

UTB ART GALLERY - Projekční set II

ÚDAJE K HODNOTÍCÍM KRITÉRIÍM

Položka	Specifikace-požadované parametry	počet	Specifikace-nabízené parametry	Zařízení - výrobce,typ	Cena Kč bez DPH/ks	Cena Kč vč DPH/ks	cena celkem bez DPH	cena celkem vč. DPH
OBRAZ								
Projekční systém	Technologie 3 LCD		Technologie 3 LCD					
Rozšíření	WUXGA, 1920 x 1200, 16 : 10		WUXGA, 1920 x 1200, 16 : 10					
Jas	min 5.000 ANSI Lumen		6500 ANSI Lumen					
Lampa	Laserný světelný zdroj		Laserný světelný zdroj					
Poměr stran obrazu	16:10		16:10					
Životnost zdroje světla	20 000 Hodin		20 000 Hodin					
Životnost zdroje světla (eko mód)	30 000 Hodin		30 000 Hodin					
Konkrce lichoohřmku:	minimálně ± 40 ° horizontálně i vertikálně		± 40 ° horizontálně i vertikálně					
ZÁKLADNÍ OBJEKTIV								
Projekční poměr v rozsahu	min: 1,7 - 2,5 : 1		1,3-3,02 : 1					
Zoom	Motorizovaný		Motorizovaný					
Objektiv	Optický	6	Optický	NEC PA 653UL vč.NP41ZL	140 000,00	169 400,00	840 000,00	1 016 400,00
Lens shift	vertikální i horizontální		vertikální i horizontální					
Ovláení	Motorizované		Motorizované					
MOŽNOSTI PŘÍPOJENÍ								
Audio	vstup i výstup		vstup i výstup					
Výhupy/výstupy	HDBaseT, HDMI, DisplayPort, DVI, USB, VGA, Etherne		HDBaseT, HDMI, DisplayPort, DVI, USB, VGA, Etherne					
Napájení	AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz		AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz					
Hmotnost výrobku	7 20 kg		18,2 kg					
Max hladina hluku Normální režim:	40 dB (A)		39 dB (A)					
Max hladina hluku - úsporný režim:	35 dB (A)		33 dB (A)					
Kabely	napájecí, signální		napájecí, signální					
Dálkové ovláení	ano		ano					
Záruka	24 měsíců		36 měsíců					
Výměnný objektiv	Specifikace-požadované parametry	počet	Specifikace-nabízené parametry	Zařízení - výrobce,typ				
Výměnný širokouhý objektiv pro krátkou projekční vzdálenost plně kompatibilní s nabízeným dataprojektorem								
Projekční poměr v rozsahu	min: 0,8 - 1,00 : 1		0,79-1,11:1					
Zoom	Motorizovaný	6	Motorizovaný	NEC NP40ZL	37 000,00	44 770,00	222 000,00	268 620,00
Objektiv	Optický		Optický					
Lens shift	motorizovaný horizontálně i vertikálně		motorizovaný horizontálně i vertikálně					

