

Dostawa sprzętu do VR i oprogramowania dla Toruńskiej Agencji Kulturalnej

Lp.	Przedmiot	Specyfikacja	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
1.	komputer graficzny/gamingowy	Parametry minimalne: Komputer graficzny / gamingowy (4 rdzenie, od 4.20 GHz do 4.50 GHz, 8 MB cache) ilość pamięci RAM 32 GB dysk SSD 256, dysk magnetyczny 2000 GB, karta graficzna System operacyjny	4				
2.	Monitor komputerowy	Parametry minimalne: – 24 cale, – Led DVI, – HDMI, – Głośniki, – Kolor czarny.	4				
3.	Klawiatura komputerowa	Bezprzewodowa klawiatura gamingowa	4				
4.	Mysz komputerowa	Bezprzewodowa mysz komputerowa gamingowa	4				
5.	Google wirtualnej rzeczywistości	– Kompatybilność PC, – Rozdzielczość ekranu 3664 x 1920 (1832 x 1920 na każde oko), – Częstotliwość odświeżania 72 Hz 90 Hz, – Dźwięk Wbudowany mikrofon - Wbudowane głośniki, – Czujniki, – Akcelerometr, – Magnetometr, – Żyroskop, – Złącza Audio - 1 szt., – USB-C 3.0 - 1 szt.,	8				

		<ul style="list-style-type: none"> - Pamięć wbudowana 256 GB, - Rekomendowane wymagania sprzętowe, - Intel i5-4590 / AMD Ryzen 5 1500X lub lepszy Pamięć RAM: 8 GB lub więcej, - USB 3.0, - Windows 10, - Dołączone akcesoria, - Kabel, - Kontroler - 2 szt., - Zasilacz, - Wkładka dystansująca, - Baterie AA - 2 szt., - Dodatkowe informacje, - Przetwarzanie dźwięku 3D, - Regulowany rozstaw ekranów (IPD), - Torba, - Kabel USB typu C 5m , - Ładowarka (8out,1 in), - Powerbank, - Kabel do powerbanku i gogli 1,2 m, 					
6.	Gry edukacyjne, zręcznościowe, przygodowe.	<p>Wszystkie gry na nośniku i oryginalnym opakowaniu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - FIFA 22 Gra, PS5 - Far Cry 6 Gra,PS5 - Battlefield 2042 Gra,PS5 - Farming Simulator 22 Gra, PS5 - Plants vs. Zombies: Battle For NeighborvilleGra, PS5 - The Sims 4 Gra + dodatki,PC 					

