projekce	XI_25_083_A_12_PP XI_25_083_A_13_PR XI_25_083_A_14_RP XI_25_083_A_16_TN	Interaktivní galerie amatérských snímků s tematikou Podkrkonoší. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu, ale včetně programování logiky kinoautomatu.	35 000 Kč	1	ks	35 000 Kč
26_Socialismus lesa								
101.	XI_26_086_A_03_P	Skorec vodní	XI_26_086_A_03_TN	Video o ptácích jako o indikátorech šířičitanu (tj. když hnízdí nebo nehnízdí Skorec vodní). Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	6 500 Kč	1	ks	6 500 Kč
27_Hledání původního lesa								
102.	XII_27_087_A_01_P	Orientační systém	XII_27_087_A_01_MN XII_27_087_A_02_ZD XII_27_087_A_03_SB	Úvodní stránka zobrazuje aktuální pozici návštěvníka vzhledem k orientačnímu systému a aktuální schéma podlaží a místa kde se návštěvník nachází. Obsahuje programování a tvorbu grafického uživatelského rozhraní.	15 000 Kč	1	ks	15 000 Kč
103.	XII_27_087_A_05_P	Čtečka kódu - Hledej prales	XII_27_087_A_05_SB	Snímací zařízení pro identifikaci nalezení exponátu divákem. Je založeno na centrálním systému, který sbírá informace o navštívených exponátech. Zahrnuje integraci systému do centrální komponenty a jeho programování.	2 500 Kč	1	ks	2 500 Kč
104.	XII_27_088_A_07_MZ	OCHRANNÁ KAPLE	XII_27_088_A_07_MZ XII_27_088_A_08_ZD	Video smyčka přibližující několik rekonstrukcí osamělých sakrálních staveb v přírodě. Kaplička Sklenářovice (ochranná kaple). Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	6 500 Kč	1	ks	6 500 Kč
105.	XII_27_088_A_09	Interaktivní databáze	XII_27_088_A_09_TN	Interaktivní obrazovka - dotykový displej s databází. Téma ochrana kaple. Obsahuje programování a tvorbu grafického uživatelského rozhraní, včetně nasazení dodaného obsahu.	60 000 Kč	1	ks	60 000 Kč
106.	XII_27_088_A_10	Fenomén průhledy - kukátko	XII_27_088_A_10_TN	Hledáčekový minidisplej v kukátku přehrává film Příběh červeného kříže . Video- smyčka. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu do specializovaného zobrazovače.	13 000 Kč	1	ks	13 000 Kč
28_Hledání souvislostí								
107.	XII_28_089_A_01	Interaktivní databáze	XII_28_089_A_01_MZ XII_28_089_A_02_ZD	Interaktivní obrazovka - - stažené osobnosti z kmenu a speciální hra "Jak pracuje Krakonoš". Obsahuje programování a tvorbu grafického uživatelského rozhraní, včetně nasazení dodaného obsahu.	50 000 Kč	1	ks	50 000 Kč

108.	XII_28_089_A_02	Tematický obsah - dialog národního parku	XII_28_089_A_03_TN XII_28_089_A_04_RP XII_28_089_A_05_ZD	Hledáčkový minidisplej v kukátku přehrává "komunikaci kmenů" - téma "dialog národního parku". Monitor je vždy umístěn v kmenech, ve stéle kmenu. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu do velmi specializovaného zobrazovače.	17 200 Kč	12	ks	206 400 Kč
29_Výměnné výstavy								
30_Výměnné výstavy_vstup								
31_Rajský dvůr								
109.	31_094_A_01_P	Zvuky světa	31_094_A_01_RP	Samostatné ambientní nazvučení prostoru, původním atmosférickým zvukem vytvářející náladu různých zvuků světa. Zahrnuje pouze nasazení dodaného obsahu.	3 500 Kč	1	ks	3 500 Kč
110.								
33_Herna								
34_Hala_spodní								
111.	34_098_A_01_P	Orientační systém	34_098_A_01_MN 34_098_A_02_ZD	Úvodní stránka zobrazuje aktuální pozici návštěvníka vzhledem k orientačnímu systému a aktuální schéma podlaží a místa kde se návštěvník nachází. Obsahuje programování a tvorbu grafického uživatelského rozhraní.	15 000 Kč	1	ks	15 000 Kč
35_Hala_horní								
36_Galerie_vstup								
37_Galerie								
38_Vzácné tisky								
41_Vzdělávací prostory								

	ADAPTACE OBSAHU AV TECHNIKY CELKEM	<p>Upozornění : do ceny položek tohoto rozpočtu je nutno připočíst i ocenění investorem vyžádaných úprav programování a nastavení změn systému (ŘS), vplynuvších z provozu expozice po dobu 12 měsíců od převzetí díla, v předpokládaném rozsahu 1200 hod.</p>						2 986 050 Kč
--	--	---	--	--	--	--	--	--------------