

OPIS OFEROWANEGO TOWARU

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na
„Dostawa sprzętu elektronicznego dla Gminnego Ośrodka Kultury w Księżpolu”

(oznaczenie sprawy: GOK.271.4.2020)

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w ramach:

Lp.	Nazwa podzespołu/ minimalne wymagania	Opis oferowanego towaru – należy wpisać nazwę oraz parametry oferowanego przedmiotu w odniesieniu do wymaganych (wypełnia Wykonawca)
1	Zestaw komputerowy Nr 1 – 1 szt. o parametrach <i>Pamięć RAM:</i> <ul style="list-style-type: none">• zainstalowana pamięć - RAM 32 GB;• rodzaj pamięci - DDR4;• częstotliwość szyny pamięci - 3000 MHz;• możliwość rozbudowy wielkość pamięci RAM – min 64 GB;• liczba wolnych gniazd pamięci – 2;	<i>Należy wpisać producenta, model wraz z parametrami urządzenia</i>

<ul style="list-style-type: none"> • liczba obsadzonych gniazd pamięci – 2. 	
<p>Twardy dysk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zainstalowane dyski – SSD oraz HDD; • pojemność dysku SSD - min 500 GB; • rodzaj SSD - M.2 NVMe; • dysk HDD – min 2TB, 7200obr/min, SATA III (6Gb/s), format 3,5”, 64MB pamięci podręcznej. 	<p><i>Należy wpisać producenta, model wraz z parametrami urządzenia</i></p>
<p>Karta graficzna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pamięć karty graficznej RAM – min 6 GB; • interfejs karty graficznej – PCI-Express 3.0 x16; • wymagane złącza wyjściowe –min. DisplayPort - 3szt oraz HDMI – 1szt (złącza dostępne na tylnym panelu karty, nie dopuszcza się stosowania przelotek, konwerterów); • procesor karty graficznej, osiągający w teście PassMark G3D Mark wynik min 11300 punktów, <u>załączyć do oferty wydruk ze strony potwierdzający osiągnany wynik.</u> 	<p><i>Należy wpisać producenta, model wraz z parametrami urządzenia</i></p>
<p>Karta dźwiękowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • karta dźwiękowa – obsługa systemów dźwięku min 5.1; • interfejs karty – PCI-Express; • próbkowanie - min 32 bit; 	<p><i>Należy wpisać producenta, model wraz z parametrami urządzenia</i></p>

<ul style="list-style-type: none"> • częstotliwość próbkowania – min 384 kHz; • poziom SNR – min 122dB. 	
<p>Procesor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bazowe taktowanie procesora – min 3,3 GHz; • ilość rdzeni procesora – min. 6; • procesor wielordzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 14000 punktów, <u>załączyć do oferty wydruk ze strony potwierdzający osiągnany wynik.</u> 	<p><i>Należy wpisać producenta, model wraz z parametrami urządzenia</i></p>
<p>Zasilacz – o wydajności minimalnej sumie mocy zastosowanych komponentów.</p>	<p><i>Należy wpisać producenta, model wraz z parametrami urządzenia</i></p>
<p>Obudowa – Tower, z portami na przednim panelu: min. 2x USB3.2(Gen1).</p>	<p><i>Należy wpisać spełnia lub nie spełnia</i></p>
<p>Napęd optyczny wewnętrzny – Nagrywarka Blu-Ray o zapisie BD-R 16x.</p>	<p><i>Należy wpisać producenta, model wraz z parametrami urządzenia</i></p>
<p>Złącza na tylnym panelu płyty głównej min: 1 x RJ45, 2x USB 3.2 (Gen2), 4xUSB 3.2 (Gen1), 2xUSB.</p>	<p><i>Należy wpisać spełnia lub nie spełnia</i></p>

