

Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia

Komputer przenośny – 1 sztuka Komputery przenośne będą wykorzystywane do pracy z aplikacją Pomost, Wywiad+, aplikacjami biurowymi oraz do dostępu do zasobów internetowych.

Wymagania minimalne: 1. Ekran: 1.1. Ekran o przekątnej 15,6" z tolerancją -1,6"/+1,6" 1.2. Rozdzielczość 1366 x 768 pikseli 1.3. Matryca przeciwoodblaskowa, z podświetlaniem LED 1.4. Jasność minimum 200 nitów 1.5. Kontrast minimum 300:1 2. Procesor: 2.1. procesor klasy x64, zaprojektowany do pracy w komputerach mobilnych 2.2. osiągający w teście BAPCo MobileMark 2014 Office Productivity wynik Performance Qualification Rating minimum 1500 punktów zgodnie z opisem na stronie <https://results.bapco.com/dashboard> 2.3. Dokumentem potwierdzającym spełnianie wymagań określonych w punkcie powyżej będzie wydruk raportu z oprogramowania testującego po przeprowadzonych testach, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Dokument należy dołączyć do oferty. Brak dokumentu potwierdzającego wynik testu, będzie skutkowało uznaniem oferowanego urządzenia jako niespełniającego wymagań s.i.w.z. i odrzuceniem oferty Wykonawcy. 2.4. Wymagane testy wydajnościowe Wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora BAPCO i przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowania overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta, ingerowania w ustawieniach BIOS (tzn. wyłączanie urządzeń stanowiących pełną konfigurację) jak również w samym środowisku systemu (tzn. zmniejszanie rozdzielczości, jasności i kontrastu itp.). 2.5. Zamawiający zastrzega sobie, iż w przypadku podejrzenia braku wiarygodności dostarczonego raportu wydajności, w celu weryfikacji poprawności przeprowadzenia testu, Wykonawca może zostać wezwany do dostarczenia Zamawiającemu oprogramowania testującego, komputera do testów oraz dokładnego opisu metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 5 dni od otrzymania wezwania. 3. Pamięć RAM: 8GB DDR4 z możliwością rozbudowy do 16 GB 4. Dysk twardy: 128 GB SSD zamontowany w złączu M.2 5. Multimedia: 5.1. Karta graficzna: zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej 5.2. karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition 5.3. wbudowane w obudowę głośniki stereo 5.4. mikrofon z funkcją redukcji szumów wbudowany w obudowę matrycy 5.5. kamera internetowa HD zainstalowana w obudowie matrycy 6. Zintegrowana z płytą główną karta sieci LAN 10/100/1000 Ethernet 7. Zintegrowana z płytą główną karta WLAN, obsługująca standard IEEE 802.11 ac 8. Modem 4G LTE zintegrowany z płytą główną 9. Moduł Bluetooth 4.x zintegrowany z płytą główną 10. Obudowa, porty i złącza: 10.1. szkielet i zawiasy notebooka wykonane z wzmocnianego metalu 10.2. VGA 10.3. HDMI ver. 1.4 10.4. RJ-45 (10/100/1000) 10.5. 3 x USB 3.0 (w tym jeden z funkcją Power Share) 10.6. Czytnik kart multimedialny 4in1 wspierający karty SD 4.0 10.7. złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe (dopuszczalne także w formie tzw. combo) 11. Klawiatura wyspowa, w układzie US–QWERTY, z powłoką antybakteryjną, z wbudowanym podświetleniem z możliwością regulacji zarówno z BIOS jak i z poziomu systemu operacyjnego, 12. Touchpad wyposażony w 2 niezależne klawisze funkcyjne z strefą przewijania w pionie, w poziomie wraz z obsługą gestów 13. Bateria: 13.1. o pojemności minimum 45 Wh 13.2. komputer przenośny na zaproponowanej baterii musi osiągać w teście BAPCo MobileMark 2014 Battery Life wynik minimum 500 punktów. 13.3. Dokumentem potwierdzającym spełnianie wymagań określonych w punkcie powyżej będzie wydruk raportu z oprogramowania testującego po przeprowadzonych testach, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Dokument należy dołączyć do oferty. Brak dokumentu potwierdzającego wynik testu, będzie skutkowało uznaniem oferowanego urządzenia jako

