

## Příloha č. 1: Specifikace předmětu zakázky

Uchazeč vyplňuje žlutá pole, ve kterých bude uvedeno ano/ne, název nabízeného výrobku, případně číselná hodnota parametru.

Specifikace Notebook – 3 ks		
Název nabízeného výrobku	ASUS G713QR-HG022T	
	Minimální požadavky	Technická specifikace nabízeného výrobku
Procesor	CPU o výkonu min. 23200 bodů v programu Passmark CPU Mark	AMD Ryzen 9 5900HX
Paměť RAM	>=16 GB DDR4	RAM 16GB DDR4
Kapacita disku HDD	>=1 TB SSD	SSD 1000GB
<b>Grafika</b>		
typ:	Grafická karta s min. 14291 bodů v programu Video Card Benchmark	NVIDIA GeForce RTX 3070 8GB 130 W
výstup:	HDMI nebo Display port	HDMI
<b>Displej</b>		
úhlopříčka:	>=15"	17.3"
nativní rozlišení:	minimálně 1920x1080, poměr stran 16:9 nebo 16:10	1920 x 1080 300Hz
typ:	LED podsvícení, matný nebo antireflexní	antireflexní
<b>Optická mechanika</b>		
optická mechanika:	není vyžadována	---
<b>Polohovací zařízení</b>		
TouchPad:	ano	Ano
Klávesnice:	CZ, odolná proti polití, podsvícená	Ano
Numerická klávesnice	Nepovinné	Ano
<b>Rozhraní</b>		
Wi-Fi:	podpora WiFi 802.11ax	802.11ax
Bluetooth:	ano	Ano
síť:	Ethernet 100/1000	RJ-45 (LAN)
3počet portů USB 2.0/USB 3.0/USB-C:	nejméně 3 z toho nejméně 1x USB-C / 2x USB 3.0/3.1	3 x USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) 1 x USB-C
vstup mikrofon:	ano	Combo Audio Jack
výstup sluchátka:	ano	Combo Audio Jack
vestavěné reproduktory:	ano	Ano
<b>Baterie</b>		
Kapacita baterie	Min 60 Wh	90 Wh
Operační systém	Windows 10	Ano
Záruka	Min. 24 měsíců	Ano
Způsob provádění záručního servisu a podpory (Ano/ne)	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a	Ano

	manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení	
<b>Nabídková cena za kus bez DPH</b>	<b>49 800 Kč</b>	
<b>Celková cena za daný počet bez DPH</b>	<b>149 400 Kč</b>	

Brýle pro virtuální realitu – 3 ks		
Název nabízeného výrobku	Oculus Quest 2 256 GB	
	Minimální požadavky	Technická specifikace nabízeného výrobku
Určení	Samostatně fungující, reproduktory, mikrofon. Zorné pole minimálně 90°.	90°
Rozlišení	Min. 1832x1920 pixelů na jedno oko	1832 x 1920
Obnovovací frekvence	min. 70Hz	120 Hz
Rozhraní:	Wifi, USB-C konektor	Ano
Paměť:	Min. 256 GB	256 GB
Záruka	min. 24 měsíců	Ano
<b>Nabídková cena za kus bez DPH</b>	<b>11 400 Kč</b>	
<b>Celková cena za daný počet bez DPH</b>	<b>34 200 Kč</b>	

Software do VR brýlí – 3 ks		
Název nabízeného výrobku	1 Wander 2 Nature treks 3 Ocean rift 4 Richies Plank	
	Minimální požadavky	Technická specifikace nabízeného výrobku
Určení	<p><b>Software 1</b> fungují pouze na VR standalone brýlích, který je napojený na aktuální verzi Google street view. Software má funkci multiplayeru, kdy umožňuje uživatelům cestovat společně ve VR prostředí po celém světě.</p> <p><b>Software 2</b> operující pouze na VR standalone brýlích, který umožňuje uživatelům procházet minimálně 8 různých 3D animovaných přírodních prostředí.</p> <p><b>Software 3</b> operující pouze na VR standalone brýlích, který umožňuje uživatelům ve vodním prostředí setkání s minimálně 10 různých virtuálními živočichy.</p> <p><b>Software 4</b> operující pouze na VR standalone brýlích, který účastníkům umožňuje cestovat výtahem do vysoké</p>	ANO

