

2.2 Funkčná špecifikácia predmetu zákazky:

- Dodanie audiotechniky a serveru pre objednávateľa. Zvukové, svetelné, vizuálne efekty sa spúšťajú senzormi. Vrátane inštalácie a oživenia

2.3 Technická špecifikácia predmetu zákazky:

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
1. Interaktívna obrazáreň – odbavovací systém	kus			1
2. Server pre interaktívnu obrazáreň	kus			1
3. Centrálna rozvodová skriňa pre AV systém	kus			1
4. Riadiaci systém AMX	kus			1
5. Mixážny systém	kus			1
6. Dotykový panel 42"	kus			2
7. Servery pre databázy	kus			1
8. Podhl'adová reproduktory	kus			4
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika			
1. Interaktívna obrazáreň – odbavovací systém	Systém vizualizácie obrazov vo vysokom rozlíšení			
1. Interaktívna obrazáreň – odbavovací systém	Musí umožňovať zobrazenie obrazov vo vysokom rozlíšení			
1. Interaktívna obrazáreň – odbavovací systém	s nastavitelnou možnosťou časového striedania snímok /playlist, slideshow/			

1. Interaktívna obrazáreň – odbavovací systém	Musí umožňovať systém externého riadenia a spúšťania obrazárne.
1. Interaktívna obrazáreň – odbavovací systém	spracovanie a konverzia obrazov
1. Interaktívna obrazáreň – odbavovací systém	Konverzia obrazových dát , metadát interaktívnej obrazárne do viacerých merítok
1. Interaktívna obrazáreň – odbavovací systém	Konverzia formátov pre zobrazenie a odbavenie v interaktívnej obrazárni
1. Interaktívna obrazáreň – odbavovací systém	Systém zobrazovania popisiek, interaktívnych oblastí a nastavení časovania celkového prehliadania.
2. Server pre interaktívnu obrazáreň	umiestnenie v racku, prevedenie typ Tower
2. Server pre interaktívnu obrazáreň	počet inštalovaných procesorov 1 , maximálny počet procesorov 2
2. Server pre interaktívnu obrazáreň	typ procesora Intel Quad Core Xeon,kapacita pamäte 6GB,maximálna pamäťová kapacita serveru/v GB/144
2. Server pre interaktívnu obrazáreň	technológia serverového radiča SAS+SATA, REID 10, RAID 50
2. Server pre interaktívnu obrazáreň	kapacita pevného disku /v GB/ 300, počet inštalovaných HDD 1
2. Server pre interaktívnu obrazáreň	maximálny počet HDD 24, Hot-plug cage pre HDD 2,5" SFF , veľkosť L2 cache 12MB
2. Server pre interaktívnu obrazáreň	redundantný zdroj voliteľne , redundantné otáčky voliteľne
2. Server pre interaktívnu obrazáreň	grafická karta nVidia Quadro 4000, výška servera 4U
2. Server pre interaktívnu obrazáreň	počet slotov PCI 2, počet slotov PCIe 6 a viac, OS Microsoft Windows Server
3. Centrálna rozvodová skriňa pre AV systém	montážne systémy , rack 19" , rozvádzač stojanový 22U/600x600 sklenené dvere , šedý
3. Centrálna rozvodová skriňa pre AV systém	vrátane 3 ks polička nízko profilová s perforáciou 1U/550mm , max nosnosť 40kg
3. Centrálna rozvodová skriňa pre AV systém	1 ks polička výsuvná zamukateľná pre klávesnicu a myš, 1 ks 19" rozvodný panel 8x230V UTE
3. Centrálna rozvodová skriňa pre AV systém	prívod čierny – 2m , 1 ks ventilačná jednotka spodná /horná/ 220V/90W, 6 ventilátorov
3. Centrálna rozvodová skriňa pre AV systém	termostat + inšalačné rámy na uchytenie 3 ks LCD monitorov 42" na stenu
3. Centrálna rozvodová skriňa pre AV systém	Prechodové prvky APT sú súčasťou požiadavky na vybavenosť silnoprúdového rozvádzača podľa počtu
3. Centrálna rozvodová skriňa pre AV systém	svetelných okruhov a ovládaných silnoprúdových technológií
3. Centrálna rozvodová skriňa pre AV systém	Kompletná sada audio, video a riadiacich káblov , prípojných panelov , konektory
3. Centrálna rozvodová skriňa pre AV systém	ostatný inšalačný materiál – CAT6 , káble Belden 7860ENH
3. Centrálna rozvodová skriňa pre AV systém	štandard minimálne HDMI Fiber optic kábel kompatibilné so všetkými HDTV štandardmi do 1080p
3. Centrálna rozvodová skriňa pre AV systém	so všetkými VESA rozlíšeniami do WUXGA, / 1920x1200@60Hz/
3. Centrálna rozvodová skriňa pre AV systém	napájanie 5V z z HDMI/DVI grafického zdroja
3. Centrálna rozvodová skriňa pre AV systém	ak nie je , je potrebný externý zdroj PS-1DVI , vnútorný priemer 7,2mm
3. Centrálna rozvodová skriňa pre AV systém	maximálny rádius ohybu 15,4cm, referenčné káble napr. typ KRAMER
4. Riadiaci systém AMX	Kompletný riadiaci systém –riadiaci panel vrátane riadiacej jednotky pre kompl.ovládanie miestnosti
4. Riadiaci systém AMX	, zvuk , osvetlenie , AV technika pomocou presetov – inštalované do stien

