**Załącznik nr 1 do SWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

(Znak postępowania: **Or.ZP.271.3.2022**)

1. **Specyfikacja nowych laptopów klasy biznesowej, tego samego modelu, wraz z niezbędnym oprogramowaniem – 23 szt.**

|  |
| --- |
| **Producent: …………………………………**  **model: ………………………...….…………** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | |  | | --- | | **Oferowane parametry, podkreślić właściwą odpowiedź:  spełnia – TAK,**  **nie spełnia - NIE** | |
| 1. | Typ sprzętu | Laptop | TAK/NIE |
| 2. | Procesor | procesor min. czterordzeniowy, ośmiowątkowy, (uwaga: zaoferowany procesor od dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu dla postępowania do dnia otwarcia ofert, przynajmniej raz musi znajdować się na stronie internetowej https://www.cpubenchmark.net/laptop.html i na przedstawionym wykresie PassMark - CPU Mark, uzyskał co najmniej 10181 (10,181) punktów. Obowiązek dołączenia wydruku ze strony przy składaniu ofert do postępowania).  prędkość procesora min. 2,0 GHz (minimum 3,6 GHz w trybie turbo)  pojemność pamięci podręcznej procesora min. 8 MB | TAK/NIE |
| 3. | Dysk twardy | pojemność dysku min. 500 GB  rodzaj dysku: SSD M.2 PCIe | TAK/NIE |
| 4. | Pamięć RAM | rodzaj pamięci RAM: DDR4  ilość zainstalowanej pamięci RAM: min 16GB  maksymalna wielkość pamięci RAM: 32GB | TAK/NIE |
| 5. | Ekran | przekątna ekranu: min. 15,6 cali  typ ekranu: matowy, LED  rozdzielczość matrycy: min. FulIHD 1920x1080 | TAK/NIE |
| 6. | Karta graficzna | karta graficzna zintegrowana, pamięć współdzielona | TAK/NIE |
| 7. | Karta sieciowa bezprzewodowa | typ bezprzewodowej karty sieciowej: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac | TAK/NIE |
| 8. | Karta sieciowa przewodowa | typ karty przewodowej: 10/100/1000BaseT | TAK/NIE |
| 9. | Wbudowane złącza | złącza zewnętrzne:  min. 1xUSB 2.0,  min 2x USB3.2,  min 1x USB-C (z DisplayPort i Power Delivery),  min. 1x HDMI 1.4  DC-in (wejście zasilania) -1 szt. | TAK/NIE |
| 10. | Łączność | zainstalowane moduły: Bluetooth | TAK/NIE |
| 11. | Kamera | wbudowana kamerka min 1.0 Mpix | TAK/NIE |
| 12. | Dźwięk | wbudowane głośniki stereo  wbudowany mikrofon  wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe -1 szt. | TAK/NIE |
| 13. | Bateria | Bateria Litowo-jonowa  Pojemność baterii 4-komorowa, min. 3420 mAh | TAK/NIE |
| 14. | Zabezpieczenia | Czytnik linii papilarnych | TAK/NIE |
| 15. | Klawiatura | Podświetlana klawiatura - kolor biały  Wydzielona klawiatura numeryczna | TAK/NIE |
| 16. | Szyfrowanie | Szyfrowanie TPM | TAK/NIE |
| 17. | Touchpad | Wielodotykowy, intuicyjny touchpad | TAK/NIE |
| 18. | Akcesoria | Dołączone akcesoria zasilacz | TAK/NIE |
| 19. | Waga | Waga max. 1,90 kg | TAK/NIE |
| 20. | Gwarancja | gwarancja min. 24 m-ce NBD on-site. W przypadku awarii dysku twardego, powodującej konieczność jego wymiany, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego oraz nie będzie podlegał ekspertyzie poza jego siedzibą | TAK/NIE |
| 21. | System operacyjny | nowy system operacyjny 64 bitowy, w języku polskim, oferujący pełną integrację z usługą katalogową Microsoft Active Directory stosowaną w UG Wierzbica.  Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku). | TAK/NIE |
| 22. | Pakiet biurowy | nowy pakiet biurowy dla małych firm, w polskiej wersji językowej (edytor tekstowy, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, klient poczty elektronicznej) nowa, dożywotnia licencja z kluczem aktywacyjnym | TAK/NIE |

1. **Specyfikacja nowego laptopa do celów graficznych, wraz z niezbędnym oprogramowaniem** **– 1 szt.**

**Producent: …………………………………**

**model: ………………………...….…………**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | |  | | --- | | **Oferowane parametry, podkreślić właściwą odpowiedź:  spełnia – TAK,**  **nie spełnia - NIE** | |
| 1. | Typ sprzętu | Laptop | TAK/NIE |
| 2. | Procesor | procesor min. czterordzeniowy, ośmiowątkowy, (uwaga: zaoferowany procesor od dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu dla postępowania do dnia otwarcia ofert, przynajmniej raz musi znajdować się na stronie internetowej https://www.cpubenchmark.net/laptop.html i na przedstawionym wykresie PassMark - CPU Mark, uzyskał co najmniej 11645 (11,645) punktów. Obowiązek dołączenia wydruku ze strony przy składaniu ofert do postępowania).  prędkość procesora min. 3,0 GHz (minimum 4,2 GHz w trybie turbo)  pojemność pamięci podręcznej procesora min. 12 MB | TAK/NIE |
| 3. | Dysk twardy | pojemność dysku min. 500 GB  rodzaj dysku: SSD M.2 PCIe | TAK/NIE |
| 4. | Pamięć RAM | ilość zainstalowanej pamięci RAM: min 32GB (DDR4, 3200MHz)  maksymalna wielkość pamięci RAM: 32GB | TAK/NIE |
| 5. | Ekran | typ ekranu: matowy, LED, WVA  przekątna ekranu: min. 15,6 cali  rozdzielczość matrycy: min. FulIHD 1920x1080 | TAK/NIE |
| 6. | Karta graficzna | Karta graficzna : dedykowana pamięć karty graficznej min. 2 GB GDDR6 | TAK/NIE |
| 7. | Karta sieciowa bezprzewodowa | typ bezprzewodowej karty sieciowej: min. IEEE 802.11 a/b/g/n/ac | TAK/NIE |
| 8. | Karta sieciowa przewodowa | typ karty przewodowej: 10/100/1000 BaseT | TAK/NIE |
| 9. | Wbudowane złącza | złącza zewnętrzne:  min 2x USB3.2,  min 1x USB-C,  HDMI 2.0 -1 szt.  Czytnik kart pamięci microSD -1 szt.  Czytnik Smart Card -1 szt.  DC-in (wejście zasilania) -1 szt. | TAK/NIE |
| 10. | Łączność | zainstalowane moduły: Bluetooth | TAK/NIE |
| 11. | Kamera | wbudowana kamerka min. 1.0 Mpix | TAK/NIE |
| 12. | Dźwięk | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowany mikrofon min. 1  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe -1 szt. | TAK/NIE |
| 13. | Bateria | Bateria Litowo-jonowa  Pojemność baterii: 4-komorowa, min. 4000 mAh | TAK/NIE |
| 14. | Zabezpieczenia | Czytnik linii papilarnych | TAK/NIE |
| 15. | Klawiatura | Podświetlana klawiatura - kolor biały  Wydzielona klawiatura numeryczna | TAK/NIE |
| 16. | Szyfrowanie | Szyfrowanie TPM | TAK/NIE |
| 17. | Touchpad | Wielodotykowy, intuicyjny touchpad | TAK/NIE |
| 18. | Akcesoria | Dołączone akcesoria zasilacz | TAK/NIE |
| 19. | Waga | Waga max. 1,90 kg | TAK/NIE |
| 20. | Gwarancja | gwarancja min. 24 m-ce NBD on-site. W przypadku awarii dysku twardego, powodującej konieczność jego wymiany, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego oraz nie będzie podlegał ekspertyzie poza jego siedzibą. | TAK/NIE |
| 21. | System operacyjny | nowy system operacyjny 64 bitowy, w języku polskim, oferujący pełną integrację z usługą katalogową Microsoft Active Directory stosowaną w UG Wierzbica.  Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku). | TAK/NIE |
| 22. | Pakiet biurowy | nowy Pakiet biurowy dla małych firm, w polskiej wersji językowej (edytor tekstowy, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, klient poczty elektronicznej) nowa, dożywotnia licencja z kluczem aktywacyjnym | TAK/NIE |

Warunki dotyczące realizacji dostawy.

1. Wykonawca na swój koszt i ryzyko dostarczy przedmiot zamówienia, zgodny   
   z wymaganiami przedstawionymi w niniejszym dokumencie.
2. Wykonawca w cenie oferty uwzględni wszystkie koszty niezbędne do realizacji dostawy, m.in. rozładunek, wniesienie oraz utrzymanie porządku w czasie rozładunku prowadzonego na terenie urzędu.
3. Wykonawca, co najmniej na 3 dni przed dniem planowanej dostawy sprzętu skontaktuje się z Zamawiającym w celu ustalenia miejsca i potwierdzenia konkretnego terminu dostawy.
4. Dostawa sprzętu odbędzie się w dniu roboczym, od poniedziałku do piątku, w godzinach 8:00 - 13:00, transportem zapewnionym przez Wykonawcę, na jego koszt i ryzyko wraz z wniesieniem do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
5. Do czasu odbioru sprzętu przez Zamawiającego, ryzyko wszelkich niebezpieczeństw związanych z jego ewentualnym uszkodzeniem lub utratą ponosi Wykonawca.
6. Wraz ze sprzętem Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu listę numerów seryjnych dostarczonych urządzeń wszelką dokumentację dostarczoną przez producenta sprzętu.