**Załącznik nr 1**

BIURO URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ

Sękocin Stary

ul. Leśników 21, 05-090 Raszyn

**FORMULARZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

Dotyczy postępowania na dostawę sprzętu IT – zadanie jest realizowane w ramach projektu „***Odtworzenie oraz zachowanie obszarów bagiennych, torfowisk i terenów podmokłych na obszarach Natura 2000 i Zielonej Infrastruktury***” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu LIFE oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

**CZĘŚĆ 1: Sprzęt IT: Dostawa 3 sztuk komputerów przenośnych,** **1 sztuki stacji dokującej,** **2 sztuk monitorów,** **1 sztuki zestawu mysz i klawiatura,** **4 sztuk urządzeń wielofunkcyjnych**

**OŚWIADCZAMY** że oferowany przez nas sprzęt spełnia poniżej wskazane parametry:

**Komputer przenośny 1. Liczba sztuk: 1**

Producent: …………………….

Model: …………………………

Tabela 1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Wymagane warunki** | **Opis spełniania warunku** |
| 1. | Zastosowanie | Praca biurowa z grafiką lub dużymi bazami danych | TAK/NIE \* |
| 2. | Wydajność obliczeniowa | Procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych osiągający w teście CrossMark Notebook CPU Charts (https://results.bapco.com/charts/facet/CrossMark/cpu/all/notebook) wynik „Max Overall Score” co najmniej 2000 punktów (dopuszcza się przeprowadzenie testów przez oferenta, przy czym wymagane jest potwierdzenie w postaci wydruku dołączonego do oferty). | TAK/NIE \* |
| 3. | Pamięć operacyjna zainstalowana | Min. 32 GB *(parametr podlegający ocenie ofert), z możliwością rozbudowy do 64GB* | TAK/NIE \* |
| 4. | Karta graficzna | Dedykowana karta graficzna, z przydzieloną pamięcią min 4GB, osiągająca w teście G3D Mark  (https://www.videocardbenchmark.net/GPU\_mega\_page.html) wynik „Average G3D Mark” co najmniej 9000 punktów (dopuszcza się przeprowadzenie testów przez oferenta, przy czym wymagane jest potwierdzenie w postaci wydruku dołączonego do oferty). | TAK/NIE \* |
| 5. | Dysk Twardy | Wbudowany, min. 512 GB SSD | TAK/NIE \* |
| 6. | Wyposażenie | Wymagana ilość i rozmieszczenie poniższej listy wyposażenia komputera nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, replikatorów, zewnętrznych czytników, itp. Muszą one stanowić z komputerem integralną całość:   1. Karta dźwiękowa, 2. Głośniki, 3. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI, 4. Karta WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 5. Bluetooth minimum v5.0, 6. Touchpad, 7. Kamera internetowa z mikrofonem, 8. Wbudowany czytnik SmartCard (SC) 9. Porty i złącza:  * cyfrowe wideo typu HDMI, * złącze RJ-45, * min 4 złącza USB w tym min. 2 złącza USB 3.0 typu A, * wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe (stereo) - dopuszcza się rozwiązanie typu combo. | TAK/NIE \* |
| 7. | Wymagania dotyczące baterii/zasilania | Czas pracy minimum 7 godziny bez zasilania.  Jeden zewnętrzny zasilacz 100-240V 50Hz, zalecany przez producenta komputera. | TAK/NIE \* |
| 8. | Parametry wyświetlacza | Wielkość 15,1”-16,1” z powłoką przeciwodblaskową o rozdzielczości minimum 1920 x 1080 zapewniającej komfort pracy przez minimum 8h dziennie. Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia sprzętu, w którym zaoferowane będą matryce posiadające jakiekolwiek martwe lub zapalone piksele. | TAK/NIE \* |
| 9. | Klawiatura wbudowana | Układ „QWERTY” + blok numeryczny | TAK/NIE \* |
| 10. | Kolor obudowy | Czarna, szara lub mieszana czarno- szara. | TAK/NIE \* |
| 11. | System operacyjny | Oferowany system operacyjny musi obsługiwać protokoły w wersji 64-bit oraz być kompatybilny z aktualnie funkcjonującym w jednostce zamawiającego oprogramowaniem Microsoft Active Directory i usługami sieciowymi Windows 2012R2\2019. | TAK/NIE \* |
| 12. | Pakiet biurowy | Oferowany pakiet biurowy musi obsługiwać protokoły w wersji 64-bit oraz być kompatybilny z aktualnie funkcjonującym w jednostce zamawiającego oprogramowaniem Microsoft Active Directory i usługami sieciowymi Windows 2012R2\2019. W skład pakietu biurowego musi wchodzić przynajmniej: Edytor tekstu, arkuszy kalkulacyjnych, prezentacji oraz Program pocztowy, | TAK/NIE \* |
| 13. | Waga | Max. 2,20 kg z zainstalowaną baterią. | TAK/NIE \* |
| 14. | Certyfikaty i standardy | Wszystkie modele posiadają ważną Deklarację zgodności CE | TAK/NIE \* |
| 15. | Warunki gwarancji | Minimum 36 miesięcy *(parametr podlegający ocenie ofert).*  Okres gwarancji będzie obowiązywał od dnia podpisania protokołu odbioru.  Gwarancja nie obejmuje baterii.  Gwarancja musi być świadczona przez producenta komputera lub jego partnera/importera. Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia sprzętu, w którym zaoferowane będą komputery przenośne posiadające jakiekolwiek martwe lub zapalone piksele. | TAK/NIE \* |
| 16. | Wsparcie techniczne producenta | Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.  Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej. | TAK/NIE \* |
| 17. | Rok produkcji | Wyprodukowano nie wcześniej niż w 2023 r. | TAK/NIE \* |
| 18. | Akcesoria w komplecie do każdego komputera przenośnego | Torba dopasowana do oferowanego komputera przenośnego chroniąca urządzenie przed zarysowaniami. | TAK/NIE \* |

