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 komputerachprzenośnych, 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. | SystemOperacyjny | Zainstalowany system operacyjny: Oryginalny Windows 10 ProPL 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 zzastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacjiMicrosoft 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. | Systemdiagnostyczny | 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. | Wsparcietechnicznewykonawcy\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. | Wyposażeniedodatkowe | 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