



**ROP
STŘEDNÍ
ČECHY**



**INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
SPOLUFINANCOVÁNO EVROPSKOU
UNÍÍ Z EVROPSKÉHO FONDU PRO
REGIONÁLNÍ ROZVOJ**

Kupní smlouva

„Multimediální výbava expozice Památníku národního útlaku a odboje v Panenských Břežanech“

Číslo smlouvy kupujícího: *S-7193/KUL/2015*
Číslo smlouvy prodávajícího:

uzavřená mezi následujícími smluvními stranami:

Středočeský kraj

sídlo: Zborovská 11, Praha 5, 150 21
zastoupená: Ing. Zuzanou Moravčíkovou, náměstkyní pro oblast investic a veřejných zakázek
IČ: 70891095
DIČ: CZ70891095
bank. spojení: č.ú.: 4440009090/6000, PPF banka a.s.
tel: +420 257 280 111
DS: keebyyf

(dále jen „**kupující**“)

a

Obchodní název: PRVNÍ CHRÁNĚNÁ DÍLNA s.r.o.
sídlo: Raisova 769/9, 400 03 Ústí nad Labem
zastoupená: Jindřich Štercl, jednatel, Mgr. Janem Kubešem, na základě plné moci ze dne 14.9.2014
IČ: 286 85 521
DIČ: CZ28685521
bank. Spojení: 2650692319/0800 Česká spořitelna a.s.
DS: ubqvipx

(dále jen „**prodávající**“)

Smluvní strany uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“) podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, s použitím příslušných ustanovení zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších novel (dále jen „autorský zákon“), jako i některými dalšími zvláštními právními předpisy upravujícími závazné podmínky ve vztahu k předmětu plnění této smlouvy uzavírané mezi prodávajícím a kupujícím.



**ROP
STŘEDNÍ
ČECHY**



**INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
SPOLUFINANCOVÁNO EVROPSKOU
UNÍ Z EVROPSKÉHO FONDU PRO
REGIONÁLNÍ ROZVOJ**

I.

Předmět koupě

1. Předmětem smlouvy je koupě multimediálního vybavení expozice Památníku národního útlaku a odboje v Panenských Břežanech dle dokumentace, kterou prodávajícímu poskytl kupující a která je přílohou č. 1 této smlouvy včetně jeho dodání, instalace a doplňkových služeb (dále jen „vybavení“).
2. Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat vybavení v souladu s touto smlouvou, řádně a včas, a to ve formě dodávky, instalace a zapojení, implementace a nastavení software.
3. Prodávající se dále zavazuje dodat kupujícímu vybavení podle této smlouvy a v souladu se všemi podmínkami a požadavky kupujícího, jakož i v souladu se všemi normami obsahujícími technické specifikace a technická řešení a technologické postupy.
4. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu součinnost nezbytnou pro realizaci této smlouvy, zejména zpřístupnit objekt Horního zámku a přilehlých prostor, do kterých má být předmět koupě dodán.
5. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za vybavení sjednanou cenu v souladu se všemi podmínkami smlouvy.

II.

Termíny a místo plnění

1. Místem dodání vybavení je budova Horního zámku Památníku národního útlaku a odboje v Panenských Břežanech na parcele KN č. st. 11/1, k.ú. Panenské Břežany 717550.
2. Prodávající se zavazuje dodat vybavení tak, aby bylo předáno kupujícímu do řádného provozu, do 30. 11. 2015.

III.

Kupní cena, platební podmínky

1. Celková cena za vybavení činí **2 279 762,- Kč bez DPH**. Cena je stanovena jako celková, úplná, bez variant, nepřekročitelná. Cena zahrnuje veškeré náklady a poplatky, které Prodávajícímu v souvislosti s dodáním vybavení vzniknou.



**ROP
STŘEDNÍ
ČECHY**



**INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
SPOLUFINANCOVÁNO EVROPSKOU
UNÍ Z EVROPSKÉHO FONDU PRO
REGIONÁLNÍ ROZVOJ**

2. K ceně bude účtována DPH v zákonné sazbě podle platných právních předpisů v době vystavení faktury.
3. V ceně je zahrnuta cena za veškeré práce, dodávky, služby, činnosti a výkony, kterých je třeba pro včasné a kompletní dodání vybavení a k jeho uvedení do řádného provozu, a veškeré další náklady prodávajícího nutné pro včasné a kompletní dodání vybavení, včetně nákladů na zkušební provoz.
4. Přílohou č. 2 smlouvy bude podrobná kalkulace ceny ve struktuře, která odpovídá výměru v dokumentaci v příloze č. 1 smlouvy.
5. Kupující neposkytuje zálohy.
6. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po písemném odsouhlasení akceptačního protokolu kupujícím. Kopie tohoto protokolu bude též přílohou faktury. Kupující odsouhlasí akceptační protokol až po řádné zkušební době.
7. Prodávající je oprávněn se souhlasem kupujícího vystavit fakturu za dílčí plnění za předpokladu, že příslušné dílčí plnění dle této smlouvy bylo dodáno řádně a písemně akceptováno kupujícím.
8. Faktura musí obsahovat číslo smlouvy, číslo účtu prodávajícího a všechny údaje dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a Občanského zákoníku.
9. Splatnost faktury je 30 kalendářních dnů od jejího doručení kupujícím, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
10. Kupující je oprávněn do data splatnosti vrátit fakturu, která není vystavena v souladu s touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, včetně toho, že neobsahuje kopii potvrzeného akceptačního protokolu. Nová doba splatnosti opravené faktury začíná běžet ode dne jejího doručení kupujícím.
11. Cena za dodání vybavení je považována za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
12. Ustanovení tohoto článku platí přiměřeně i u faktury vystavené za dílčí plnění.



IV.

Součinnost smluvních stran

1. Smluvní strany jsou povinny vzájemně spolupracovat při plnění předmětu této smlouvy a jsou povinny poskytnout si vzájemně součinnost nezbytnou k tomu, aby mohl být naplněn předmět smlouvy bez vad a nedodělků.
2. Smluvní strany jsou povinny neprodleně si vzájemně sdělovat informace, které mohou mít vliv na plnění závazků vyplývajících z této smlouvy.
3. Prodávající i kupující se zavazují přidělit pro plnění předmětu této smlouvy potřebný počet pracovníků tak, aby byl zajištěn řádný a plynulý průběh plnění dle této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že požadavky na součinnost kupujícího bude předávat pouze písemně v předstihu minimálně 3 pracovních dnů.
4. Seznam zástupců prodávajícího oprávněných k realizaci této smlouvy bude přílohou č. 4 této smlouvy.

V.

