# Załącznik nr 2 do oferty (ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH)

**Sprawa ZP/3/2021.TP**

**PAKIET NR 2 :**

|  |  |
| --- | --- |
| **I.** | **Laptopy – komputery mobilny (2 sztuki ), fabrycznie nowe, nie powystawowe, rok produkcji 2021** |
| x | nazwa produktu/urządzenia .......................................................model .......................................................Producent/wytwórca: .......................................................Kraj pochodzenia: .......................................................Nr katalogowy ...................................................... |
| x | **Nazwa komponentu** | **Opis (parametry minimalne)** | **Potwierdzenie wymagań****minimalnych i konfiguracji** | **Parametry techniczne****oferowanego sprzętu****(podać proponowane** **rozwiązania)** |
|  | **System operacyjny** | Windows 10 Pro | **TAK** |  |
|  | **Rodzaj** [**laptopa**](https://www.komputronik.pl/category/5022/laptopy.html) | [biznesowy](https://www.komputronik.pl/search-filter/5022/laptopy-biznesowe)  | **TAK** |  |
|  | **Przekątna ekranu** | [15.6 cali](https://www.komputronik.pl/search-filter/5022/laptopy-15-cali)  | **TAK** |  |
|  | **Typ procesora** | [Intel Core i5](https://www.komputronik.pl/search-filter/5022/laptopy-i5)  | **TAK** |  |
|  | **Rodzaj dysku** | [SSD](https://www.komputronik.pl/search-filter/5022/laptopy-ssd)  | **TAK** |  |
|  | **Rozdzielczość** | [1920 x 1080 (Full HD) pikseli](https://www.komputronik.pl/search-filter/5022/laptopy-full-hd)  | **TAK** |  |
|  | **Powłoka matrycy** | antyrefleksyjna | **TAK** |  |
|  | **Seria procesora** | Intel Core i5-10XXX | **TAK** |  |
|  **9.** | **Model procesora** | Intel Core i5-1035G1 (1.0 GHz, 3.6 GHz Turbo, 6 MB Cache) | **TAK** |  |
|  **10.** | **Ilość rdzeni** | 4 szt. | **TAK** |  |
|  **11.** | **Wielkość pamięci RAM** | 16 GB | **TAK** |  |
|  **12.** | **Ilość dysków** | 1 x SSD | **TAK** |  |
| **13.** | **Format dysku** | 1 x M.2 | **TAK** |  |
| **14.** | **Interfejs dysku** | 1 x PCIe | **TAK** |  |
| **15.** | **Pojemność dysku SSD** | 500 GB  | **TAK** |  |
|  **16.** | **Rodzaj karty graficznej** | zintegrowana (podstawowa)  | **TAK** |  |
| **17.** | **Karta graficzna** | Intel UHD Graphics | **TAK** |  |
| **18.** | **Wyjścia karty graficznej** | 1 x wyjście HDMI | **TAK** |  |
| **19.** | **Złącza** | 1 x USB 2 x USB 3.2 | **TAK** |  |
| **20.** | **Komunikacja** | Bluetooth LAN 1 Gbps Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) | **TAK** |  |
| **21.** | **Czytnik kart pamięci** | SD SDHC SDXC | **TAK** |  |
| **22.** | **Typ akumulatora** | 3-komorowy litowo-jonowy | **TAK** |  |
| **23.** | **Dźwięk** | stereo | **TAK** |  |
| **24.** | **Kolor obudowy** | szary | **TAK** |  |
| **25.** | **Właściwości klawiatury** | [podświetlana](https://www.komputronik.pl/search-filter/5022/laptopy-z-podswietlana-klawiatura) wydzielona klawiatura numeryczna | **TAK** |  |
| **26.** | **Szerokość**  | 359 mm | **TAK** |  |
| **27.** | **Głębokość** | 236 mm | **TAK** |  |
| **28.** | **Wysokość** | 20.6 mm | **TAK** |  |
| **29.** | **Waga** | Max.1.63 kg | **TAK** |  |
| **30.** | **Dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność** | kamera HD wbudowany mikrofon | **TAK** |  |
| **31.** | **Dodatkowe dane** | gniazdo blokady klinowej wielodotykowy, intuicyjny touchpad | **TAK** |  |
| **32.** | **Dodatkowe informacje** | Laptop modyfikowany przez sprzedawcę | **TAK** |  |
| **33.** | **Szyfrowanie** | szyfrowanie TPM 2.0 | **TAK** |  |
| **34.** | **Certyfikaty i standardy** | Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu Deklaracja zgodności CEUrządzenia wyprodukowane są przez producenta, zgodnie z normą PN-EN ISO 50001Zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram.Zamawiający zastrzega sobie dostarczenia wyżej wymienionych dokumentów/lub wybranych na wezwanie. | **TAK** |  |
| **35.** | **Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami** | Oferowane modele komputerów muszą poprawnie współpracować z zamawianymi systemami operacyjnymi. Zamawiający zastrzega sobie dostarczenia wyżej wymienionych dokumentów/lub wybranych na wezwanie. | **TAK** |  |
| **36.** |  **Office 2021** **Wersja**Office 2021 Home & Business Na każdy komputer | **Skład pakietu**WordExcelPowerPointOutlook**Zastosowanie**Do domuDo małych firm**Wersja produktu**Wersja fizyczna**Typ licencji**Nowa licencja**Okres licencji**Dożywotnia**Wersja językowa**Polska**Liczba użytkowników**1**Liczba stanowisk**1**Typ nośnika**Licencja z kluczem aktywacyjnym**Platforma**macOSWindows**Wymagania systemowe**Windows 10Windows 11**Wymagania sprzętowe**Procesor 1,6 GHz lub szybszy4 GB pamięci RAM dla systemów 64 bitowych2 GB pamięci RAM dla systemów 32 bitowych | **TAK** |  |