***\*niepotrzebne skreślić***

OŚWIADCZAMY że oferowany przez nas sprzęt spełnia poniżej wskazane parametry:

**Stacja dokująca / replikator portów. Liczba sztuk: 1**

Producent: …………………….

Model: …………………………

Tabela 2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Wymagane warunki** | **Opis spełniania warunku** |
| 1. | Zastosowanie | Praca biurowa | TAK/NIE \* |
| 2. | Kompatybilność | Stacja kompatybilna z oferowanym komputerem przenośnym oraz z oferowanymi monitorami, przy założeniu stworzenia 1 zestawu: komputer przenośny (Tabela 1) + monitory (Tabela 5) + stacja dokująca/replikator (Tabela 2). | TAK/NIE \* |
| 3. | Złącza | 2 x USB typu A (minimum USB 3.0), 2 x HDMI lub 2 x DisplayPort lub 1 x HDMI i 1 x DisplayPort (w zależności od oferowanego monitora), RJ-45, | TAK/NIE \* |
| 4. | Oprogramowanie | Dostęp do aktualnych sterowników poprzez dołączenie nośnika, bądź wskazanie strony internetowej. | TAK/NIE \* |
| 5. | Gwarancja | Minimum 36 miesięcy od daty protokolarnego odbioru w miejscu instalacji. Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub jego partnera/importera. | TAK/NIE \* |
| 6. | Rok produkcji | Wyprodukowano nie wcześniej niż w 2023 r. | TAK/NIE \* |

***\*niepotrzebne skreślić***

OŚWIADCZAMY że oferowany przez nas sprzęt spełnia poniżej wskazane parametry:

**Komputer przenośny 2. Liczba sztuk: 1**

Producent: …………………….

