

Dofinansowane przez Unię Europejską – NextGenerationEU

Załącznik nr 8 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup i wyposażenie żłobka w celu utworzenia
nowych miejsc opieki nad dziećmi do lat 3, w ramach
programu MALUCH+ 2022-2029

Multimedia i RTV

Lp.	Nazwa asortymentu	Opis	Jednostka	Liczba
Żłobek Samorządowy „Maluszek” w Turobinie				
1	Laptop z oprogramowaniem	<p>Wymagania minimalne:</p> <p>Procesor: Klasy x86, osiągający:</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimum 16600 punktów w teście publikowanym na stronie http://cpubenchmark.net/cpu_list.php w pozycji „CPU Mark”. <p>Pamięć zainstalowana: min. 16 GB (DDR4, 3200 MHz)</p> <p>Pojemność dysku twardego nr 1: min. 512 GB SSD M.2 PCIe</p> <p>Pojemność dysku twardego nr 2: Dysk zewnętrzny HDD min. 1000 GB SSD</p> <p>Typ ekranu: LED</p> <p>Przekątna ekranu: min. 15”</p> <p>Nominalna rozdzielczość ekranu: min. 1920x1080 (Full HD)</p> <p>Karta graficzna:</p> <p>minimum 2690 punktów w teście publikowanym na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php w pozycji „Passmark G3D Mark” wspierająca technologię DirectX w wersji 12 lub wyższej</p> <p>Karta sieciowa: bezprzewodowa karta sieciowa min. Wi-Fi 5</p> <p>Złącza zewnętrzne: min. 1 x USB 2.0, 1xUSB 3.2 Gen. 1, 1xUSB typu-C, RJ45 (LAN min. 1 Gb/s), HDMI, wyjście słuchawkowe.</p> <p>Bluetooth: tak</p> <p>Karta dźwiękowa: zintegrowana</p> <p>Komunikacja audiowizualna: wbudowana kamera, wbudowany mikrofon.</p> <p>Klawiatura: klawiatura wewnętrzna w układzie międzynarodowym (QWERTY)</p> <p>Mysz: USB z dwoma przyciskami i rolką do przewijania</p> <p>Bateria: umożliwiająca minimum 4 godziny pracy biurowej</p> <p>System operacyjny: min. Windows 11 Pro EDU lub równoważny</p> <p>Pakiet biurowy: min. Ms Office 2021 EDU lub równoważny</p> <p>Oprogramowanie: antywirusowe z 12-miesięczną licencją</p> <p>Nośnik(i): Partycja Recovery (opcja przywracania systemu)</p> <p>Sterowniki: Partycja Recovery (opcja przywracania systemu)</p> <p>Certyfikaty i standardy: Certyfikat CE lub równoważny. Oferowany komputer musi być kompatybilny z zainstalowanym systemem.</p> <p>Gwarancja: min. 36 miesięcy</p> <p>Zainstalowane:</p> <ul style="list-style-type: none"> • system operacyjny • pakiet biurowy • program antywirusowy <p><u>Zamawiający uzna za równoważne oferowane oprogramowanie w zakresie:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Systemu operacyjnego Windows 11 Pro EDU, które spełni łącznie następujące warunki: <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>w zakresie licencji:</u> Licencja uprawniająca do użytkowania wieczystego 2. <u>w zakresie funkcjonalności:</u> <ul style="list-style-type: none"> • pełna obsługa wszystkich podzespołów (kamera, karta sieci bezprzewodowej, itd.) laptopa będącego przedmiotem zakupu; • możliwość natywnego (bez korzystania z emulatorów) uruchomienia pakietu biurowego będącego przedmiotem tego zamówienia; • obsługa szyfrowania wybranych katalogów dysku twardego; • polska wersja językowa; • możliwość podłączenia do domeny Active Directory 2. Pakietu biurowego MS Office 2021 EDU: <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>w zakresie licencji:</u> <ul style="list-style-type: none"> • licencja uprawniająca do wieczystego użytkowania; 	kpl	1

Dofinansowane przez Unię Europejską – NextGenerationEU

		<ul style="list-style-type: none"> możliwość używania wcześniejszych wersji oprogramowania bez ponoszenia dodatkowych opłat. <p>2. <u>w zakresie funkcjonalności</u></p> <ul style="list-style-type: none"> pakiet musi składać się z programów: <ul style="list-style-type: none"> do edycji tekstu; arkusza kalkulacyjnego; tworzenia prezentacji; program do obsługi kontaktów; edytor tekstu powinien umożliwiać zapis i odczyt dokumentów w formatach: rtf, doc, docx oraz odt (dopuszczalne jest wykorzystanie w tym celu wtyczki); arkusz kalkulacyjny powinien umożliwiać zapis i odczyt dokumentów w formatach: xls,xlsx, ods (dopuszczalne jest wykorzystanie w tym celu wtyczki); program do tworzenia prezentacji powinien umożliwiać zapis i odczyt dokumentów w formatach: ppt, pptx, odp (dopuszczalne jest wykorzystanie w tym celu wtyczki); wszystkie programy pakietu powinny umożliwiać eksport do formatu pdf, (dopuszczalne jest wykorzystanie w tym celu wtyczki);; program do obsługi kontaktów powinien realizować funkcje: <ul style="list-style-type: none"> klienta e-mail; kalendarza z terminarzem; menadżera kontaktów. <p>3. Programu antywirusowego, który spełni łącznie następujące warunki:</p> <p>1. <u>w zakresie licencji:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> pełne wsparcie dla systemów dostarczonych z laptopami będącymi przedmiotem zamówienia, wsparcie dla 64-bitowej wersji w/w systemu, wersja programu dla stacji roboczych dostępna w języku polskim, <p>2. <u>ochrona antywirusowa i anty-spyware:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ochrona przed wirusami, trojanami, robakami, wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer oraz wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami, skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików, możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" lub według harmonogramu, możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych. skanowanie plików spakowanych i skompresowanych. możliwość przeniesienia zainfekowanych plików i załączników poczty w bezpieczny obszar dysku (do kwarantanny) w celu dalszej kontroli; pliki muszą być przechowywane w kwarantannie w postaci zaszyfrowanej, uniemożliwiającej ich rozruch bądź wydobyć z kwarantanny bez udziału oprogramowania antywirusowego, skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej obsługiwanej przy pomocy programu MS Outlook. Outlook Express, Windows Mail, Mozilla Thunderbird i Windows Live Mail, <p>wymagania dodatkowe: <u>DOSTAWA</u></p>		
2	Urządzenie wielofunkcyjne	<p>Wymagania minimalne:</p> <p>podstawowe funkcje urządzenia: drukarka, kopiarka, skaner, fax.</p> <p>technologia druku: laserowa kolorowa</p> <p>maks. rozmiar nośnika : A4,</p> <p>rozdzielczość skanera / drukarki: min. 1200x1200 dpi / 600x600 dpi,</p> <p>podajnik papieru: min. 250 szt</p> <p>szybkość druku: powyżej 25 str/min</p> <p>komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth</p> <p>złącza: LAN, USB</p> <p>dodatkowe wymagania: <u>DOSTAWA</u></p> <p>karta sieciowa, duplex, automatyczny podajnik dokumentów, automatyczne kopiowanie dwustronne, skanowanie dwustronne, fax-owanie do e-maila,</p>	Szt.	1



