

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

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

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

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

| Typ/název                        | Vlastnosti/popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Množství |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PC                               | Nekcelářské PC v provedení Small Form Factor černé barvy <ul style="list-style-type: none"> <li>- čtyřjádrový processor o výkonu min. 3.3GHz, 8MB cache</li> <li>- min. 8GB operační paměti</li> <li>- disk SSD s kapacitou min 500 GB</li> <li>- dedikovaná grafická karta s min. 2GB operační paměti</li> <li>- min. 4x port USB, 1x LAN</li> <li>- HDMI výstup (popř. DisplayPort)</li> <li>- výstup 3.5mm Stereo Audio Out</li> <li>- dodávka vč. operačního systému (64 bit)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  | 1x       |
| 3D display 42"                   | LED obrazovka s pasivní 3D technologií <ul style="list-style-type: none"> <li>- úhlopříčka 107 cm (42")</li> <li>- rozlišení Full HD 1920x1080</li> <li>- max. rozměry bez podstavce 96x60x5 cm (š/v/h)</li> <li>- VESA uchycení, rozteč otvorů 400x400 mm</li> <li>- vstup HDMI</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1x       |
| Držák TV 42"                     | držák TV o úhlopříčce 42" pevné konstrukce <ul style="list-style-type: none"> <li>- vzdálenost TV od zdi max. 60 mm</li> <li>- VESA uchycení, rozteč otvorů 400x400 mm</li> <li>- materiál kov, barva černá</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1x       |
| Multimedialní přehrávač - Video  | Přehrávač pro přehrávání multimedialního obsahu z lokálního úložiště <ul style="list-style-type: none"> <li>- SD Slot (podpora SDHC a SDXC karet)</li> <li>- přehrávání videa MPEG-1, MPEG-2, H.264/MPEG-4 o rozlišení Full HD 1920x1080/25p</li> <li>- podpora přehrávání smyček</li> <li>- podpora obrázků BMP, JPEG, PNG</li> <li>- výstup HDMI</li> <li>- výstup 3.5mm Stereo Audio Out</li> <li>- síťové rozhraní LAN/Ethernet</li> <li>- možnost synchronizace, vzáleným přístupem a aktualizace obsahu lokálního úložiště po síti</li> <li>- interaktivní ovládání pomocí rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB (dotykový monitor, tlačítka apod.)</li> <li>- možnost montáže na zeď</li> <li>- dodávka vč. kabeláže</li> </ul> | 1x       |
| Multimedialní přehrávač - Audio  | Přehrávač pro přehrávání multimedialního obsahu z lokálního úložiště <ul style="list-style-type: none"> <li>- SD Slot (podpora SDHC a SDXC karet)</li> <li>- přehrávání audio formátů MP2, MP3, AAC a WAV</li> <li>- výstup 3.5mm Stereo Audio Out</li> <li>- podpora vlastních playlistů</li> <li>- připojení tlačítkového panelu pro interaktivní ovládání (volba jazyku audiokomentáře) pomocí zohraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB</li> <li>- síťové rozhraní LAN/Ethernet</li> <li>- vzálený přístup a aktualizace obsahu lokálního úložiště po síti</li> <li>- možnost synchronizace s video přehrávačem</li> <li>- možnost montáže na zeď</li> <li>- dodávka vč. kabeláže</li> </ul>                                            | 1x       |
| Interaktivní ovládání přehrávačů | Interaktivní ovládání - tlačítkový panel pro multimedialní přehrávač <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 4 tlačítka</li> <li>- rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB</li> <li>- dodávka vč. kabeláže</li> <li>- možnost zabudování na čelo citylightu (plexi sklo)</li> <li>- dodávka vč. kabeláže</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | x1       |
| Reproduktory                     | Kompaktní reproduktory 2.0 <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkon min. 10 W</li> <li>- audio výstup: Jack 3,5 mm stereo</li> <li>- max. rozměry 11x15x11 cm (š/v/h)</li> <li>- možnost montáže dovnitř vitríny nebo citylightu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | x2       |
| <b>2.8 - expozice</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
| 3D display 42"                   | LED obrazovka s pasivní 3D technologií <ul style="list-style-type: none"> <li>- úhlopříčka 107 cm (42")</li> <li>- rozlišení Full HD 1920x1080</li> <li>- max. rozměry bez podstavce 96x60x5 cm (š/v/h)</li> <li>- VESA uchycení, rozteč otvorů 400x400 mm</li> <li>- vstup HDMI</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4x       |
| Držák TV 42"                     | držák TV o úhlopříčce 42" pevné konstrukce <ul style="list-style-type: none"> <li>- vzdálenost TV od zdi max. 60 mm</li> <li>- VESA uchycení, rozteč otvorů 400x400 mm</li> <li>- materiál kov, barva černá</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4x       |