<p>Zainstalowany system operacyjny: Oryginalny Windows 10 Pro PL 64-bit lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012; • zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI; • pełna integracja z systemami Płatnik; • pełna obsługa ActiveX; • wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji lub wirtualizacji. 	<p><i>Należy wpisać producenta, model wraz z parametrami</i></p>
<p>Klawiatura – USB.</p>	<p><i>Należy wpisać producenta, model</i></p>
<p>Mysz 3 przyciskowa z rolką – USB.</p>	<p><i>Należy wpisać producenta, model</i></p>
<p>Monitor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przekątna ekranu - 27 cali; • typ matrycy – IPS; • jasność – min 300 cd/m²; 	<p><i>Należy wpisać producenta, model wraz z parametrami urządzenia</i></p>

	<ul style="list-style-type: none"> • rozdzielczość – min 1920x1080; • złącza – min 1x HDMI; • wąska ramka min z 3 stron (lewa, prawa, górna) o szerokości max 7mm. 	
	Zestaw komputerowy Nr 2 – 3 szt.:	
	<p>Procesor</p> <ul style="list-style-type: none"> • procesor wielordzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 9000 punktów , <u>załączyć do oferty wydruk ze strony potwierdzający osiągnięty wynik;</u> • ilość rdzeni procesora – min 4; • częstotliwość procesora - 3.600 GHz; 	<i>Należy wpisać producenta, model wraz z parametrami urządzenia</i>
2	<p>Dysk twardy;</p> <ul style="list-style-type: none"> • pojemność zainstalowanego dysku - 256 GB; • typ zainstalowanego dysku – SSD M.2 NVMe. 	<i>Należy wpisać producenta, model wraz z parametrami urządzenia</i>
	Napędy wbudowane (zainstalowane) - DVD+/-RW Tray load	<i>Należy wpisać producenta, model wraz z parametrami urządzenia</i>

<p>Pamięć RAM</p> <ul style="list-style-type: none"> • pojemność zainstalowanej pamięci - 8 GB; • rodzaj zainstalowanej pamięci – DDR4. 	<p><i>Należy wpisać producenta, model wraz z parametrami urządzenia</i></p>
<p>Zintegrowana karta graficzna.</p>	<p><i>Należy wpisać spełnia lub nie spełnia</i></p>
<p>Zintegrowana karta dźwiękowa.</p>	<p><i>Należy wpisać spełnia lub nie spełnia</i></p>
<p>Typ zintegrowanej karty sieciowej - 10/100/1000 Mbit/s.</p>	<p><i>Należy wpisać spełnia lub nie spełnia</i></p>
<p>Typ bezprzewodowej karty sieciowej - IEEE 802.11b/g/n</p>	<p><i>Należy wpisać spełnia lub nie spełnia</i></p>

<p>Złącza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x USB 3.0; • 4 x USB 2.0; • 1 x RJ-45 (LAN); • 1 x HDMI; • 1 x VGA; • 1 x wejście liniowe; • 1 x wyjście liniowe; • 1x gniazdo wyjścia słuchawkowego • 1x gniazdo wejścia mikrofonowego. 	<p><i>Należy wpisać spełnia lub nie spełnia</i></p>
<p>Zainstalowany system operacyjny: Oryginalny Windows 10 Pro PL 64-bit lub równoważny. Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012; • zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI; • pełna integracja z systemami Płatnik; • pełna obsługa ActiveX; • wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji lub wirtualizacji. 	<p><i>Należy wpisać producenta, model wraz z parametrami</i></p>

Pakiet standardowego oprogramowania biurowego pozwalający na edytowanie tekstów, tworzenie arkuszy kalkulacyjnych, prezentacji oraz klient poczty (wraz z nośnikiem). Pakiet zapakowany w zafoliowane, nieotwierane pudełko. Oferowane funkcje:

- tworzenie i edycja tekstu;
- tworzenie i edycja arkuszy kalkulacyjnych;
- tworzenie i edycja prezentacji;
- klient poczty współpracujący w pełnym zakresie funkcjonalności z serwerem MS Exchange (e-mail, zadania, kalendarze);
- możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego);
- możliwość zdalnej instalacji pakietu poprzez zasady grup (GPO);
- całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie;
- możliwość prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadomieniem o zmianach w dokumentach;
- w systemach pocztowych możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania, modyfikowania i czytania załączanych dokumentów i informacji;
- możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty;
- współpraca z systemem MS Exchange, w tym odbiór poczty, możliwość udostępniania kalendarza dla innych użytkowników;
- wsparcie dla formatu XML w podstawowych aplikacjach;
- możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów;
- automatyczne przesyłanie poczty na podstawie reguł,

Należy wpisać producenta, model wraz z parametrami

<p>automatyczne odpowiedzi;</p> <ul style="list-style-type: none"> • automatyczne wypisywanie hiperłączy; • możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w arkuszach kalkulacyjnych; • możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony; • możliwość zaszyfrowania danych w dokumentach i arkuszach kalkulacyjnych zgodnie ze standardem CryptoAPI; • możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku odcięcia dopływu prądu; • prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: DOC, DOCX, XLS, XLSX, w tym obsługa formatowania makr, formuł, formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2010, 2013, 2016, 2019. 	
<p>Monitor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przekątna ekranu minimum 24,5 cala; • częstotliwość odświeżania obrazu 75Hz; • wbudowane głośniki; • złącza: 1 x DisplayPort, 1 x HDMI, 2 x USB 2.0. 	<p><i>Należy wpisać producenta, model wraz z parametrami urządzenia</i></p>

	Serwer NAS – 1 szt.:	
3	<ul style="list-style-type: none"> • procesor wielordzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 6100 punktów , załączyć <u>do oferty wydruk ze strony potwierdzający osiągnięty wynik</u>; ilość rdzeni procesora – min 4; częstotliwość procesora - 3.600 GHz; • wbudowana pamięć RAM - 4 GB; rodzaj pamięci - DDR4; • liczba zatok dysków twardej – 4; • zasilacze redundantne min 300 W każdy; • obsługa hot-swap dysków; poziomy RAID - 10 (1+0) , 60 (6+0) , 50 (5+0) , 1 , 6 , 0 , 5; • interfejs sieciowy –min 2 x 10/100/1000 Mbit/s oraz 2 x 10Gbit/s SFP+; • obudowa - Rack 1U; • gniazda rozszerzeń - 1 x PCIe; • obsługa wirtualizacji; • szyny montażowe RACK; • dyski HDD 4 szt – min 4TB , 7200 obr/min, 256MB pamięci podręcznej, MTBF – 1 mln godzin, przystosowany do pracy z systemami NAS. 	<p><i>Należy wpisać producenta, model wraz z parametrami urządzenia</i></p>

	Switch sieciowy – 1 szt.:	
4	przełącznik wielowarstwowy zarządzalny- L3; <ul style="list-style-type: none"> • montowany w stelażu RACK – 1U; • zarządzanie przez stronę www; • liczba portów Ethernet 1Gb/s- 48; • liczba modułów SFP+ - 2. 	<i>Należy wpisać producenta, model wraz z parametrami urządzenia</i>
	UPS – 1 szt.:	
5	<ul style="list-style-type: none"> • minimalna moc znamionowa - 700W; • napięcie wyjściowe - 230V; • napięcie wejściowe - 160 → 286V; • typ montażu - Montaż w stelażu RACK 19``; • typ – Line interactive. 	<i>Należy wpisać producenta, model wraz z parametrami urządzenia</i>
	Projektor – 1 szt.:	
6	<ul style="list-style-type: none"> • system projekcyjny - Technologia 3LCD; • panel LCD 0,76 cal z C2 Fine; • natężenie światła barwnego – 7.000 lumen - 4.900 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą IDMS15.4; • natężenie światła białego – 7.000 lumen - 4.900 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą ISO 21118:2012; 	<i>Należy wpisać producenta, model wraz z parametrami urządzenia</i>