Model: …………………………

Tabela 3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Wymagane warunki** | **Opis spełniania warunku** |
| 1. | Zastosowanie | Praca biurowa | TAK/NIE \* |
| 2. | Wydajność obliczeniowa | Procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych osiągający w teście CrossMark Notebook CPU Charts  (https://results.bapco.com/charts/facet/CrossMark/cpu/all/notebook) wynik „Max Overall Score” co najmniej 1700 punktów (dopuszcza się przeprowadzenie testów przez oferenta, przy czym wymagane jest potwierdzenie w postaci wydruku dołączonego do oferty). | TAK/NIE \* |
| 3. | Pamięć operacyjna zainstalowana | Min. 16 GB *(parametr podlegający ocenie ofert), z możliwością rozbudowy do 64GB* | TAK/NIE \* |
| 4. | Karta graficzna | Zintegrowana | TAK/NIE \* |
| 5. | Dysk Twardy | Wbudowany, min. 512 GB SSD | TAK/NIE \* |
| 6. | Wyposażenie | Wymagana ilość i rozmieszczenie poniższej listy wyposażenia komputera nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, replikatorów, zewnętrznych czytników, itp. Muszą one stanowić z komputerem integralną całość:   1. Karta dźwiękowa, 2. Głośniki, 3. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI, 4. Karta WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 5. Bluetooth minimum v5.0, 6. Touchpad, 7. Kamera internetowa z mikrofonem, 8. Wbudowany czytnik SmartCard (SC) 9. Wbudowany modem LTE 10. Porty i złącza:  * cyfrowe wideo typu HDMI, * złącze RJ-45, * min. 2 złącza USB 3.0 typu A, * wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe (stereo) - dopuszcza się rozwiązanie typu combo. | TAK/NIE \* |
| 7. | Wymagania dotyczące baterii/zasilania | Czas pracy minimum 7 godziny bez zasilania.  Jeden zewnętrzny zasilacz 100-240V 50Hz, zalecany przez producenta komputera. | TAK/NIE \* |
| 8. | Parametry wyświetlacza | Wielkość 13,9” – 14,1” z powłoką przeciwodblaskową o rozdzielczości minimum 1920 x 1080 zapewniającej komfort pracy przez minimum 8h dziennie. Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia sprzętu, w którym zaoferowane będą matryce posiadające jakiekolwiek martwe lub zapalone piksele. | TAK/NIE \* |
| 9. | Klawiatura wbudowana | Układ „QWERTY” | TAK/NIE \* |
| 10. | Kolor obudowy | Czarna, szara lub mieszana czarno- szara. | TAK/NIE \* |
| 11. | System operacyjny | Oferowany system operacyjny musi obsługiwać protokoły w wersji 64-bit oraz być kompatybilny z aktualnie funkcjonującym w jednostce Zamawiającego oprogramowaniem Microsoft Active Directory i usługami sieciowymi Windows 2008/2012 R2. | TAK/NIE \* |
| 12. | Pakiet biurowy | Oferowany pakiet biurowy musi obsługiwać protokoły w wersji 64-bit oraz być kompatybilny z aktualnie funkcjonującym w jednostce zamawiającego oprogramowaniem Microsoft Active Directory i usługami sieciowymi Windows 2012R2\2019. W skład pakietu biurowego musi wchodzić przynajmniej: Edytor tekstu, arkuszy kalkulacyjnych, prezentacji oraz Program pocztowy, | TAK/NIE \* |
| 13. | Waga | Max. 1,50 kg z zainstalowaną baterią. | TAK/NIE \* |
| 14. | Certyfikaty i standardy | Wszystkie modele posiadają ważną Deklarację zgodności CE | TAK/NIE \* |
| 15. | Warunki gwarancji | Minimum 36 miesięcy *. (parametr podlegający ocenie ofert).*  Okres gwarancji będzie obowiązywał od dnia podpisania protokołu odbioru.  Gwarancja nie obejmuje baterii.  Gwarancja musi być świadczona przez producenta komputera lub jego partnera/importera. Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia sprzętu, w którym zaoferowane będą komputery przenośne posiadające jakiekolwiek martwe lub zapalone piksele. | TAK/NIE \* |
| 16. | Wsparcie techniczne producenta | Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.  Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej | TAK/NIE \* |
| 17. | Rok produkcji | Wyprodukowano nie wcześniej niż w 2023 r. | TAK/NIE \* |
| 18. | Akcesoria w komplecie do każdego komputera przenośnego | Torba dopasowana do oferowanego komputera przenośnego chroniąca urządzenie przed zarysowaniami. | TAK/NIE \* |

***\*niepotrzebne skreślić***

OŚWIADCZAMY że oferowany przez nas sprzęt spełnia poniżej wskazane parametry:

**Komputer przenośny 3. Liczba sztuk: 1**

Producent: …………………….