Počítačová sestava	Specifikace-požadované parametry	počet	Specifikace-nabízené parametry	Zařízení - výrobce,typ				
parametr	Min. 15 900 bodů CPU Passmark http://www.cpubenchmark.net/		15962 bodů CPU Passmark http://www.cpubenchmark.net/					
TDP - max 95W, podpora 4k								
Úložiště	1x SSD min. 500 GB, M.2 PCIe class 40 (boot disk)		1x SSD 1TB					
1x 3,5" HDD min. 1TB, 5 400 ot./min. SATA III								
Základní deska	min. 4x SATA III, podpora RAID; min. 2x PCIe 3.0 (přná výřka), min. 1x HDMI 2.0							
Operační paměť RAM	Min. 16 GB 2666 MHz DDR4 non-ECC UDIMM (2 x 16 GB)							
Grafická karta**	2x diskrétní VGA do slotu PCIe 3.0 x16, min. 8 GB GDDR5, objemové 256-bit, max. TDP 105W, min. 4e DisplayPort, min. DirectX 12, min. OpenGL 4.5, min. Vulkan 1.0, min. Shader Model 5.1							
Min. 10 400 bodů Passmark G3D Mark https://www.video-card-benchmark.net/gpu_list.php								
USB porty	Min. 6x USB, z toho min. 1x USB 3.1 Type A a min. 1x USB 3.1 Type C na předním panelu							
Čtečka paměťových karet	Interní (all-in-one)							
Skříň	Tower, min. 2x volná 3,5" pozice							
Zdroj	Min. 460W s účinností až 90 %							
Sítové rozhraní	min. 1x integrovaná 1 Gb/s (RJ-45)							
Multimédia	HD audio, konektor pro sluchátka na přední straně skříně							
Mechanika	DVD +/- RW DL SATA	1	Uvedená konfigurace splňuje všechny parametry dle požadavků	DELL precision 3630 TWR/7-8700K/32GB/1TBGB SSD M.2 Pde+1TB-HDD/2x1 Quatro P4000/DVD/PWR+ klávesnice Logitech Keyboard K120 for Business,CZ Dell myš	107 800,00	130 438,00	107 800,00	130 438,00
Klávesnice	Přenos signálu kabelový (délka min. 1,8 m); rozhraní USB; určená pro český trh; layout klávesek CZ/US; obsahuje numerickou klávesnici, levý úzký SHIFT + apštěrné lomítko "\", dvouřádkový ENTER							
Myš	Přenos signálu kabelový (délka min. 1,8 m); rozhraní USB; snímač laserový; rozšíření min. 1 600 DPI; myš použitelná pro leváky / praváky							
Operační systém***	Předinstalována podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licencí MIE navazující v 90S							
Kompatibilita testy	Všechny komponenty musí být kompatibilní s MS Windows 10 64-bit							
Vzdálená správa	Technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařazené bez podpory operačního systému (CPU i MB)							
Zabezpečení	zabezpečení pomocí diskrétního čipu TPM min. 2.0, možnost uzamčení skříně 60 minut, generování výrobcem nebo autorizovaným servisem výrobcem, ověření stavu pányky na stránkách podle S/N a možnost stžení ovladačů k zařazení							
Záruka a servis								
Monitor k PC pro projekční set	Specifikace-požadované parametry	počet	Specifikace-nabízené parametry	Zařízení - výrobce,typ				
Parametr	IPS/PLS		IPS					
Technologie/typ panelu	27"		27"					
Úhlopříčka/jmenovité	min. 1920x1080 - Full HD	1	1920x1080 - Full HD	27" Dell P2719H Profesionální propojovací kabel HDMI/HDMI	6 380,00	7 719,80	6 380,00	7 719,80
Rozlišení:	min. 200 cd/m2		300 cd/m2					
Jas (typický):	min. 1000:1		1000:1					
Kontrastní poměr (typický):	ne		ne					
TV tuner:	matný nebo s antireflexní vrstvou		antireflexní vrstva					
Povrch displeje	výškově nastavitelný podstavec, pivot		výškově nastavitelný podstavec, pivot					
Další vlastnosti:	HDMI, DisplayPort		HDMI, DisplayPort ,VGA					
Vstupy:	min. 1x propojovací kabel HDMI/HDMI min. 1x prop		min. 1x propojovací kabel HDMI/HDMI, min. 1x prop					
Připojení:	16 měsíců		16 měsíců					
Záruka								

