

BLUE FACES s. r. o., Hviezdoslavova 53, 018 63 Ladce
Príloha č. 5.3 NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ
SÚŤAŽNÁ PONUKA

Kreatívna produkcia vizuálnych efektov v prostredí virtuálnej reality

Logický celok č. 3 – Hardvérová infraštruktúra

1. Základné údaje uchádzača:

Obchodné meno spoločnosti: **Altoda, s. r. o**

Adresa sídla spoločnosti: **Karloveské rameno 3498/6 841 04 Bratislava**

IČO: **44678321**

DIČ: **2022792002**

IČ DPH: **SK 2022792002**

Bankové spojenie: **FIO BANKA, A.S.**

IBAN: **SK3583300000002301164219**

Zastúpený: **Ing. Martin Gálik**

Tel: **0905454084**

E-mail: **martin.galik@altoda.com**

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č. 57591/B

Logický celok č. 3 – Hardvérová infraštruktúra					
P. č.	Názov položky	Požadované technické parametre	Názov a typové označenie ponúkaného produktu	Cena bez DPH	Počet
1.	Dátový server	Slúži na realizáciu animácií a digitálneho virtuálneho prostredia. Procesor: Model servera s dvomi procesormi typu x86 musí byť preukázateľne schopný dosiahnuť výkon aspoň 10 000 bodov podľa testu CPU-Z v 1.73.0.x64. Požadujeme osadenie dvomi procesormi NVMe radič pre 4x vNVMe SSD požadujeme osadiť 4x 2TB vNVMe SSD s rýchlosťou čítania a zápisu 3300MB/s. Radič pre 24 diskové pole, podpora RAID: RAID 1, 5, 6, 10, Požadované osadenie - počty diskov: 16x10TB - 3.5" SATA III, 256MB cache, 7200ot, stavaný pre záťaž 24 × 7, Maximálna spotreba 9 W , Rozšíriteľnosť diskov min. 24ks. V prípade licencovania kapacity alebo počtu diskov požadujeme licenciu na maximálny podporovaný počet HDD alebo kapacitu 480TB, 2xSSD 4TB, 2,5" SATA III, čítanie až 540 MB/s, zápis až 520MB/s. OS Microsoft Windows Server Standard 2016 x64, alebo navšia verzia, Redundantné komponenty - Napájacie zdroje, Pripojenie na LAN, 6x 10GBase-T RJ45 output a 4x 1000BASE-T RJ45 output, Pamäť RAM 128 GB, Chladenie CPU, Chladiče na	Storage Server	12200	1 celok

BLUE FACES s. r. o., Hviezdoslavova 53, 018 63 Ladce

		procesory musia mat hlučnosť menšiu ako 25dB a prietok vzduchu minimálne 74 m3/h, Šasi 4U - Tower Chassis, minimálne 24 x 3.5" hot swap drive bay, Expansion Slots PCI-Express: 2x PCI-E 3.0 x16, 3x PCI-E 3.0 x8, 1x PCI-E 2.0 x4 (in x8), monitor 27" LCD monitor 4K Ultra HD 3840 x 2160, displej IPS, 16:9, odozva 5ms, farebná hĺbka 10bit, HDR, jas 350cd/m2, 99 % pokrytím farebného priestoru sRGB a 100 % Rec. 709, kontrast 1300:1, nastaviteľná výška, pivot, repro, VESA, klávesnica a myš, Inštalácia hardvéru, Inštalácia hardvéru zákazníka, Záruka: 3 roky bezplatná oprava u verejného obstarávateľa na celú zostavu, maximálna doba odozvy nasledujúci deň od nahlásenia poruchy.			
2.	Pracovná stanica A	Slúži na realizáciu animácií a digitálneho virtuálneho prostredia. Procesor: Model pracovnej stanice s možnosťou inštalácie jedného procesora musí byť preukázateľne schopný dosiahnuť celkový výkon aspoň 60000 bodov podľa testu PassMark software a 2650 bodov pri teste s jedným jadrom. Chladienie CPU: Chladič na procesore musí mat hlučnosť menšiu ako 31 dBA a prietok vzduchu minimálne 53.4 CFM ± 10%, Grafická karta, Minimálne 11GB pamäte, v teste PassMark software musí dosiahnuť v priemere aspoň 21000 bodovi, Disky: 2x 2TB m.2 NVMe disk s rýchlosťou čítania a zápisu až 3300MB/s, Sieťový adaptér 2x 10GbE (s podporou 10 Gbit/5 Gbit/2.5 Gbit/1 Gbit/100 Mbit) RJ-45 port, 4x USB 3.2, PCI sloty min 2 x PCIe 4.0/3.0 x16 (x16 mode) a 2 x PCI Express x16 slots(x8 mode), DDR sloty min 8, požadujeme osadiť 4 RAM modulmi s minimálnou veľkosťou 32GB/modul, OS Microsoft Windows professional 10 ,Klavesnica: nízky profil, mechanické spínače, RGB podsvietenie, Myš: Citlivosť 20 000 DPI, technológia optická, doba odozvy 1 ms, kábel 2,1 m USB, monitor 27" LCD monitor 4K Ultra HD 3840 x 2160, displej IPS, 16:9, odozva 5ms, farebná hĺbka 10bit, HDR, jas 350cd/m2, 99 % pokrytím farebného priestoru sRGB a 100 % Rec. 709, kontrast 1300:1, nastaviteľná výška, pivot, repro, VESA. Záruka 3 roky bezplatná oprava u verejného obstarávateľa na celú zostavu, maximálna doba odozvy nasledujúci deň od nahlásenia poruchy, Inštalácia hardvéru zákazníka.	Workstation A	7000	1 celok