| **37.** | **Warunki gwarancji** | **3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta,** możliwość zgłaszania awarii przez ogólnopolską linię telefoniczną producentaCzas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczegoFirma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów. Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego)Zamawiający wymaga narzędzia do zarządzania zgłoszeniami serwisowymi samodzielnie przez portal internetowy lub inne narzędzie nie wymagające działań po stronie dostawcy. Narzędzie powinno umożliwiać:- samodzielne wystawianie zgłoszeń serwisowych, śledzenie stanu zgłoszenia, komunikację z serwisem producenta przez edycję zlecenia i stanu zlecenia- dostęp do materiałów serwisowych - co najmniej podręczników serwisowych i not serwisowych- dostęp do materiałów szkoleniowych- możliwości dodawania plików do otwieranego lub otwartego zlecenia (zdjęcia uszkodzeń, opisy etc.) - śledzenie historii zleceń - raporty ze zleceń, historia - dla poszczególnych zleceń lub dla poszczególnych komputerów - możliwość samodzielnego zarządzania wysyłką części (decyzja o zamówieniu części zamiennych i diagnostyka po stronie zamawiającego) - możliwość rejestrowania i zarządzania zdarzeniami serwisowymi - agregowania zdarzeń z oprogramowania zarządzającego dostarczonego przez producenta, możliwość konwertowania zdarzeń na zgłoszenia serwisowe do producenta - z poziomu narzędzia. - możliwość spięcia systemu serwisowego producenta z systemem helpdesk zamawiającego (dostępność API co najmniej dla opcji wystawienie zlecenia, sprawdzenie stanu zlecenia, raport zleceń)- tworzenia kont dla inżynierów serwisu z możliwością sprawdzenia statystyk wydajności / jakości ich pracy. Wsparcie musi być oferowane w języku polskim przez oddział serwisowy producenta. | **TAK** |  |
| 38. | **Dodatkowe Oprogramowanie** | Oprogramowanie producenta z nieograniczoną licencją czasowo na użytkowanie umożliwiające:* upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS’u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji,
* możliwość przed instalacją sprawdzenia każdego sterownika, każdej aplikacji, BIOS’u bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem a w szczególności informacji o:
	+ poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji
	+ dacie wydania ostatniej aktualizacji
	+ priorytecie aktualizacji
	+ zgodności z systemami operacyjnymi
	+ jakiego komponentu sprzętu dotyczy aktualizacja
	+ wszystkich poprzednich aktualizacjach z informacjami jak powyżej.
* wykaz najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne
* możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego restartu w przypadku kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji która tego wymaga.
* rozpoznanie modelu oferowanego komputera, numer seryjny komputera, informację kiedy dokonany został ostatnio upgrade w szczególności z uwzględnieniem daty ( dd-mm-rrrr )
* sprawdzenia historii upgrade’u z informacją jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą ( dd-mm-rrrr) i wersją (rewizja wydania)
* dokładny wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS’u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu \*.xml
* raport uwzględniający informacje o : sprawdzaniu aktualizacji, znalezionych aktualizacjach, ściągniętych aktualizacjach , zainstalowanych aktualizacjach z dokładnym rozbiciem jakich komponentów to dotyczyło, błędach podczas sprawdzania, instalowania oraz możliwość exportu takiego raportu do pliku \*.xml od razu spakowany z rozszerzeniem \*.zip. Raport musi zawierać z dokładną datą ( dd-mm-rrrr ) i godziną z podjętych i wykonanych akcji/zadań w przedziale czasowym do min. 1 roku.
 | **TAK** |  |

**Gwarancja jakości**

1. Wykonawca należy udziela gwarancji minimum 36 miesięcy .
2. W okresie gwarancji Wykonawca wykonuje nieodpłatnie serwis gwarancyjny.
3. Osobą odpowiedzialną z ramienia Wykonawcy za świadczenie usług serwisowych jest: ......................................... tel., nr …………………...
4. Awarie będą zgłaszane przez upoważnione osoby (imię i nazwisko)……………………………………… Zgłoszenie awarii nastąpi telefonicznie i zostanie potwierdzone faksem na nr…………lub e-mail.
5. W okresie gwarancji Wykonawca ponosi koszt transportu urządzeń do serwisu lub producenta urządzeń w obydwie strony.

Oświadczam, że oferowane urządzenie (sprzęt) spełnia wymagania techniczne zawarte w SWZ, jest kompletne i będzie gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

*………………………………………………………………………………………*

*Dokument składany w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisany poprzez e-dowód- przez osobę upoważnioną do reprezentacji Wykonawcy*