**Załącznik nr 3 do SWZ OPZ**

**WYKONAWCA SKŁADAJĄCY OFERTĘ ZOBOWIĄZANY JEST PODAĆ PARAMETRY OFEROWANEGO PRZEZ SIEBIE URZĄDZENIA, TAM GDZIE ZAMAWIAJĄCY TEGO WYMAGA (M.IN. PRODUCENT, MODEL OFEROWANEGO URZĄDZENIA ORAZ INNE ELEMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA PRZEZ OFEROWANY PRZEDMIOT WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO).**

**CZĘŚĆ 9. NOTEBOOKI NOWE LUB UŻYWANE**

**Zestawienie urządzeń będących przedmiotem zamówienia w niniejszej części:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Urządzenie*** | ***Ilość*** |
| 1 | **Komputer przenośny (tabela 1)** | **2** |
| 2 | **Komputer przenośny typu ultrabook (tabela 2)** | **7** |

**Tabela 1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Parametr techniczny*** | ***Wymagany przez Zamawiającego*** | ***Oferowany przez Wykonawcę*** |
|  | **Komputer przenośny** o niżej wymienionych parametrach /cechach | Nowy lub używany | Producent: …………………………...  Model: …………………………... |
| 1 | Matryca | Matowy ekran w rozmiarze 15,6” i rozdzielczości minimum FHD (1920 x 1080) wykonany w technologii IPS z podświetleniem LED | TAK |
| 2 | Procesor | Procesor o wydajności nie gorszej niż: Average CPU Mark 4700+/- 2% punktów według zestawienia dostępnego na stronie: <https://www.cpubenchmark.net>  Zamawiający wymaga, zgodnie z postanowieniami SWZ, załączenia do oferty dokumentu potwierdzającego spełnianie wyżej określonego wymogu – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej (przedmiotowy środek dowodowy wymagający podpisu elektronicznego)   * Wsparcie dla wirtualizacji * Sprzętowe wsparcie szyfrowania AES-NI * Data rozpoczęcia produkcji procesora nie może być starsza niż 3 kwartał 2015 roku. | Model procesora: ………………….............. |
| 3 | Pamięć RAM | Co najmniej DDR4 16 GB | TAK |
| 4 | Dźwięk | Wbudowany mikrofon + głośniki stereo | TAK |
| 5 | Dysk twardy | Półprzewodnikowy w standardzie M.2 (PCIe/NVMe) o pojemności min. 500 GB  Zamawiający wymaga aby dysk był nowy, z pełną gwarancja Producenta | Pojemność dysku SSD:  …………………………... |
| 6 | Karta graficzna | Zintegrowana | TAK |
| 7 | Komunikacja bezprzewodowa | * WiFi * Bluetooth * Gigabit Ethernet | TAK |
| 8 | Złącza zewnętrzne | Co najmniej:   * HDMI * Dodatkowe złącze monitora (analogowe bądź cyfrowe) * 3x USB 3.0 * Czytnik kart pamięci * Złącze stacji dokującej   Kompatybilność proponowanego notebooka ze stacjami dokującymi podłączanymi poprzez USB jest funkcjonalnością dodatkową i nie spełnia wymogu posiadania przez notebook dedykowanego złącza stacji dokującej. | Liczba i rodzaj USB: …………………………...  Złącze stacji dokującej: TAK |
| 9 | Klawiatura | Tak, z podświetleniem, w układzie QWERTY  Zamawiający wymaga aby wraz z notebookiem został dostarczony zestaw naklejek spolszczających | TAK |
| 10 | Kamera | Wbudowana kamera | TAK |
