**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 bezpieczeństwa  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 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 bezpieczeństwa  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 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 bezpieczeństwa  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 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 Ghz  zgodny 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 baterii Przyciski 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 : 3  Zamawiający 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: 2 paski do przypięcia notebooka,  organizer na długopisy, telefon i wizytówki dodatkowa 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 notebooka przednia kieszeń z organizerem na telefon , notes i akcesoria  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 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 wysokości  Regulacja pochylenia odbiornika  Dwie półki na dodatkowe akcesoria w tym jedna nad odbiornikiem  4 kółka transportowe z hamulcami  Model 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)