Předání a převzetí vybavení, vady a nedodělky

1. Kupující převezme vybavení za předpokladu, že dodávka odpovídá této smlouvě, je plně funkční, a je prosté vad a nedodělků, vyjma drobných vad a nedodělků, jež nebrání jejich řádnému užívání.
2. Předáním vybavení kupujícímu se rozumí řádné a včasné dodání, předání veškerých dokumentů nezbytných k užívání vybavení a dokladů stanovených právními předpisy, normami a rozhodnutími orgánů veřejné moci. Zejména jde o záruční listy a návody k obsluze dodávaných technologií, instalační média software, doklady o zabezpečení likvidace odpadů v souvislosti se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
3. Prodávající odpovídá za to, že vybavení je v souladu s touto smlouvou a jejími přílohami, ČSN a platnými právními předpisy. V případě, že platné právní předpisy nebo platné technické normy předepisují provedení zkoušek, revizí, atestů a měření či zajištění prohlášení o shodě týkajících se vybavení, je prodávající povinen bezplatně zajistit jejich úspěšné provedení před předáním vybavení kupujícímu.
4. O předání a převzetí vybavení bude smluvními stranami sepsán akceptační protokol, který bude obsahovat zhodnocení vybavení, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodnuté lhůty k jejich odstranění a soupis dokladů předávaných prodávajícím



kupujícímu. Pokud prodávající vady uvedené v tomto protokolu v dohodnuté lhůtě neodstraní, je kupující oprávněn zajistit odstranění vad třetí osobou na náklady prodávajícího. Proávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla, včetně nákladů na odstranění takových vad.

5. V případě, že kupující vybavení nepřevzme, bude mezi smluvními stranami sepsán zápis s uvedením důvodu nepřevzetí vybavení a s uvedením stanovisek obou smluvních stran. V tomto případě dohodnou smluvní strany lhůty k odstranění vad a nedodělků a náhradní termín předání a převzetí vybavení.
6. Proávající se zavazuje řádně odstranit veškeré vady a nedodělků, a to v termínu stanoveném v předávacím protokolu. V případě nepřevzetí vybavení kupujícím je prodávající povinen řádně odstranit veškeré vady a nedodělků ve lhůtě stanovené v zápisu podle odst. 5 tohoto článku.

VI.

Záruční podmínky

1. Proávající poskytuje záruku za jakost vybavení po dobu 24 měsíců od řádného předání vybavení podle této smlouvy. Záruční doba začíná běžet od následujícího dne po datu podpisu akceptačního protokolu kupujícím. V případě, že vybavení bylo předáno s drobnými vadami a nedodělků, jež nebrání jeho řádnému užívání, počíná záruční doba běžet ode dne odstranění takových vad a nedodělků.
2. Proávající poskytuje záruku, že vybavení a všechny jeho součásti budou po celou dobu trvání záruční doby splňovat sjednané technické parametry a budou v souladu s příslušnými normami a předpisy, touto smlouvou a jejími přílohami.
3. Záruka se vztahuje na všechny vady, jež se projeví jako rozpor s příslušnými ustanoveními této smlouvy v záruční době, s výjimkou vad, které byly způsobeny výlučně kupujícím nebo třetími osobami, ledaže se takové vady vyskytnou v důsledku zásahu do vybavení kupujícím nebo jím pověřenou třetí osobou v případě, že prodávající neplní svoji povinnost dle tohoto článku a kupující využije svého práva dle odst. 5 tohoto článku provést příslušené činnosti sám nebo prostřednictvím třetí osoby.
4. Kupující může vady oznámit:
Systémem typu ServiceDesk (pokud prodávající takový systém provozuje) na tel. čísle 261 260 218 nebo e-mailem na adresu: servis@avmedia.cz, případně poštou na adresu: servis, AV MEDIA, a.s. Pražská 1335/63, Praha 10, 10200
5. Proávající je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději do následujícího pracovního dne po oznámení vady dostavit se po předchozí dohodě do sídla kupujícího za účelem



**ROP
STŘEDNÍ
ČECHY**



**INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
SPOLUFINANCOVÁNO EVROPSKOU
UNÍ Z EVROPSKÉHO FONDU PRO
REGIONÁLNÍ ROZVOJ**

projednání reklamace vad a v téže lhůtě kupujícímu písemně sdělit, zda jsou oznámené vady záručními vadami nebo zda jde o vady mimozáruční. Pokud tak prodávající neučiní, má se za to, že jde o záruční vadu. Sdělí-li prodávající kupujícímu, že reklamované vady jsou vadami mimozáručními, je kupující oprávněn vady odstranit sám nebo prostřednictvím třetí osoby. Ukáže-li se, že reklamované vady, o nichž prodávající sdělil, že jsou mimozáručními, a jež kupující odstranil dle předchozí věty, byly záručními vadami, je prodávající povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla, včetně škody v podobě vynaložení nákladů na odstranění takových vad.

6. Proávající je povinen záruční vady odstranit do pěti kalendářních dnů od jejich oznámení, ledažby byl mezi smluvními stranami písemně dohodnut jiný termín pro odstranění vady.
7. Pokud prodávající neodstraní záruční vady ve sjednané lhůtě od jejich oznámení, je kupující oprávněn podle vlastního uvážení vadu buď sám odstranit, nebo k odstranění vady pověřit třetí osobu. Proávající je povinen uhradit škodu, která kupujícímu vznikla v podobě vynaložení nákladů na odstranění takových vad.
8. Záruční doba se prodlužuje o dobu počínající dnem oznámení záručních vad prodávajícímu a končící dnem řádného odstranění oznámených záručních vad.
9. Proávající je dále povinen po celou záruční dobu bezplatně zajišťovat údržbu a drobné opravy vybavení, resp. jeho jednotlivých částí tak, aby byla po celou záruční dobu zajištěna nepřetržitá plná funkčnost vybavení (vyjma plánovaných odstávek) a vybavení si zachovalo minimálně vlastnosti, jež mělo v okamžiku řádného dodání (po odstranění všech vad a nedodělků).

VII.

Náhrada škody, sankce

1. Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této Smlouvy. Obě strany se zavazují vyvíjet maximální úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
2. Žádná ze stran neodpovídá za škodu, která vznikla v důsledku neúplného, věcně nesprávného nebo jinak chybného zadání, které obdržela od druhé strany. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za nesplnění svého závazku v důsledku prodlení druhé smluvní strany nebo v důsledku nastalých okolností vylučujících odpovědnost.
3. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této smlouvy.



Smluvní strany se zavazují vyvíjet maximální úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.

4. Pro případ prodlení kupujícího s úhradou ceny dle čl. III. si sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
5. Pro případ prodlení prodávajícího s dodáním vybavení ve lhůtě dané touto smlouvou, si sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení, pokud se nedohodnou jinak.
6. V případě, že vybavení nebude po dobu trvání záruky zcela nebo z části plnit funkci a účel stanovený touto smlouvou, a to po dobu delší než pět po sobě jdoucích kalendářních dnů, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč, a to za každé takové neplnění funkce a den prodlení.
7. Smluvní strany sjednávají pro případ porušení povinnosti o zachování mlčenlivosti o důvěrných informacích dle čl. VIII. této smlouvy smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý případ.

VIII.

Důvěrné informace a nakládání s osobními údaji, ochrana autorských práv

1. Smluvní strany jsou povinny zajistit utajení získaných důvěrných informací způsobem obvyklým pro utajování takových informací (povinnost mlčenlivosti), není-li výslovně sjednáno jinak. Tato povinnost platí bez ohledu na ukončení účinnosti této smlouvy. Strany mají právo požadovat navzájem doložení dostatečnosti utajení důvěrných informací. Strany jsou povinny zajistit utajení důvěrných informací i u svých zaměstnanců, zástupců, jakož i jiných spolupracujících třetích stran, pokud jim takové informace byly poskytnuty.
2. Licenci dle předchozího odstavce uděluje prodávající kupujícímu jako bezúplatnou, nevýhradní, přenosnou, na dobu trvání majetkových práv autory, v neomezeném územním rozsahu. Prodávající uděluje oprávnění ke zpracování, sloučení nebo připojení autorských děl a jejich částí, dodaných prodávajícím dle této smlouvy, do systémů kupujícího nebo do jakýchkoliv jiných systémů dle potřeb a vůle kupujícího, a dále k jakýmkoliv změnám uvedených autorských děl. Udělená licence se v uvedeném rozsahu vztahuje i na jakékoli rozšíření, upgrady, updaty a další změny autorských děl, jsou-li dodány dle této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje učinit všechny nezbytné právní úkony nutné pro zabezpečení nerušeného výkonu práv vyplývajících z této smlouvy.



4. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn udělit licence uvedené v tomto článku. Pokud prodávající zjistí, že nebude moci dostát prohlášení dle předchozí věty, je povinen na takovou skutečnost neprodleně písemně upozornit kupujícího. Prodávající odpovídá kupujícímu za škody, nemajetkové újmy či náklady, včetně veškerých výdajů na odbornou právní pomoc, vyplývající z jakéhokoli porušení autorských a jiných práv duševního vlastnictví prodávajícího nebo třetích osob užíváním autorských děl dodaných prodávajícím.

IX.

Ukončení smlouvy

1. Kupující je oprávněn od této smlouvy písemně odstoupit:
 - byl-li pravomocně zjištěn úpadek prodávajícího a rozhodnuto o způsobu řešení úpadku konkursem, nebo byl-li insolvenční návrh pravomocně zamítnut pro nedostatek majetku prodávajícího;
 - jestliže se prodávající ocitne v prodlení s dodáním vybavení delším než 20 kalendářních dní;
 - jestliže se prodávající ocitne v prodlení s odstraněním vad a nedodělků zjištěných při dodání vybavení delším než 20 kalendářních dní;
 - jestliže prodávající dodá vybavení v rozporu s touto smlouvou nebo pokyny kupujícího a nezjedná nápravu ani v dostatečné lhůtě stanovené kupujícím.
2. Smlouvu lze ukončit písemnou výpovědí podanou kupujícím, a to i bez udání důvodu. Výpovědní lhůta činí jeden měsíc a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla písemná výpověď doručena druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany se dále dohody, že v případě odstoupení od smlouvy budou ujednání o licencích, zárukách dodané vybavení a sankcích trvat i po zániku této smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly a že odpovídá jejich pravé, vážné a svobodné vůli.
2. Žádné ustanovení této smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění kupujícího uvedená v zadávací dokumentaci.
3. Práva a povinnosti smluvních stran v této smlouvě neupravená a z této smlouvy vyplývající se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Není-li takových ustanovení, posoudí se taková práva nebo povinnosti dle principů spravedlnosti a zásad, na nichž spočívá zákon č. 89/2012 Sb.



**ROP
STŘEDNÍ
ČECHY**



**INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
SPOLUFINANCOVÁNO EVROPSKOU
UNÍ Z EVROPSKÉHO FONDU PRO
REGIONÁLNÍ ROZVOJ**

4. Prodávající prohlašuje, že souhlasí se zveřejněním této smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.
5. Prodávající je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.
6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem smluvních stran. Tato smlouva tvoří úplnou dohodu mezi smluvními stranami v záležitostech jí upravených a doplňuje veškerá předchozí ústní i písemná ujednání a dohody.
7. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, kdy prodávající obdrží jeden a kupující tři.
8. Tato smlouva je uzavřena v souladu s usnesením Rady Středočeského kraje č. 012-36/2015 ze dne 19.10.2015 a splňuje podmínky § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů,
9. Nedílnou součástí této smlouvy je přílohy:
Příloha č. 1 - Dokumentace pro realizaci dodávky multimediálního vybavení Památníku národního útlaku a odboje v Panenských Břežanech včetně oceněného výkazu výměr.
Příloha č. 2 - Podrobná kalkulace ceny (*doplní prodávající*).
Příloha č. 3 - Věcný a časový harmonogram prací (*doplní prodávající*).
Příloha č. 4 - Seznam oprávněných zástupců prodávajícího (*doplní prodávající*).

Smluvní strany na důkaz svého souhlasu připojují své podpisy.

V Praze dne 5.11.2015

V Praze dne: { 9 -11- 2015

Prodávající

Kupující

PRVNÍ CHRÁNĚNÁ DÍLNA s.r.o.

Středočeský kraj



Mgr. Jan Kubeš
na základě plné moci ze dne 14.9.2014

Ing. Zuzana Moravčíková,
náměstkyně hejtmana pro oblast investic a
veřejných zakázek

Typ/název	Vlastnosti/popis	Množství
1.3 - expozice		
expozice v místnosti 1.3 se ruší a vybavení se přesouvá do místnosti 2.3, 2.7, 2.8 a 2.12		
2.3 - expozice / výučelový sál s 3D projekcí		
Projektor víceúčelový	DPL projektor doplněný o polarizační 3D modulátor nebo kombinace dvou projektorů a polarizačních filtrů s možností pasivní 3D projekce (Side by side) - rozlišení Full HD 1920x1080 nebo 1280 x 800 (WXGA) - svítivost min. 5000 ANSI - vstup HDMI 1.4 - VESA standard - vzálený přístup a ovládání pomocí RS232 nebo LAN/Ethernet - horizontální a vertikální korekce obrazu (keystone) - dodávka vč. kabeláže	1x
Stropní držák na projektor	Držák VESA, nastavitelný, s uchycením na strop - materiál kov, barva černá - nosnost min. 20 kg	1x
Projekční plátno	Stříbrné projekční plátno pro pasivní 3D projekci - velikost min 450x253 cm, poměr stran 16/9 - plátno napnuté na kovový nebo hliníkový rám upnutý na zed	1x
3D display 42"	LED obrazovka s pasivní 3D technologií - úhlopříčka 107 cm (42") - rozlišení Full HD 1920x1080 - max. rozměry bez podstavce 96x60x5 cm (š/v/h) - VESA uchycení, rozteč otvorů 400x400 mm - vstup HDMI	2x
Držák TV 42"	držák TV o úhlopříčce 42" pevné konstrukce - vzdálenost TV od zdi max. 60 mm - VESA uchycení, rozteč otvorů 400x400 mm - materiál kov, barva černá	2x
Multimedialní přehrávač - Video	Přehrávač pro přehrávání multimedialního obsahu z lokálního úložiště - SD Slot (podpora SDHC a SDXC karet) - přehrávání videa MPEG-1, MPEG-2, H.264/MPEG-4 o rozlišení Full HD 1920x1080/25p - podpora přehrávání smyček - podpora obrázků BMP, JPEG, PNG - výstup HDMI - výstup 3.5mm Stereo Audio Out - síťové rozhraní LAN/Ethernet - možnost synchronizace, vzáleným přístupem a aktualizace obsahu lokálního úložiště po síti - interaktivní ovládání pomocí rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB (dotykový monitor, tlačítka apod.) - možnost montáže na zed - dodávka vč. kabeláže	2x
Multimedialní přehrávač - Video/Audio	Přehrávač pro přehrávání multimedialního obsahu z lokálního úložiště - SD Slot (podpora SDHC a SDXC karet) - přehrávání videa MPEG-1, MPEG-2, H.264/MPEG-4 o rozlišení Full HD 1920x1080/50p - podpora přehrávání smyček - podpora obrázků BMP, JPEG, PNG - výstup HDMI - přehrávání audio formátů MP2, MP3, AAC a WAV - výstup S/PDIF, podpora zvuku 5.1 - výstup 3.5mm Stereo Audio Out - síťové rozhraní LAN/Ethernet - možnost synchronizace, vzáleným přístupem a aktualizace obsahu lokálního úložiště po síti - interaktivní ovládání pomocí rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB (dotykový monitor, tlačítka apod.) - možnost pomocí výstupního rozhraní RS232 spouštět další zařízení (světla, projektory apod.) - možnost montáže na zed - dodávka vč. kabeláže	1x
Multimedialní přehrávač - Audio	Přehrávač pro přehrávání multimedialního obsahu z lokálního úložiště - SD Slot (podpora SDHC a SDXC karet) - přehrávání audio formátů MP2, MP3, AAC a WAV - výstup 3.5mm Stereo Audio Out - podpora vlastních playlistů - připojení tlačítkového panelu pro interaktivní ovládání (volba jazyku audiokomentáře) pomocí rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB - síťové rozhraní LAN/Ethernet - vzálený přístup a aktualizace obsahu lokálního úložiště po síti - možnost synchronizace s video přehrávačem - možnost montáže na zed - dodávka vč. kabeláže	1x

