

## Załącznik nr 2 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### Zamawiający:

Stowarzyszenie "Między Wisłą a Kampinosem"

ul. Gminna 6

05-152 Czosnów

NIP 5311648415

E-mail: [biuro@lgdkampinos.pl](mailto:biuro@lgdkampinos.pl)

### PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

„Dostawa sprzętu komputerowego do pracowni multimedialno-edukacyjnych”, w ramach realizacji projektu pt. „Rozwój oferty kulturalnej powiatu warszawskiego zachodniego dzięki dostosowaniu i udostępnieniu nowej przestrzeni wykorzystywanej na cele kulturalne”, dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020. Oś Priorytetowa V Gospodarka przyjazna środowisku, Działanie 5.3 Dziedzictwo kulturowe.

### OGÓLNE WARUNKI WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów, materiałów lub urządzeń równoważnych. Jako równoważne dopuszcza się inne rozwiązania niż podane w opisie przedmiotu zamówienia, pod warunkiem zagwarantowania równorzędnych parametrów technicznych i technologicznych nie gorszych niż określone w opisie oraz zgodności z obowiązującymi wymaganiami prawnymi. W takim przypadku Wykonawca musi przedstawić dokumenty (wszelkie dowody) jednoznacznie potwierdzające spełnianie przez rozwiązania równoważne wymagań Zamawiającego. Wykonawca odpowiedzialny będzie względem Zamawiającego za wszelkie szkody związane z wprowadzeniem takich rozwiązań.

Wszelkie urządzenia, materiały i rozwiązania równoważne muszą spełniać minimalne wymagania przedstawione w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia, tj. muszą być co najmniej:

- 1) tej samej mocy;
- 2) tej samej trwałości;
- 3) spełniać te same funkcje;

Jeżeli Wykonawca zamierza złożyć ofertę równoważną, jest wówczas zobowiązany wykazać Zamawiającemu na piśmie, że proponowany przez niego produkt lub materiał nie jest gorszej jakości lub nie ma gorszych właściwości niż wymieniony w opisie przedmiotu zamówienia. W tym celu Wykonawca winien dokonać pisemnego porównania obu produktów, opisanego przez Zamawiającego oraz proponowanego przez siebie z podaniem dokładnej nazwy i modelu sprzętu. Porównania należy dokonać w taki sposób, aby Zamawiający bez żadnych wątpliwości i w sposób jednoznaczny mógł stwierdzić równoważność proponowanego przez Wykonawcę produktu

Wykonawca jest zobowiązany do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z wytycznymi Zamawiającego ujętymi w opisie przedmiotu zamówienia oraz zgodnie z zasadami finansowania i realizacji projektów unijnych, obowiązujących przepisów prawa, w tym prawa wspólnotowego;

Wykonawca musi przygotować produkty służące realizacji przedmiotu zamówienia, w celu osiągnięcia wymaganej przez Zamawiającego jakości i terminowej realizacji prac;

Wykonawca przygotowuje ofertę zgodnie z wymaganiami i w terminie opisanymi w opisie przedmiotu zamówienia.

Wykonawca umożliwi Zamawiającemu udział we wszystkich pracach realizowanych przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu zamówienia (m.in. w czasie konfiguracji, wdrożenia, testowania);

Wykonawca oświadcza, że wszystkie dostarczone urządzenia i środki materiałowe będą fabrycznie nowe, nieuszkodzone, sprawne technicznie, pozbawione wad fizycznych i prawnych, posiadają odpowiednie certyfikaty i aprobaty techniczne lub inne, które przekaże Zamawiającemu razem z protokołem odbioru oraz będą pochodzić z bieżącej produkcji i oficjalnego kanału dystrybucji na terenie Polski;

Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia: Zespół Szkół nr 1 im. Melchiora Wańkowicz, ul. Łąki 2, 05-870 Błonie, od poniedziałku do piątku;

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę sprzętu, podłączenie i konfiguracja dostarczonego sprzętu.

Okres gwarancji: min. 24 miesiące

**Termin realizacji dostawy do dnia 16 grudnia 2019 roku.**

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZESTAW KOPMUTEROWY – 6 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	
Typ	Komputer stacjonarny typu All in One, komputer wbudowany w monitor	
Wydajność obliczeniowa	Procesor Intel i5-9400T lub równoważny min. 6-rdzeniowy osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik min. 9500 punktów według wyników ze strony <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a>	
Pamięć operacyjna	Minimum 8GB DDR4 o częstotliwości min. 2666MHz możliwość rozbudowy do min. 32GB, jeden slot pamięci wolny	
Dysk twardy	Min. 240 GB SSD	
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem ze wsparciem DirectX 12, pamięć współdzielona z pamięcią RAM, dynamicznie przydzielana	
Matryca	Wielkość i rodzaj	min.23,8"
	Rozdzielczość	FHD min. 1920x1080
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną zgodna z High Definition, Wbudowane dwa głośniki, Wbudowany mikrofon Wbudowana w obudowę matrycy kamera cyfrowa minimum 1 Mpix,	
Warunki gwarancji	Minimum 2-letnia gwarancja producenta	
Oprogramowanie	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Home Zainstalowany pakiet MS Office 2019 Standard dostarczony wraz z nową licencją MOLP w wersji EDU - przeznaczony dla szkół i placówek oświatowych lub równoważny spełniający poniższe warunki: pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ONENOTE posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie,	

	wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; W ofercie należy podać nazwę oprogramowania
Wbudowane porty i złącza:	USB 2.0 - 2 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt. Karta sieciowa RJ-45 LAN 10/100/1000 Mbps - 1 szt. HDMI out - 1 szt. Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) Bluetooth Złącze słuchawkowe Czytnik kart multimedialnych SD
Dodatkowe wyposażenie	Klawiatura w standardzie polski programisty oznaczona logo producenta komputera Mysz optyczna lub laserowa oznaczona logo producenta komputera Podkładka pod mysz o wymiarach minimalnych 200 mm x 200 mm , antypoślizgowa, kompatybilna z laserowym i optycznym sensorem, wodoodporna Słuchawki przewodowe nauszne Logitech H111 Headset z mikrofonem lub równoważne o parametrach: Pasma przenoszenia - 20 ~ 20000 Hz Impedancja słuchawek - 32 Om Czułość słuchawek - 100 dB Wbudowany mikrofon – Tak Typ mikrofonu – jednokierunkowy Pasma przenoszenia mikrofonu - 100 ~ 20000 Hz Czułość mikrofonu - -58 dB Łączność –przewodowa Złącze - minijack 3,5 mm - 1 szt. Długość kabla - 1,8 m