niespełniającego wymagań s.i.w.z. i odrzuceniem oferty Wykonawcy. 13.4. Wymagane testy wydajnościowe wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora BAPCO i przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowania overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta, ingerowania w ustawieniach BIOS (tzn. wyłączanie urządzeń stanowiących pełną konfigurację) jak również w samym środowisku systemu (tzn. zmniejszanie rozdzielczości, jasności i kontrastu itp.). 13.5. Zamawiający zastrzega sobie, iż w przypadku podejrzenia braku wiarygodności dostarczonego raportu wydajności, w celu weryfikacji poprawności przeprowadzenia testu, Wykonawca może zostać wezwany do dostarczenia Zamawiającemu oprogramowania testującego, komputera do testów oraz dokładnego opisu metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 5 dni od otrzymania wezwania. 14. Zasilacz o mocy minimum 45 W 15. Waga: maksymalnie 2 kg z baterią 16. BIOS 16.1. Możliwość bez uruchamiania systemu operacyjnego uzyskania informacji o: 16.1.1. Wersji BIOS 16.1.2. Numerze seryjnym komputera 16.1.3. Dacie produkcji komputera 16.1.4. Kodzie serwisowym 16.1.5. Rozmiarze pamięci RAM 16.1.6. Modelu zainstalowanego procesora 16.1.7. Modelu dysku twardego 16.1.8. kontrolerze audio 16.1.9. zainstalowanej karcie sieci bezprzewodowej 16.1.10. zainstalowanej karcie bluetooth 16.2. Możliwość włączenia/wyłączenia wbudowanej karty sieciowej LAN 16.3. Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanego kontrolera USB, 16.4. Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanego kontrolera audio, 16.5. Możliwość włączenia/wyłączenia podświetlenia wbudowanego w klawiaturę 16.6. Możliwość włączenia/wyłączenia kamery oraz czytnika kart multimedialnych 16.7. Możliwość włączenia/wyłączenia funkcjonalności Wake On LAN/WLAN 16.8. Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego 16.9. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń 16.10. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego 16.11. Możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta musi wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe 16.12. Możliwość przypisania w BIOS numeru nadawanego przez Administratora oraz możliwość weryfikacji tego numeru w oprogramowaniu diagnostyczno-zarządzającym. 16.13. Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” - podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, ale po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. 16.14. Możliwość włączenia/wyłączenia wzbudzania komputera za pośrednictwem portów USB 17. Bezpieczeństwo: 17.1. Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. 17.2. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej 17.3. Czytnik linii papilarnych 17.4. Zainstalowane oprogramowanie umożliwiające: 17.4.1. dla zagubionego lub skradzionego urządzenia wysłanie na wskazany adres mailowy: 17.4.1.1. Lokalizacji urządzenia w postaci koordynat GPS 17.4.1.2. Wizualizację miejsca urządzenia na mapie 17.4.1.3. Zrzutu desktopu 17.4.1.4. Zdjęcia wykonanego wbudowaną w urządzenie kamerą 17.4.2. wysłanie komunikatu dźwiękowego 17.4.3. wysłanie edytowalnego komunikatu tekstowego 17.4.4. zdalne zablokowanie urządzenia wybranym przez użytkownika hasłem 18. Zainstalowane oprogramowanie: 18.1. system operacyjny zgodny z wymaganiami opisanymi w rozdziale IX.C. 18.2. pakiet aplikacji biurowych zgodny z wymaganiami opisanymi w rozdziale IX.D. 18.3. administracyjne umożliwiające upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem

zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji, włączenie/wyłączenie funkcji automatycznego restartu w przypadku, kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji, sprawdzenie historii aktualizacji z informacją, jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą i wersją (rewizja wydania), dostęp do wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml, umożliwiające zarządzanie wbudowanym czytnikiem linii papilarnych, 19. Akcesoria 19.1. Teczka na komputer 19.1.1. wykonana z trwałego materiału chroniącego komputer przed warunkami pogodowymi, 19.1.2. umożliwiająca bezpieczne przenoszenie notebooka w oddzielnej, wyściełanej przegrodzie, 19.1.3. umożliwiająca noszenie przy użyciu rączek lub odłączanego, regulowanego paska na ramię, 19.1.4. posiadająca wyznaczone przegrody na dokumenty i na materiały biurowe ; 19.2. Mysz, bezprzewodowa, dwuprzyciskowa z rolką 20. Zgodności i Certyfikaty: 20.1. Deklaracja zgodności CE 20.2. Certyfikat ISO 9001:2015 dla producenta sprzętu 20.3. Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu 20.4. Certyfikat EnergyStar min. 6.0 – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie www.energystar.gov w postaci wydruku z w.w. strony 20.5. Certyfikat TCO – wydruk ze strony <http://tcocertified.com/> dla oferowanego modelu 20.6. Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych - zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki 20.7. Potwierdzenie kompatybilności komputera z zaoferowanym systemem operacyjnym w postaci wydruku ze strony producenta oprogramowania. 20.8. W przypadku wyboru oferty Wykonawcy jako najkorzystniejszej, Wykonawca będzie miał obowiązek dostarczenia dokumentów wymienionych w punktach od 20.1 do 20.7, potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę w ciągu maksymalnie 10 dni od daty wezwania do dostarczenia dokumentów przez Zamawiającego. Niedostarczenie Zamawiającemu choćby jednego dokumentu wymienionego w punktach od 20.1 do 20.7 w wymaganym terminie, będzie skutkowało uznaniem oferowanego urządzenia jako niespełniającego wymagań s.i.w.z. i odrzuceniem oferty Wykonawcy. 21. Warunki gwarancji: 21.1. Długość okresu gwarancji: minimum 36 miesięcy 21.2. Czas reakcji na zgłoszenie: do końca następnego dnia roboczego 21.3. Tryb naprawy: naprawa uszkodzonego urządzenia na miejscu instalacji urządzenia do końca następnego dnia roboczego 21.4. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2008 na świadczenie usług serwisowych. 21.5. Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta komputera. 21.6. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. 21.7. W przypadku wyboru oferty Wykonawcy jako najkorzystniejszej, Wykonawca będzie miał obowiązek dostarczenia dokumentów wymienionych w punktach od 21.4 do 21.6, potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę w ciągu maksymalnie 10 dni od daty wezwania do dostarczenia dokumentów przez Zamawiającego. Niedostarczenie Zamawiającemu choćby jednego dokumentu wymienionego w punktach od 21.4 do 21.6 w wymaganym terminie, będzie skutkowało uznaniem oferowanego urządzenia jako niespełniającego wymagań s.i.w.z. i odrzuceniem oferty Wykonawcy.