BLUE FACES s. r. o., Hviezdoslavova 53, 018 63 Ladce

3.	Pracovná stanica B	Slúži na realizáciu animácií a digitálneho virtuálneho prostredia. Procesor: Model pracovnej stanice s možnosťou inštalácie jedného procesora musí byť preukázateľne schopný dosiahnuť celkový výkon aspoň 75000 bodov podľa testu PassMark software a 2550 bodov pri teste s jedným jadrom. Chladenie CPU: Chladič na procesore musí mať hlučnosť menšiu ako 31 dBA a prietok vzduchu minimálne 53.4 CFM $\pm$ 10%, Grafická karta, Minimálne 11GB pamäte, v teste PassMark software musí dosiahnuť v priemere aspoň 21000 bodov, Disky: 2x 2TB m.2 NVMe disk s rýchlosťou čítania a zápisu až 3300MB/s, Siet'ový adaptér 2x 10GbE (s podporou 10 Gbit/5 Gbit/2.5 Gbit/1 Gbit/100 Mbit) RJ-45 port, 4x USB 3.2, PCI sloty min 2 x PCIe 4.0/3.0 x16 (x16 mode) a 2 x PCI Express x16 slots(x8 mode), DDR sloty min 8, požadujeme osadiť 4 modulmi s minimálnou veľkosťou 32GB/modul, OS Microsoft Windows professional 10 x64, Klavesnica: nízky profil, mechanické spínače, RGB podsvietenie, Myš: Citlivosť 20 000 DPI, technológia optická, doba odozvy 1 ms, kábel 2,1 m USB. Monitor 31.5" pokrytie farebného priestoru ITU709 (100%) / DCI-P3(99.2%) / BT2020(75.6%), rozlíšenie 3840x2160, kontrast 3000:1, Farebná hĺbka 10 bit, podpora HLG and PQ-HDR, Vstupy 12G/6G/3G/HD/SD-SDI x1, 3G/HD/SD-SDI x3, HDMI 2.0 x1, výstupy 12G/6G/3G/HD/SD-SDI x1, HDMI 2.0 x1, audio výstup 3.5mm x1. Vstavaný kalibračný SW schopný nakalibrovať monitor za pomoci externej kalibračnej sondy, kalibračná sonda musí byť súčasťou dodávky. Záruka 3 roky bezplatná oprava u verejného obstarávateľa na celú zostavu, maximálna doba odozvy nasledujúci deň od nahlásenia poruchy, Inštalácia hardvéru zákazníka.	Workstation B	13800	1 celok
		Cena celkom:		33300	

BLUE FACES s. r. o., Hviezdoslavova 53, 018 63 Ladce

P. č.	Popis položky	Množ.	Cena celkom v Eur bez DPH	DPH	Cena celkom v Eur s DPH
1.	Dátový server	1	12200 EUR	2440	14640 EUR
2.	Pracovná stanica A	1	7000 EUR	1400	8400 EUR
3.	Pracovná stanica B	1	13800 EUR	2760	16560 EUR
	Cena celkom za logický celok č. 3:		33000 EUR	6600	39600 EUR

Uchádzač v cene tovaru ocení aj služby požadované verejným obstarávateľom:

- Dodávka zariadenia na miesto dodania (doprava vrátane preclenia ak bude aktuálne)
- Cena stanovená za celý predmet zákazky obsahuje všetky náklady súvisiace s predmetom obstarávania v súlade s opisom predmetu zákazky. V súvislosti s touto zákazkou nevzniknú verejnému obstarávateľovi žiadne iné dodatočné náklady.

Dátum: 23.6.2021

Podpis: 

Ing. Martin Gálik
konateľ