Model: …………………………

Tabela 4.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Wymagane warunki** | **Opis spełniania warunku** |
| 1. | Zastosowanie | Praca biurowa | TAK/NIE \* |
| 2. | Wydajność obliczeniowa | Procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych osiągający w teście CrossMark Notebook CPU Charts  (https://results.bapco.com/charts/facet/CrossMark/cpu/all/notebook) wynik „Max Overall Score” co najmniej 1700 punktów (dopuszcza się przeprowadzenie testów przez oferenta, przy czym wymagane jest potwierdzenie w postaci wydruku dołączonego do oferty). | TAK/NIE \* |
| 3. | Pamięć operacyjna zainstalowana | Min. 16 GB. | TAK/NIE \* |
| 4. | Karta graficzna | Zintegrowana | TAK/NIE \* |
| 5. | Dysk Twardy | Wbudowany, min. 512 GB SSD | TAK/NIE \* |
| 6. | Wyposażenie | Wymagana ilość i rozmieszczenie poniższej listy wyposażenia komputera nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, replikatorów, zewnętrznych czytników, itp. Muszą one stanowić z komputerem integralną całość:   1. Karta dźwiękowa, 2. Głośniki, 3. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI, 4. Karta WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 5. Bluetooth minimum v5.0, 6. Touchpad, 7. Kamera internetowa z mikrofonem, 8. Wbudowany czytnik SmartCard (SC) 9. Porty i złącza:  * cyfrowe wideo typu HDMI, * złącze RJ-45, * min. 2 złącza USB 3.0 typu A, * wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe (stereo) - dopuszcza się rozwiązanie typu combo. | TAK/NIE \* |
| 7. | Wymagania dotyczące baterii/zasilania | Czas pracy minimum 7 godziny bez zasilania.  Jeden zewnętrzny zasilacz 100-240V 50Hz, zalecany przez producenta komputera. | TAK/NIE \* |
| 8. | Parametry wyświetlacza | Wielkość 15,1”-16,1” z powłoką przeciwodblaskową o rozdzielczości minimum 1920 x 1080 zapewniającej komfort pracy przez minimum 8h dziennie. Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia sprzętu, w którym zaoferowane będą matryce posiadające jakiekolwiek martwe lub zapalone piksele. | TAK/NIE \* |
| 9. | Klawiatura wbudowana | Układ „QWERTY” + blok numeryczny | TAK/NIE \* |
| 10. | Kolor obudowy | Czarna, szara lub mieszana czarno- szara. | TAK/NIE \* |
| 11. | System operacyjny | Oferowany system operacyjny musi obsługiwać protokoły w wersji 64-bit oraz być kompatybilny z aktualnie funkcjonującym w jednostce Zamawiającego oprogramowaniem Microsoft Active Directory i usługami sieciowymi Windows 2008/2012 R2. | TAK/NIE \* |
| 12. | Pakiet biurowy | Oferowany pakiet biurowy musi obsługiwać protokoły w wersji 64-bit oraz być kompatybilny z aktualnie funkcjonującym w jednostce zamawiającego oprogramowaniem Microsoft Active Directory i usługami sieciowymi Windows 2012R2\2019. W skład pakietu biurowego musi wchodzić przynajmniej: Edytor tekstu, arkuszy kalkulacyjnych, prezentacji oraz Program pocztowy, | TAK/NIE \* |
| 13. | Waga | Max. 1,80 kg z zainstalowaną baterią. | TAK/NIE \* |
| 14. | Certyfikaty i standardy | Wszystkie modele posiadają ważną Deklarację zgodności CE | TAK/NIE \* |
| 15. | Warunki gwarancji | Minimum 36 miesięcy*. (parametr podlegający ocenie ofert).*  Okres gwarancji będzie obowiązywał od dnia podpisania protokołu odbioru.  Gwarancja nie obejmuje baterii.  Gwarancja musi być świadczona przez producenta komputera lub jego partnera/importera. Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia sprzętu, w którym zaoferowane będą komputery przenośne posiadające jakiekolwiek martwe lub zapalone piksele. | TAK/NIE \* |
| 16. | Wsparcie techniczne producenta | Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.  Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej | TAK/NIE \* |
| 17. | Rok produkcji | Wyprodukowano nie wcześniej niż w 2023 r. | TAK/NIE \* |
| 18. | Akcesoria w komplecie do każdego komputera przenośnego | Torba dopasowana do oferowanego komputera przenośnego chroniąca urządzenie przed zarysowaniami. | TAK/NIE \* |

***\*niepotrzebne skreślić***

OŚWIADCZAMY że oferowany przez nas sprzęt spełnia poniżej wskazane parametry:

**Monitor wraz z kablem o dł. 1m. Liczba sztuk: 2**

Producent: …………………….