Stropní držák	Specifikace-požadované parametry	počet	Specifikace-nabízené parametry	Zařízení - výrobce,typ				
Požadovaný počet kusů: 6 Držák projektoru Univerzální držák středních a větších projektorů Nastavec ve všech osách Možnost rotace a naklonu Nátáčeni Naklon Materiál Nosnost Nosná tyč Závěsná tyč - součást systému stropního držáku Možnost zkrácení na požadovanou délku Délka: Materiál Vedení kabeláže: Základna držáku Univerzální kruhový stropní úchyt Snadná montáž Nosnost až 30 kg	360° +/- 15° kov až 25 kg 80 cm kov skryté	6	360° +/- 15° kov až 25 kg 80 cm kov skryté	CHIEF RPAJW +CMS03E+ CMA640+ CMS115W	5 380,00	6 509,80	32 280,00	39 058,80
Player - přehrávač pro autonomní projekce Autonomní video decoder - player Podporované formáty - kodeky Podporované formáty - video Podporované formáty - obrázky Podporované formáty - zvuk Funkcionality: Ústup Konextory DOPLNKY 6x Micro SD karty 6x Ethernet kabel 6x HDMI kabel	H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1 ts, mpg, vob, mov, mp4, m2ts, BMP, JPEG, PNG MP2, MP3, AAC, WAV Zóny: vícenásobný obsah na jednom zobrazovači Možnost současně přehrávání více obsahů menšího rozlišení sestřádané do maximálního rozlišení zařízení IP Streaming: přímé streamování mediálních obsahů online nebo z lokálního úložště micro SD slot (SDHC, SDXC) 3,5 mm, RS-232, HDMI, Ethernet min 64 GB délka 1,5 m, 4x2 žily, 100% Cu, měděný vodič AWG25/7, 2x RJ45 stíněný konektor délka 1,5 m, max šířka pásma 75 MHz, dvojité stínění, podpora standardů až ULTRA HD 4K@50/60Hz	6	H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1 ts, mpg, vob, mov, mp4, m2ts, BMP, JPEG, PNG MP2, MP3, AAC, WAV Zóny: vícenásobný obsah na jednom zobrazovači Možnost současně přehrávání více obsahů menšího rozlišení sestřádané do maximálního rozlišení zařízení IP Streaming: přímé streamování mediálních obsahů online nebo z lokálního úložště micro SD slot (SDHC, SDXC) 3,5 mm, RS-232, HDMI, Ethernet 64 GB délka 2 m, 4x2 žily, 100% Cu, měděný vodič AWG25/7, 2x RJ45 stíněný konektor délka 1,5 m, max šířka pásma 75 MHz, dvojité stínění, podpora standardů až ULTRA HD 4K@50/60Hz	video player BrightSign HD224 + SanDisk MicroSD karta 64 GB karta + SD adapter + PremiumCard patch kabel 7RJ45 cat 5 2m+ Vivalink Pro HDMI Cable 1.5 Metr	14 460,00	17 496,50	86 760,00	104 979,60

Přípojné DisplayPort kabely 30 m	Specifikace-požadované parametry	počet	Specifikace-nabízené parametry	Zařízení - výrobce,typ				
Aktivní optický kabel DisplayPort kabel DP male->> DP male Kabel: Konекторы Profil kabelu: Minimální rozlišení: Standard: Délka:	4x optická vlákna + 7x metalický vodič DFPM - DP(M), zrcené kufaj kabel 3840 x 2160 @60Hz DisplayPort 1.2 30m.	6	4x optická -vlákno + 7x metalický vodič DFPM - DP(M), zrcené kufaj kabel 3840 x 2160 @60Hz DisplayPort 1.2 30m.	Rošine DisplayPort aktivní optický kabel	5 460,00	6 606,60	32 760,00	39 639,60
SW pro video a světelný mapping	Specifikace-požadované parametry	počet	Specifikace-nabízené parametry	Zařízení - výrobce,typ				
Minimální požadavek 2 rozdílné SW pro editaci a projekci video a světelných mappingů pro edukační účely vždy licenec pro 2 počítače. Společné požadavky pro každý nabízený SW. Vývoj a editace videomappingových prezentací. Operační systém	projekce holových prezentací Mac, Windows	4* SW - 2 licence pro PC ke každému nabízenému SW	Mac, Windows plynulé přehrávání v nejvyšším rozlišení ve vysokých rychlostech, využití hardwarové akcelerace současně přehrávání více video souborů, mix s živým videem práce s toľka monitory kolik je schopen připojit počítač - min 6 tvorba masek a jejich napojení na povrch veřetelný editor synchronizace zvuku technická podpora v AJ nebo ČJ	Revolvme Visto Player Mad mapper WatchOut	415 300,00	502 513,00	415 300,00	502 513,00
Přehrávání	plynulé přehrávání v nejvyšším rozlišení ve vysokých rychlostech, využití hardwarové akcelerace		plynulé přehrávání v nejvyšším rozlišení ve vysokých rychlostech, využití hardwarové akcelerace					
Přehrávání	současně přehrávání více video souborů, mix s živým videem		současně přehrávání více video souborů, mix s živým videem					
Projektory	práce s toľka monitory kolik je schopen připojit počítač, min 6		práce s toľka monitory kolik je schopen připojit počítač - 6					
Masky	tvorba masek a jejich napojení na povrch		tvorba masek a jejich napojení na povrch					
Editace	veřetelný editor		veřetelný editor					
Zvuk	synchronizace zvuku		synchronizace zvuku					
Podpora	technická podpora v AJ nebo ČJ		technická podpora v AJ nebo ČJ					
Celkem Kč					1 743 280,00	2 109 368,80		
					bez DPH	vč.DPH		
DPH Kč celkem					366 088,80			

Veškeré navržené zařízení splňuje minimální požadované parametry dle přílohy č. 1 Zadávací dokumentace
Nabídková cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu veřejné zakázky