**Załącznik nr 2**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Dzierżawa sprzętu komputerowego

1.1.1. Notebook 2 sztuki jak poniżej

|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja techniczna:** |  |
| **Typ** | Laptop |
| **Procesor** | Intel i5 2,4-2,8 Ghz |
| **Nominalna rozdzielczość** | 1920x1080 |
| **Typ ekranu** | Matowy 15,6 cala |
| **Pamięć RAM** | 8GB w jednej kości – z możliwością rozbudowy |
| **Dysk twardy** | 1TB / 5400obr/min + 1TB / 7200/min dysk zapasowy dostarczony osobno |
| **Karta graficzna** | Grafika zintegrowana Intel HD z możliwością podłączenia 2 monitorów ( HDMI, Dsub) i wydajnej pracy w rozdzielczości FullHD |
| **Karta dźwiękowa** | Zintegrowana: |
| **Karta sieciowa** | Wi-Fi , LAN 1GB |
| **Komunikacja** | Opcja bluetooth |
| **Złącza** | D-SUB, HDMI, USB, USB 3.0, RJ45, czytnik kart pamięci |
| **Kamera internetowa** | tak |
| **Mikrofon** | tak |
| **NAPED Wbudowany lub zewnętrzny po USB** | DVD-RW |
| **Wskaźnik** | Gładzik |
| **System operacyjny** | Windows 10 PRO PL – czysty bez dodatkowego oprogramowania ( system + sterowniki ) |
| **Klawiatura** | Pełna QWERTY + Numeryczna |
| **Przystosowana torba** | Dostarczona z notebookiem |
| **Certyfikaty** | Wymagane: Wymagane: ENERGY STAR  (https://www.eu-energystar.org/) |

1.1.2. Notebook 4 sztuki jak poniżej

|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja techniczna:** |  |
| **Typ** | Laptop |
| **Procesor** | Intel i5 2,3-2,8 Ghz |
| **Nominalna rozdzielczość** | 1600x900 |
| **Typ ekranu** | Matowy 15,6 cala |
| **Pamięć RAM** | 8GB w jednej kości – z możliwością rozbudowy |
| **Dysk twardy** | 1TB / 5400obr/min + 1TB / 7200/min dysk zapasowy dostarczony osobno |
| **Karta graficzna** | Grafika zintegrowana Intel HD z możliwością podłączenia 2 monitorów ( HDMI, Dsub) i wydajnej pracy w rozdzielczości FullHD |
| **Karta dźwiękowa** | Zintegrowana: |
| **Karta sieciowa** | Wi-Fi , LAN 1GB |
| **Komunikacja** | Opcja bluetooth |
| **Złącza** | D-SUB, HDMI, USB, USB 3.0, RJ45, czytnik kart pamięci |
| **Kamera internetowa** | tak |
| **Mikrofon** | tak |
| **NAPED Wbudowany lub zewnętrzny po USB** | DVD-RW |
| **Wskaźnik** | Gładzik |
| **System operacyjny** | Windows 10 PRO PL downgrade do Windows 7 PRO PL ( zainstalowany tylko system + sterowniki ) |
| **Klawiatura** | Pełna QWERTY + Numeryczna |
| **Przystosowana torba** | Dostarczona z notebookiem |
| **Certyfikaty** | Wymagane: Wymagane: ENERGY STAR  (https://www.eu-energystar.org/) |

1.2. Desktopy

|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja techniczna:** |  |
| **Typ** | Desktop |
| **Procesor** | Procesor INTEL i5 2,4 – 2,8 Ghz |
| **Pamięć RAM** | 8 GB |
| **Dysk twardy** | 1TB / 7200 obr/min |
| **Karta graficzna** | zintegrowana Intel HD z możliwością podłączenia 2 monitorów |
| **Karta dźwiękowa** | Zintegrowana: |
| **Karta sieciowa** | LAN 1GB |
| **Złącza** | D-SUB, HDMI, LAN, USB2, USB3 czytnik Kart pamięci, Audio |
| **Gniazda na płycie** | PCIe x16, PCIe x1 |
| **System operacyjny** | Windows 10Pro downgrade do Windows 7 PRO |
| **Certyfikaty** | Wymagane: Wymagane: ENERGY STAR  (https://www.eu-energystar.org/) |