| Typ/název                        | Vlastnosti/popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Množství |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Multimedialní přehrávač - Video  | <p>Přehrávač pro přehrávání multimediálního obsahu z lokálního úložiště</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SD Slot (podpora SDHC a SDXC karet)</li> <li>- přehrávání videa MPEG-1, MPEG-2, H.264/MPEG-4 o rozlišení Full HD 1920x1080/25p</li> <li>- podpora přehrávání smyček</li> <li>- podpora obrázků BMP, JPEG, PNG</li> <li>- výstup HDMI</li> <li>- výstup 3.5mm Stereo Audio Out</li> <li>- síťové rozhraní LAN/Ethernet</li> <li>- možnost synchronizace, vzáleným přístupem a aktualizace obsahu lokálního úložiště po síti</li> <li>- interaktivní ovládání pomocí rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB (dotykový monitor, tlačítka apod.)</li> <li>- možnost montáže na zeď</li> <li>- dodávka vč. kabeláže</li> </ul> | 4x       |
| Multimedialní přehrávač - Audio  | <p>Přehrávač pro přehrávání multimediálního obsahu z lokálního úložiště</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SD Slot (podpora SDHC a SDXC karet)</li> <li>- přehrávání audio formátů MP2, MP3, AAC a WAV</li> <li>- výstup 3.5mm Stereo Audio Out</li> <li>- podpora vlastních playlistů</li> <li>- připojení tlačítkového panelu pro interaktivní ovládání (volba jazyku audiokomentáře) pomocí zohraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB</li> <li>- síťové rozhraní LAN/Ethernet</li> <li>- vzálený přístup a aktualizace obsahu lokálního úložiště po síti</li> <li>- možnost synchronizace s video přehrávačem</li> <li>- možnost montáže na zeď</li> <li>- dodávka vč. kabeláže</li> </ul>                                            | 1x       |
| Interaktivní ovládání přehrávačů | <p>Interaktivní ovládání - tlačítkový panel pro multimedialní přehrávač</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 4 tlačítka</li> <li>- rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB</li> <li>- dodávka vč. kabeláže</li> <li>- možnost zabudování na čelo citylightu (plexi sklo)</li> <li>- dodávka vč. kabeláže</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | x1       |
| Reproduktory                     | <p>Kompaktní reproduktory 2.0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkon min. 10 W</li> <li>- audio výstup: Jack 3,5 mm stereo</li> <li>- max. rozměry 11x15x11 cm (š/v/h)</li> <li>- možnost montáže dovnitř vitríny nebo citylightu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | x5       |
| <b>2.12 - expozice</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| 3D display 42"                   | <p>LED obrazovka s pasivní 3D technologií</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úhlopříčka 107 cm (42")</li> <li>- rozlišení Full HD 1920x1080</li> <li>- max. rozměry bez podstavce 96x60x5 cm (š/v/h)</li> <li>- VESA uchycení, rozteč otvorů 400x400 mm</li> <li>- vstup HDMI</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2x       |
| Držák TV 42"                     | <p>držák TV o úhlopříčce 42" pevné konstrukce</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vzdálenost TV od zdi max. 60 mm</li> <li>- VESA uchycení, rozteč otvorů 400x400 mm</li> <li>- materiál kov, barva černá</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2x       |
| Multimedialní přehrávač - Video  | <p>Přehrávač pro přehrávání multimediálního obsahu z lokálního úložiště</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SD Slot (podpora SDHC a SDXC karet)</li> <li>- přehrávání videa MPEG-1, MPEG-2, H.264/MPEG-4 o rozlišení Full HD 1920x1080/25p</li> <li>- podpora přehrávání smyček</li> <li>- podpora obrázků BMP, JPEG, PNG</li> <li>- výstup HDMI</li> <li>- výstup 3.5mm Stereo Audio Out</li> <li>- síťové rozhraní LAN/Ethernet</li> <li>- možnost synchronizace, vzáleným přístupem a aktualizace obsahu lokálního úložiště po síti</li> <li>- interaktivní ovládání pomocí rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB (dotykový monitor, tlačítka apod.)</li> <li>- možnost montáže na zeď</li> <li>- dodávka vč. kabeláže</li> </ul> | 2x       |
| Multimedialní přehrávač - Audio  | <p>Přehrávač pro přehrávání multimediálního obsahu z lokálního úložiště</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SD Slot (podpora SDHC a SDXC karet)</li> <li>- přehrávání audio formátů MP2, MP3, AAC a WAV</li> <li>- výstup 3.5mm Stereo Audio Out</li> <li>- podpora vlastních playlistů</li> <li>- připojení tlačítkového panelu pro interaktivní ovládání (volba jazyku audiokomentáře) pomocí zohraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB</li> <li>- síťové rozhraní LAN/Ethernet</li> <li>- vzálený přístup a aktualizace obsahu lokálního úložiště po síti</li> <li>- možnost synchronizace s video přehrávačem</li> <li>- možnost montáže na zeď</li> <li>- dodávka vč. kabeláže</li> </ul>                                            | 1x       |

