**OPIS PRZEDMIOTU OFERTY**

dla zamówienia pn.:

**”Dostawa sprzętu komputerowego do ZWiK Sp. z o. o. w Szczecinie.”**

Oferowane zespoły komputerowe, składniki i części muszą posiadać parametry określone jako minimalne w załączniku nr 1 do SIWZ, aby spełniać warunki SIWZ. Wykonawca opisuje oferowany sprzęt komputerowy w poniższych tabelach podając: producenta, model i oferowane parametry.

**Oferowane składniki zespołów komputerowych.**

1. Komputer

producent sprzętu: …………………………………………………………………….

oferowany model sprzętu: …………………………………………………………....

parametry:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa komponentu | parametry oferowane przez Wykonawcę |
|  | Typ |  |
|  | Zastosowanie |  |
|  | Procesor/ wydajność obliczeniowa |  |
|  | Pamięć operacyjna RAM |  |
|  | Parametry pamieci masowej |  |
|  | Karta grafiki |  |
|  | Wyposażenie multimedialne |  |
|  | Obudowa |  |
|  | Wyświetlacz: |  |
|  | Typ ekranu |  |
|  | Format obrazu |  |
|  | Rodzaj matrycy: |  |
|  | Kontrast |  |
|  | Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami |  |
|  | Bezpieczeństwo |  |
|  | Certyfikaty i standardy |  |
|  | Ergonomia |  |
|  | Czas gwarancji |  |
| 18. | Wsparcie techniczne producenta |  |
| 19. | Wymagania dodatkowe |  |

1. Pakiet biurowy:

producent oprogramowania: ………………………………………………………….

oferowany model pakietu: …………………………………………………………....

aplikacje składowe pakietu biurowego:

1. …………………………………………
2. …………………………………………
3. …………………………………………
4. …………………………………………
5. …………………………………………
6. …………………………………………
7. laptop 1

producent sprzętu: …………………………………………………………………….

oferowany model sprzętu: …………………………………………………………....

parametry:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| lp. | Nazwa komponentu | Parametry oferowane przez wykonawcę |
|  | Laptop |  |
|  | Zainstalowany system operacyjny |  |
|  | Procesor  (Average CPU Mark) |  |
|  | Dysk SSD |  |
|  | Możliwość montażu dysku SATA |  |
|  | Pamięć operacyjna RAM |  |
|  | Grafika  (Average G3D Mark) |  |
|  | Ekran , przekątna |  |
|  | Rozdzielczość ekranu |  |
|  | złacza |  |
|  | Dźwięk |  |
|  | Kamera internetowa |  |
|  | Port LAN |  |
|  | WI-FI |  |
|  | Bluetooth |  |
|  | Napęd optyczny |  |
|  | Urządzenie wskazujące |  |
|  | Klawiatura |  |
|  | Bateria |  |
|  | Gwarancja |  |
|  | Waga |  |
|  | Wsparcie techniczne producenta |  |
|  | Dołączone akcesoria: |  |
|  | Stacja dokująca |  |
|  | Mysz |  |
|  | klawiatura |  |
|  | Torba |  |

1. laptop 2

producent sprzętu: …………………………………………………………………….

oferowany model sprzętu: …………………………………………………………....

parametry:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| lp. | wyszczególnienie | parametry oferowane przez Wykonawcę |
| 1 | Zastosowanie |  |
| 2 | Zainstalowany system operacyjny |  |
| 3 | Wydajność Procesora  - osiaganie wyników w teście wydajności PassMark PerformanceTest |  |
| 4 | Dysk |  |
| 5 | Pamięć operacyjna RAM: |  |
| 6 | Ekran LED HD |  |
| 7 | Karta graficzna: |  |
| 8 | Łączność |  |
| 9 | Porty: |  |
| 10 | Klawiatura: |  |
| 11 | Klawiatura numeryczna: |  |
| 12 | Kamera internetowa |  |
| 13 | Torba dopasowany do wielkości laptopa |  |
| 14 | Urządzenie wskazujące - mysz optyczna |  |
| 15 | Podkładka pod urządzenie wskazujące z gelpadem |  |
| 16 | Gwarancja |  |
| 15 | Certyfikaty: |  |
| **A** | Deklaracja zgodności CE |  |
| **B** | Spełnianie kryteriów środowiskowych w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki |  |
| **C** | ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu |  |
| 16 | Waga z baterią: |  |

1. laptop 3

producent sprzętu: …………………………………………………………………….

oferowany model sprzętu: …………………………………………………………....

parametry:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| lp. | Nazwa komponentu | parametry oferowane przez Wykonawcę |
|  | Laptop |  |
|  | Zainstalowany system operacyjny |  |
|  | Procesor (Average CPU Mark): |  |
|  | Dysk SSD |  |
|  | Możliwość montażu dysku SATA |  |
|  | Pamięć RAM |  |
|  | Grafika  (Average G3D Mark) |  |
|  | Ekran, przekątna |  |
|  | Rozdzielczość ekranu |  |
|  | Złącza: |  |
|  | Kamera internetowa |  |
|  | Dźwięk |  |
|  | Port LAN |  |
|  | WI-FI |  |
|  | Bluetooth |  |
|  | Urządzenie wskazujące |  |
|  | Waga |  |
|  | Gwarancja |  |
|  | Bateria |  |
|  | Klawiatura |  |
|  | Wsparcie techniczne producenta |  |
|  | Dołączone akcesoria: |  |
|  | mysz |  |
|  | Stacja dokująca |  |
|  | klawiatura |  |
|  | Torba |  |

1. Monitor

producent sprzętu: …………………………………………………………………….

oferowany model sprzętu: …………………………………………………………....

parametry:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| lp. | Nazwa komponentu | parametry oferowane przez Wykonawcę |
|  | Przekątna ekranu |  |
|  | Powłoka matrycy |  |
|  | Rodzaj matrycy |  |
|  | Rozdzielczość ekranu |  |
|  | Format obrazu |  |
|  | Częstotliwość odświeżania ekranu |  |
|  | Odwzorowanie przestrzeni barw |  |
|  | Liczba wyświetlanych kolorów |  |
|  | Czas reakcji |  |
|  | Wielkość plamki |  |
|  | Jasność |  |
|  | Kontrast statyczny |  |
|  | Kontrast dynamiczny |  |
|  | Technologia ochrony oczu |  |
|  | złacza |  |
|  | Obrotowy ekran (PIVOT) |  |
|  | Regulacja wysokości (Height) |  |
|  | Regulacja kąta pochylenia (Tilt) |  |
|  | Regulacja kąta obrotu (Swivel) |  |
|  | Dołączone akcesoria |  |
|  | Gwarancja |  |

1. Rozbudowa pamięci RAM serwery HPE
   * + 1. Pamięć RAM 4 szt. do serwera HPE ProLiant BL460c Gen9

producent sprzętu: …………………………………………………………………….

oferowany model sprzętu: …………………………………………………………....

parametry: ……………………………………………………………………………..

* + - 1. Pamięć RAM 2 szt. do serwera HPE ProLiant DL 360c Gen9

producent sprzętu: …………………………………………………………………….

oferowany model sprzętu: …………………………………………………………....

parametry: ……………………………………………………………………………..

* + - 1. Pamięć RAM 8 szt. do serwera HPE ProLiant BL460c Gen9

producent sprzętu: …………………………………………………………………….

oferowany model sprzętu: …………………………………………………………....

parametry: ……………………………………………………………………………..

1. Licencje typu User CAL dla MS Exchange 2016 - 50 szt.

producent: …………………………………………………………………….

oferowany model: …………………………………………………………....

1. Fortitoken mobile - 50 szt.

producent: …………………………………………………………………….

oferowany model: …………………………………………………………....

1. Fortitoken 200 (hard) - 10 szt.

producent: …………………………………………………………………….

oferowany model: …………………………………………………………....