**Załącznik nr 1 do zaproszenia do składania ofert – opis przedmiotu zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest najem przez okres 24 miesięcy wraz z dostawą do siedziby Zamawiającego oraz 24 miesięczną gwarancją door to door dwóch komputerów przenośnych – laptopów DELL XPS 13 7390 13,3'' UHD Touch i7-10510U 16GB 2TB SSD BK FPR W10H 2YBWOS lub równoważnego sprzętu o parametrach i cechach wskazanych poniżej:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Specyfikacja techniczna | | |
| Nr | Nazwa parametru | Wymagane minimalne parametry techniczne |
|  | Procesor | Intel Core i7-10510U (4 rdzenie, 8 wątków, 1.80-4.90 GHz, 8MB cache) |
|  | [Ilość pamięci RAM [GB]](http://www.kuzniewski.pl/index.php?i18) | 16 GB (SO-DIMM DDR3, 2133 MHz) |
|  | [Typ pamięci](http://www.kuzniewski.pl/index.php?i19) RAM | Min. DDR3 |
|  | [Pojemność dysku twardego[GB]](http://www.kuzniewski.pl/index.php?i25) | Min. 2 TB |
|  | [Typ dysku](http://www.kuzniewski.pl/index.php?i28) twardego | SSD |
|  | [Typ karty graficznej](http://www.kuzniewski.pl/index.php?i32) | Zintegrowana karta graficzna Intel UHD Graphics, Intel® UHD Graphics |
|  | [Przekątna ekranu [cale]](http://www.kuzniewski.pl/index.php?i36) | min.13 max. 14 |
|  | [Rozdzielczość](http://www.kuzniewski.pl/index.php?i37) | min. 3840 x 2160 |
|  | [Technologia matrycy](http://www.kuzniewski.pl/index.php?i40) | IPS |
|  | Ekran dotykowy | Tak |
|  | [Typ baterii](http://www.kuzniewski.pl/index.php?i46) | nie wystająca poza obrys komputera. Opcjonalnie wbudowana w obudowę bateria wewnętrzna. 4-komorowa, 6800 mAh, Li-Ion |
|  | [Czas pracy na baterii [min]](http://www.kuzniewski.pl/index.php?i47) | Min. 300 min. |
|  | [Substytut myszki](http://www.kuzniewski.pl/index.php?i50) | TouchPad |
|  | [Typ klawiatury](http://www.kuzniewski.pl/index.php?i51) | Klawiatura podświetlana, w układzie US –QWERTY. |
|  | [Obsługiwane karty pamięci](http://www.kuzniewski.pl/index.php?i55) | Czytnik kart pamięci microSD |
|  | Multimedia | Wbudowany mikrofon, wbudowana kamera o rozdzielczości min. 1 MPix,  min. Dwa wbudowane głośniki, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe (dopuszczalne rozwiązanie typu „combo”) |
|  | Komunikacja | Bluetooth 5.0 Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax)  Adapter bezprzewodowy Wireless LAN Adapter |
|  | Złącza i porty [Liczba portów USB](http://www.kuzniewski.pl/index.php?i74) | Min. 1 x USB 3.1 typ C, 2 x USB Type-C/Thunderbolt, czytnik Smart Card, opcjonalnie zewnętrzny czytnik Smart Card ze złączem USB 2.0 |
|  | [Wzmocniona konstrukcja](http://www.kuzniewski.pl/index.php?i86) | tak |
|  | [System operacyjny](http://www.kuzniewski.pl/index.php?i90) | Komputer z licencją na system operacyjny i zainstalowanym systemem Microsoft Windows 10 w wersji 64bit Professional PL lub równoważnym |
|  | [Waga [kg]](http://www.kuzniewski.pl/index.php?i96) | max. 1,4 kg |
|  | [Typ gwarancji](http://www.kuzniewski.pl/index.php?i99) | 24 miesięczna gwarancja producenta door to door świadczona na miejscu u Zamawiającego tj. w centrali UKE w Warszawie Czas skutecznej naprawy – 1 dzień roboczy od zgłoszenia awarii "next bussines day", w miejscu użytkowania sprzętu.  Koszt transportu do i z miejsca naprawy ponosi Wykonawca.  Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.  W przypadku awarii dysków twardych, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego |
|  | [Myszka w zestawie](http://www.kuzniewski.pl/index.php?i101) | tak; optyczna, bezprzewodowa, z min. trzema przyciskami i rolką do przewijania, z baterią alkaliczną, z odbiornikiem sygnału, interfejsem USB, kolor czarny, rozdzielczość DPI: min. 1200 dpi, oprogramowanie dające możliwość zaprogramowania odbiornika |
|  | [Parametry dodatkowe](http://www.kuzniewski.pl/index.php?i107) | Min. 2 złącza Thunderbolt 3 |
|  | Zasilacz | Zasilacz zewnętrzny dedykowany przez producenta do zasilania z sieci energetycznej 230 V/50Hz.  Zasilacz zewnętrzny dodatkowy dedykowany przez producenta do zasilania komputera z gniazda zapalniczki w samochodzie 12 V/DC (zasilacz może wykorzystywać złącze USB-C do ładowania komputera). |
|  | [Torba w zestawie](http://www.kuzniewski.pl/index.php?i102) | Torba wykonana z materiałów odpornych na uszkodzenia mechaniczne oraz zabrudzenia, usztywniona i wzmocniona konstrukcją zabezpieczającą laptopa, dodatkowa kieszeń na dokumenty formatu A4. Torba powinna umożliwić przewożenie z laptopem myszki, zasilacza oraz przejściówek/adapterów, które służą spełnieniu wymagań podstawowego wyposażenia laptopa w złącza (nie dotyczy to stacji dokującej). |
|  | [Stacja dokująca](http://www.kuzniewski.pl/index.php?i105) | w zestawie z zasilaczem min. 180W, ze złączami realizowanymi bez pośrednictwa dodatkowych adapterów:  - HDMI, - DisplayPort, - min. 1 x USB 3.0,- min. 1 x USB 2.0, wyjście słuchawkowe, - zasilania, -port Gigabit Ethernet, slot na linkę zabezpieczającą |