Poddębice, dnia 20.03.2017 r.

Załącznik nr 2 do SIWZ

**Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia – wymagania minimalne**

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego:

**Komputer przenośny z systemem operacyjnym i oprogramowaniem biurowym (10 szt.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Parametr | Opis – parametry wymagane |
| 1 | Typ | Komputer przenośny |
| 2 | Zastosowanie | Aplikacje edukacyjne, aplikacje biurowe, aplikacje obliczeniowe |
| 3 | Procesor | min. 2.0 GHz  ilość rdzeni/wątków: 2 / 4 |
| 4 | Dysk | pojemność min. 500 GB |
| 5 | Napęd optyczny wbudowany | nagrywarka DVD |
| 6 | Wyświetlacz | przekątna ekranu: min. 15.60 cali  rozdzielczość optymalna: min. 1366x768 pikseli |
| 7 | Grafika | zintegrowany układ z procesorem |
| 8 | Pamięć zainstalowana | min. 4 GB |
| 9 | Zamontowany dysk | HDD, pojemność min.500 GB |
| 10 | Prędkość obrotowa | min. 5400 obr/min |
| 11 | Porty | min. 1xHDMI  USB 2.0  USB 3.0 |
| 12 | Wbudowane czytniki | 1 x czytnik kart pamięci |
| 13 | Kamera internetowa | wbudowana |
| 14 | Łączność | Bluetooth  LAN  WiFi |
| 15 | Audio | wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon |
| 16 | Klawiatura | z blokiem numerycznym |
| 17 | Zgodność | oznaczenie CE |
| 18 | System operacyjny | min. Microsoft® Windows 10 Pro PL 64-bit lub równoważny, wraz z licencją przeznaczoną dla Jednostki Samorządu Terytorialnego |
| 29 | Wersja językowa | polska |
| 20 | Wersja produktu | Oem lub Box |
| 21 | Typ licencji | Nowa licencja;  Licencja na 1 użytkowania |
| 22 | Typ nośnika | Płyta DVD |
| 23 | Dodatkowe informacje | 64 bit |
| 24 | Funkcje | możliwość podłączenia do domeny szkolnej albo Azure Active Directory, aby korzystać z plików sieciowych, serwerów, drukarek i innych;  dodatkowe bezpieczeństwo dzięki funkcji BitLocker;  logowanie się za pomocą Zdalnego pulpitu;  tworzenie i uruchamianie maszyn wirtualnych za pomocą funkcji Hyper-V;  technologia InstantGo;  wielozadaniowość;  funkcje ekranowe przystosowują się do łatwego nawigowania |
| 25 | Pakiet biurowy | Pełna wersja pakietu biurowego (najnowszego wspieranego przez producenta) w skład której wchodzą programy: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do prowadzenia i przygotowywania prezentacji, rozbudowany notatnik, narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą, kalendarzem, kontaktami, zadaniami), narzędzie służące do przygotowywania materiałów marketingowych przeznaczonych do druku (DTP), komunikator umożliwiający obsługę błyskawicznych wiadomości, wideokonferencji lub inny pakiet biurowy równoważny, współpracujący z oprogramowaniem aktualnie dostępnym zamawiającemu, tj. Office Professional Plus 2013 lub 2016. Pakiet biurowy przeznaczony do instalacji na komputerze osobistym z licencją nieograniczoną czasowo. |
| 26 | Właściwości licencji | No Level – podstawowy poziom cenowy  Academic – licencja dla organizacji o szeroko rozumianym charakterze edukacyjnym (z wyłączeniem firm komercyjnych) |
| 27 | Inne cechy pakietu biurowego | Udoskonalony interfejs użytkowania, zoptymalizowany pod kątem obsługi dotykowej, rozbudowany notatnik pozwala przetwarzać odręczne notatki na tekst, możliwość zapisywania dokumentów online w usłudze SkyDrive (lub równoważny) i uzyskiwanie do nich dostępu z dowolnego miejsca |
| 28 | Gwarancja | min. 12 miesięcy |

**RÓWNOWAŻNOŚĆ**

Zamawiający dopuszcza możliwość stosowania materiałów i urządzeń równoważnych. Zamawiający jednocześnie informuje, że wskazane w dokumentacji przetargowej nazwy materiałów i producentów mają charakter przykładowy. Zawierają one bowiem minimalne wymagania przywołane jedynie w celu sprecyzowania parametrów i wymogów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego.