**Załącznik nr 1.2 do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WRAZ Z WYCENĄ**

**Część 2: Dostawy sukcesywne komputerów przenośnych, tabletów, czytników książek elektronicznych
i akcesoriów komputerowych.**

Zadanie 1 Dostawa notebooków TYP 1 – 8 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Notebook TYP 1 z wyposażeniem – 8 szt.  |

 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
|

|  |
| --- |
| Matryca  |

 |

|  |
| --- |
| - 15,4”-16”, powierzchnia matowa - rozdzielczość 1920x1080 pikseli - podświetlenie w technologii LED  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Procesor  |

 |

|  |
| --- |
| - procesor min. dwurdzeniowy, zgodny z architekturą x86 i x64 osiągający co najmniej 5400 punktów w teście wydajnościowym PassMark Performance Test wg. kolumny Passmark CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie http://cpubenchmark.net/cpu\_list.php (na dzień 07.07.2019 lub na dzień składania ofert)  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Pamięć RAM  |

 |

|  |
| --- |
| Minimum 8 GB DDR 4 |
| 1 slot wolny, możliwość rozbudowy do min 16 GB |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dyski twarde  |

 |

|  |
| --- |
| - pojemność co najmniej 256 GB - SSD M.2 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Zintegrowane moduły łączności  |

 |

|  |
| --- |
| - karta bezprzewodowa: 802.11 b/g/n/ac - karta przewodowa: 1 Gbps - Bluetooth 4.1 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Złącza zintegrowane  |

 |

|  |
| --- |
| - HDMI - D-Sub (VGA) - Zamawiający dopuszcza zaoferowanie komputera wyposażonego w złącze USB C pod warunkiem dołączenia wysokiej jakości konwertera USB C do VGA- min. 3 xUSB w tym 2x USB 3.0 - RJ-45 - czytnik kart pamięci  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Bateria  |

 |

|  |
| --- |
| - o pojemności co najmniej 42Wh  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Inne  |

 |

|  |
| --- |
| - wbudowana kamera internetowa min.720p - głośniki i mikrofon - zasilacz sieciowy w zestawie  - zintegrowany układ TPM 2.0 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Waga (wraz z baterią)  |

 |

|  |
| --- |
| Nie więcej niż 2,3 kg  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Oprogramowanie  |

 |

|  |
| --- |
| Zainstalowany przez producenta laptopa najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, z pełną zgodnością z wykorzystywanym przez Zamawiającego rozwiązaniem usługi katalogowej Active Directory oraz konfiguracją systemów i scentralizowanym zarządzaniem oprogramowaniem instalowanym na stacjach roboczych przy pomocy technologii Group Policy, publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego w szczególności w zakresie bezpieczeństwa, licencja musi pozwalać na zainstalowanie poprzedniej wersji produktu (tzw.downgrade) Preinstalowany przez producenta komputera, nie wymagający ręcznego wpisywania klucza produktu ( klucz zaszyty na stałe w firmware płyty głównej ) |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Gwarancja  |

 |

|  |
| --- |
| - producenta, minimum 36 miesięcy , w miejscu instalacji sprzętu  |
|  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 2 Dostawa notebooków TYP 2 – 28 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Notebook TYP 2 – 28 szt.  |

 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
|

|  |
| --- |
| Matryca  |

 |

|  |
| --- |
| - 15,4”-16”, powierzchnia matowa - rozdzielczość 1920x1080 pikseli - podświetlenie w technologii LED  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Procesor  |

 |

|  |
| --- |
| - procesor min. dwurdzeniowy, zgodny z architekturą x86 i x64 osiągający co najmniej 8000 punktów w teście wydajnościowym PassMark Performance Test wg. kolumny Passmark CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie http://cpubenchmark.net/cpu\_list.php (na dzień 07.07.2019 lub na dzień składania ofert) |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Pamięć RAM  |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Minimum 16 GB DDR 4 |
|  |

 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dyski twarde  |

 |

|  |
| --- |
| - pojemność co najmniej 512 GB SSD  |
| - możliwość dołożenia kolejnego dysku  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Zintegrowane moduły łączności  |

 |

|  |
| --- |
| - karta bezprzewodowa: 802.11 b/g/n/ac - karta przewodowa: 1 Gbps - Bluetooth 4.1 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Złącza zintegrowane  |

 |

|  |
| --- |
| - HDMI - D-Sub (VGA) - Zamawiający dopuszcza zaoferowanie komputera wyposażonego w złącze USB C pod warunkiem dołączenia wysokiej jakości konwertera USB C do VGA- min. 3 xUSB w tym 2x USB 3.0 - RJ-45 - czytnik kart pamięci  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Bateria  |

 |

|  |
| --- |
| - o pojemności co najmniej 42Wh  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Inne  |

 |

|  |
| --- |
| - wbudowana kamera internetowa min.720p - głośniki stereo i mikrofon - zasilacz sieciowy w zestawie - wbudowany czytnik linii papilarnych- zintegrowany układ TPM 2.0 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Waga (wraz z baterią)  |

 |

|  |
| --- |
| Nie więcej niż 2,3 kg  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Oprogramowanie  |

 |

|  |
| --- |
| Zainstalowany przez producenta laptopa najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, z pełną zgodnością z wykorzystywanym przez Zamawiającego rozwiązaniem usługi katalogowej Active Directory oraz konfiguracją systemów i scentralizowanym zarządzaniem oprogramowaniem instalowanym na stacjach roboczych przy pomocy technologii Group Policy, publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego w szczególności w zakresie bezpieczeństwa, licencja musi pozwalać na zainstalowanie poprzedniej wersji produktu (tzw.downgrade) Preinstalowany przez producenta komputera, nie wymagający ręcznego wpisywania klucza produktu ( klucz zaszyty na stałe w firmware płyty głównej ) |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Gwarancja  |

 |

|  |
| --- |
| - producenta, minimum 36 miesięcy , w miejscu instalacji sprzętu  |
|  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 3 Dostawa notebooków TYP 3 – 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Notebook TYP 3 z wyposażeniem – 1 szt.  |

- dopuszczalne zaoferowanie notebooka „poleasingowego” tylko dla notebooka TYP 3 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
|

|  |
| --- |
| Matryca  |

 |

|  |
| --- |
| - 12-12,5”, powierzchnia matowa - rozdzielczość 1366x768 pikseli  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Procesor  |

 |

|  |
| --- |
| - procesor min. dwurdzeniowy, zgodny z architekturą x86 i x64 osiągający co najmniej 3800 punktów w teście wydajnościowym PassMark Performance Test wg. kolumny Passmark CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie http://cpubenchmark.net/cpu\_list.php (na dzień 07.07.2019 lub na dzień składania ofert) |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Pamięć RAM  |

 |

|  |
| --- |
| Minimum 8 GB |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dyski twarde  |

 |

|  |
| --- |
| - pojemność co najmniej 240 GB SSD  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Zintegrowane moduły łączności  |

 |

|  |
| --- |
| - karta bezprzewodowa: 802.11 b/g/n- karta przewodowa: 1 Gbps - Bluetooth  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Złącza zintegrowane  |

 |

|  |
| --- |
| - HDMI lub Display Port- min. 2 xUSB 3.0- RJ-45 - czytnik kart pamięci  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Bateria  |

 |

|  |
| --- |
| - Co najmniej 3 komorowa  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Inne  |

 |

|  |
| --- |
| - wbudowana kamera internetowa - głośniki stereo i mikrofon - zasilacz sieciowy w zestawie - wbudowany czytnik linii papilarnych-złącze stacji dokującej- zintegrowany układ TPM - załączona torba odpowiadająca rozmiarami oferowanemu komputerowi ,  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Waga (wraz z baterią)  |

 |

|  |
| --- |
| Nie więcej niż 1,4 kg  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Oprogramowanie  |

 |

|  |
| --- |
| Windows 7 Professional lub nowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, z pełną zgodnością z wykorzystywanym przez Zamawiającego rozwiązaniem usługi katalogowej Active Directory oraz konfiguracją systemów i scentralizowanym zarządzaniem oprogramowaniem instalowanym na stacjach roboczych przy pomocy technologii Group Policy, publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego w szczególności w zakresie bezpieczeństwa |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Gwarancja  |

 | minimum 12 miesięcy |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 4 Dostawa notebooków TYP 4 – 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Notebook TYP 4 z wyposażeniem – 1 szt.  |

 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
|

|  |
| --- |
| Matryca  |

 |

|  |
| --- |
| - 17,3”, powierzchnia matowa - rozdzielczość 1600x900 pikseli - podświetlenie w technologii LED  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Procesor  |

 |

|  |
| --- |
| - procesor min. dwurdzeniowy, zgodny z architekturą x86 i x64 osiągający co najmniej 8000 punktów w teście wydajnościowym PassMark Performance Test wg. kolumny Passmark CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie http://cpubenchmark.net/cpu\_list.php (na dzień 07.07.2019 lub na dzień składania ofert) |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Pamięć RAM  |

 |

|  |
| --- |
| Minimum 8 GB DDR 4 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dyski twarde  |

 |

|  |
| --- |
| - pojemność co najmniej 512 GB GB - SSD- możliwość dołożenia kolejnego dysku |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Zintegrowane moduły łączności  |

 |

|  |
| --- |
| - karta bezprzewodowa: 802.11 b/g/n/ac - karta przewodowa: 1 Gbps - Bluetooth 4.1 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Złącza zintegrowane  |

 |

|  |
| --- |
| - HDMI - min. 2 x USB 3.1 , 1xUSB 3.1 typ C- RJ-45 - czytnik kart pamięci  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Bateria  |

 |

|  |
| --- |
| - o pojemności co najmniej 40Wh  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Inne  |

 |

|  |
| --- |
| - wbudowana kamera internetowa - głośniki stereo i mikrofon - zasilacz sieciowy w zestawie  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Waga (wraz z baterią)  |

 |

|  |
| --- |
| Nie więcej niż 2,85 kg  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Oprogramowanie  |

 |

|  |
| --- |
| Zainstalowany przez producenta laptopa najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, z pełną zgodnością z wykorzystywanym przez Zamawiającego rozwiązaniem usługi katalogowej Active Directory oraz konfiguracją systemów i scentralizowanym zarządzaniem oprogramowaniem instalowanym na stacjach roboczych przy pomocy technologii Group Policy, publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego w szczególności w zakresie bezpieczeństwaPreinstalowany przez producenta komputera, nie wymagający ręcznego wpisywania klucza produktu ( klucz zaszyty na stałe w firmware płyty głównej ) |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Gwarancja  |

 |

|  |
| --- |
| - producenta, minimum 36 miesięcy , w miejscu instalacji sprzętu  |
|  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 5 Dostawa notebooków TYP5 – 28 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Notebook TYP5 z wyposażeniem – 28 szt.  |

 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
|

|  |
| --- |
| Matryca  |

 |

|  |
| --- |
| -13-13,3”, powierzchnia matowa - rozdzielczość 1920x1080 pikseli, - podświetlenie w technologii LED |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Procesor  |

 |

|  |
| --- |
| - procesor min. dwurdzeniowy, zgodny z architekturą x86 i x64 osiągający co najmniej 8000 punktów w teście wydajnościowym PassMark Performance Test wg. kolumny Passmark CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie http://cpubenchmark.net/cpu\_list.php (na dzień 07.07.2019 lub na dzień składania oferty  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Pamięć RAM  |

 |

|  |
| --- |
| 16 GB DDR 4 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dyski twarde  |

 |

|  |
| --- |
| - pojemność co najmniej 500 GB SSD |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Zintegrowane moduły łączności  |

 |

|  |
| --- |
| - karta bezprzewodowa: 802.11 b/g/n/ac - Bluetooth 4.1 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Złącza zintegrowane  |

 |

|  |
| --- |
| - HDMI - min. 3 x USB 3.0, lub wyższe w tym minimum 1 typ C , - czytnik kart pamięci  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Bateria  |

 |

|  |
| --- |
| -o pojemności co najmniej 42Wh z funkcją szybkiego ładowania |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Inne  |

 |

|  |
| --- |
| - wbudowana kamera internetowa - głośniki stereo i mikrofon - zasilacz sieciowy w zestawie - podświetlana klawiatura- załączony konwerter USBC-RJ45 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Waga (wraz z baterią)  |

 |

|  |
| --- |
| Nie więcej niż 1,8 kg  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Oprogramowanie  |

 |

|  |
| --- |
| Zainstalowany przez producenta laptopa najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, z pełną zgodnością z wykorzystywanym przez Zamawiającego rozwiązaniem usługi katalogowej Active Directory oraz konfiguracją systemów i scentralizowanym zarządzaniem oprogramowaniem instalowanym na stacjach roboczych przy pomocy technologii Group Policy, publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego w szczególności w zakresie bezpieczeństwaPreinstalowany przez producenta komputera, nie wymagający ręcznego wpisywania klucza produktu ( klucz zaszyty na stałe w firmware płyty głównej ) |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Gwarancja  |

 |

|  |
| --- |
| - producenta, minimum 36 miesięcy , w miejscu instalacji sprzętu  |
|  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 6 Dostawa notebooków TYP 6 – 5 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Notebook TYP 6 – 5 szt.  |

 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
| TYP | Wysokiej jakości komputer typu ultrabook  |  |
|

|  |
| --- |
| Matryca  |

 |

|  |
| --- |
| - 12-13,3”, - rozdzielczość 1920x1080 pikseli lub wyższa- podświetlenie w technologii LED IPS  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Procesor  |

 |

|  |
| --- |
| - procesor min. dwurdzeniowy, zgodny z architekturą x86 i x64 osiągający co najmniej 8000 punktów w teście wydajnościowym PassMark Performance Test wg. kolumny Passmark CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie http://cpubenchmark.net/cpu\_list.php (na dzień 07.07.2019 lub na dzień składania oferty) |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Pamięć RAM  |

 |

|  |
| --- |
| Minimum 16 GB  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dyski twarde  |

 |

|  |
| --- |
| - pojemność co najmniej 512 GB SSD |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Zintegrowane moduły łączności  |

 |

|  |
| --- |
| - karta bezprzewodowa: 802.11 b/g/n/ac - Bluetooth 4.1 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Złącza zintegrowane  |

 |

|  |
| --- |
| - HDMI - minimum 3x USB 3.0 lub wyższe w tym minimum 1x Thunderbold 3- czytnik kart pamięci  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Bateria  |

 |

|  |
| --- |
| - pozwalająca na minimum 10 godzin pracy  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Inne  |

 |

|  |
| --- |
| - wbudowana kamera internetowa - głośnik - zasilacz sieciowy w zestawie -wbudowany moduł TPM-załączony Adapter USBC – hdmi/VGA/Ethernet- załączona wysokiej jakości torba/etui odpowiadająca rozmiarami oferowanemu komputerowi , załączona niewielkich rozmiarów mysz bezprzewodowa (bluetooth) z bateriami  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Waga (wraz z baterią)  |

 |

|  |
| --- |
| Nie więcej niż 1,30 kg  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Oprogramowanie  |

 |

|  |
| --- |
| najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, z pełną zgodnością z wykorzystywanym przez Zamawiającego rozwiązaniem usługi katalogowej Active Directory oraz konfiguracją systemów i scentralizowanym zarządzaniem oprogramowaniem instalowanym na stacjach roboczych przy pomocy technologii Group Policy, publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego w szczególności w zakresie bezpieczeństwaPreinstalowany przez producenta komputera, nie wymagający ręcznego wpisywania klucza produktu ( klucz zaszyty na stałe w firmware płyty głównej ) |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Gwarancja  |
|  |

 |

|  |
| --- |
| - producenta, minimum 36 miesięcy , w miejscu instalacji sprzętu  |
|  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 7 Dostawa notebooków TYP 7 – 2 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Notebook typ 7 – 2 szt.  |

 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
|

|  |
| --- |
| Matryca  |

 |

|  |
| --- |
| - 12”, powierzchnia matowa - rozdzielczość 2304x1440 pikseli - podświetlenie w technologii LED IPS |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Procesor  |

 |

|  |
| --- |
| - procesor min. dwurdzeniowy, taktowany zegarem 1,3 Ghzzgodny z architekturą x86 i x64   |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Pamięć RAM  |

 |

|  |
| --- |
| Minimum 8 GB  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dyski twarde  |

 |

|  |
| --- |
| - pojemność co najmniej 512 GB SSD |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Zintegrowane moduły łączności  |

 |

|  |
| --- |
| - karta bezprzewodowa: 802.11 ac - Bluetooth 4.0 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Złącza zintegrowane  |

 |

|  |
| --- |
| - 1x USB3.1 TYP C  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Bateria  |

 |

|  |
| --- |
| - o pojemności co najmniej 41 Wh  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Inne  |

 |

|  |
| --- |
| - wbudowana kamera internetowa - głośniki stereo i mikrofon - zasilacz sieciowy w zestawie - załączona torba/etui odpowiadająca rozmiarami oferowanemu komputerowi  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Waga (wraz z baterią)  |

 |

|  |
| --- |
| Nie więcej niż 1 kg  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Oprogramowanie  |

 |

|  |
| --- |
| macOS |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Gwarancja  |

 |

|  |
| --- |
| - producenta, minimum 12 miesięcy  |
|  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 8 Dostawa notebooków TYP 8 – 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Notebook TYP 8 – 1 szt.  |

 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
|

|  |
| --- |
| Matryca  |

 |

|  |
| --- |
| - 15,4”-15,6”, powierzchnia matowa - rozdzielczość 1920x1080 pikseli - podświetlenie w technologii LED  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Procesor  |

 |

|  |
| --- |
| - procesor min. dwurdzeniowy, zgodny z architekturą x86 i x64 osiągający co najmniej 8000 punktów w teście wydajnościowym PassMark Performance Test wg. kolumny Passmark CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie http://cpubenchmark.net/cpu\_list.php (na dzień 07.07.2019 lub na dzień składania oferty) |

 |  |
| Karta graficzna | - dedykowana zewnętrzna karta graficzna wyposażona w minimum 2 GB własnej pamięci- zintegrowana karta graficzna klasy HD Graphics 620  |  |
|

|  |
| --- |
| Pamięć RAM  |

 |

|  |
| --- |
| Minimum 16 GB DDR 4 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dyski twarde  |

 |

|  |
| --- |
| - pojemność 512 GB  |

 - SSD |  |
|

|  |
| --- |
| Zintegrowane moduły łączności  |

 |

|  |
| --- |
| - karta bezprzewodowa: 802.11 b/g/n/ac - karta przewodowa: 1 Gbps - Bluetooth 4.1 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Złącza zintegrowane  |

 |

|  |
| --- |
| - HDMI - D-Sub (VGA) - min. 3 xUSB w tym 2x USB 3.0 - RJ-45 - czytnik kart pamięci  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Bateria  |

 |

|  |
| --- |
| - Co najmniej 3 komorowa o pojemności co najmniej 30Wh  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Inne  |

 |

|  |
| --- |
| - wbudowana kamera internetowa - głośniki stereo i mikrofon - zasilacz sieciowy w zestawie - wbudowany czytnik linii papilarnych-złącze stacji dokującej- możliwość podłączenia dodatkowej baterii w miejsce napędu optycznego- zintegrowany układ TPM 2.0 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Waga (wraz z baterią)  |

 |

|  |
| --- |
| Nie więcej niż 2,3 kg  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Oprogramowanie  |

 |

|  |
| --- |
| Zainstalowany przez producenta laptopa najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, z pełną zgodnością z wykorzystywanym przez Zamawiającego rozwiązaniem usługi katalogowej Active Directory oraz konfiguracją systemów i scentralizowanym zarządzaniem oprogramowaniem instalowanym na stacjach roboczych przy pomocy technologii Group Policy, publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego w szczególności w zakresie bezpieczeństwa |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Gwarancja  |

 |

|  |
| --- |
| - producenta, minimum 36 miesięcy , w miejscu instalacji sprzętu  |
|  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 9 Dostawa tabletów TYP 1 – 20 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Tablet TYP 1 – 20 szt.  |

 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Ekran  |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| - 7 – 10,5’’- rozdzielczości co najmniej 1280x800 pikseli  |

 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Procesor  |

 |

|  |
| --- |
| - procesor czterordzeniowy |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Pamięć  |

 |

 |

|  |
| --- |
| - RAM 2GB wbudowana minimum 16GB  |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Łączność  |

 |

 |

|  |
| --- |
| - WiFi: 802.11 b/g/n - Bluetooth 4.0  |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Złącza wymagane  |

 |

 |

|  |
| --- |
| - słuchawkowe 3,5 mm jack - USB (miniUSB/microUSB) - czytnik kart pamięci SD/microSD  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Inne  |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| - wbudowany głośnik i mikrofon - wbudowane kamery co najmniej 2Mpix i 5Mpix - GPS lub A-GPS  |

 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Waga (wraz z baterią)  |

 |

|  |
| --- |
| Nie więcej niż 0,5 kg  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Oprogramowanie  |

 |

|  |
| --- |
| Android co najmniej w wersji 6,0 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Gwarancja  |

 |

|  |
| --- |
| - producenta, minimum 24 miesiące  |
|  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 10 Dostawa tabletów TYP 2 – 15 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Tablet TYP 2 – 15 szt.  |

 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Ekran  |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| - 10,1” - rozdzielczości co najmniej 1920x1200 pikseli  |

 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Procesor  |

 |

|  |
| --- |
| - procesor ośmiordzeniowy |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Pamięć  |

 |

 |

|  |
| --- |
| - RAM 2 GB wbudowana minimum 32GB  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Zintegrowane moduły łączności  |

 |

|  |
| --- |
| - karta bezprzewodowa: 802.11 b/g/n/ac- Bluetooth 5.0 |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Złącza wymagane  |

 |

 |

|  |
| --- |
| - słuchawkowe 3,5 mm jack - USB (miniUSB/microUSB) - czytnik kart pamięci SD/microSD  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Inne  |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| - wbudowany głośnik i mikrofon - wbudowane kamery co najmniej 2Mpix i 8Mpix - GPS lub A-GPS Modem LTE |

 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Waga (wraz z baterią)  |

 |

|  |
| --- |
| Nie więcej niż 0,53 kg  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Oprogramowanie  |

 |

|  |
| --- |
| Android co najmniej w wersji 6.0 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Gwarancja  |

 |

|  |
| --- |
| - producenta, minimum 24 miesiące  |
|  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 11 Dostawa tabletów TYP 3 – 5 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Tablet TYP 3 – 5 szt.  |

 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Ekran  |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| - 10-10,5’’ - rozdzielczości co najmniej 2560 x 1600  pikseli  |

 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Procesor  |

 |

|  |
| --- |
| - procesor ośmiordzeniowy |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Pamięć  |

 |

 |

|  |
| --- |
| - RAM 4 GB wbudowana minimum 64 GB  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Zintegrowane moduły łączności  |

 |

|  |
| --- |
| - karta bezprzewodowa: 802.11 b/g/n- Bluetooth 4.0 |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Złącza wymagane  |

 |

 |

|  |
| --- |
| - słuchawkowe 3,5 mm jack - USB - gniazdo kart pamięci SD/microSD (obsługa minimum 256GB) |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Inne  |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| - wbudowane kamery co najmniej 8Mpix (przód) i 13Mpix (tył) - GPS - wbudowane głośniki- załączona ładowarka -dedykowane etui- dedykowany rysik (zestaw producenta) |

 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Waga (wraz z baterią)  |

 |

|  |
| --- |
| Nie więcej niż 0,5 kg  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Oprogramowanie  |

 |

|  |
| --- |
| Android  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Gwarancja  |

 |

|  |
| --- |
| - producenta, minimum 24 miesiące  |
|  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 12 Dostawa etui z klawiaturą do tablet TYP 3 – 2 szt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |  |
|

|  |
| --- |
| Etui z klawiaturą do tablet TYP 3 – 2 szt.  |

 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
| Cechy podstawowe | Dedykowane przez producenta tabletu wysokiej jakości ETUI z bezprzewodową klawiaturą wraz z touchpadem (bateria w zestawie), zapewnia dostęp do wszystkich slotów, funkcja podstawki |  |
| Materiał | Skóra ekologiczna na zewnątrz, wnętrze wyłożone jest miękką warstwą ochronną ( wyścielone mikrofibrą), kolor etui do uzgodnienia przy zamówieniu |  |
|

|  |
| --- |
| Gwarancja  |

 |

|  |
| --- |
| - producenta, minimum 12 miesięcy  |
|  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 13 Dostawa tabletów TYP 4 – 5 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Tablet TYP 4–5 szt.  |

 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Ekran  |

 |

 |

|  |
| --- |
| - IPS - przekątna 9,7-10,1” - rozdzielczość 2048x1536 pikseli  |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Pamięć  |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| - wbudowana: minimum 128 GB  |

 |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Aparat  |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| - główny: minimum 8 Mpix - dodatkowy: minimum 1,2 Mpix  |

 |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Łączność  |

 |

 |

|  |
| --- |
| - WiFi: 802.11 b/g/n/ac - wbudowany modem 4G LTE - Bluetooth 4,2 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Złącza wymagane  |

 |

|  |
| --- |
| - słuchawkowe 3,5 mm jack - gniazdo karty SIM lub microSIM  |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Złącza wymagane  |

 |

 |

|  |
| --- |
| - słuchawkowe 3,5 mm jack - USB (miniUSB/microUSB)  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Inne  |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| - GPS lub A-GPS - akcelerometr - w zestawie etui na zaoferowane urządzenie  |

 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Bateria  |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| - co najmniej 9 godzin pracy na akumulatorze  |

 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Oprogramowanie  |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| System operacyjny pozwalający na bezproblemowe uruchamianie i odtwarzanie materiałów dostępnych w sklepie iTunes  |

 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Gwarancja  |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Minimum 12 miesięcy  |

 |
|  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

|  |
| --- |
| Zadanie 14 Dostawa klawiatur wraz z etui do tabletu Ipad 9,7 ‘’ – 2 szt.  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Klawiatura wraz z etui do tabletu Ipad 9,7 ‘’ – 2 szt.  |

 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
| Cechy podstawowe | etui z klawiaturą dopasowanym do iPada Air 2, iPada Pro 9,7" oraz iPada 2018 (6. generacji). Etui wyposażone w stopkę, na której opiera się ekran, dzięki czemu można swobodnie pisać na klawiaturze. Klawiatura wyposażona w czułe wyspowe klawisze, które zapewniają naturalne i szybkie pisanie.  Model wzorcowy: ZAG-ID8BSFBBU |  |
|

|  |
| --- |
| Gwarancja  |

 |

|  |
| --- |
| - producenta, minimum 24 miesiące  |
|  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 15 Dostawa słuchawek bezprzewodowych dousznych – 5 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Słuchawki bezprzewodowe douszne – 5 szt.  |

 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
| Cechy podstawowe | słuchawki douszne bezprzewodowe (bluetooth) z odtwarzaczem MP3 (wbudowane 1 GB pamięci), odporne na pot i wodę (stopień ochrony IPX7). Wyposażone są w ergonomiczny, dopasowujący się pałąk na szyję |  |
|

|  |
| --- |
| Gwarancja  |

 |

|  |
| --- |
| - producenta, minimum 24 miesiące  |
|  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 16 Dostawa czytników książek elektronicznych – 15 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Czytnik książek elektronicznych – 15 szt.  |

 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Wyświetlacz  |

 |

 |

|  |
| --- |
| - typu E-Ink - 6” - 1448x1072 pikseli  |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Pamięć urządzenia  |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| - 4 GB lub więcej pamięci wbudowanej  |

 |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Obsługiwane formaty plików  |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| MOBI, PRC, AZW, TXT, PDF, DOC, DOCX, RTF, HTML, JPG, PNG  |

 |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Komunikacja  |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| - USB 2.0 - WiFi 802.11 b/g/n  |

 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Bateria  |

 |

|  |
| --- |
| Minimum 25 dni pracy  |

 |  |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Waga  |

 |

 |

 |

|  |
| --- |
| Nie więcej niż 300 g  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Inne  |

 |

|  |
| --- |
| - etui – pokrowiec na zaoferowane urządzenie - kabel USB do połączenia z komputerem - czytnik w wersji bez reklam  |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Gwarancja  |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Minimum 12 miesięcy  |

 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 17 Dostawa pamięci USB 64 GB– 30 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Pamięć USB 64 GB – 30 szt.  |

 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Interfejs  |

 |

 |

|  |
| --- |
| - USB 3.0  |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Pojemność |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| - 64 GB nominalnie |

 |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Prędkość odczytu /zapisu  |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| - 100 / 15 MB/s  |

 |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Łączność |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| -Bezprzewodowa 2,4 GHz poprzez nano-odbiornik USB , zasięg 10m.  |

 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Inne |

 |

|  |
| --- |
| Obudowa, jednolita, metalowa, konstrukcja bez nasadki, wyposażona w zaczep na klucze. |

 |  |
| Gwarancja | Minimum 60 miesięcy |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 18 Dostawa dysków zewnętrznych 1 TB– 30 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia |  |
| Producent |  |
| Typ/model/kod producenta |  |
| Dysk twardy 2,5” 1TB zewnętrzny –30szt. |
| parametr | wymagania | oferowane parametry |
| Rozmiar  | 2,5 cala |  |
| Pojemność | 1 TB |  |
| Interfejs | USB 3.0 |  |
| Wyposażenie | Kabel USB 3.0 |  |
| Inne | Gumowana wstrząsoodporna obudowa dysku, proste eleganckie wzornictwo |  |
| Gwarancja | Minimum 36 miesięcy |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 19 Dostawa dysków zewnętrznych 2 TB– 30 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia |  |
| Producent |  |
| Typ/model/kod producenta |  |
| Dysk twardy 2,5” 2 TB zewnętrzny – 30 szt. |
| parametr | wymagania | oferowane parametry |
| Rozmiar  | 2,5 cala |  |
| Pojemność | 2 TB |  |
| Interfejs | USB 3.0 |  |
| Wyposażenie | Kabel USB 3.0 |  |
| Inne | Gumowana wstrząsoodporna obudowa dysku, proste eleganckie wzornictwo |  |
| Gwarancja | Minimum 36 miesięcy |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 20 Dostawa prezenterów bezprzewodowych ze wskaźnikiem– 30 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia |  |
| Producent |  |
| Typ/model/kod producenta |  |
| Prezenter Bezprzewodowy ze wskaźnikiem – 30 szt. |
| parametr | wymagania | oferowane parametry |
| Typ prezentera | Bezprzewodowy |  |
| Funkcje | do sterowania pokazem slajdów , wskaźnik laserowy |  |
| Zasięg działania | Nie mniej niż 10metrów |  |
| wymiary | Nie więcej niż 116/38/28 |  |
| Inne | Wskaźnik poziomu naładowania bateriiPrzyciski do sterowania pokazem slajdów,etui ochronne w komplecie |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 21 Dostawa plecaków 15,6” – 15 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia |  |
| Producent |  |
| Typ/model/kod producenta |  |
| Plecak na notebooka – 15 szt. |
| parametr | wymagania | oferowane parametry |
| Rozmiar notebooka | 15,6” |  |
| Materiał zewnętrzny | nylon |  |
| Wymiary zewnętrzne | Nie więcej 45/30,5/23 cm ( wysokość/szerokość/ głębokość ) |  |
| Cechy dodatkowe | ilość kieszeni : 3Zamawiający wymaga zaoferowania wysokiej jakości plecaków gwarantujących wysokie bezpieczeństwo przechowywania i transportu |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 22 Dostawa Toreb 13 -15,6” – 15 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia |  |
| Producent |  |
| Typ/model/kod producenta |  |
| Torba na notebooka 13-15,6”– 15 szt. |
| parametr | wymagania | oferowane parametry |
| Rozmiar notebooka | 13 -15,6” |  |
| Materiał zewnętrzny | nylon |  |
| Wymiary zewnętrzne | Nie więcej 420 / 320 / 135mm |  |
| Cechy dodatkowe | Ilość komór: 2paski do przypięcia notebooka, organizer na długopisy, telefon i wizytówkidodatkowa kieszeń na tablet |  |
| Inne | Zamawiający będzie zamawiał torby 13 i 15 calowe. Wykonawca zaoferuje 2 modele - do laptopa 13 i 15’’Zamawiający wymaga zaoferowania wysokiej jakości toreb gwarantujących wysokie bezpieczeństwo przechowywania i transportu |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 23 Dostawa Toreb 17,3” – 15 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia |  |
| Producent |  |
| Typ/model/kod producenta |  |
| Torba na notebooka 17,3” – 15 szt. |
| parametr | wymagania | oferowane parametry |
| Rozmiar notebooka | 17,3” |  |
| Wzmocniona rama | tak |  |
| Wymiary przedziału na komputer | Nie więcej 390x330x50 mm |  |
| Cechy dodatkowe | paski do przypięcia notebookaprzednia kieszeń z organizerem na telefon , notes i akcesoriaZamawiający wymaga zaoferowania wysokiej jakości toreb gwarantujących wysokie bezpieczeństwo przechowywania i transportu |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 24 Dostawa banków energii Typ1 – 15 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia |  |
| Producent |  |
| Typ/model/kod producenta |  |
| Powerbank TYP 1 – 15 szt. |
| parametr | wymagania | oferowane parametry |
| obudowa | aluminium |  |
| Ogniwa  | Litowo-jonowe |  |
| Pojemność ogniw  | 6000mAh |  |
| Wejście  | 1x microUSB 5A 1,5A |  |
| Wyjście | 1 x USB 5V 2,0A |  |
| Gwarancja | Minimum 12 miesięcy |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 25 Dostawa banków energii Typ2 – 15 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia |  |
| Producent |  |
| Typ/model/kod producenta |  |
| Powerbank TYP 2 – 15 szt. |
| parametr | wymagania | oferowane parametry |
| obudowa | aluminium |  |
| Ogniwa  | Litowo-jonowe |  |
| Pojemność ogniw  | 12000mAh |  |
| Wejście  | 1x microUSB 5A 1,5A |  |
| Wyjście | 1 x USB 5V 2,0A |  |
| Gwarancja | Minimum 12 miesięcy |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 26 Dostawa kamery internetowej – 2 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia |  |
| Producent |  |
| Typ/model/kod producenta |  |
| Kamera internetowa - 2 szt. |
| parametr | wymagania | oferowane parametry |
| rozdzielczość | 1920x1080, automatyczna korekcja ekspozycji przy słabym oświetleniu |  |
| Połączenie  | USB w trybie UVC ( USb Video Device Class) |  |
| Kompresja video | H.264 |  |
| Wbudowane mikrofony  | podwójne mikrofony stereo z funkcją automatycznej redukcji zakłóceń |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 27 Dostawa słuchawek z mikrofonem (bezprzewodowych) – 10 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia |  |
| Producent |  |
| Typ/model/kod producenta |  |
| Słuchawki z mikrofonem bezprzewodowe - 10 szt. |
| parametr | wymagania | oferowane parametry |
| Impedancja wejściowa | 30 omów |  |
| Połączenie  | Nanoodbiornik USB |  |
| Czułość słuchawki | 102 dB +/-3dB |  |
| Czułość mikrofonu | - 44bDV/Pa +/-3dB |  |
| Pasmo przenoszenia  | Od 100 HZ do 6,5kHZ |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 28 Dostawa głośników Bluetooth – 5 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia |  |
| Producent |  |
| Typ/model/kod producenta |  |
| Głośnik Bluetooth - 5 szt. |
| parametr | wymagania | oferowane parametry |
| komunikacja | Bluetooth 4.0 |  |
| wejścia  | Micro USB, 1 x 3,5 mini jack , wbudowany odtwarzacz obsługujący karty o microSD pojemności do 32 GB |  |
| Mikrofon | Wbudowany z technologią redukcji szumów |  |
| Klasa wodoszczelności  | IPX4 |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 29 Dostawa tabletów graficznych – 1 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia |  |
| Producent |  |
| Typ/model/kod producenta |  |
| Tablet graficzny - 1 szt. |
| parametr | wymagania | oferowane parametry |
| Wymiary obszaru roboczego | 157 x 98 mm |  |
| Rozdzielczość  | 5080 linii na cal |  |
| Typ rysika  | Bezbateryjny, bezprzewodowy, czuły na nacisk, wyposażony w gumkę  |  |
| waga  | Maks 670 g |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego(adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 30 Dostawa przejściówek Lightning-VGA – 2 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia |  |
| Producent |  |
| Typ/model/kod producenta |  |
| Przejściówka ze złącza Lightning na VGA - 2 szt. |
| Parametr | wymagania | oferowane parametry |
| Przeznaczenie | Przejściówka ze złącza Lightning na złącze VGA jest przeznaczona do użytku z iPhonem, iPadem lub iPodem ze złączem Lightning. Przejściówka ze złącza Lightning na złącze VGA umożliwia klonowanie obrazu z ekranu urządzenia w jakości HD do 1080p — w tym aplikacji, prezentacji, witryn internetowych, pokazów slajdów i innych treści — na ekranie telewizora, wyświetlacza, projektora lub innego zgodnego urządzenia z wejściem VGA. |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego(adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 31 Dostawa przejściówek Lightning-HDMI – 2 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia |  |
| Producent |  |
| Typ/model/kod producenta |  |
| Przejściówka ze złącza Lightning na HDMI - 2 szt. |
| parametr | wymagania | oferowane parametry |
| Przeznaczenie | Przejściówka ze złącza Lightning na cyfrowe AV jest przeznaczona do użytku z iPhonem, iPadem lub iPodem ze złączem Lightning. Przejściówka ze złącza Lightning na cyfrowe AV umożliwia klonowanie obrazu z ekranu urządzenia w jakości HD do 1080p — w tym aplikacji, prezentacji, witryn internetowych, pokazów slajdów i innych treści — na ekranie telewizora, wyświetlacza, projektora lub innego zgodnego urządzenia z wejściem HDMI.Przesyła też zawartość wideo — filmy, programy TV i nagrania wideo — na duży ekran w jakości HD do 1080p. Wystarczy podłączyć przejściówkę ze złącza Lightning na cyfrowe AV do złącza Lightning urządzenia, a następnie do telewizora lub projektora za pomocą przewodu HDMI. |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego(adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 32 Dostawa przejściówek USB-C to AV – 1 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia |  |
| Producent |  |
| Typ/model/kod producenta |  |
| Kabel do Apple USB-C to AV - 1 szt. |
| parametr | wymagania | oferowane parametry |
| Przeznaczenie | Wieloportowa przejściówka z USB-C na cyfrowe AV pozwala podłączyć Maca z portem USB-C lub Thunderbolt 3 (USB-C) do wyświetlacza HDMI, przy jednoczesnym podłączeniu standardowego urządzenia USB i przewodu zasilającego USB-C.Przejściówka umożliwia klonowanie obrazu z Maca na ekranie telewizora lub monitora z wejściem HDMI w rozdzielczości do 1080p przy 60 Hz lub UHD (3840 na 2160) przy 30 Hz. Pozwala również na przesyłanie materiałów wideo, takich jak filmy i nagrane klipy. Wystarczy podłączyć ją do portu USB-C lub Thunderbolt 3 (USB-C) w Macu, a następnie do telewizora lub projektora za pośrednictwem kabla HDMI (sprzedawanego osobno).  |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego(adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 33 Dostawa przejściówek USB-C - RJ45 – 1 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia |  |
| Producent |  |
| Typ/model/kod producenta |  |
| Kabel do Apple USB-C to RJ45 - 1 szt. |
| parametr | wymagania | oferowane parametry |
| Przeznaczenie | Przejściówka z USB-C na Gigabit Ethernet umożliwia podłączanie komputerów i innych urządzeń do sieci przewodowych. Ma współpracować z MacBookiem wyposażonym w port USB-C i MacBookiem Pro wyposażonym w porty Thunderbolt 3 (USB-C),Ma być zgodna z sieciami 10/100/1000BASE-T Męski port USB-C i żeński port RJ-45 |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego(adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 34 Dostawa przejściówek USB-C - VGA – 1 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia |  |
| Producent |  |
| Typ/model/kod producenta |  |
| Kabel do Apple USB-C to VGA - 1 szt. |
| parametr | wymagania | oferowane parametry |
| Przeznaczenie | Wieloportowa przejściówka z USB-C na VGA pozwala podłączyć Maca z portem USB-C lub Thunderbolt 3 (USB-C) do wyświetlacza VGA, przy jednoczesnym podłączeniu standardowego urządzenia USB i przewodu zasilającego USB-C.Przejściówka pozwala klonować obraz z Maca na ekranie telewizora lub wyświetlacza z interfejsem VGA w jakości do 1080p HD. Umożliwia również przesyłanie materiałów wideo, takich jak filmy i nagrane klipy. Wystarczy podłączyć ją do portu USB-C lub Thunderbolt 3 (USB-C) w Macu, a następnie do telewizora lub projektora za pośrednictwem kabla VGA  |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego(adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 35 Dostawa odbiornika TV – 2 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Odbiornik TV smart – 2 szt.  |

 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
| Rozmiar, rozdzielczość, matryca | 65”w obudowie typu SLIM (cienka delikatna ramka), 3 840 x 2 160, 7 lub 8 generacji |  |
| Funkcje | Przeglądarka Internetowa, nagrywanie USB, tuner cyfrowy i analogowy |  |
| Złącza/łączność | - HDMI – 3- USB – 2- LAN – 1- WiFi- bluetooth |  |
| Inne | - dedykowany do odbiornika uchwyt do powieszenia na ścianie z regulacją (pionową, poziomą, odsunięcie od ściany minimum 45 cm) - pilot- klawiatura bezprzewodowa z Touchpadem (wzorcowy model [Logitech K400 Black Touchpad](https://www.google.pl/aclk?sa=l&ai=DChcSEwimnofUitziAhUQqpoKHVPJC-AYABAfGgJsbQ&sig=AOD64_0DNWm67yOE-j-aKvQjkDxReiopZA&ctype=5&q=&ved=0ahUKEwju-4HUitziAhWJ_CoKHdvlBbAQ2CkIjQM&adurl=)) |  |
|

|  |
| --- |
| Gwarancja  |

 |

|  |
| --- |
| - producenta, minimum 24 miesiące  |
|  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 36 Dostawa mobilnego statywu do odbiornika TV – 2 szt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |  |
|

|  |
| --- |
| Mobilny statyw do odbiornika TV – 2 szt.  |

 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
| Cechy główne | Mobilny statyw do odbiornika TV dostosowany do rozmiaru i wagi zaoferowanego odbiornika TV (zakładane minimalne obciążenie to masa odbiornika + 10 kg na dodatkowy sprzęt) |  |
| Funkcje | Regulacja w zakresie wysokościRegulacja pochylenia odbiornikaDwie półki na dodatkowe akcesoria w tym jedna nad odbiornikiem4 kółka transportowe z hamulcamiModel wzorcowy NM-M1700BLACK |  |
|

|  |
| --- |
| Gwarancja  |

 |

|  |
| --- |
| - producenta, minimum 36 miesięcy  |
|  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 37 Dostawa mobilnego projektora multimedialnego – 5 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Projektor mobilny – 5 szt.  |

 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
| Cechy podstawowe | Kompaktowy i mobilny projektor (waga netto maksymalnie 650 g, rozmiary maksymalne S/G/W 175 x 110 x 45) |  |
| Technologia  | LED, Lampa zapewniająca nie mniej niż 30000 h świecenia |  |
| Jasność | Nie mniej niż 550 lumenów |  |
| Złącza/łączność | - HDMI, VGA, USB (przezentacje, film)- przesyłanie bezprzewodowe obrazów |  |
| Inne | - Rozmiar obrazu wyświetlanego 25-100``W zestawie futerał ochronny |  |
|

|  |
| --- |
| Gwarancja  |

 |

|  |
| --- |
| - producenta, minimum 24 miesiące  |
|  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 38 Dostawa projektora multimedialnego – 5 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Projektor mobilny – 5 szt.  |

 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
| Rozdzielczość  | 1920x1200, 16:10 |  |
| Technologia  | LED, 3LCD- żywotność lampy w trybie normalnym min. 6000 godzin- żywotność lampy w trybie ekonomicznym min. 10000 godzin |  |
| Jasność | co najmniej 3600 ANSI lumenów w trybie normalnym (dla światła barwnego i dla światła białego) |  |
| Złącza/łączność | HDMI, VGA, audio typu cinch, bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n, złącze USB 2.0 typu B, złącze USB 2.0 typu A  |  |
| Inne | - uchwyt sufitowy umożliwiający regulację w pionie i poziomie oraz Regulacja bezstopniowa wysięgu: 70 – 120 cm- projektor musi być wyposażony w technologię umożliwiającą szybkie włączanie i wyłączanie projektora (bez konieczności studzenia)- pilot, instrukcja obsługi |  |
|

|  |
| --- |
| Gwarancja  |

 |

|  |
| --- |
| - producenta, minimum 36 miesięcy na lampę i projektor  |
|  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

|  |
| --- |
| Zadanie 39 Dostawa myszy bezprzewodowych – 30 szt.  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia |  |
| Producent |  |
| Typ/model/kod producenta |  |
| Mysz bezprzewodowa – 30 szt. |
| parametr | minimalne wymagania | oferowane parametry |
| Typ myszy | bezprzewodowa |  |
| Sensor |  Optyczny lub laserowy |  |
| Liczba przycisków | 3 |  |
| Łączność | Bezprzewodowa 2,4 GHz poprzez nano-odbiornik USB, zasięg 10m |  |
| Zasilanie | 1 x bateria AA-trwałość baterii 12 miesięcy wg danych producenta |  |
| Inne | Oprogramowanie producenta myszy umożliwiające zmianę funkcji przycisków oraz odwzorowanie gestów trackpada, uzyskiwanie informacji dla urządzenia np. poziom naładowania baterii |  |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |  |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email) |  |

 |
|  |

Zadanie 40 Dostawa zestawów klawiatura+mysz (bezprzewodowych) – 10 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Zestaw Klawiatura + Mysz bezprzewodowa – 10 szt.  |

 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Typ  |

 |

 |

|  |
| --- |
| - bezprzewodowe połączenie 2,4 GHz  |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Sensor myszy |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| - optyczny lub laserowy |

 |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Liczba przycisków myszy  |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| 3  |

 |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Łączność |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| -Bezprzewodowa 2,4 GHz poprzez nano-odbiornik USB , zasięg 10m.  |

 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Zasilanie |

 |

|  |
| --- |
| - 2 x bateria AAA do klawiatury- 2 x bateria AA do myszy - trwałość baterii wg danych producenta:- 24 miesiące klawiatura- miesięcy mysz |

 |  |
| **Inne** | 128-bitowe szyfrowanie AES |  |
| **Gwarancja**  | Minimum 24 miesiące |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

Zadanie 41 Dostawa pamięci USB 32 GB– 30 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Nazwa oferowanego urządzenia  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Producent  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Typ/model/kod producenta  |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Pamięć USB 32 GB – 30 szt.  |

 |
|

|  |
| --- |
| parametr  |

 |

|  |
| --- |
| minimalne wymagania  |

 |

|  |
| --- |
| oferowane parametry  |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Interfejs  |

 |

 |

|  |
| --- |
| - USB 3.0  |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Pojemność |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| - 32 GB nominalnie |

 |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Prędkość odczytu /zapisu  |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| - 100 / 15 MB/s  |

 |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Łączność |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| -Bezprzewodowa 2,4 GHz poprzez nano-odbiornik USB , zasięg 10m.  |

 |

 |  |
|

|  |
| --- |
| Inne |

 |

|  |
| --- |
| Obudowa, jednolita, metalowa, konstrukcja bez nasadki, wyposażona w zaczep na klucze. |

 |  |
| Gwarancja | Minimum 60 miesięcy |  |
|

|  |
| --- |
| Dane teleadresowe punktu serwisowego (adres, nr telefonu, faksu, email)  |

 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa sprzętu | Ilość sztuk | Cena jednostkowa netto w pln | Stawka podatku VAT | Cena jednostkowa brutto w pln | Wartość netto w pln |
| 1 | 2 | 3 | 4  | 5 | 6 |
|  |  |  |  | 3+(3x4) | (2 x 3) |
| Zadanie 1: Notebook Typ 1 | 8 |  |  |  |  |
| Zadanie 2: Notebook Typ 2 | 28 |  |  |  |  |
| Zadanie 3: Notebook Typ 3 | 1 |  |  |  |  |
| Zadanie 4: Notebook Typ 4 | 1 |  |  |  |  |
| Zadanie 5: Notebook Typ 5 | 28 |  |  |  |  |
| Zadanie 6: Notebook Typ 6 | 5 |  |  |  |  |
| Zadanie 7: Notebook Typ 7 | 2 |  |  |  |  |
| Zadanie 8: Notebook Typ 8 | 1 |  |  |  |  |
| Zadanie 9: Tablet Typ 1 | 20 |  |  |  |  |
| Zadanie 10: Tablet Typ 2 | 15 |  |  |  |  |
| Zadanie 11: Tablet Typ 3 | 5 |  |  |  |  |
| Zadanie 12: Etui z klawiaturą na tablet Typ 3 | 2 |  |  |  |  |
| Zadanie 13: Tablet Typ 4 | 5 |  |  |  |  |
| Zadanie 14: Klawiatura wraz z etui do tabletu Ipad 9,7’’ | 2 |  |  |  |  |
| Zadanie 15: Słuchawki bezprzewodowe douszne | 5 |  |  |  |  |
| Zadanie 16: Czytnik książek elektronicznych | 15 |  |  |  |  |
| Zadanie 17: Pamięć USB 64 GB | 30 |  |  |  |  |
| Zadanie 18: Dysk zewnętrzny 1 TB | 30 |  |  |  |  |
| Zadanie 19: Dysk zewnętrzny 2 TB | 30 |  |  |  |  |
| Zadanie 20: Prezenter bezprzewodowy ze wskaźnikiem  | 30 |  |  |  |  |
| Zadanie 21: Plecak 15,6 ‘’ | 15 |  |  |  |  |
| Zadanie 22: Torba 13 – 15,6 ‘’ | 15 |  |  |  |  |
| Zadanie 23: Torba 17,3’’ | 15 |  |  |  |  |
| Zadanie 24: Bank energii Typ 1 | 15 |  |  |  |  |
| Zadanie 25: Bank energii Typ 2 | 15 |  |  |  |  |
| Zadanie 26: Kamera internetowa | 2 |  |  |  |  |
| Zadanie 27: Słuchawki z mikrofonem (bezprzewodowe) | 10 |  |  |  |  |
| Zadanie 28: Głośnik Bluetooth | 5 |  |  |  |  |
| Zadanie 29: Tablet graficzny | 1 |  |  |  |  |
| Zadanie 30: Przejściówka Lightning-VGA | 2 |  |  |  |  |
| Zadanie 31: Przejściówka Lightning-HDMI | 2 |  |  |  |  |
| Zadanie 32: Przejściówka USB-C to AV | 1 |  |  |  |  |
| Zadanie 33: Przejściówka USB-C RJ45 | 1 |  |  |  |  |
| Zadanie 34: Przejściówka USB-C VGA | 1 |  |  |  |  |
| Zadanie 35: Odbiornik TV | 2 |  |  |  |  |
| Zadanie 36: Mobilny statyw do odbiornika TV | 2 |  |  |  |  |
| Zadanie 37: Mobilny projektor multimedialny | 5 |  |  |  |  |
| Zadanie 38: Projektor multimedialny | 5 |  |  |  |  |
| Zadanie 39: Mysz bezprzewodowa | 30 |  |  |  |  |
| Zadanie 40: Zestaw kalwiatura+mysz (bezprzewodowych) | 10 |  |  |  |  |
| Zadanie 41: Pamięć USB 32 GB | 30 |  |  |  |  |
| CENA OFERTOWA NETTO |  |  |

W przypadku sprzętu wymienionego w poz. 28a Załącznika Nr 11 do ustawy z dnia 11 marca 2004r.
o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018r., poz. 2174 z późniejszymi zmianami) tj. **komputerów przenośnych** takich jak tablety, notebooki, laptopy, **Wykonawca składając ofertę zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu informacji,** **czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie rozliczenia podatku od towarów i usług**, wskazując przy tym nazwę (rodzaj) towaru, którego dostawa będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując jego wartość bez kwoty podatku. W przypadku gdy zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego o którym mowa wyżej, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie
z przepisami o podatku od towarów i usług.

Dokument należy sporządzić elektronicznie i opatrzeć go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.[[1]](#footnote-1)

1. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny
z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz. U. z 2017 . poz. 1320 ze zm.) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126 ze zm.). [↑](#footnote-ref-1)