Typ/název	Vlastnosti/popis	Množství
Interaktivní ovládání přehrávače	Interaktivní ovládání - tlačítkový panel pro multimedialní přehrávač - volba jazykové verze audia - min. 4 tlačítka - rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB - možnost zabudování na čelo citylightu (plexi sklo) - dodávka vč. kabeláže	x1
Blu-ray přehrávač	Přehrávač pro přehrávání multimedialního obsahu z lokálního úložiště - podpora BD-Video, Blu-ray 3D, DVD-Video, DVD-Audio, CD-R/RW, DVD±R/RW, DVD±R DL, BD-R/RE - výstup HDMI Full HD 1920x1080 - digitální optický a digitální koaxiální výstup, analogový audio výstup, podpora 7.1, 5.1, stereo - kompatibilní s DTS/Dolby Digital 5.1 - možnost přehrávání audio/video/obrazových souborů z CD/DVD/BD disků a USB disků - síťové rozhraní LAN/Ethernet - interaktivní ovládání pomocí rozhraní RS232 nebo LAN - možnost umístění do rackového stojanu pomocí adaptéru nebo nástavce - dodávka vč. kabeláže	1x
Aktivní repro soustava	Aktivní reproduktory 5.1, magnetické stíněný - kompatibilní s DTS/Dolby Digital 5.1 - vstup 3,5 mm Jack - včetně držáků pro uchycení na zeď - barva reproduktorů a držáků černá - dodávka vč. kabeláže	1x
Aktivní reprobox 10"	Závěsný aktivní reprobox 10" - výkon min. 500 W - max. rozměry 40x60x40 cm (š/v/h) - včetně držáků pro uchycení na zeď - barva reproduktorů a držáků černá - dodávka vč. kabeláže	2x
Analogový mixážní pult	Analogový mixážní pult - počet vstupů: min. 10 - počet mikrofonních vstupů: min. 4 - mikrofonní předzesilovač	1x
Dynamický mikrofon	Dynamický mikrofon na mluvené slovo - výstup XLR - freq. rozsah: 50 Hz - 15kHz - funkce potlačení bočního přijetí a zpětné vazby - včetně držáku a redukci na stativ - dodávka vč. kabeláže	2x
Stojan pro mikrofon	Stojan na mikrofon s nastavitelnou výškou - min. výška 10 cm - délka ramene min. 62 cm - nosnost min. 2 kg - černé barevné provedení	2x
2.4 - expozice		
3D display 42"	LED obrazovka s pasivní 3D technologií - úhlopříčka 107 cm (42") - rozlišení Full HD 1920x1080 - max. rozměry bez podstavce 96x60x5 cm (š/v/h) - VESA uchycení, rozteč otvorů 400x400 mm - vstup HDMI	1x
Držák TV 42"	držák TV o úhlopříčce 42" pevné konstrukce - vzdálenost TV od zdi max. 60 mm - VESA uchycení, rozteč otvorů 400x400 mm - materiál kov, barva černá	1x
Multimedialní přehrávač - Video	Přehrávač pro přehrávání multimedialního obsahu z lokálního úložiště - SD Slot (podpora SDHC a SDXC karet) - přehrávání videa MPEG-1, MPEG-2, H.264/MPEG-4 o rozlišení Full HD 1920x1080/25p - přehrávání audio formátů MP2, MP3, AAC a WAV - podpora přehrávání smyček - podpora obrázků BMP, JPEG, PNG - výstup HDMI - výstup 3.5mm Stereo Audio Out - síťové rozhraní LAN/Ethernet - možnost synchronizace, vzdáleným přístupem a aktualizace obsahu lokálního úložiště po síti - interaktivní ovládání pomocí rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB (dotykový monitor, tlačítka apod.) - možnost montáže na zeď - dodávka vč. kabeláže	1x

Typ/název	Vlastnosti/popis	Množství
Multimedialní přehrávač - Audio	Přehrávač pro přehrávání multimediálního obsahu z lokálního úložiště - SD Slot (podpora SDHC a SDXC karet) - přehrávání audio formátů MP2, MP3, AAC a WAV - výstup 3.5mm Stereo Audio Out - podpora vlastních playlistů - připojení tlačítkového panelu pro interaktivní ovládání (volba jazyku audiokomentáře) pomocí zohraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB - síťové rozhraní LAN/Ethernet - vzdálený přístup a aktualizace obsahu lokálního úložiště po síti - možnost synchronizace s video přehrávačem - možnost montáže na zeď - dodávka vč. kabeláže	1x
Interaktivní ovládání přehrávače	Interaktivní ovládání - tlačítkový panel pro multimedialní přehrávač - volba jazykové verze audia - min. 4 tlačítka - rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB - možnost zabudování na čelo citylightu (plexi sklo) - dodávka vč. kabeláže	x1
Reproduktory	Kompaktní reproduktory 2.0 - výkon min. 10 W - audio výstup: Jack 3,5 mm stereo - max. rozměry 11x15x11 cm (š/v/h) - možnost montáže dovnitř vitríny nebo citylightu	x2
2.5 - expozice		
3D display 42"	LED obrazovka s pasivní 3D technologií - úhlopříčka 107 cm (42") - rozlišení Full HD 1920x1080 - max. rozměry bez podstavce 96x60x5 cm (š/v/h) - VESA uchycení, rozteč otvorů 400x400 mm - vstup HDMI	2x
Držák TV 42"	držák TV o úhlopříčce 42" pevné konstrukce - vzdálenost TV od zdi max. 60 mm - VESA uchycení, rozteč otvorů 400x400 mm - materiál kov, barva černá	2x
Multimedialní přehrávač - Video	Přehrávač pro přehrávání multimediálního obsahu z lokálního úložiště - SD Slot (podpora SDHC a SDXC karet) - přehrávání videa MPEG-1, MPEG-2, H.264/MPEG-4 o rozlišení Full HD 1920x1080/25p - přehrávání audio formátů MP2, MP3, AAC a WAV - podpora přehrávání souborů - podpora obrázků BMP, JPEG, PNG - výstup HDMI - výstup 3.5mm Stereo Audio Out - síťové rozhraní LAN/Ethernet - možnost synchronizace, vzdálený přístup a aktualizace obsahu lokálního úložiště po síti - interaktivní ovládání pomocí rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB (dotykový monitor, tlačítka apod.) - možnost montáže na zeď - dodávka vč. kabeláže	2x
Multimedialní přehrávač - Audio	Přehrávač pro přehrávání multimediálního obsahu z lokálního úložiště - SD Slot (podpora SDHC a SDXC karet) - přehrávání audio formátů MP2, MP3, AAC a WAV - výstup 3.5mm Stereo Audio Out - podpora vlastních playlistů - připojení tlačítkového panelu pro interaktivní ovládání (volba jazyku audiokomentáře) pomocí zohraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB - síťové rozhraní LAN/Ethernet - vzdálený přístup a aktualizace obsahu lokálního úložiště po síti - možnost synchronizace s video přehrávačem - možnost montáže na zeď - dodávka vč. kabeláže	1x
Interaktivní ovládání přehrávače	Interaktivní ovládání - tlačítkový panel pro multimedialní přehrávač - volba jazykové verze audia - min. 4 tlačítka - rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB - možnost zabudování na čelo citylightu (plexi sklo) - dodávka vč. kabeláže	x1
Reproduktory	Kompaktní reproduktory 2.0 - výkon min. 10 W - audio výstup: Jack 3,5 mm stereo - max. rozměry 11x15x11 cm (š/v/h) - možnost montáže dovnitř vitríny nebo citylightu	x3
2.6 - instalace "Vagon"		

Typ/název	Vlastnosti/popis	Množství
Projektor na extra-krátkou vzdálenost	DPL projektor na extra-krátkou vzdálenost - minimální projekční vzdálenost 1 m - rozlišení Full HD 1920x1080 nebo 1280 x 800 (WXGA) - svítivost min. 2000 ANSI - horizontální a vertikální korekce obrazu (keystone) - vstup HDMI 1.4 - VESA standard	2x
Držák na projektor	Držák VESA, nastavitelný, s uchycením na zeď - materiál kov, barva černá	2x
2D Display 55"	LED obrazovka s pasivní 3D technologií - úhlopříčka min.140 cm (55") - rozlišení Full HD 1920x1080 - max. rozměry bez podstavce 125x75x5 cm (š/v/h) - VESA uchycení, rozteč otvorů 400x400 mm - vstup HDMI	2x
Držák TV 55"	Držák TV o úhlopříčce 55" pevné konstrukce - vzdálenost TV od zdi max. 50 mm - VESA uchycení, rozteč otvorů 400x400 mm - materiál kov, barva černá	2x
Multimediální přehrávač - Video/Audio	Přehrávač pro přehrávání multimediálního obsahu z lokálního úložiště - SD Slot (podpora SDHC a SDXC karet) - přehrávání videa MPEG-1, MPEG-2, H.264/MPEG-4 o rozlišení Full HD 1920x1080/50p - podpora přehrávání smyček - podpora obrázků BMP, JPEG, PNG - výstup HDMI - přehrávání audio formátů MP2, MP3, AAC a WAV - výstup S/PDIF, podpora zvuku 5.1 - výstup 3.5mm Stereo Audio Out - síťové rozhraní LAN/Ethernet - možnost synchronizace, vzáleným přístupem a aktualizace obsahu lokálního úložiště po síti - interaktivní ovládání pomocí rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB (dotykový monitor, tlačítka apod.) - možnost pomocí výstupního rozhraní RS232 spouštět další zařízení (světla, projektory apod.) - možnost montáže na zeď - dodávka vč. kabeláže	1x
Multimediální přehrávač - Video	Přehrávač pro přehrávání multimediálního obsahu z lokálního úložiště - SD Slot (podpora SDHC a SDXC karet) - přehrávání videa MPEG-1, MPEG-2, H.264/MPEG-4 o rozlišení Full HD 1920x1080/25p - přehrávání audio formátů MP2, MP3, AAC a WAV - podpora přehrávání smyček - podpora obrázků BMP, JPEG, PNG - výstup HDMI - výstup 3.5mm Stereo Audio Out - síťové rozhraní LAN/Ethernet - možnost synchronizace, vzáleným přístupem a aktualizace obsahu lokálního úložiště po síti - interaktivní ovládání pomocí rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB (dotykový monitor, tlačítka apod.) - možnost montáže na zeď - dodávka vč. kabeláže	3x
Aktivní repro soustava	Aktivní reproduktory 5.1, magnetické stíněný - kompatibilní s DTS/Dolby Digital 5.1 - vstup 3,5 mm Jack - včetně držáků pro uchycení na zeď - barva reproduktorů a držáků černá - dodávka vč. kabeláže	1x
2.7 - expozice s Interaktivní obrazovkou		
Dotykový display 65"	LCD dotyková prezentační obrazovka - úhlopříčka min. 165 cm (65") - rozlišení Full HD 1920x1080 - ovládání min. dvěma dotyky - vstup HDMI (popř. DisplayPort) - zabudovány reproduktory - analogový audio vstup - min. 1x port USB - VESA uchycení - dodávka vč. držáku na zeď (vzdálenost od zdi max. 100 mm) - barva obrazovky a držáku: černá	1x