| 11 | Dodatkowe | * Moduł TPM 2.0   Zamawiający dopuszcza aby proponowany komputer posiadał moduł TPM w wersji 1.2 w którym istnieje możliwość aktualizacji do wersji 2.0, jednak zadanie aktualizacji oprogramowania do wymaganej wersji spoczywa na Dostawcy.   * Oryginalny zasilacz, dedykowany do proponowanego modelu komputera * Czytnik linii papilarnych | TAK |
| 12 | System operacyjny | Dedykowany do proponowanego komputera, posiadający pełne wsparcie Producenta w kwestii sterowników i oprogramowania dodatkowego. Zamawiający wymaga aby licencja umożliwiała zastosowanie licencji w środowisku firmowym i umożliwiała podłączenie komputera do firmowej infrastruktury (np. domena, Active Directory itp.) | TAK |
| 13 | Klasa/stan produktu | **Zamawiający dopuszcza oferty na komputery używane/poleasingowe.**  W powyższym przypadku Zamawiający wymaga aby proponowany komputer był w stanie nie gorszym niż klasa A, przy czym przez klasę A Zamawiający rozumie:   * Komputer posiada niewielkie bądź nie posiada wcale śladów eksploatacji w postaci drobnych rysek na obudowie; * Komputer nie posiada zauważalnych rys, wgnieceń, pęknięć, wyszczerbień na obudowie, ułamanych elementów * Wszystkie elementy plastikowe (w tym ramka matrycy) muszą być dobrze spasowane, bez luzów i wyłamanych/brakujących zatrzasków * Matryca nie posiadająca wad fizycznych (w pełni sprawna, bez wypalonych plamek, równomiernym podświetleniem, brakiem bad pixeli, otarć, wyblaknięć i rys) * Sprzęt musi być w 100% sprawny technicznie   Zamawiający wymaga aby komputery były dostarczone z baterią o żywotności powyżej 80%. Oszacowanie stanu baterii powinno odbywać się za pomocą trybu diagnostycznego dostępnego bezpośrednio w komputerze bądź dedykowanej aplikacji Producenta. | Klasa/stan notebooka: …………... |
| 14 | Waga | * Nie większa niż 1,6 kg (bez zasilacza) | Waga: …………………. |
| 15 | Wyposażenie dodatkowe | **Stacja dokująca posiadająca minimum:**   * 2x USB 3.0 * 3x USB 2.0 * 2x DisplayPort * 2x DVI lub HDMI * 1x Audio wyjściowe (słuchawki) * 1x Audio wejściowe (mikrofon) * 1x Gigabit Ethernet * 1x eSATA * Oryginalny, dedykowany zasilacz do proponowanej stacji dokującej.   Zamawiający wymaga aby stacja dokująca była zgodna ze standardem DisplayPort MST (transport wielostrumieniowy) i umożliwiała obsługę:   * 4 monitorów przy rozdzielczości FHD i WUXGA, lub * 2 monitorów przy rozdzielczości WQXGA   Potencjalne ograniczenia w w/w funkcjonalności mogą wynikać jedynie z ograniczeń podzespołów podłączonego komputera, a nie zaproponowanej stacji dokującej.  **Etui na komputer** | Model stacji dokującej: …………….  Model myszy bezprzewodowej: …………………………...  Model etui na komputer: …………….. |
| 16 | Gwarancja | Okres gwarancyjny nie krótszy niż:   * Notebook –24 miesiące * Bateria –30 dni * Stacja dokująca –12 miesięcy | Okres gwarancji:  Notebook: …………….  Bateria: …………………  Stacja dokująca: ……. |
| 17 | Maksymalny termin dostawy | 10 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy | TAK |