| Typ/název                                                           | Vlastnosti/popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Množství |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Interaktivní ovládání přehrávačů                                    | <p>Interaktivní ovládání - tlačítkový panel pro multimedialní přehrávač</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 4 tlačítka</li> <li>- rozhraní GPIO, seriový port (RS232) nebo USB</li> <li>- dodávka vč. kabeláže</li> <li>- možnost zabudování na čelo citylightu (plexi sklo)</li> <li>- dodávka vč. kabeláže</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | x1       |
| Reproduktory                                                        | <p>Kompaktní reproduktory 2.0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkon min. 10 W</li> <li>- audio výstup: Jack 3,5 mm stereo</li> <li>- max. rozměry 11x15x11 cm (š/v/h)</li> <li>- možnost montáže dovnitř vitríny nebo citylightu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | x3       |
| <b>Audio komentář - mobilní průvodce</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| Audioprůvodce                                                       | <p>Přenosné zařízení k přehrávání jednotlivých audio souborů s komentářem k expozici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- možnost volby jazyka audioprůvodce (min. 4 jazyky)</li> <li>- možnost volby souborů (např. zadáním čísla pomocí tlačítek nebo dotykové obrazovky) podle toho, kde se v expozici návštěvník nachází</li> <li>- možnost ovládání hlasitosti a přehrávání (play / stop / pause / next)</li> <li>- vestavěná paměť nebo paměťová karta o kapacitě min. 4 gb</li> <li>- audio výstup: Jack 3,5 mm stereo</li> <li>- rozhraní kompatibilní s USB pro nahrávání obsahu</li> <li>- vlastní zdroj napájení - dobijecí akumulátor (dobu provozu na jedno nabití min. 8 h)</li> <li>- možnost zavěšení zařízení na krk</li> <li>- včetně stereo sluchátek robustné konstrukce s konektorem Jack 3,5 mm</li> </ul>  | 20x      |
| <b>Centrální systém řízení AV systému, světel a elektro rozvodů</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| Centrální systém řízení                                             | <p>zpracování projektové dokumentace pro centrální ovládání zařízení v expozici, dodávka a montáž</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- řešení pro zap./vyp. a ovládání displayů pomocí IR signálu</li> <li>- řešení pro zap./vyp. a ovládání multimedialních přehrávačů (pomocí IR signálu, LAN nebo RS232)</li> <li>- řešení pro zap./vyp. a ovládání projektorů (pomocí IR signálu, LAN nebo RS232)</li> <li>- řešení pro zap./vyp. a ovládání osvětlení expozice a vitrín</li> <li>- řešení pro ovládání el. rolet (3x okno)</li> <li>- 1x ovládací panel zabudovaný do zdi a 1x ovládací panel přenosný s 7" dotykovou obrazovkou</li> <li>- řešení pro dohledový systém (počet a rozmístění IP kamer, monitoring, obsluha, nahrávání a uchovávání záznamu)</li> <li>- řešení pro distribuci Wi-Fi připojení a LAN</li> </ul> | 1x       |
| <b>Dohledový systém</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
|                                                                     | <p>zpracování projektové dokumentace pro dohledový systém nad expozici, dodávka a montáž</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- řešení pro dohledový systém: rozmístění kamer, monitoring expozice, nahrávání a uchovávání záznamu</li> <li>- min. 8 IP kamer, min. rozlišení 1600x1200, CMOS, PoE napájení</li> <li>- IP recorder s kapacitou úložiště min. 2TB, záznam H264</li> <li>- 2x náhledový LCD monitor "22"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1x       |