Typ/název	Vlastnosti/popis	Množství
PC	Nekcelařské PC v provedení Small Form Factor černé barvy - čtyřjádrový processor o výkonu min. 3.3GHz, 8MB cache - min. 8GB operační paměti - disk SSD s kapacitou min 500 GB - dedikovaná grafická karta s min. 2GB operační paměti - min. 4x port USB, 1x LAN - HDMI výstup (popř. DisplayPort) - výstup 3.5mm Stereo Audio Out - dodávka vč. operačního systému (64 bit)	1x
3D display 42"	LED obrazovka s pasivní 3D technologií - úhlopříčka 107 cm (42") - rozlišení Full HD 1920x1080 - max. rozměry bez podstavce 96x60x5 cm (š/v/h) - VESA uchycení, rozteč otvorů 400x400 mm - vstup HDMI	1x
Držák TV 42"	držák TV o úhlopříčce 42" pevné konstrukce - vzdálenost TV od zdi max. 60 mm - VESA uchycení, rozteč otvorů 400x400 mm - materiál kov, barva černá	1x
Multimediální přehrávač - Video	Přehrávač pro přehrávání multimediálního obsahu z lokálního úložiště - SD Slot (podpora SDHC a SDXC karet) - přehrávání videa MPEG-1, MPEG-2, H.264/MPEG-4 o rozlišení Full HD 1920x1080/25p - podpora přehrávání smyček - podpora obrázků BMP, JPEG, PNG - výstup HDMI - výstup 3.5mm Stereo Audio Out - síťové rozhraní LAN/Ethernet - možnost synchronizace, vzáleným přístupem a aktualizace obsahu lokálního úložiště po síti - interaktivní ovládání pomocí rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB (dotykový monitor, tlačítka apod.) - možnost montáže na zeď - dodávka vč. kabeláže	1x
Multimediální přehrávač - Audio	Přehrávač pro přehrávání multimediálního obsahu z lokálního úložiště - SD Slot (podpora SDHC a SDXC karet) - přehrávání audio formátů MP2, MP3, AAC a WAV - výstup 3.5mm Stereo Audio Out - podpora vlastních playlistů - připojení tlačítkového panelu pro interaktivní ovládání (volba jazyku audiokomentáře) pomocí rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB - síťové rozhraní LAN/Ethernet - vzálený přístup a aktualizace obsahu lokálního úložiště po síti - možnost synchronizace s video přehrávačem - možnost montáže na zeď - dodávka vč. kabeláže	1x
Interaktivní ovládání přehrávačů	Interaktivní ovládání - tlačítkový panel pro multimediální přehrávač - min. 4 tlačítka - rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB - dodávka vč. kabeláže - možnost zabudování na čelo citylightu (plexi sklo) - dodávka vč. kabeláže	x1
Reproduktory	Kompaktní reproduktory 2.0 - výkon min. 10 W - audio výstup: Jack 3,5 mm stereo - max. rozměry 11x15x11 cm (š/v/h) - možnost montáže dovnitř vitríny nebo citylightu	x2
2.3 - expozice		
3D display 42"	LED obrazovka s pasivní 3D technologií - úhlopříčka 107 cm (42") - rozlišení Full HD 1920x1080 - max. rozměry bez podstavce 96x60x5 cm (š/v/h) - VESA uchycení, rozteč otvorů 400x400 mm - vstup HDMI	4x
Držák TV 42"	držák TV o úhlopříčce 42" pevné konstrukce - vzdálenost TV od zdi max. 60 mm - VESA uchycení, rozteč otvorů 400x400 mm - materiál kov, barva černá	4x

Typ/název	Vlastnosti/popis	Množství
Multimedialní přehrávač - Video	Přehrávač pro přehrávání multimedialního obsahu z lokálního úložiště - SD Slot (podpora SDHC a SDXC karet) - přehrávání videa MPEG-1, MPEG-2, H.264/MPEG-4 o rozlišení Full HD 1920x1080/25p - podpora přehrávání smyček - podpora obrázků BMP, JPEG, PNG - výstup HDMI - výstup 3.5mm Stereo Audio Out - síťové rozhraní LAN/Ethernet - možnost synchronizace, vzáleným přístupem a aktualizace obsahu lokálního úložiště po síti - interaktivní ovládání pomocí rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB (dotykový monitor, tlačítka apod.) - možnost montáže na zeď - dodávka vč. kabeláže	4x
Multimedialní přehrávač - Audio	Přehrávač pro přehrávání multimedialního obsahu z lokálního úložiště - SD Slot (podpora SDHC a SDXC karet) - přehrávání audio formátů MP2, MP3, AAC a WAV - výstup 3.5mm Stereo Audio Out - podpora vlastních playlistů - připojení tlačítkového panelu pro interaktivní ovládání (volba jazyku audiokomentáře) pomocí zohrání GPIO, seriový port (RS232) nebo USB - síťové rozhraní LAN/Ethernet - vzálený přístup a aktualizace obsahu lokálního úložiště po síti - možnost synchronizace s video přehrávačem - možnost montáže na zeď - dodávka vč. kabeláže	1x
Interaktivní ovládání přehrávače	Interaktivní ovládání - tlačítkový panel pro multimedialní přehrávač - min. 4 tlačítka - rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB - dodávka vč. kabeláže - možnost zabudování na čelo citylightu (plexi sklo) - dodávka vč. kabeláže	x1
Reproduktory	Kompaktní reproduktory 2.0 - výkon min. 10 W - audio výstup: Jack 3,5 mm stereo - max. rozměry 11x15x11 cm (š/v/h) - možnost montáže dovnitř vitríny nebo citylightu	x5
2.12 - expozice		
3D display 42"	LED obrazovka s pasivní 3D technologií - úhlopříčka 107 cm (42") - rozlišení Full HD 1920x1080 - max. rozměry bez podstavce 96x60x5 cm (š/v/h) - VESA uchycení, rozteč otvorů 400x400 mm - vstup HDMI	2x
Držák TV 42"	držák TV o úhlopříčce 42" pevné konstrukce - vzdálenost TV od zdi max. 60 mm - VESA uchycení, rozteč otvorů 400x400 mm - materiál kov, barva černá	2x
Multimedialní přehrávač - Video	Přehrávač pro přehrávání multimedialního obsahu z lokálního úložiště - SD Slot (podpora SDHC a SDXC karet) - přehrávání videa MPEG-1, MPEG-2, H.264/MPEG-4 o rozlišení Full HD 1920x1080/25p - podpora přehrávání smyček - podpora obrázků BMP, JPEG, PNG - výstup HDMI - výstup 3.5mm Stereo Audio Out - síťové rozhraní LAN/Ethernet - možnost synchronizace, vzáleným přístupem a aktualizace obsahu lokálního úložiště po síti - interaktivní ovládání pomocí rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB (dotykový monitor, tlačítka apod.) - možnost montáže na zeď - dodávka vč. kabeláže	2x
Multimedialní přehrávač - Audio	Přehrávač pro přehrávání multimedialního obsahu z lokálního úložiště - SD Slot (podpora SDHC a SDXC karet) - přehrávání audio formátů MP2, MP3, AAC a WAV - výstup 3.5mm Stereo Audio Out - podpora vlastních playlistů - připojení tlačítkového panelu pro interaktivní ovládání (volba jazyku audiokomentáře) pomocí zohrání GPIO, seriový port (RS232) nebo USB - síťové rozhraní LAN/Ethernet - vzálený přístup a aktualizace obsahu lokálního úložiště po síti - možnost synchronizace s video přehrávačem - možnost montáže na zeď - dodávka vč. kabeláže	1x