Model: …………………………

Tabela 5.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Wymagane warunki** | **Opis spełniania warunku** |
| 1. | Zastosowanie | Praca biurowa | TAK/NIE \* |
| 2. | Przekątna i rozdzielczość | Monitor minimum 27,0” o rozdzielczości FullHD (1920x1080).  Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia sprzętu, w którym zaoferowane będą matryce posiadające jakiekolwiek martwe lub zapalone piksele. | TAK/NIE \* |
| 3. | Rodzaj podświetlenia matrycy | LED | TAK/NIE \* |
| 4. | Jasność | Minimum 250 cd/m2 | TAK/NIE \* |
| 5. | Złącza | 2 x USB 3.0 typu A, 1 x HDMI lub 1 x DisplayPort (w zależności od oferowanej stacji dokującej z Tabeli 2) | TAK/NIE \* |
| 6. | Inne | Możliwość ustawienia nachylenia, wysokości i obrotu monitora, obudowa w kolorze ciemnym (grafitowy/czarny), ramka boczna o grubości poniżej 1 cm.  Kabel o długości 1m, HDMI lub DisplayPort łączący monitor ze stacją dokującą z Tabeli 2. | TAK/NIE \* |
| 7. | Gwarancja | Minimum 36 miesięcy od daty protokolarnego odbioru w miejscu instalacji monitora. Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub jego partnera/importera. Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia sprzętu, w którym zaoferowane będą monitory posiadające jakiekolwiek martwe piksele. | TAK/NIE \* |
| 8. | Rok produkcji | Wyprodukowano nie wcześniej niż w 2023 r. | TAK/NIE \* |

***\*niepotrzebne skreślić***

OŚWIADCZAMY że oferowany przez nas sprzęt spełnia poniżej wskazane parametry:

**Zestaw klawiatura i mysz. Liczba sztuk: 1**

Producent: …………………….

Model: …………………………

Tabela 6.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Wymagane warunki** | **Opis spełniania warunku** |
| 1. | Mysz optyczna | Wyposażona w 3 przyciski, rozdzielczość min 800 CPI/DPI, kolor czarny, czarno-szara lub szara, bezprzewodowa, umożliwiająca pracę na każdej powierzchni, o ergonomicznych kształtach, | TAK/NIE \* |
| 2. | Klawiatura | Czarna, szara lub mieszana szaro- czarna, bezprzewodowa, klawisze w układzie „QWERTY” o standardowej wielkości, wydzielona klawiatura numeryczna, posiadająca dodatkowe klawisze do: aplikacji, multimediów, internetu. Klawiatura o ergonomicznym rozkładzie klawiszy, powinna posiadać możliwość regulacji pochylenia. | TAK/NIE \* |
| 3. | Podkładka | Żelowa podkładka pod mysz optyczną. Przeciwpoślizgowy spód, wypełniona żelem, co ułatwia prace nadgarstkiem, pokryta lycrą, | TAK/NIE \* |
| 4. | Gwarancja | Minimum 24 miesiące od daty protokolarnego odbioru. Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub jego partnera/importera. | TAK/NIE \* |
| 5. | Wymagania ogólne | Urządzenia powinny pracować bez zarzutu na każdym etapie użytkowania, nawet gdy w jednym pomieszczeniu będzie znajdowało się kilka urządzeń tego samego typu.  Do obsługi myszy i klawiatury powinien służyć jeden nadajnik (zestaw).  Zarówno mysz jak i klawiatura powinny posiadać przełącznik, umożliwiający wyłączenie urządzenia w celu zmniejszenia zużycia baterii. | TAK/NIE \* |
| Lp. | Wyszczególnienie | Wymagane warunki | TAK/NIE \* |
| 1. | Pojemność | 2000 GB | TAK/NIE \* |
| 2. | Typ | Dysk zewnętrzny | TAK/NIE \* |
| 3. | Interfejs | USB 3.2 | TAK/NIE \* |
| 4. | Złącza | USB Type-C | TAK/NIE \* |
| 5. | Maksymalna prędkość odczytu  Maksymalna prędkość zapisu | 1050 MB/s  1000 MB/s | TAK/NIE \* |
| 6. | Akcesoria | Kabel USB-C | TAK/NIE \* |
| 7. | Gwarancja | Minimum 24 miesiące od daty protokolarnego odbioru w miejscu instalacji. Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub jego partnera/importera. | TAK/NIE \* |

***\*niepotrzebne skreślić***

OŚWIADCZAMY że oferowany przez nas sprzęt spełnia poniżej wskazane parametry:

**Urządzenie wielofunkcyjne. Liczba sztuk: 4**

Producent: …………………….

