**Część nr1-Laptop 1 sztuka**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Podzespół** | **Minimalne parametry** | **Parametr oferowany** |
| 1. Typ komputera  | Laptop |  |
| 2. Przekątna i rozdzielczość ekranu | Matryca min. 15,6”:1. z podświetleniem w technologii LED, powłoka antyrefleksyjna, matowa
 |  |
| 3. Procesor | 1. Wydajność zaoferowanego procesora minimum 2100 pkt.na podstawie informacji uzyskanych w teście PassMark CPU Performance. Test w kolumnie PassMark CPU Mark według wyników testów procesorów opublikowanych na stronie: <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>.

**Zamawiający w dniu otwarcia ofert określi wydajność zaoferowanego procesora według wyników testów procesorów opublikowanych na stronie:** <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>. |  |
| 4. Pamięć RAM | Minimum 4GB |  |
| 5. Pamięć masowa | Minimum 256GB SSD, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. |  |
| 6. Karta graficzna | Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki. |  |
| 7 Komunikacja | 1. Wbudowana karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 b/g/n/ac
2. Zintegrowana karta sieciowa min. 1GBE LAN (RJ45).
 |  |
| 8. Bezpieczeństwo | 1. Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Co najmniej TPM 2.0.
 |  |
| 9. Multimedia | Wyposażenie multimedialne: 1. karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, obsługująca dźwięk stereo,
2. wbudowane dwa głośniki,
3. cyfrowy mikrofon wbudowany w obudowie matrycy,
4. kamera internetowa HD wbudowana w obudowie matrycy
 |  |
| 10. Klawiatura | 1. Klawiatura wyspowa układ QWERTY typu US-International lub EU
 |  |
| 11. Bateria i zasilanie | Dedykowany przez producenta komputera zasilacz sieciowy, bateria min. 3 celowa. |  |
| 12. Waga oraz wymiary laptopa z zaoferowanym akumulatorem  | 1. Waga do 2,2kg.
2. Grubość nie przekraczająca 25 mm.
 |  |
| 13. Certyfikaty i oświadczenia | 1. Oferowane laptopy muszą posiadać europejską deklarację zgodności **CE.**
 |  |
| 15. BIOS | Minimalna funkcjonalność:* 1. konfiguracja hasła użytkownika i administratora,
	2. blokada portów USB,
	3. blokada uruchamiania komputera z wybranych napędów,
	4. fabrycznie wpisany nieusuwalny numer seryjny producenta
 |  |
| 16. System operacyjny | Zainstalowany system operacyjny co najmniej Windows 10 Professional 64 bitowy w polskiej wersji językowej lub system równoważny. Klucz licencyjny systemu musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego instalację bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. *Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego, reaktywowanego systemu.* |  |
| 17. Wbudowane porty i złącza | 1. minimum 2xUSB 3.0
2. złącze słuchawek i mikrofonu (combo),
3. minimum 1 złącze wideo HDMI
4. minimum. 1 x RJ-45,
5. czytnik kart multimedialnych
 |  |
| 18. Sterowniki | Zapewnienie na dedykowanej stronie internetowej producenta dostępu do najnowszych sterowników i uaktualnień, realizowane poprzez podanie numeru seryjnego/modelu urządzenia, link strony www - **Uwaga: w Formularzu cenowym należy wpisać link strony.** |  |
| 19.Gwarancja | 24 miesiące  |  |
| 20.Oprogramowanie biurowe | Office Home and Business 2019 Win Polish lub równoważny |  |

………………………….

(miejscowość i data)

………..…..……………………………………

(podpis osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

**Część nr2-**

**Ekran na statywie 1 sztuka**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Minimalne parametry** | **Parametr oferowany** |
| Typ | Statywowy Ręczny |  |
| Powierzchnia projekcyjna  | Biała, matowa |  |
| Obramowanie | Czarne |  |
| Wysokość | 150 cm |  |
| Szerokość | 150 cm |  |
| Format | 1:1 |  |
| Sterowanie | Ręczne |  |
| Mocowanie | Na trójnogu |  |
| Przeznaczenie | Sale konferencyjneSale szkolenioweMobilne prezentacje |  |
| Dodatkowe informacje | Automatyczny system blokujący ekran |  |
| Gwarancja | 24 miesiące  |  |

**Projektor 1 sztuka**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Minimalne parametry** | **Parametr oferowany** |
| Rozdzielczość natywna | 1280 x 800 |  |
| Rozdzielczość maksymalna | 1920 x 1200 |  |
| Jasność ANSI [lumen] | 3500 lm |  |
| Natywny współczynnik obrazu | 16:10 |  |
| Współczynnik kontrastu | 15,000:1 |  |
| Współczynnik projekcji | 1.55 - 1.86‎:1 |  |
| Korekcja zniekształceń pionowych | -40°/+40° |  |
| Korekcja zniekształceń poziomych | -40°/+40° |  |
| Minimalna jasność obiektywu | F/2.46 |  |
| Maksymalna jasność obiektywu | F/2.66 |  |
| Minimalna ogniskowa | 21,80 mm |  |
| Maksymalna ogniskowa | 25,60 mm |  |
| Odległość minimalna projekcji | 1,3 m |  |
| Odległość maksymalna projekcji | 9.6 m |  |
| Zoom optyczny | 1.2x |  |
| Liczba lamp | 1 |  |
| Moc lampy | 203 W |  |
| Trwałość lampy w trybie normalnym | 5000 Godzin |  |
| Trwałość lampy w trybie ekonomicznym | 7000 Godzin |  |
| Interfejsy/porty | CompositeD-subHDMI |  |
| Kompatybilność z komputerem | Windows PC |  |

**Pilot/prezenter 1 sztuka**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Minimalne parametry** | **Parametr oferowany** |
| Kolor | Czarny |  |
| Zasięg pracy [m] | 10m |  |
| Kolor laseru | czerwony |  |
| Załączone wyposażenie | Baterie AAAEtuiInstrukcja obsługiPłyta CD-ROM ze sterownikami |  |

………………………….

(miejscowość i data)

………..…..……………………………………

(podpis osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)