	<ul style="list-style-type: none"> - Wiedźmin 3: Dziki Gon - Edycja Gry Roku Gra,PC - Cyberpunk 2077 Gra, PC - The Sims 4: Psy i Koty - Dodatek Gra, PC - BiomutantGra, PS5 - DeathloopGra PS5 - Assassin's Creed: Origins Gra,XBOX X - Battlefield V Gra, XBOX X - Farming Simulator 19 Gra, XBOX X - Age of Empires IV Gra, - Star Wars Jedi: Upadły Zakon Gra, PS5 - Elden Ring Gra, PC - The Medium: Two Worlds - Special Edition Gra, PC - Half-Life: Alyx, PC - Horizon: Forbidden West - EdycjaPS5Specjalna Gra, PS5 - Outcast 2 Gra,PC - Dying Light 2 - Edycja Deluxe Gra, PS5 - Nioh Collection Gra, PS5 - Ghost of Tsushima Director's Cut Gra, PS5 - Rainbow Six Extraction - Edycja Deluxe Gra, PS5 - ReturnalGra, PS5 - Demon-s Souls Gra, PS5 - Call Of Duty: Vanguard Gra,PC - Final Fantasy VII: Remake Intergrade Gra,PC - Tiny Tina's Wonderlands: Next-Level PS5 Edition Gra, - Hitman 3 Gra,PC - Tom Clancy's Rainbow Six: Extraction - 					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Guardian Edition Resident Evil Village Gra, PS5</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ring Gra, - The King of Fighters XV - Day One Edition Gra,XBOX X - Jurassic World Evolution 2 Gra, XBOX X - Assassin's Creed: Valhalla Gra,PC - Lego Gwiezdne Wojny: Saga Skywalkerów Gra, PC - Destroy All Humans! 2 - Reported Gra, PS5 - Death Stranding Directors Cut Gra, PS5 - Crusader Kings III - Day One Edition Gra, PS5 - Iron Harvest - Complete Edition Gra, XBOX X - Borderlands 3: Ultimate Edition Gra, XBOX X - Oddworld: Soulstorm - Day One OdditionGra, PS5 - Chivalry 2 - Steelbook Edition Gra, PS5 - Port Royale 4 Extended Edition Gra, PS5 - Maneater Gra PS5 Let's Sing 2022, PS5 - Metro Exodus - Edycja Kompletna Gra,XBOX X - Sniper: Ghost Warrior Contracts 2 Gra, XBOX X - Overcooked: Jesz ile chcesz Gra, PS5 - Necromunda: Hired Gun Gra, PS5 - Chorus - Day One Edition Gra, PS5 - Active Neurons 3, XBOX X - Professor Rubik's Brain Fitness, PS5 					
--	--	---	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Island Saver, PS5 - Building Simulator, - Just dance 2021, PC - Outer Wilds, XBOX X - Sid Meier's Civilization® VI + dodatki, PC - Microsoft Flight Simulator, PC - Oxygen Not Included, PC - Discover Tour Bundle by Assassin's Creed, PC - ImmortalsFenyxRising, PS5 - RidesRempubli PS5 - MXGP 2021 - The Official Motocross Videogame XBOX X - Bassmaster® Fishing 2022 PC - NHL™ 22 PS5 - Kerbal Space Program Enhanced Edition Complete XBOX X - NBA 2K22 Cross-Gen Digital Bundle PC - Just Dance® 2021 PS5 - Sackboy: Wielka Przygoda – Edycja Cyfrowa DeluxePS5 - My Universe - Puppies&Kittens PS5 - Moja Znajoma Świnka Peppa PS5 - Moja stadnina: Konie, turnieje, przygody PS5 - LEGO® Hobbit XBOX X - Winter Sports Games PS5 - Human Anatomy VR PS5 - AngryBirds VR: Isle of Pigs PC - LEGO® Iniemamocni PS5 - ADOBE CLOUD program graficzny do obsługi VR. - Gra edukacyjna według własnego projektu, oparta na technologii wirtualnej rzeczywistości. PC VR 					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>– ZAMEK VR - zadanie polega na odtworzeniu Zamku Krzyżackiego w Toruniu i jego otoczenia na podstawie obecnych ruin w technologii wirtualnej rzeczywistości(Virtual Reality). Odtworzenie będzie polegało na zdobyciu wiedzy historycznej o kształcie, przestrzeni, lokalizacji oraz funkcjonalności danych obiektów składających się na zamek. Proces projektu będzie składał się z następujących elementów:</p> <ul style="list-style-type: none">• modelowanie przestrzenne (technika wykonania 3D wszystkich brył w taki sposób aby powstała możliwość interakcji ze światem wirtualnym). W zakres wykonania modeli oprócz samej bryły zamku oraz budynków przyległych wchodzi wykonanie modeli związanych z użytecznością i przeznaczeniem poszczególnych przestrzeni(wyposażenie magazynów, zbrojowni, kaplicy, kuchni, obejcia zamkowego, wieży)• teksturowanie (technika nałożenia odpowiednich tekstur na elementy aby nabrały realistycznego wizerunku-kolor-faktura)• zaprojektowanie oświetlenia w sposób zbliżony do rzeczywistego panującego w tamtym okresie• zaprojektowanie interakcji					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>użytkownika z przestrzenią (zaprogramowanie części elementów w taki sposób aby użytkownik mógł na nie wpłynąć: dotknąć, przesunąć, ponieść, odsłuchać dedykowane tło muzyczne)</p> <ul style="list-style-type: none">• Projekt musi być przygotowany do odtworzenia na popularnych goglach typu (HTC VIVE PRO, Oculus Quest 2).					
--	--	---	--	--	--	--	--

Wartość netto.....

Wartość brutto.....