Model: …………………………

Tabela 7.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Wymagane warunki** | **Opis spełniania warunku** |
|  | Zastosowanie | Praca biurowa stanowiskowa | TAK/NIE \* |
|  | Funkcje | Drukowanie, kopiowanie i skanowanie | TAK/NIE \* |
|  | Typ wydruków | Kolor | TAK/NIE \* |
|  | Technologia | Laserowa, kolorowa | TAK/NIE \* |
|  | Wyświetlacz | Wbudowany, dotykowy | TAK/NIE \* |
|  | Maksymalny rozmiar papieru | A4 | TAK/NIE \* |
|  | Połączenie | USB, LAN (Ethernet), WiFi, | TAK/NIE \* |
|  | Podajniki | Standardowy na 250 arkuszy + podajnik DADF 50 arkuszy | TAK/NIE \* |
|  | Drukowanie | Automatyczne dwustronne | TAK/NIE \* |
|  | Skanowanie | Automatyczne dwustronne | TAK/NIE \* |
|  | Dołączone akcesoria | Tonery startowe (komplet), kabel zasilający, oprogramowanie | TAK/NIE \* |
|  | Szybkość drukowania | Min. 25 stron na minutę (w kolorze i mono) | TAK/NIE \* |
|  | Gwarancja | Minimum 24 miesiące od daty protokolarnego odbioru w miejscu instalacji urządzenia. Gwarancja musi być świadczona przez producenta sprzętu lub jego partnera/importera. | TAK/NIE \* |
|  | Rok produkcji | Wyprodukowano nie wcześniej niż w 2023r. | TAK/NIE \* |

***\*niepotrzebne skreślić***

……………………………… …………………………………………………….

(miejscowość, data) (podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

## CZĘŚĆ 2: TABLETY

OŚWIADCZAMY że oferowany przez nas sprzęt spełnia poniżej wskazane parametry:

**Urządzenie typu tablet. Liczba sztuk: 100**

Producent: …………………….

Model: …………………………

**Tabela 8**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Wymagane warunki** | **Opis spełniania**  **warunku** |
| 1. | Ekran | - Dotykowy  - Przekątna min 8.0” max 8.3” | TAK/NIE \* |
| 2. | Wyświetlacz | Kolorowy / TFT  Min. 16M kolorów | TAK/NIE \* |
| 3. | Pamięć wbudowana | Min. 64 GB | TAK/NIE \* |
| 4. | Pamięć RAM | Min. 4 GB | TAK/NIE \* |
| 5. | Aparat | Tył – min. 12 Mpx  Przód – min. 4 Mpx  Lampa błyskowa - Led | TAK/NIE \* |
|  | Bateria | Min 5000 mAh | TAK/NIE \* |
| 6. | Łączność | * Bluetooth min 5.0 * WiFi v802.11 a/b/g/n/ac/ax * USB 3.1 Typ C * GPS * LTE | TAK/NIE \* |
| 10. | Kolor obudowy | Czarna, szara lub mieszana czarno- szara. | TAK/NIE \* |
|  | Waga | Max. 440 g | TAK/NIE \* |
| 14. | Certyfikaty i standardy | Wszystkie modele posiadają ważną Deklarację zgodności CE | TAK/NIE \* |
| 15. | Warunki gwarancji | Minimum 24 miesiące *(parametr podlegający ocenie ofert)*  Okres gwarancji będzie obowiązywał od dnia podpisania protokołu odbioru.  Gwarancja nie obejmuje baterii.  Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub jego partnera/importera. Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia sprzętu, w którym zaoferowane będą tablety posiadające jakiekolwiek martwe lub zapalone piksele. | TAK/NIE \* |
| 18. | Akcesoria do każdego tabletu | * Ładowarka (Moc: min. 15W) * Karta pamięci microSDXC 128 Gb, A1, min. V10 * Ochronne Etui   zabezpieczające przed uszkodzeniami mechanicznymi, zarysowaniami czy zabrudzeniami; posiada wszelkie niezbędne wycięcia na komponenty oraz złącza; etui powinno posiadać uchwyt na rękę i pasek na ramie;   * Szkło lub folia ochronna przeciw zadrapaniom i uszkodzeniom | TAK/NIE \* |

***\*niepotrzebne skreślić***

……………………………… …………………………………………………….

(miejscowość, data) (podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)