****

|  |
| --- |
| **nr sprawy: GPI.PZP.2.2022 Załącznik nr 1 do SWZ** |
| **SPECYFIKACJA TECHNICZNA/FORMULARZ DO WYPEŁNIENIA PRZEZ WYKONAWCĘ** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry minimalne** | ***Potwierdzenie spełnienia wymagań******(Należy wpisać SPEŁNIA oraz podać istotne parametry faktyczne)\**** |
| **Typ** | Komputer przenośny |  |
| **Zastosowanie** | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych oraz dostępu do Internetu. |  |
| **Ekran** | * Przekątna ekranu – w zakresie 15” – 15,6”.
* Rozdzielczość nominalna – min. 1920 na 1080 pikseli.
* Jasność matrycy min. 220 cd/m2.
* Matowa powłoka.
 |  |
| **Procesor** | Procesor wielordzeniowy (minimum 2 rdzenie) i wielowątkowy (minimum 4 wątki), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, uzyskujący **w aktualnym na dzień ogłoszenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego teście** - CPU Benchmarks na stronie www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php wynik „CPU Mark” co najmniej 3900 punktów. | *Należy podać typ procesora:*  |
| **Pamięć operacyjna** | * pojemność: min. 8 GB.
* maksymalna obsługiwana pojemność: min. 16GB.
* co najmniej jedno gniazdo wolne.
 |  |
| **Karta graficzna** | Zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzielają pamięcią współdzieloną |  |
| **Parametry pamięci masowej** | * Dysk półprzewodnikowy SSD
* Pojemności min. 480 GB
 |  |
| **Klawiatura** | * Klawiatura wyspowa układ US –QWERTY.
* Wydzielony blok klawiatury numerycznej.
* Touchpad wyposażony w dwa niezależne klawisze funkcyjne.
 |  |
| **Wyposażenie multimedialne** | * Płyta główna wyposażona w kartę dźwiękową.
* Wbudowany w komputer mikrofon.
* Wbudowane w komputer min. 2 głośniki.
* Wbudowana kamera internetowa o rozdzielczości co najmniej HD.
 |  |
| **Zasilanie i bateria** | * Min. 41 Wh.
* Czas pracy na baterii: min. 9 h.
* Li-Ion.
* Zasilacz o mocy min. 45 W
 |  |
| **Zainstalowany system operacyjny** | * Bezterminowa licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Home 64-bit PL,
* Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Home 64-bit PL lub Windows 11 Home 64-bit PL. Dołączony nośnik z oprogramowaniem, sterownikami dla systemów Windows, płyty Recovery umożliwiające instalacje systemu w wersji 64 bitowej.
* System zainstalowany, gotowy do użytkowania.
 |  |
| **Niezawodność / jakość wytwarzania** | Potwierdzona certyfikatami:* Certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanego modelu komputera z systemem operacyjnym Windows 10 Home 64-bit lub Windows 11 Home 64-bit (Microsoft WHCL)
* Certyfikat CE.
* ISO 14001 .
* ISO 9001.
 |  |
| **Wsparcie techniczne** | 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. |  |
| **Wymagania dodatkowe** | * Min. 1 port USB 2.0 typ A .
* Min. 2 porty, min. USB 3.0, typ A lub C.
* Złącze HDMI w wersji co najmniej 1.4.
* Złącze RJ 45 Gigabit Ethernet (nie dopuszcza się stosowania adapterów).
* Wbudowany Bluetooth w wersji co najmniej 4.2.
* Czytnik kart multimedialnych (SD, SDHC i SDXC).
* Wbudowany (nie dopuszcza się urządzeń zewnętrznych) napęd optyczny – co najmniej nagrywarka DVD-RW .
* Wbudowana Karta sieciowa 10,100,1000 Mbit/s .
* Zintegrowana karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy 802.11a,802.11b,802.11g,Wi-Fi 4 (802.11n),Wi-Fi 5 (802.11ac).
* Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku).
* Komputer musi być wyposażony w zabezpieczenie sprzętowe umożliwiające zabezpieczenie haseł użytkowników, administratora oraz danych użytkownika. Zabezpieczenie ma składać się z dedykowanego urządzenia szyfrującego (współpracującego z płytą główną), którego usunięcie uniemożliwi uruchomienie komputera, a odczyt zabezpieczonych danych z dysku twardego nie będzie możliwy na innym komputerze.
 |  |
| **Warunki gwarancji** | Gwarancja* Na okres co najmniej 24 miesiące on-site - świadczonej w siedzibie Zamawiającego chyba że niezbędne będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta ,lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca.
* Czas reakcji na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego.
* W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 48 godzin, zamawiającemu musi zostać dostarczony komputer zastępczy.
* Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
* Przyjmowanie zgłoszeń w języku polskim w dni robocze w godzinach 8.00-16.00 telefonicznie lub na dedykowanej przez producenta lub autoryzowanego partnera stronie internetowej.
* Serwis urządzeń musi byś realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.
* Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.
 | *Należy podać oferowany termin gwarancji:* |

*…………..…………………………*

 *(miejscowość i data) (należy opatrzyć elektronicznym podpisem kwalifikowanym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby uprawnionej*

 *lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)*

**UWAGA:**

**Wypełnioną i podpisaną tabelę należy złożyć wraz z ofertą.**

**\*Prawą stronę tabeli należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku żądania wykazania wpisu określonych parametrów, należy wpisać oferowane konkretne, rzeczowe wartości. W przypadku, gdy Wykonawca, w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości, oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść nie odpowiada treści SWZ**