4. Riadiaci systém AMX	Sada riadiaceho systému skladajúceho sa z drôteného panelu na stene – dotykového panelu, kontroléru
4. Riadiaci systém AMX	Technické parametre panelu: uhlopriečka 5" , 16:9 , rozlíšenie 800x480 , 18-bitové farby
4. Riadiaci systém AMX	grafický procesor G4 , vstupy pre C-Video a stereo zvuk , podpora MP3 a WAV súborov
4. Riadiaci systém AMX	vstavané reproduktory, mikrofón , svetelný a pohybový senzor , ovládacie tlačítka na čelnom rámečku
4. Riadiaci systém AMX	IP komunikácia, rozmery vonkajšie pre osadenie do steny /10,86cm x 13,06cm x 8,64cm/
4. Riadiaci systém AMX	Technické parametre kontroléru: 64MB RAM , užívateľská pamäť až 2GB cez CF kartu
4. Riadiaci systém AMX	7 x RS232 , 8 x IR , 8 x IO , 8 x relé , LAN , AXLink
4. Riadiaci systém AMX	možnosť rozšírenia zbernice ICSNet , rozmery 8,8cm x 43,2cm x 8,8cm , výška 2U
4. Riadiaci systém AMX	Mixážna matica s DSP , 12 vstupov / 8 výstupov , 48 zberníc , 12 kontrolných vstupov
4. Riadiaci systém AMX	6 logických výstupov , indikačná LED pre každý kanál , ethernet , BLU link , nastavenie
5. Mixážny systém	kontrola , monitoring cez HiQnet London Architec , RS -232 , 483x229x45mm , 2,9 kg
5. Mixážny systém	sada audio, video a riadiacích káblov, prípojných panelov, konektory, ostatný inšt. materiál
5. Mixážny systém	inštalačný materiál, kompletná inštalácia systému vrátane konfigurácie , kalibrácie
6. Dotykový panel 42"	ELO – alebo ekvivalent,
6. Dotykový panel 42"	Dotykový panel veľkosť 42" – technológia snímania SAW /povrchová vlna/
6. Dotykový panel 42"	inteligentné snímanie vrátane systému dvojitého dotyku /dual touch/
6. Dotykový panel 42"	rozlíšenie FULL HD 1980x1050 , pozorovací uhol +- 178° , vstupy HDMI + VGA
6. Dotykový panel 42"	vrátane integrovaných reproduktorov , kontrast 3500:1, RS-232 , VGA,HDMI, hliníkový rám
6. Dotykový panel 42"	robustné profesionálne riešenie na prevádzku 24/7, rozmery 1020x132x613mm
6. Dotykový panel 42"	rozmery obrazu 930x523, s garantovanou životnosťou 50000 hodín
6. Dotykový panel 42"	možnosť integrovania PC zásuvného, modulu priamo do monitoru
6. Dotykový panel 42"	Konštrukcia uchytenia monitoru je súčasťou požiadavky na stavebnú pripravenosť
6. Dotykový panel 42"	štandard podľa VESA MIS-F 400x200, Y 6.90 , vrátane kalibrácie
7. Servery pre databázy	Procesor 2xIntel Xeon X5550 /4 jadrá, 2,66 GHz, 8Mb medzipamäte L3, 95W/
7. Servery pre databázy	pamäť 12G RDIMM SFF24 P410i/512BBWC RP RF DVD
7. Servery pre databázy	rozšíriteľnosť až na 144GB RDIMM
7. Servery pre databázy	multifunkčný gigabitový serverový adaptér HP NC375i, 4 porty, funkcia TCP/IP Offload Engine
7. Servery pre databázy	vrátane podpory akcelarovaneho rozhrania iSCSI prostredníctvom licenčnej sady
7. Servery pre databázy	V súlade so štandardom ACPI V2.0, PCI-Express Gen2, podpora PXE
7. Servery pre databázy	podpora funkcie WOL, kompatibilné s PCI-X 1.0a , certifikácia s logom spoločnosti Microsoft

7. Servery pre databázy	USB 2.0, SMBIOS 2.6.1, vzdialená sada Insight Control so softvérom iLO Advanced
7. Servery pre databázy	funkcia ochrany dát, Advanced ECC, zrkadlová pamäť
7. Servery pre databázy	online záloha 10TB pevné disky – serverová certifikácia
7. Servery pre databázy	Typ skrine Typ rack , prevedenie 4UI
7. Servery pre databázy	vnútorná pamäť /8/ pozícií pre disky SFF SAS/SATA /štandardne/, až /24/ pozícií SFF SAS/SATA
7. Servery pre databázy	s voliteľným košom pre jednotky / možnosť inštalovať až 3 koše na 8 jednotiek SFF
7. Servery pre databázy	Inštalácia do Racku
7. Servery pre databázy	systém koľajníc podporuje montáž do stojanu so štvorcovými alebo kruhovými otvormi
7. Servery pre databázy	bez použitia náradia /vrátane rady Compaq, HP7000,9000,10000 G2 a HP
7. Servery pre databázy	s rozsahom nastavenia hlávkyType or Disk Drives /range/ /24/ SAS/SATA SFF alebo /14/ SAS/SATA LFF
7. Servery pre databázy	grafická karta nVidia QUADRO
8. Podhl'adová reprosústava	dvojpásmová podhl'adová reprosústava, 4,5", 30 W, 8 ohm, 85 Hz – 25 kHz
8. Podhl'adová reprosústava	86 dB, 150° pokrytie, rozmery 106 mm výška, priemer 195 mm
8. Podhl'adová reprosústava	farba čierna RAL 9005