- natężenie światła barwnego w orientacji pionowej – 7.000 lumen;
- natężenie światła białego w orientacji pionowej – 7.000 lumen;
- rozdzielczość – WUXGA, 1920 x 1200;
- High Definition – Optymalizacja 4K;
- współczynnik proporcji obrazu - 16:10;
- stosunek kontrastu - 2.500.000 : 1;
- źródło światła – Laser, 20.000 Godziny Durability High, 30.000 Godziny Durability Eco;
- odwzorowanie kolorów - do 1,07 mld kolorów;
- złącza - USB 2.0 Type B (Service Only), RS-232C, Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), WLAN (2x), Wejście VGA, Wyjście VGA, Wejście DVI, Wejście HDMI, Wejście BNC, HDBaseT, Stereofoniczne wyjście audio mini-jack, Stereofoniczne wejście audio mini-jack (3x), HDMI (HDCP 2.2);
- stosunek projekcji - 0,35 - 10,11:1;
- Zoom - 1 - 1,6;
- przesunięcie soczewki - Pionowo $\pm 67\%$, poziomo $\pm 30\%$;
- rozmiar projekcji - 50 cale - 1.000 cale;
- obiektyw umożliwiający projekcję obrazu o szerokości min 360cm z maksymalnej odległości od ekranu 280 cm;

7	<p>Ekran – 1 szt.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ekran z napędem elektrycznym umożliwiający jego rozwijanie/zwijanie; • minimalne wymiary powierzchni aktywnej – 360 x 225cm; • maksymalna szerokość ekranu 380cm (powierzchnia aktywna plus czarna ramka po bokach); • wał nawojowy z wmontowanym cichym napędem rurowym; • aluminiowa, anodowana obudowa; • czarna ramka dookoła powierzchni projekcyjnej podnosząca kontrast wyświetlanego filmu/prezentacji oraz eliminuje efekt Keystona ("trapezowania"); • czarny górny pas pozwalający w przypadku wysokich pomieszczeń na umieszczenie części wizyjnej odpowiednio niżej, aby wygodnie oglądać projekcję; • sterowanie bezprzewodowe. 	<p><i>Należy wpisać producenta, model wraz z parametrami urządzenia</i></p>
8	<p>Kamery – 4 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • typ matrycy – CMOS Exmor R; • rozmiar matrycy [cal] – min. 1/5.8; • głębokość [mm] – max. 135; • szerokość [mm] – max. 60; • waga (bez baterii) [g] – max 220; • wysokość [mm] – max 65; • optyczna stabilizacja obrazu; 	<p><i>Należy wpisać producenta, model wraz z parametrami urządzenia</i></p>

	<ul style="list-style-type: none"> • zbliżenie cyfrowe – min. x350; • zbliżenie optyczne – min. x30; • zasilanie – akumulatorowe; • wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> – akumulator; – kabel HDMI; – kabel USB; – zasilacz sieciowy; • dotykowy ekran LCD; • menu w języku polskim; • obsługiwane karty pamięci: <ul style="list-style-type: none"> – microSD; – microSDHC; – microSDXC; • rozdzielczość nagrywania filmów – min. 1920 x 1080; • złącze HDMI – min. 1 szt. • złącze min. USB 2.0 lub szybsze. 	
	Program do obróbki multimedialnych - 1 szt.	
9	<ul style="list-style-type: none"> • oprogramowanie do edycji wideo – min. Full HD; • liczba ścieżek wideo/audio – 24; • edycja scenorysu i osi czasu; • edycja wideo poprzez przeciąganie i upuszczanie; 	<i>Należy wpisać producenta, nazwę wraz z parametrami</i>

	<ul style="list-style-type: none">• dostosowanie obszaru roboczego i skrótów klawiaturowych;• grupowanie i zagnieżdżanie klipów;• trzy i czteropunktowa edycja;• efekty i ruch klatek kluczowych;• edytowanie nagrań z 4 kamer;• jednoczesne przechwytywanie obrazu i dźwięku z dwóch źródeł	
--	---	--

.....

(miejsowość i data)

.....

*(pieczęć i podpis Wykonawcy
lub Pełnomocnika)*