Dofinansowane przez Unię Europejską – NextGenerationEU

3	Telewizor	<p>Wymagania minimalne:</p> <p>przekątna: min 63 cali</p> <p>format ekranu: 16:9</p> <p>matryca: QLED, OLED</p> <p>rozdzielczość: min. 4K UHD</p> <p>smart TV: Tak</p> <p>częstotliwość odświeżania: min. 110Hz</p> <p>rok wprowadzenia na rynek: 2022÷2023</p> <p>podświetlenie ekranu: Bezpośrednie strefowe podświetlenie</p> <p>technika HDR: HDR10; HDR+; HLG</p> <p>gwarancja producenta: min. 24 miesiące</p> <p>złącza: 3xHDMI 2.1; 2xUSB;</p> <p>łączość: Wi-Fi</p> <p>wbudowane Tunery: DVB-C, DVB-S2, DVB-T2/HEVC/H.265</p> <p>wymagane wyposażenie dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uchwyt naścienny do zamocowania TV do ściany. - kabel HDMI min. 3m - kable optyczny min. 3m <p>wymagania dodatkowe:</p> <p>DOSTAWA I MONTAŻ</p>	Szt.	1
4	Sprzęt nagłaśniający	<p>Wymagania minimalne:</p> <p>podstawowe elementy zestawu: mikser, kolumny głośnikowe, mikrofony bezprzewodowe, akcesoria, okablowanie.</p> <p><u>Mikser</u></p> <p>moc wyjściowa: wbudowany wzmacniacz 2x200W (4 Ohm)</p> <p>ilość kanałów: min. 8</p> <p>rodzaje gniazd: Jack 6,35mm, XLR, USB</p> <p>wbudowane funkcje: odtwarzanie mp3, łączność Bluetooth (łączenie z urządzeniami zewnętrznymi), nagrywanie na USB, 3-pasmowy korektor</p> <p><u>Kolumny estradowe – 2szt</u></p> <p>moc znamionowa RMS: min. 260 W</p> <p>pasma przenoszenia: min. 45-20000 Hz</p> <p>efektywność: min. 92 dB/W/m</p> <p>impedancja: 8Ω</p> <p>złącza: 2x Jack 6,35mm, 2x speakon, 2x banan</p> <p><u>Zestaw 2-kanałowy mikrofonowy</u></p> <p>mikrofony: mikrofony bezprzewodowe – 2szt</p> <p>baza mikrofonowa: 1 szt</p> <p>parametry techniczne:</p> <p>zasieg: min. 35m wg. producenta, 80m wg. testów</p> <p>moc wyjściowa: 10mW mikrofon</p> <p>sygnał wyjściowy: 350mA baza,</p> <p>stabilność częstotliwości: ± 0,005% baza, ± 0,005% mikrofon</p> <p>odstęp sygnał/szum: >90dB</p> <p>wymagane wyposażenie dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> statyw do mikrofonów – 2szt przewody głośnikowe dł. 25m z wtykami – 2 szt. <p>wymagania dodatkowe:</p> <p>DOSTAWA</p>	kpl	1
5	Ozonator	<p>Minimalne wymagania:</p> <p>Wydajność: 30 000 mg/h</p> <p>Powierzchnia ozonowania: 900 m3</p> <p>Zasilanie: AC 220 V50 50 Hz</p> <p>Max pobór mocy: 320W</p> <p>Kultura pracy: < 45dB</p> <p>Certyfikat: CE</p> <p>Wymagania dodatkowe:</p> <p>DOSTAWA</p>	Szt.	1
6	Podłoga interaktywna	<p>Wymagania minimalne: Pakiet EDU, pakiet FUN, Pakiet Ekologia, Pakiet Rewalidacja i terapia</p> <p>Min. 135 gier</p> <p>Mata poliwinylowa</p> <p>Uchwyt ścienny dedykowany</p> <p>Interaktywny pisak krótki oraz długi</p> <p>Wymagania dodatkowe:</p> <p>DOSTAWA, INSTALACJA</p>	Szt	1
7	Magiczna ściana	<p>Wymagania minimalne:</p> <p>Zestaw gier (zręcznościowe, edukacyjne, sportowe, artystyczne, quizy edukacyjne, gry tematyczne, gry 3D,)</p> <p>Wbudowane oprogramowanie Windows</p> <p>Projektor</p> <p>Przenośna konstrukcja,</p> <p>Ekran, komputer</p> <p>Nagłośnienie</p>	Szt	1



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



KRAJOWY
PLAN
ODBUDOWY

Dofinansowane przez Unię Europejską – NextGenerationEU

		Nadająca się do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz Dopasowana do różnego wieku graczy Można obsługiwać za pomocą pisaka interaktywnego i piłek Wymagania dodatkowe: DOSTAWA, INSTALACJA		
--	--	---	--	--

1. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie – należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, a jednocześnie oznacza to, że **zamawiający dopuszcza złożenia oferty w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.**