Załącznik Nr 1

Formularzu asortymentowo-cenowy  
(Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia)

Szczegółowy opis ilościowy i miejsce dostawy sprzętu.

Wykonawca dostarczy sprzęt, do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Rzeszowie następujących ilościach:

1. 8 sztuk laptopów,

Minimalne wymagania dotyczące zakupu sprzętu dla PGWWP – RZGW w Rzeszowie.

Komputer przenośny (typu laptop) z zasilaczem, torbą i myszą.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | | |  | | --- | | Nazwa komponentu | | | Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów | | Spełnia wymagania tak/nie |
|  | | Typ | | Komputer przenośny z zasilaczem.  W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oferowanego sprzętu  Cały oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy.  Zamawiający nie dopuszcza sprzętu refurbished. | |  |
|  | | Ekran | | Matryca 15.6” z podświetleniem w technologii LED, matowa, IPS lub WVA, Anti-Glare, rozdzielczość FHD (1920x1080) | |  |
|  | | Chipset | | Dostosowany do zaoferowanego procesora | |  |
|  | | Płyta główna | | Wyposażona w interfejsy SATA III (6 Gb/s) oraz M.2 do obsługi dysków twardych. | |  |
|  | | Procesor | | Procesor zaprojektowany do pracy w komputerach  przenośnych, osiągający w teście PassMark – CPU Mark co H najmniej 4093 punktów (wynik zaproponowanego procesora ze strony <http://www.cpubenchmark.net> na dzień 7 grudnia 2020 r.). | |  |
|  | | Pamięć operacyjna | | 8 GB RAM DDR4.  Możliwość rozbudowy do 32 GB.  Jeden slot musi pozostać wolny aby umożliwić dodanie drugiego modułu. | |  |
|  | | Dysk twardy | | 256 GB SSD M.2 | |  |
|  | | Karta graficzna | | Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci obsługująca funkcje: DX12,OGL 4.0, OpenCL 1.2. | |  |
|  | | Audio/Video | | Wbudowana karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki, kamera HD, mikrofon. | |  |
|  | | Karta sieciowa | | 10/100/1000 – RJ 45 | |  |
|  | | Porty/złącza | | − 1 x USB 3.2 typu C z możliwością wyświetlania 4k | |  |
|  | |  | | * 1 x USB 3.2 typu A * 1 x USB 2.0 typu A * gniazdo zasilania * rozdzielne złącze słuchawek i mikrofonu lub typu combo * HDMI lub DisplayPort lub mini DisplayPort (z przejściówką na DisplayPort) * RJ-45. * czytnik kart multimedialnych.   Notebook musi posiadać możliwość podłączenia dedykowanej stacji dokującej za pomocą portu USB-C | |  | |
| 12. | | Klawiatura | | Klawiatura odporna na zachlapanie, układ US i touchpad z obsługą gestów. | |  | |
| 13. | | WiFi | | Wbudowana karta sieciowa WIFI, pracująca w standardzie 802.11 ax. | |  | |
| 14. | | Bluetooth | | Wbudowany moduł Bluetooth 5.1. | |  | |
| 15. | | Bateria | | Bateria pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia minimum do 4 godzin. | |  | |
| 16. | | Zasilacz | | Zasilacz zewnętrzny maksymalnie 65W. | |  | |
| 17. | | System  Operacyjny | | Zainstalowany system operacyjny: Oryginalny Windows 10 Pro  PL 64-bit z licencją lub równoważny.  Parametry równoważności systemu operacyjnego:   * Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server (wszystkie wersje). * Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. * Możliwość instalacji na nim programów: Microsoft Office 2010, 2013 oraz 2016, Microsoft Visio 2016, ArcGIS for Desktop 10.1 lub nowsze, Geomedia Professional 6.1 lub nowsze. * Klucz licencyjny musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. * Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. * Pełna obsługa ActiveX   Wszystkie ww. funkcjonalności nie mogą być realizowane z  zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji  Microsoft Windows 10. | |  | |
| 18. | | BIOS | | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.  Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o:   * wersji BIOS, * nr seryjnym, wersji oraz nazwie komputera, * ilości pamięci RAM, * typie procesora, * MAC adresie karty sieciowej.   Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).  Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.  Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu i administratora.  Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.  Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. | |  | |
| 19. | | System  diagnostyczny | | Zintegrowany system diagnostyczny lub inne rozwiązanie, które będzie sygnalizowało awarię podzespołów (dysk twardy i RAM) w przypadku ich faktycznej usterki. Komputer musi zasygnalizować awarię podzespołu w momencie uruchamiania lub będzie posiadał narzędzie diagnostyczne po którego uruchomieniu będzie można określić jaki podzespół uległ awarii. | |  | |
| 20. | | Certyfikaty i standardy | | Deklaracja zgodności CE.  Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki. | |  | |
| 21. | | Inne | | Waga urządzenia z baterią bez zasilacza: nie więcej niż 2,3 kg. | |  | |
| 22. | | Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie | | Złącze typu Kensington Lock lub Noble lub równoważne. TPM 2.0. | |  | |
| 23. | | Gwarancja | | 36 miesięcy, świadczona w miejscu użytkowania sprzętu.  Tryb gwarancji - reakcja serwisu następnego dnia roboczego. Usługa świadczona w dni robocze.  W przypadku awarii dysków twardych, dyski pozostają u Zamawiającego. | |  | |
| 24. | | Wsparcie  techniczne  wykonawcy\  producenta | | Dedykowany numer telefoniczny producenta lub obsługiwany przez wykonawcę oraz adres email producenta lub obsługiwany przez wykonawcę, dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.  - możliwość weryfikacji na stronie producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu.  - naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta | |  | |
| 25. | | Wyposażenie  dodatkowe | | Torba z rączką i paskiem na ramię, w której mieści się oferowany laptop wyposażona w kieszeń główną na laptopa oraz dodatkową kieszeń w której można przenosić zasilacz i mysz.  Mysz przewodowa optyczna ze scroll-em na USB | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | Nazwa | Ilość (szt.) | Cena jednostkowa brutto PLN | Wartość Brutto PLN |
| 1 | Komputer przenośny (laptop)  Producent…………………..  Typ…………………………  Model……………………....  Procesor …………………… | 8 |  |  |

Razem wartość brutto ogółem słownie: ......................................................zł

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(miejscowość, data) (pieczęć, podpis osoby lub osób

upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy