



Opis przedmiotu zamówienia – Część 3

Wykonawca zobowiązany jest zaoferować w poszczególnych pozycjach wszystkie urządzenia tego samego modelu.

Ilekoć w treści opisu przedmiotu zamówienia przedmiot został opisany przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego.

Podane w opisach nazwy własne nie mają na celu naruszenia art. 99 ust. 4 ustawy PZP, a mają jedynie za zadanie sprecyzować oczekiwania techniczne, jakościowe, funkcjonalne i estetyczne Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełniania tego samego poziomu jakościowego, merytorycznego oraz gwarantujące taką samą funkcjonalność jak produkty opisane w przedmiocie zamówienia.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne do opisywanych przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że oferowany przez niego sprzęt/oprogramowanie spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Równoważność pod względem parametrów technicznych, użytkowych lub eksploatacyjnych ma w szczególności zapewnić uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od przyjętych przez Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest wpisać: model, typ urządzenia, nazwę producenta, nazwę producenta zastosowanych podzespołów oraz inne wymagane parametry ich liczbę i wielkość.

Uwaga!

W przypadku zaoferowania sprzętu o parametrach wskazanych przez Zamawiającego należy zaznaczyć właściwe słowo „spełnia” lub „nie spełnia”.

W przypadku żądania wykazania wpisu określonych parametrów, należy wpisać oferowane konkretne, rzeczowe wartości techniczno-użytkowe.

W przypadku zaoferowania sprzętu z dodatkowymi modułami rozszerzającymi funkcjonalności urządzenia, Wykonawca obok nazwy urządzenia wskaże także nazwy modułów rozszerzających.

Zamawiający zaznacza, że wszelkie parametry są określone jako minimalne parametry jakościowe, techniczne, wydajnościowe, funkcjonalne i użytkowe.

Oferowane produkty muszą posiadać deklarację zgodności z dyrektywą RoHS.



Załącznik nr 1 – Część 3 Opis przedmiotu zamówienia

Poz. 1. ZESTAW KOMPUTEROWY Z MONITOREM DLA FOTOGRAFA - 2 SZTUKI

Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego	<p><u>Oferowane przez Wykonawcę</u> <u>(wypełnia Wykonawca)</u></p> <p>Wykonawca zobowiązany jest wskazać, w każdym wymaganym polu:</p> <p>1) nazwę oferowanego urządzenia, 2) nazwę producenta, 3) typ, 4) model oznaczenia</p>
	Komputer	
1.	Komputer stacjonarny z monitorem	<p>Nazwa oferowanego urządzenia:</p> <p>.....</p> <p>Producent/firma:</p> <p>.....</p> <p>Typ:</p> <p>.....</p> <p>Model oznaczenia:</p> <p>.....</p> <p style="text-align: center;">SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA</p>
2.	<p><u>Procesor:</u> Procesor 24-rdzeniowy ze zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach klasy x86. Wbudowana technologia wykorzystująca zintegrowaną jednostkę przetwarzania neuronowego do przyspieszania zadań związanych ze sztuczną inteligencją. Osiągający w teście PassMark CPU Mark średni wynik nie gorszy niż 67 000 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż dzień opublikowania ogłoszenia). Do oferty należy załączyć wydruk z opublikowanym wynikiem.</p>	<p>Nazwa oferowanego urządzenia:</p> <p>.....</p> <p>Producent/firma:</p> <p>.....</p> <p>Typ:</p> <p>.....</p> <p>Model oznaczenia:</p> <p>.....</p>



Załącznik nr 1 – Część 3 Opis przedmiotu zamówienia

		<p>.....</p> <p>SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA</p>
3.	<p>Cooler CPU: Powietrzny, TDP min. 250W, zgodny z socket zaproponowanego CPU, dwa wentylatory chłodzące (min.120mm), materiał podstawy: miedź i aluminium, montaż pionowy, min. 6 ciepłowodów o średnicy min.6mm, MTBF min.80000h, maksymalny poziom hałasu przy pełnym obciążeniu 35 dB(A)</p>	<p>Nazwa oferowanego urządzenia:</p> <p>Producent/firma:</p> <p>Typ:</p> <p>Model oznaczenia:</p> <p>SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA</p>
4.	<p>Pamięć RAM: - Min. 128 GB min 6400MHz maks. DDR5 CUDIMM</p>	<p>Nazwa oferowanego urządzenia:</p> <p>Producent/firma:</p> <p>Typ:</p> <p>Model oznaczenia:</p> <p>SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA</p>
5.	<p>Dysk 1: - 1 x min. 1000 GB SSD Interfejs M.2 PCIe x4 Gen 5 NVMe oparty o kości TLC,</p>	<p>Dysk 1 SSD: Nazwa oferowanego urządzenia:</p>



Załącznik nr 1 – Część 3 Opis przedmiotu zamówienia

	<p>MLC lub SLC Pamięć podręczna 1GB Sekwencyjny odczyt wg producenta do 14000 MB/s Szybkość zapisu sekwencyjnego wg producenta do 130000 MB/s, Odczyt losowy do 1800000 IOPS Zapis losowy do 2550000 IOPS TBW min. 600TB, MTBF min. 1,5M godz</p> <p>Dysk 2: - 1 x min. 2000 GB SSD Interfejs M.2 PCIe x4 Gen 4 NVMe oparty o kości TLC, MLC lub SLC Pamięć podręczna 2GB Sekwencyjny odczyt wg producenta do 7400 MB/s Szybkość zapisu sekwencyjnego wg producenta do 6880 MB/s, Odczyt losowy do 1380000 IOPS Zapis losowy do 1500000 IOPS TBW min. 600TB, MTBF min. 1,5M godz</p>	<p>Producent/firma:</p> <p>Typ:</p> <p>Model oznaczenia:</p> <p style="text-align: center;">SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA</p> <p><u>Dysk 2 SSD:</u> Nazwa oferowanego urządzenia:</p> <p>Producent/firma:</p> <p>Typ:</p> <p>Model oznaczenia:</p> <p style="text-align: center;">SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA</p>
6.	<p>Karta graficzna:</p> <p>Dedykowana karta graficzna, wyposażona w nowoczesny układ GPU klasy high-end, z magistralą danych min. 256-bit, rdzeniem graficznym taktowanym min. 2600 MHz (tryb Boost), posiadająca</p>	<p>Nazwa oferowanego urządzenia:</p> <p>Producent/firma:</p>



Załącznik nr 1 – Część 3 Opis przedmiotu zamówienia

	<p>wyjścia obrazu: min. 1× HDMI, min. 3× DisplayPort, z pamięcią graficzną typu GDDR7 o pojemności min. 16 GB, o przepustowości min. 28 Gbps. Osiągająca w teście PassMark G3D Mark min. 35 000 pkt (wynik średni, na dzień nie wcześniejszy niż dzień opublikowania ogłoszenia).</p> <p>Do oferty należy załączyć wydruk z opublikowanym wynikiem.</p>	<p>.....</p> <p>Typ:</p> <p>.....</p> <p>Model oznaczenia:</p> <p>.....</p> <p>SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA</p>
7.	<p>Płyta główna: <u>Zintegrowane (wbudowane fabrycznie)</u> <u>podzespoły m.in.:</u> - Karta dźwiękowa 7.1 - dwie karty sieciowe zintegrowane: 10Gb + 2,5Gb - WiFi 7 + BT 5.4 <u>Złącza rozszerzeń:</u> Min. 2 x PCIe x16 5.0 Min. 1 x PCIe x16 4.0 Min. 5 x M.2 <u>Złącza SATA/M.2:</u> Min. 4 x SATA III (wsparcie dla RAID 0,1,10) Min. 1 x M.2@PCIe 5.0 x4 Min. 4 x M.2@PCIe 4.0 x4 <u>Złącza zewnętrzne tylny panel:</u> DP - 1 szt., HDMI - 1 szt., RJ45 (LAN) - 2 szt., USB 3.2 Gen.2 Type – A – min. 6 szt., USB 2.0 – min. 1 szt., Thunderbolt 4 – min. 1 szt., Thunderbolt 5 – min. 2 szt.</p>	<p>Nazwa oferowanego urządzenia:</p> <p>.....</p> <p>Producent/firma:</p> <p>.....</p> <p>Typ:</p> <p>.....</p> <p>Model oznaczenia:</p> <p>.....</p> <p>SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA</p>
8.	<p><u>Zasilacz:</u> Modularny, min. 1200W, chłodzenie aktywne wentylator min. 13 cm z automatyczną regulacją obrotów. Sprawność potwierdzona cert. 80PLUS Platinum, PFC aktywne Zabezpieczenia: <ul style="list-style-type: none"> •OCP / Zabezpieczenie nadprądowe •OTP / Zabezpieczenie temperaturowe •OVP / Zabezpieczenie nadnapięciowe •SCP / Zabezpieczenie przeciwzwarciowe •OPP / Zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe •UVP / Zabezpieczenie przed zbyt niskim </p>	<p>Nazwa oferowanego urządzenia:</p> <p>.....</p> <p>Producent/firma:</p> <p>.....</p> <p>Typ:</p> <p>.....</p> <p>Model oznaczenia:</p> <p>.....</p>



Załącznik nr 1 – Część 3 Opis przedmiotu zamówienia

	<p>napięciem</p> <ul style="list-style-type: none"> •SIP / Zabezpieczenie przed przepięciami i prądami udarowymi <p>Dopuszczalne obciążenie linii 12V: 1200W Złącza SATA: min. 9 szt. MOLEX: min. 2 szt.</p>	<p>.....</p> <p>SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA</p>
9.	<p>Obudowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ilość zatok: wewnętrzne: 2 x 2,5/3,5" 2 x 2,5" - sloty rozszerzeń min. 7 szt. <p>Wentylatory: Przód: zainstalowane 3 x 120 mm Tył: miejsce na 1x 120 mm Panel górny: miejsce na 2x 140mm Filtry antykurzowe Porty na panelu przednim (góra panelu): 2 x USB-A 3.2 + 1 x USB-C 3.2 Gen. 2x2 1 x Słuchawki/Głośnik (HD audio) 1 x Mikrofon (HD audio) Maks. długość karty graficznej 370 mm Maks. wysokość CPU coolera 170 mm Wykonana z metalu</p>	<p>Nazwa oferowanego urządzenia:</p> <p>.....</p> <p>Producent/firma:</p> <p>Typ:</p> <p>Model oznaczenia:</p> <p>SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA</p>
10.	<p>System operacyjny: Windows 11 Professional PL OEM 64 bity zainstalowany na dysku SSD 1TB, z zainstalowanymi aktualizacjami dostępnymi na dzień instalacji systemu. Dodatkowo Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego (nieużywanego nigdy wcześniej) w wersji z oryginalnym nośnikiem producenta oraz certyfikatem autentyczności (COA) dla każdej licencji. Każdy komputer ma posiadać naklejkę hologramową (zabezpieczoną przed możliwością odczytania klucza za pomocą zabezpieczeń stosowanych przez producenta) potwierdzającą oryginalność zainstalowanego systemu operacyjnego oraz pełny pakiet OEM (koperta z nadrukiem, płyta DVD z obrazem systemu wraz z hologramem)</p>	<p>Nazwa oferowanego systemu:</p> <p>.....</p> <p>Producent/firma:</p> <p>Typ:</p> <p>Model oznaczenia:</p> <p>SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA</p>
11.	<p>Oprogramowanie: MS Office LTSC Standard 2024 – licencja dla instytucji non-profit. Licencja musi być fabrycznie nowa, nigdy wcześniej nie aktywowana i podłączona do portalu licencyjnego.</p>	<p>Nazwa oferowanego oprogramowania:</p> <p>.....</p>

Projekt www.muzeach 2.0

Dofinansowano przez Unię Europejską

Dofinansowano ze środków Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

Beneficjent: Muzeum Pałacu Króla Jana III w Wilanowie

Partnerzy: Muzeum Narodowe w Kielcach, Muzeum Narodowe w Lublinie,

Muzeum Narodowe w Poznaniu, Muzeum Zamkowe w Malborku



Załącznik nr 1 – Część 3 Opis przedmiotu zamówienia

	<p>Zamawiającego (dane zostaną przekazane Wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa).</p>	<p>Producent/firma:</p> <p>.....</p> <p>Typ:</p> <p>.....</p> <p>Model oznaczenia:</p> <p>.....</p> <p>SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA</p>
<p>12.</p>	<p>Monitor: Rozmiar matrycy: 26,9" Typ matrycy: - IPS z podświetleniem LED - powłoka przeciwoodblaskowa - 16:9 - jasność min. 500cd/m² - kontraście 1450:1 Rozdzielczość: - natywna rozdzielczość ekranu min. 3840x2160 - plamka 0.155mm@min. 164ppi Paleta kolorów: min. 1.07mld Odwzorowanie przestrzeni barw: Adobe RGB 99%, DCI-P3 98% Kąty widzenia poziom/pion: min. 178 st. Fabrycznie zintegrowane (wbudowane) porty i interfejsy m.in.: min. 1 port DP (HDCP 2.3) min. 1 port HDMI (HDCP 2.3) min. 1 port USB 3.2 gen1 do wysyłania danych min. 2 porty USB 3.2 gen1 i 2 porty USB 2.0 do odbioru danych min. 1 port USB 3.2 Typ-C gen1 Urządzenia wbudowane: Koncentrator USB Port LAN RJ45 Czas reakcji matrycy: 13ms GTG Wymagania dodatkowe: • Podstawa o regulowanej wysokości • Pochylenie • Obracanie w poziomie • Obracanie w pionie Wbudowany kalibrator Stabilizacja jasności</p>	<p>Nazwa oferowanego urządzenia:</p> <p>.....</p> <p>Producent/firma:</p> <p>.....</p> <p>Typ:</p> <p>.....</p> <p>Model oznaczenia:</p> <p>.....</p> <p>SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA</p>



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Ministerstwo Kultury
i Dziedzictwa Narodowego

Załącznik nr 1 – Część 3 Opis przedmiotu zamówienia

<p>Cyfrowy korektor jednorodności Pierwsza kalibracja w cenie monitora</p> <p><u>Wyposażenie fabryczne:</u> Przewód zasilający 1 kabel USB do wysyłania danych (zapewnia działanie portu USB monitora) Certyfikat fabrycznej kalibracji Kaptur</p>	
---	--



Poz.2. ZESTAW KŁAWIATURA + MYSZ (BEZPRZEWODOWY)-3 SZTUKI

1	<p>Łączność bezprzewodowa realizowana w technologii Bluetooth lub równoważnej, z możliwością jednoczesnego sparowania i przełączania pomiędzy min. 3 urządzeniami końcowymi.</p> <p>Kompatybilność z systemami operacyjnymi: Windows, macOS, Linux lub równoważnymi.</p> <p>Klawiatura:</p> <p>Niskoprofilowa klawiatura membranowa lub nożycowa.</p> <p>Układ klawiszy pełnowymiarowy, z blokiem numerycznym.</p> <p>Klawisze o cichym skoku, profilowane ergonomicznie.</p> <p>Podświetlenie klawiszy z automatyczną regulacją jasności w zależności od warunków oświetleniowych.</p> <p>Zasilanie akumulatorowe, ładowanie przez złącze USB-C lub równoważne.</p> <p>Czas pracy na jednym ładowaniu: min. 7 dni z włączonym podświetleniem lub min. 30 dni bez podświetlenia.</p> <p>Mysz:</p> <p>Bezprzewodowa mysz optyczna lub laserowa.</p> <p>Rozdzielczość sensora regulowana, min. 4000 DPI.</p> <p>Kółko przewijania z trybem precyzyjnym oraz szybkim (swobodnym) przewijaniem.</p> <p>Min. 5 programowalnych przycisków.</p> <p>Ergonomiczny kształt dostosowany do długotrwałej pracy.</p> <p>Zasilanie akumulatorowe, ładowanie przez USB-C lub równoważne.</p> <p>Wymagania dodatkowe:</p> <p>Możliwość konfiguracji funkcji klawiszy i przycisków za pomocą oprogramowania producenta lub</p>	<p>Nazwa oferowanego urządzenia:</p> <p>.....</p> <p>Producent/firma:</p> <p>.....</p> <p>Typ:</p> <p>.....</p> <p>Model oznaczenia:</p> <p>.....</p> <p style="text-align: center;">SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA</p>
---	---	--



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Ministerstwo Kultury
i Dziedzictwa Narodowego

Załącznik nr 1 – Część 3 Opis przedmiotu zamówienia

rozwiązania równoważnego. Produkt fabrycznie nowy, nieużywany. Oryginalne opakowanie producenta. Gwarancja: min. 12 miesięcy.	
--	--

***Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym
lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym
przez osobę/osoby upoważnioną/e do występowania w imieniu Wykonawcy.***