Typ/název	Vlastnosti/popis	Množství
Interaktivní ovládání přehrávačů	Interaktivní ovládání - tlačítkový panel pro multimedialní přehrávač - min. 4 tlačítka - rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB - dodávka vč. kabeláže - možnost zabudování na čelo citylightu (plexi sklo) - dodávka vč. kabeláže	x1
Reproduktory	Kompaktní reproduktory 2,0 - výkon min. 10 W - audio výstup: Jack 3,5 mm stereo - max. rozměry 11x15x11 cm (š/v/h) - možnost montáže dovnitř vitríny nebo citylightu	x3
Audio komentář - mobilní průvodce		
Audioprůvodce	Přenosné zařízení k přehrávání jednotlivých audio souborů s komentářem k expozici - možnost volby jazyka audioprůvodce (min. 4 jazyky) - možnost volby souboru (např. zadáním čísla pomocí tlačítek nebo dotykově obrazovky) podle toho, kde se v expozici návštěvník nachází - možnost ovládání hlasitosti a přehrávání (play / stop / pause / next) - vestavěná paměť nebo paměťová karta o kapacitě min. 4 gb - audio výstup Jack 3,5 mm stereo - rozhraní kompatibilní s USB pro nahrávání obsahu - vlastní zdroj napájení - dobijecí akumulátor (doba provozu na jedno nabití min. 8 h) - možnost zavěšení zařízení na krk - včetně stereo sluchatek robustně konstrukce s konektorem Jack 3,5 mm	20x
Centrální systém řízení AV systému, světel a elektro rozvodů		
Centrální systém řízení	zpracování projektové dokumentace pro centrální ovládání zařízení v expozici, dodávka a montáž - řešení pro zap./vyp. a ovládání displayů pomocí IR signálu - řešení pro zap./vyp. a ovládání multimedialních přehrávačů (pomocí IR signálu, LAN nebo RS232) - řešení pro zap./vyp. a ovládání projektorů (pomocí IR signálu, LAN nebo RS232) - řešení pro zap./vyp. a ovládání osvětlení expozice a vitrín - řešení pro ovládání el. rolet (3x okno) - 1x ovládací panel zabudovaný do zdi a 1x ovládací panel přenosný s 7" dotykovou obrazovkou - řešení pro dohledový systém (počet a rozmístění IP kamer, monitoring, obsluha, nahrávání a uchovávání záznamu) - řešení pro distribuci Wi-Fi připojení a LAN	1x
Dohledový systém		
	zpracování projektové dokumentace pro dohledový systém nad expozici, dodávka a montáž - řešení pro dohledový systém (počet a rozmístění IP kamer, monitoring, obsluha, nahrávání a uchovávání záznamu)	

Expozice PNUO – Panenské Břežany

Technologie po místnostech

	výrobce	cena bez DPH v Kč	ks	celkem bez DPH v Kč	celkem s DPH v Kč
--	---------	----------------------	----	------------------------	-------------------

1.3 - expozice

expozice v místnosti 1.3 se ruší a vybavení se přesouvá do místnosti 2.3, 2.7, 2.8 a 2.12

2.3 - expozice / výceúčelový sál s 3D projekci

349 979

423 475

3D DPL projektor nebo kombinace dvou 3D projektoru min. 1280x800 (WXGA)	Optoma	38 969	1	38 969	47 152
polarizační 3D modulator - polarizační filtr	Volfoni	46 039	1	46 039	55 707
montážní kit pro přichycení projektoru a modulátoru ke stropu	AV MEDIA	3 931	1	3 931	4 757
stříbrné projekční pátino 450x253 (16/9)	MW	60 651	1	60 651	73 388
3D full controll playback pro 3D projektor		4 605	1	4 605	5 572
3D BlueRay přehrávač s řízením	OPPO	20 412	1	20 412	24 699
3D Display 42" pasivní	LG	15 823	2	31 646	38 292
2D loop playback pro 3D display	Brightsign	19 655	2	39 310	47 565
audio playback pro Audio Komentář - řízeny	Brightsign	19 655	1	19 655	23 783
6 tlačítková klávesnice pro audio komentář	Brightsign	1 685	2	3 370	4 078
3x poslech - repro	Skytec	5 616	3	16 848	20 386
reproduktory aktivní - kinosál - 2.0	Skytec	5 616	2	11 232	13 591
5.1 poslech - zesilovač, repro	Auna	4 830	1	4 830	5 844
univerzální držák na stěnu pro reproduktory		1 123	5	5 615	6 794
mix pult kinosál	Soundcraft	6 071	1	6 071	7 346
mikrofon na mluvené slovo	Sennheiser	2 246	3	6 738	8 153
stojan na mikrofon s nastavitelnou výškou	K&M	1 300	3	3 900	4 719
IR emitor	CUE	984	4	3 936	4 763
IR zesilovač		562	4	2 248	2 720
RF vypínač - 1x projektor / 2x světlo	Inels	1 549	3	4 647	5 623
RF stmívač - 7x světlo	Inels	1 148	7	8 036	9 724
RF řízení rolet do 6A	Inels	1 307	3	3 921	4 744
přípojný panel AUDIO, přípojný panel VIDEO/VGA	AV MEDIA	1 123	3	3 369	4 076

2.4 - expozice

68 334

14 407 342

3D Display 42" pasivní	LG	15 823	1	15 823	19 146
2D loop playback pro 3D display	Brightsign	19 655	1	19 655	23 783
audio playback pro Audio Komentář - řízeny	Brightsign	19 655	1	19 655	23 783
6 tlačítková klávesnice pro audio komentář	Brightsign	1 685	1	1 685	2 039
2x poslech - repro	Logitech	4 493	2	8 986	10 873
IR emitor	CUE	984	2	1 968	2 381
IR zesilovač		562	1	562	680

2.5 - expozice

105 358

9 333 187

3D Display 42" pasivní	LG	15 823	2	31 646	38 292
------------------------	----	--------	---	--------	--------

2D loop playback pro 3D display	Brightsign	19 655	2	39 310	47 565
audio playback pro Audio Komentář - řízeny	Brightsign	19 655	1	19 655	23 783
6 tlačítková klávesnice pro audio komentář	Brightsign	1 685	1	1 685	2 039
3x poslech - repro	Logitech	2 808	3	8 424	10 193
IR emitor	CUE	984	3	2 952	3 572
IR zesilovač		562	3	1 686	2 040

2.7 - expozice s Interaktivní obrazovkou**211 170****4 728 611**

2D LED Display 65", 1920x1080, interaktivní multi touch	SMART Tech	106 265	1	106 265	128 581
2x poslech - repro	Logitech	2 808	2	5 616	6 795
PC pro řízení interaktivní obrazovky + aplikační software	HP	40 925	1	40 925	49 519
IR emitor	CUE	984	1	984	1 191
IR zesilovač		562	1	562	680
3D Display 42" pasivní	LG	15 823	1	15 823	19 146
2D loop playback pro 3D display	Brightsign	19 655	1	19 655	23 783
audio playback pro Audio Komentář - řízeny	Brightsign	19 655	1	19 655	23 783
6 tlačítková klávesnice pro audio komentář	Brightsign	1 685	1	1 685	2 039

2.6 - instalace "Vagon"**207 866****4 221 577**

2D Display 55"	LG	23 671	2	47 342	57 284
projektor na extra-krátkou vzdálenost 2000 ANSI, HDMI	NEC	28 079	2	56 158	67 951
stropní držák univerzální	AV MEDIA	3 931	2	7 862	9 513
2D loop playback pro 3D display	Brightsign	19 655	3	58 965	71 348
2D full controll loop playback pro 2D projektor	Brightsign	19 655	1	19 655	23 783
5.1 poslech - zesilovač s optickým vstupem, repro	Logitech	5 504	1	5 504	6 660
IR emitor	CUE	984	4	3 936	4 763
IR zesilovač		562	4	2 248	2 720
RF vypínač - 2x projektory/2x světlo	Inels	1 549	4	6 196	7 497

2.8 - expozice**180 952****3 751 108**

3D Display 42" pasivní	LG	15 823	4	63 292	76 583
2D loop playback pro 3D display	Brightsign	19 655	4	78 620	95 130
audio playback pro Audio Komentář - řízeny	Brightsign	19 655	1	19 655	23 783
3x poslech - repro	Logitech	2 808	3	8 424	10 193
IR emitor	CUE	984	6	5 904	7 144
IR zesilovač		562	6	3 372	4 080
6 tlačítková klávesnice pro audio komentář	Brightsign	1 685	1	1 685	2 039

2.12 - expozice**106 904****129 354**

3D Display 42" pasivní	LG	15 823	2	31 646	38 292
2D loop playback pro 3D display	Brightsign	19 655	2	39 310	47 565
audio playback pro Audio Komentář - řízeny	Brightsign	19 655	1	19 655	23 783
3x poslech - repro	Logitech	2 808	3	8 424	10 193
IR emitor	CUE	984	4	3 936	4 763
IR zesilovač		562	4	2 248	2 720
6 tlačítková klávesnice pro audio komentář	Brightsign	1 685	1	1 685	2 039

centrální řízení AV systému**208 615****3 213 650**

řídící jednotka	CUE	48 858	1	48 858	59 118
kit 1U pro montáž do racku	Triton	562	1	562	680
3m prodlužovací antena WiFi	Zyxel	1 685	1	1 685	2 039
7" přenosný ovládací LCD panel se základnou na stůl	Apple	17 188	1	17 188	20 797
7" ovládací panel do zástavby, PoE, WiFi	Apple	20 546	1	20 546	24 861

IO extender - 8x IR, 4x RS-232, 8x GPI, 8x rele	CUE	48 858	1	48 858	59 118
posilovač rádiové sítě	Inels	1 295	4	5 180	6 268
6 tlačítková klávesnice RGB - do recepce	CUE	7 750	1	7 750	9 378
router pro vzdálený servisní přístup VPN	Microtic	1 685	1	1 685	2 039
switch 48x10 PoE Managed switch	Zyxel	18 951	1	18 951	22 931
WiFi extender 802.11n	Zyxel	1 927	5	9 635	11 658
RF vypínač	Inels	1 549	9	13 941	16 869
RF stmívač	Inels	1 148	12	13 776	16 669

systém řízení světel a elektro rozvodů**147 487 2 849 250**

ovládací jednotka	Inels	14 489	1	14 489	17 532
RF Etherer IF s LAN, PoE	Inels	112	1	112	136
RF Konfigurační IF, RS-232	Inels	112	1	112	136
RF Spinací Aktor 2 polový	Inels	1 307	20	26 140	31 629
RF Stmívací Aktor 250W - 230 VAC	Inels	1 148	28	32 144	38 894
RF Přenosná zásuvka - stmívaná	Inels	1 303	15	19 545	23 649
RF Přenosná zásuvka - spínaná	Inels	1 000	20	20 000	24 200
RF Roletový aktor 6A	Inels	1 307	3	3 921	4 744
RF PIR detektor pohybu	Jabltron	1 446	12	17 352	20 996
RF Tlačítko 8-bodové s LED	Inels	1 709	8	13 672	16 543

dohledový systém**70 874 1 523 611**

IP kamera 1600x1200, CMOS, MPEG4, PoE	HikVision	4 627	8	37 016	44 789
H.264 - IP recorder 9x IP vstup	HikVision	23 362	1	23 362	28 268
HDD pro H.264 recorder - 2TB	HikVision	3 920	1	3 920	4 743
monitory pro dohledový systém 22"	Acer	3 288	2	6 576	7 957

audio komentář - mobilní průvodce**453 768 549 059**

přenosný audioprůvodce	Opus	21 172	20	423 440	512 362
dobíjecí box	Opus	16 848	1	16 848	20 386
adaptéry, kabely	Opus	225	20	4 500	5 445
sluchátka uzavřená	Opus	449	20	8 980	10 866

příslušenství - ostatní - materiál**112 318 135 905**

audio kabely, rozvody, koncovky - odhad		28 079	1	28 079	33 976
video kabely, rozvody, koncovky - odhad		28 079	1	28 079	33 976
metalické kabely - ETHERNET + patch kabely		5 616	1	5 616	6 795
Instalační krabice pro ovládací panel do zdi		5 616	1	5 616	6 795
rack 6U 19" rozvaděč		16 848	2	33 696	40 772
instalační materiál elektro - odhad		5 616	1	5 616	6 795
montážní materiál / ostatní - odhad		5 616	1	5 616	6 795

ostatní**56 137 67 926**

Vedlejší rozpočtové náklady	56137	1	56 137	67 926
Zpracování dílenské dokumentace kotvení jednotlivých zařízení				
do stěn a stropů objektu a projekt instalace		kpl		
Zpracování dílenské dokumentace instalace a napojení				
jednotlivých zařízení na silno a slaboproud		kpl		

bez DPH v Kč

s DPH v Kč

celkem v Kč za AV technologie a materiál**2 279 762 2 758 512**



**ROP
STŘEDNÍ
ČECHY**



**INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
SPOLUFINANCOVÁNO EVROPSKOU
UNÍ Z EVROPSKÉHO FONDU PRO
REGIONÁLNÍ ROZVOJ**

**VEŘEJNÁ ZAKÁZKA: „Dodávka multimediální výbavy expozice Památníku národního útlatku
a odboje v Panenských Břežanech“**

Věcný a časový harmonogram prací

Uchazeč:

PRVNÍ CHRÁNĚNÁ DÍLNA s.r.o.

se sídlem Raisova 769/9, 400 03 Ústí nad Labem,

IČ: 28685521, DIČ: CZ28685521

společnost zapsána do OR, vedeného Krajským soudem v Ústí nad Labem

oddíl C, vložka 26849,

jejímž jménem jedná: Jindřich Štercl, jednatel

1. Týden – Převzetí místa instalace, koordinace stavební připravenosti
2. Týden – Instalace kabeláže a držáků
3. Týden – Návoz techniky do uzamykatelné místnosti, instalace AV techniky
4. Týden – Instalace AV techniky, programování řídicího systému, kompletace instalace, testování, předání instalace

V Praze dne 5.11.2015

Podpis osoby oprávněné jednat jménem uchazeče:

Mgr. Janem Kubešem,

na základě plné moci ze dne 14.9.2014



**ROP
STŘEDNÍ
ČECHY**



**INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
SPOLUFINANCOVÁNO EVROPSKOU
UNIÍ Z EVROPSKÉHO FONDU PRO
REGIONÁLNÍ ROZVOJ**

**VEŘEJNÁ ZAKÁZKA: „Dodávka multimediální výbavy expozice Památníku národního útlaku
a odboje v Panenských Břežanech“**

Seznam oprávněných zástupců prodávajícího

Uchazeč:

PRVNÍ CHRÁNĚNÁ DÍLNA s.r.o.

se sídlem Raisova 769/9, 400 03 Ústí nad Labem,

IČ: 28685521, DIČ: CZ28685521

společnost zapsána do OR, vedeného Krajským soudem v Ústí nad Labem

oddíl C, vložka 26849,

jejímž jménem jedná: Jindřich Štercl, jednatel

Oprávněná osoba jednat za uchazeče ve věcech smluvních, obchodních a technických:

Mgr. Jan Kubeš, +420 776 143 143, jan.kubes@1chd.cz

V Praze dne 5.11.2015

Podpis osoby oprávněné jednat jménem uchazeče:

Mgr. Janem Kubešem,

na základě plné moci ze dne 14.9.2014