	pozice, ze které může ve virtuálním světě spadnout.	
Podpora	Neomezená po dobu 24 měsíců, včetně softwarových updatů	Ano
Záruka	min. 24 měsíců	Ano
<b>Nabídková cena za kus bez DPH</b>	<b>2 000 Kč</b>	
<b>Celková cena za daný počet bez DPH</b>	<b>6 000 Kč</b>	
<b>Software do VR brýlí pro školství – 3 ks</b>		
<b>Název nabízeného výrobku</b>	<b>Neos Pro</b>	
	<b>Minimální požadavky</b>	<b>Technická specifikace nabízeného výrobku</b>
Určení	Software pro virtuální realitu podporující zobrazení 3D objektů ve formátech (FBX, OBJ, PLY, STP, STL) a export modelů ve formátech (OBJ, STL, PLY). SW má možnost importu assetů (3D modely, textury, obrázky, videa, zvuky), vizuální programování, tvoření ve 3D prostoru. SW podporuje VR na PC i mobilní zařízení tzv. stand alone, technologie Eye tracking a Leap Motion. Také obsahuje virtuální kameru, sociální systém a podporu online komunikace a tvorby ve virtuálním prostoru. Software musí mít kromě základní verze určené pro tvorbu výukových materiálů i nadstavbu, která bude propojena na žákovský software. Účelem této nadstavby je přidávat a odebrat materiály a obsahy do a ze žákovské verze softwaru. Zároveň zde musí být možnost z učitelského softwaru a počítače ovládat virtuální žákovské prostředí a s žáky interagovat.	Ano
Podpora	Neomezená po dobu 24 měsíců, včetně softwarových updatů	Ano
Záruka	min. 24 měsíců	Ano
<b>Nabídková cena za kus bez DPH</b>	<b>34 000 Kč</b>	
<b>Celková cena za daný počet bez DPH</b>	<b>102 000 Kč</b>	

<b>Software do PC – 1 ks</b>		
<b>Název nabízeného výrobku</b>	<b>Mondly VR</b>	
	<b>Minimální požadavky</b>	<b>Technická specifikace nabízeného výrobku</b>
Určení	Software vytvořený pro výuku cizích jazyků ve virtuální realitě. Hlavní	Ano

	formou výuky je trénink jednotlivých situací přímo ve virtuální realitě. Mezi funkcionality softwaru patří rozeznávání hlasu a převod do textu, inteligentní návrhy a praktická témata, které může účastník využít v životě.	
Podpora	Neomezená po dobu 24 měsíců, včetně softwarových updatů	Ano
Kompatibilita s OS	Kompatibilita s Windows 10.	Ano
<b>Nabídková cena za kus bez DPH</b>	<b>2 900 Kč</b>	
<b>Celková cena za daný počet bez DPH</b>	<b>2 900 Kč</b>	

Propojovací kabel – 3 ks		
Název nabízeného výrobku	Oculus Link Cable	
	Minimální požadavky	Technická specifikace nabízeného výrobku
Určení	Vysokorychlostní kabel pro propojení VR brýlí s PC	Ano
Rozhraní	USB-C do USB-C	Ano
Délka	Min. 5 m	Ano
<b>Nabídková cena za kus bez DPH</b>	<b>2 700 Kč</b>	
<b>Celková cena za daný počet bez DPH</b>	<b>8 100 Kč</b>	

Počítačová myš – 3 ks		
Název nabízeného výrobku	OMEN Vector Wireless Mouse	
	Minimální požadavky	Technická specifikace nabízeného výrobku
Určení	Bezdrátová počítačová myš	Ano
Rozhraní	USB, bezdrátový USB přijímač	Ano
Další specifikace	Optická, 10000 dpi, min. 6 tlačítek	Ano
<b>Nabídková cena za kus bez DPH</b>	<b>1 200 Kč</b>	
<b>Celková cena za daný počet bez DPH</b>	<b>3 600 Kč</b>	

<b>Celková cena za dodávku, bez DPH</b>	<b>306 200,00 Kč</b>
<b>Celková cena za dodávku, včetně DPH</b>	<b>370 502,00 Kč</b>

**Virtual Lab, s.r.o.**  
 Lipová 1789/9  
 370 05 České Budějovice  
 IČ: 080 65 811  
 DIČ: CZ08065811