**Tabela 2.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Parametr techniczny*** | ***Wymagany przez Zamawiającego*** | ***Oferowany przez Wykonawcę*** |
|  | **Komputer przenośny** o niżej wymienionych parametrach /cechach | Nowy lub używany | Producent: …………………………...  Model: …………………………... |
| 1 | Matryca | Matowy ekran w rozmiarze 14” i rozdzielczości minimum FHD (1920 x 1080) wykonany w technologii IPS z podświetleniem LED | Tak/ Nie |
| 2 | Procesor | Procesor o wydajności nie gorszej niż: Average CPU Mark 3200 +/- 2% punktów według zestawienia dostępnego na stronie: <https://www.cpubenchmark.net>  Zamawiający wymaga, zgodnie z postanowieniami SWZ, załączenia do oferty dokumentu potwierdzającego spełnianie wyżej określonego wymogu – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej (przedmiotowy środek dowodowy wymagający podpisu elektronicznego)   * Wsparcie dla wirtualizacji * Sprzętowe wsparcie szyfrowania AES-NI * Data rozpoczęcia produkcji procesora nie może być starsza niż 3 kwartał 2015 roku. | Model procesora: ………………….............. |
| 3 | Pamięć RAM | DDR4 16 GB | TAK |
| 4 | Dźwięk | Wbudowany mikrofon + głośniki stereo | TAK |
| 5 | Dysk twardy | Półprzewodnikowy w standardzie M.2 (PCIe/NVMe) o pojemności min. 500 GB  Zamawiający wymaga aby dysk był nowy, z pełną gwarancja Producenta | Pojemność dysku SSD:  …………………………... |
| 6 | Karta graficzna | Zintegrowana | TAK |
| 7 | Komunikacja bezprzewodowa | * WiFi * Bluetooth * Gigabit Ethernet | TAK |
| 8 | Złącza zewnętrzne | Co najmniej:   * HDMI * Mini DisplayPort * 3x USB 3.0 (w tym minimum 1 z funkcją PowerShare) * Czytnik kart pamięci * Złącze stacji dokującej   Kompatybilność proponowanego notebooka ze stacjami dokującymi podłączanymi poprzez USB jest funkcjonalnością dodatkową i nie spełnia wymogu posiadania przez notebook dedykowanego złącza stacji dokującej. | Liczba i rodzaj USB: …………………………...  Złącze stacji dokującej: TAK |
| 9 | Klawiatura | Tak, z podświetleniem, w układzie QWERTY  Zamawiający wymaga aby wraz z notebookiem został dostarczony zestaw naklejek spolszczających | TAK  Dodatkowe naklejki spolszczające: TAK |
| 10 | Kamera | Wbudowana kamera | TAK |
| 11 | Dodatkowe | * Czytnik linii papilarnych * Moduł TPM 2.0   Zamawiający dopuszcza aby proponowany komputer posiadał moduł TPM w wersji 1.2 w którym istnieje możliwość aktualizacji do wersji 2.0, jednak zadanie aktualizacji oprogramowania do wymaganej wersji spoczywa na Dostawcy.   * Oryginalny zasilacz, dedykowany do proponowanego modelu komputera | TAK |
| 12 | System operacyjny | Tak, dedykowany do proponowanego komputera, posiadający pełne wsparcie Producenta w kwestii sterowników i oprogramowania dodatkowego. Zamawiający wymaga aby licencja umożliwiała zastosowanie licencji w środowisku firmowym i umożliwiała podłączenie komputera do firmowej infrastruktury (np. domena, Active Directory itp.) | TAK |
| 13 | Klasa/stan produktu | **Zamawiający dopuszcza oferty na komputery używane/poleasingowe.**  W powyższym przypadku Zamawiający wymaga aby proponowany komputer był w stanie nie gorszym niż klasa A, przy czym przez klasę A Zamawiający rozumie:   * Komputer posiada niewielkie bądź nie posiada wcale śladów eksploatacji w postaci drobnych rysek na obudowie * Komputer nie posiada zauważalnych rys, wgnieceń, pęknięć, wyszczerbień na obudowie, ułamanych elementów * Wszystkie elementy plastikowe (w tym ramka matrycy) muszą być dobrze spasowane, bez luzów i wyłamanych/brakujących zatrzasków * Matryca nie posiadająca wad fizycznych (w pełni sprawna, bez wypalonych plamek, równomiernym podświetleniem, brakiem bad pixeli, otarć, wyblaknięć i rys) * Sprzęt musi być w 100% sprawny technicznie   Zamawiający wymaga aby komputery były dostarczone z baterią o żywotności powyżej 80%. Oszacowanie stanu baterii powinno odbywać się za pomocą trybu diagnostycznego dostępnego bezpośrednio w komputerze bądź dedykowanej aplikacji Producenta. | Klasa/stan notebooka: …………... |
| 14 | Waga | * Nie większa niż 1,6 kg (bez zasilacza) | Waga: …………………. |
| 15 | Wyposażenie dodatkowe | **Stacja dokująca posiadająca minimum:**   * 2x USB 3.0 * 3x USB 2.0 * 2x DisplayPort * 2x DVI lub HDMI * 1x Audio wyjściowe (słuchawki) * 1x Audio wejściowe (mikrofon) * 1x Gigabit Ethernet * 1x eSATA * Oryginalny, dedykowany zasilacz do proponowanej stacji dokującej.   Zamawiający wymaga aby stacja dokująca była zgodna ze standardem DisplayPort MST (transport wielostrumieniowy) i umożliwiała obsługę:   * 4 monitorów przy rozdzielczości FHD i WUXGA, lub * 2 monitorów przy rozdzielczości WQXGA   Potencjalne ograniczenia w w/w funkcjonalności mogą wynikać jedynie z ograniczeń podzespołów podłączonego komputera, a nie zaproponowanej stacji dokującej.  **Mysz bezprzewodowa**  **Etui na komputer** | Model stacji dokującej: …………….  Model myszy bezprzewodowej: …………………………...  Model etui na komputer: …………….. |
| 15 | Maksymalny termin dostawy | 10 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy | TAK |
| 16 | Gwarancja | Okres gwarancyjny nie krótszy niż:   * Notebook – 24 miesiące * Bateria – 30 dni * Stacja dokująca – 12 miesięcy | Okres gwarancji:  Notebook: …………….  Bateria: ………………...  Stacja dokująca: ……. |

**Deklarowany termin dostawy dla części 9. (dot. tabeli 1. i 2.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Termin dostawy | * do 5 dni od podpisania umowy – **20 punktów** * od 6 do 8 dni od podpisania umowy – **10 punktów** * 9-10 dni od podpisania umowy– **0 punktów** | Deklarowany termin dostawy: ……… dni kalendarzowych od daty podpisania umowy |