Załącznik nr 1 do ZAPYTANIA OFERTOWEGO nr AG.26.2.10.2020 „Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz audiowizualnego w ramach projektu pn. Wsparcie dzieci umieszczonych w pieczy zastępczej w okresie epidemii COVID-19”

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dot. postępowania prowadzonego w trybie zapytania ofertowego

**„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz audiowizualnego w ramach projektu pn.**

**Wsparcie dzieci umieszczonych w pieczy zastępczej w okresie pandemii COVID-19”**

Szczegółowy opis przedmiotu:

1. Opis przedmiotu zamówienia dotyczy sprzętu fabrycznie nowego, nieużytkowanego, wolnego od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych.
2. Dostawa dotyczy:
3. KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH WRAZ Z DODATKOWYM OPROGRAMOWANIEM - 34 SZTUKI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Parametr | Minimalne Wymagania Zamawiającego |
| 1 | Typ | Komputer przenośny typu laptop |
| 2 | Zastosowanie | Wyrównywania braków szkolnych, podnoszenia kompetencji, organizacji czasu wolnego w czasie nauczania zdalnego |
| 3 | Procesor | Min. dwa rdzenie, częstotliwość taktowania od 2,1 do 4,1 GHz, pamięć cache 4 MB |
| 4 | Karta graficzna | Zintegrowana w procesorze |
| 5 | Pamięć RAM | Min. 4 GB |
| 6 | Typ zastosowanej pamięci | DDR4, minimum 1 gniazdo wolne do dalszej rozbudowy |
| 7 | Dysk twardy | Min. 256 GB M.2 SSD |
| 8 | Przekątna matrycy | Przekątna: 15,6" |
| 9 | Rozdzielczość matrycy | Rozdzielczość: min. 1920x1080 |
| 10 | Rodzaj matrycy | Rodzaj: matowa |
| 11 | Karta dźwiękowa | Zintegrowana |
| 12 | Komunikacja | Zintegrowane: LAN 10/100/1000 |
| 13 | WiFi b/g/n/ac |
| 14 | Bluetooth |
| 15 | Bateria | Min. 3 komorowa, litowo - jonowa |
| 16 | Wymagania dodatkowe | Min. 3 gniazda USB, w tym min 1 w standardzie USB 3.0 |
| 17 | Gniazdo audio |
| 18 | Złącze HDMI |
| 19 | Złącze RJ-45 |
| 20 | Wbudowana kamera internetowa |
| 21 | Napęd optyczny wewnętrzny lub zewnętrzny ze złączem USB z możliwością odczytu i nagrywania płyt  CD, DVD.  |
| 22 | Wbudowany mikrofon  |
| 23 | Wbudowane głośniki stereo |
| 24 | Klawiatura typu QWERTY |
| 25 | Oryginalny zasilacz producenta laptopa |
| 26 | Zintegrowany Touch Pad |
| 27 |  | Mysz bezprzewodowa |
| 28 |  | Torba lub futerał ochronny na laptopa |
| 28 |  | Zainstalowane oprogramowanie Microsoft Windows 10 Home PL 64-bit lub równoważne |
| 29 | Oprogramowanie | Zainstalowany Microsoft Office 2019 Home & Student PL lub równoważny |
| 30 |  | Zainstalowane dodatkowe oprogramowanie antywirusowe |
| 31 | Gwarancja | Okres gwarancji min. 36 miesięcy |

1. Wymagania dodatkowe dotyczące szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia dla komputerów przenośnych wraz z dodatkowym oprogramowaniem.
2. Na obudowie laptopa powinna znajdować się oryginalna informacja zawierająca co najmniej:
	1. nazwę modelu,
	2. nazwę producenta,
	3. nr seryjny urządzenia,
	4. oznakowanie CE jako deklarację zgodności z dyrektywą unijną.
3. Wymagane oprogramowanie musi być już zainstalowane i wstępnie skonfigurowane tj. aktywowane i gotowe do pracy na każdym z oferowanych komputerów przenośnych. Oprogramowanie powinno być zainstalowane w aktualnie najnowszej dostępnej wersji zaś aktywacja oprogramowania powinna być zrealizowana dla każdego urządzenia z osobna. Zamawiający wyklucza możliwość zbiorczego aktywowania oprogramowania w ramach jednego zarejestrowanego konta użytkownika.
4. Wymagane dodatkowe oprogramowanie antywirusowe musi mieć wbudowaną możliwość kontroli rodzicielskiej oraz musi być w polskiej wersji językowej~~.~~ Dopuszcza się instalację oprogramowania w tzw. bezpłatnej licencji z wyłączeniem zastosowań komercyjnych.
5. Wymagany zainstalowany system operacyjny wraz z licencją Microsoft Windows 10 Home 64-bit PL lub równoważny, powinien być w pełni aktywowany tj. nie wymagać aktywacji przez Zamawiającego za pomocą telefonu lub internetu. Przy czym, równoważność będzie rozstrzygana w zakresie posiadania przez zaproponowane oprogramowanie, oprócz istotnych zbliżonych cech i parametrów do produktu referencyjnego, również następujących szczegółowych funkcjonalności:
	1. możliwość instalacji i obsługi oprogramowania w pełnym zakresie funkcjonalnym: MS Office 2019 lub równoważne,
	2. graficzne środowisko aktualizacji systemu operacyjnego, dostępne w języku polskim,
	3. możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach danej wersji systemu operacyjnego przez internet, mechanizmem udostępnianym i dostarczonym wraz z system operacyjnym przez jego producenta,
	4. możliwość zarządzania profilami baterii i zasilania laptopa przy użyciu środowiska graficznego umożliwiające wydłużenie lub skrócenie czasu pracy na baterii,
	5. wbudowane własne mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,
	6. wbudowane funkcje bezpieczeństwa w tym zaporę ogniową i zabezpieczenia internetowe, konfigurowane przy użyciu środowiska graficznego,
	7. wbudowane mechanizmy bezpiecznego rozruchu zapobiegające ładowaniu złośliwego oprogramowania.
6. Wszystkie w/w funkcjonalności muszą być natywnie obsługiwane przez mechanizmy wbudowane systemu, nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji.
7. Zainstalowany pakiet biurowy Microsoft Office 2019 Home & Student PL lub równoważny, w polskiej wersji językowej, zawierający min.: Word, Excel, Power Point, z licencją nieograniczoną czasowo wraz z unikatowym kluczem do aktywacji każdego dostarczonego pakietu z osobna na każde urządzenie. Przy czym, równoważność będzie oceniana w zakresie posiadania przez zaproponowane oprogramowanie, oprócz istotnych zbliżonych cech i parametrów do produktu referencyjnego, które muszą umożliwiać pełną obsługę wszystkich istniejących dokumentów, wytworzonych przy użyciu oprogramowania Microsoft Office: 2003, 2007, 2010, 2013, 2016, 2019 (pliki tekstowe, dokumenty, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, prezentacje itp.) bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych, również następujących szczegółowych funkcjonalności:

- dla edytora tekstu MS Word 2019:

1. podział okna roboczego na kilka dokumentów,
2. edytor rysunków,
3. wykonywanie korespondencji seryjnej bazującej na danych adresowych pochodzących np. z arkusza kalkulacyjnego,
4. wstawianie tabel i wykresów z arkusza kalkulacyjnego, w tym tabel przestawnych,
5. otwieranie plików PDF i edytowanie ich zawartości.

- dla arkusza kalkulacyjnego MS Excel 2019:

1. ustawianie obszaru wydruku,
2. ręczne rysowanie obramowania,
3. automatyczne dopasowanie wielkości komórek do zawartości,
4. obsługa makr,
5. obsługa co najmniej 2 tys. kolumn,
6. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywane czynności,
7. tworzenie wykresów linowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych,

- dla programu do prezentacji MS Power Point 2019:

a. możliwość ustawiania dowolnego rozmiaru slajdu w centymetrach lub pikselach,

b. prowadzenie prezentacji w trybie prezentera.

1. Zamawiający wymaga, aby licencja na zainstalowany pakiet biurowy nie była wcześniej aktywowana na innym sprzęcie komputerowym. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji zainstalowanej licencji pod kątem ilości aktywacji u producenta pakietu biurowego.

8. Zamawiającego wymaga aby do każdego z urządzeń była dołączona dokumentacja własna zawierająca:

1. konto utworzone podczas rejestracji oprogramowania bazowego wraz z oryginalnym kluczem/kodem aktywacyjnym,
2. konto utworzone podczas rejestracji pakietu biurowego wraz z oryginalnym kluczem/kodem aktywacyjnym,
3. konto rejestracji programu antywirusowego wraz z oryginalnym kluczem/kodem aktywacyjnym z wyłączeniem darmowego oprogramowania
4. SPRZĘTU AUDIOWIZUALNEGO W POSTACI TELEWIZORA – 1 sztuka

|  |
| --- |
|  Obraz   |
|   | Ekran  | 43 cale / 108 cm, 16:9 |
|   | Zgodność z HD  | 4K UHD, 3840 x 2160 |
|   | HDR (High Dynamic Range) / Formaty HDR  | tak  |
|   | Optymalizacja ruchu / Częstotliwość odświeżania  | Picture Quality Index 1400 / 50 Hz |
|   | Podświetlenie matrycy  | Edge LED |
|   | Tuner  | DVB-T2, DVB-C, analogowy |
|   | Kontrast dynamiczny  | Mega |
|  Dźwięk   |
|   | System dźwięku przestrzennego  | tak |
|   | Moc głośników  | 2 x 10 W |
|  | Regulacja tonów wysokich / niskich  | tak |
|   | Korektor dźwięku  | tak |
|   | Funkcje dodatkowe dźwięku  | Bluetooth Audio, Dolby Audio, Dolby Digital Plus |
|  Funkcje sieciowe i multimedialne   |
|   | Smart TV  | tak |
|   | Wi-Fi  | tak |
|   | DLNA  | tak |
|   | HbbTV  | tak |
|   | Przeglądarka internetowa  | tak |
|   | Nagrywanie na USB  | nie |
|   | Komunikacja dodatkowa  | Bluetooth, Wi-Fi Direct |
|   | System Smart  | Android lub równoważny |
|  Informacje dodatkowe   |
|   | Menu w języku polskim  | tak |
|   | Telegazeta  | tak |
|   | Funkcje dodatkowe  | procesor 4-rdzeniowy, USB - zdjęcia, muzyka, film, Digital EPG, możliwość aktualizacji oprogramowania, możliwość użycia klawiatury i myszki (funkcje Smart), możliwość oglądania filmów i zdjęć z pendriva |
|  Wejścia / wyjścia   |
|   | Liczba złączy HDMI  | 3 |
|   | Liczba złączy USB  | 2 |
|   | Złącze Ethernet (LAN)  | tak |
|   | Wejście komponentowe  | tak |
|   | Cyfrowe wyjście optyczne  | tak |
|   | Złącze CI (Common Interface)  | 1 |
|  Parametry fizyczne   |
|   | Kolor obudowy  | czarny |
|   | Możliwość montażu na ścianie  | tak  |
|  Efektywność energetyczna   |
|   | Klasa energetyczna  | A |
|   | Przekątna ekranu  | 43 cale / 108 cm |
|   | Rozdzielczość   | 3840 x 2160 |
|   | Zasilanie  | 220 - 240 V 50/60 Hz |
|  Wyposażenie i akcesoria   |
|   | Wyposażenie  | pilot, podstawa, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna |
|   | Gwarancja  | 36 miesięcy |

1. RADIOODTWARZACZA – 1 SZTUKA

|  |
| --- |
| Odtwarzanie   |
| Odtwarzacz CD  | tak |
| Standardy odtwarzania  | Audio CD, CD-R/RW, MP3, WMA |
| Radio  | analogowe z pamięcią |
| Zakres fal radiowych  | AM, FM |
| Dźwięk   |
| Dźwięk  | stereo |
| Typ głośników  | szerokopasmowe |
| Moc wyjściowa RMS  | 2 x 2 W |
| Informacje dodatkowe   |
| Wyświetlacz  | LCD |
| Pilot  | tak |
| Funkcje dodatkowe  | Bluetooth, nagrywanie przez złącze USB, USB - MP3, WMA |
| Wejścia/wyjścia  | złącze USB, wejście AUX - 3,5 mm, wyjście słuchawkowe |
| Parametry fizyczne   |
| Kolor  | Czarny, biały, szary |
| Zasilanie   | 6 baterii R14, sieciowe 220-240 V, 50/60 Hz |
| Wyposażenie   |
| Wyposażenie  | instrukcja obsługi w języku polskim, kabel zasilający, karta gwarancyjna |
| Gwarancja   |
| Gwarancja  | Min 36 miesięcy  |