1.3. Monitory

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja techniczna:** |  | |
| **Matryca** | IPS 1920x1080 | |
| **Przekątna ekranu** | 24 cali | |
| **Czas reakcji** | Maksymalnie 8 ms lub szybszy | |
| **Kąt widzenia (poziomo,pionowo)** | Minimum 160°/ 160° | |
| **Rozdzielczość fizyczna** | Od 1920x1080 px | |
| **Format obrazu** | 16:10 | |
| **Złącza** | HOST USB, HDMI, D-SUB, USB | |
| **Akcesoria w Zestawie** | Osłona na kable  Przewód zasilający  Kabel USB 3.0 | Kabel DP  D – SUB  HDMI |
| **Certyfikaty bezpieczeństwa** | „CE” – Conformité Européenne | |
| **Wbudowany zasilacz** | TAK | |
| **Certyfikaty** | Wymagane: ENERGY STAR ( https://www.eu-energystar.org) | |

1.4. Monitory

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja techniczna:** |  | |
| **Matryca** | IPS 1920x1080 px | |
| **Przekątna ekranu** | 27 cale | |
| **Rozdzielczość fizyczna** | 1920x1080 | |
| **Złącza** | HOST USB, HDMI, D-SUB, USB | |
| **Akcesoria w Zestawie** | Osłona na kable  Przewód zasilający  Kabel USB 3.0 | Kabel DP  HDMI  D-SUB |
| **Certyfikaty bezpieczeństwa** | „CE” – Conformité Européenne | |
| **Wbudowany zasilacz** | TAK | |
| **Certyfikaty** | Wymagane: ENERGY STAR (https://www.eu-energystar.org) | |

Zestawienie ilościowe:

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | ilość |
| Notebook z Windows 10 Pro | 2 szt |
| Notebook z Windows 7 Pro | 4 szt |
| Desktopy | 25 szt |
| Klawiatury typu SLIM, kablowe USB+ Myszki (zestaw) | 30 szt |
| Klawiatura typu SLIM, kablowe USB + Myszka ( zestaw) kolor biały | 1 szt |
| Monitor 24 cale | 29 szt |
| Monitor 27 cale | 2 szt |

Uwagi:

Wszystkie monitory dostarczone są z okablowaniem umożliwiającym podłączenie do dostarczanych w komplecie. Wszystkie dostarczone przez wykonawcę notebooki będą miały wstępnie zainstalowany system operacyjny zgodnie z opisanymi wcześniej wymaganiami.

Wykonawca musi wraz ze sprzętem dostarczyć na nośnik(-u/-ach) pendrive obrazy ISO płyt instalacyjnych systemów operacyjnych i oprogramowania.

Wszystkie dostarczone urządzenia elektryczne, muszą być wyposażone w komplet okablowania w standardach obowiązujących w Polsce.

Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, z załączonymi opisami/instrukcjami. Dostarczany sprzęt musi posiadać wszystkie certyfikaty i atesty niezbędne do funkcjonowania w obrocie handlowym w Rzeczypospolitej Polskiej. Wykonawca dostarczy sprzęt do siedziby Zamawiającego w miejsce przez Zamawiającego wskazane w ustalonym terminie. Do czasu protokolarnego odbioru sprzętu przy każdorazowej dostawie za dostarczany sprzęt odpowiada Wykonawca. Wykonawca w swym zakresie ma zagwarantować następujące usługi:  
· pomoc centrum serwisowego telefoniczna i online  
· pomoc w "okresie początkowym"  
· „serwis na miejscu” gwarancja 1 dzień roboczy  
· „odbiór i zwrot” gwarancja  door-to-door  
· gwarancja serwisowa tego samego dnia bądź w dniu następnym

Dodatkowo Zamawiający zapotrzebuje i zakupi 31 x Office 2016 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm – box gdzie w formularzu ofertowym należy wpisać proponowaną cenę za dany pakiet.