*Załącznik nr 1a do SIWZ*

**FORMULARZ RZECZOWO – CENOWY**

Tabela nr 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot** | **Ilość** | **Cena jednostkowa****za 1 sztukę brutto w PLN** | **Cena brutto****wszystkich sztuk w PLN*****(Kol. 2x3)*** |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| **Komputer typu laptop wraz z systemem operacyjnym i zainstalowanym oprogramowaniem** |  |  |  |

1. W kolumnie czwartej należy wymnożyć kolumnę drugą przez kolumnę trzecią

Tabela nr 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Przedmiot** | **Producent** | **Model/typ** |
| Komputer typu laptop |  |  |

Tabela nr 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Parametry wymagane w SIWZ | Producent, model, dodatkowa informacja(należy wypełnić każdy wiersz) |
| Procesor | Procesor osiągający wynik min. 5200 punktów w testach „PassMark CPU Mark, Laptop & Portable CPU Performance” Wymóg osiągnięcia wyniku dla procesora, znajduje się na stronie https://www.cpubenchmark.net/laptop.html i winien być osiągnięty na dzień składania oferty.Wyjątek: W przypadku pojawienia się modeli procesorów niefunkcjonujących na rynku w dniu składania oferty, a które wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegały ocenie w testach po złożeniu oferty Zamawiający oceniać będzie zgodnie z punktacją w testach z dnia złożenia oferty | 1)Producent procesora:………………………………………………2) Model/typ procesora:………………………………………………3) Ilość punktów procesora osiągnięty w teście „PassMark CPU Mark, Laptop & Portable CPU Performance” https://www.cpubenchmark.net/laptop.html………………………………………………  |
| Pamięć operacyjna RAM | W jednej kości, min. 8 GB DDR4, jeden slot wolny | 1) Model/typ pamięci RAM:…………………………………………………2) Ilość kości pamięci RAM: ………… szt.3) Pojemność (wielkość) pamięci RAM:…………………………………………… GB |
| Dysk SSD | min. 256 GB SSD PCIe NVMe | 1) Model/typ dysku SSD:…………………………………………………2) Pojemność (wielkość) dysku SSD:………………………………………… GB |
| Matryca/Ekran | min. 15” HD SVA, powłoka matowa przeciwodblaskowa, jasność 220 nits | 1) Model/typ matrycy/ekranu:…………………………………………………2) Wielkość matrycy/ekranu w calach:………………………………………… cali3) Rozdzielczość matrycy/ekranu:……………………………………… pikseli |
| Karta graficzna | Zintegrowana. | 1) Model/typ karty graficznej:………………………………………………… |
| Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną zgodna z High Definition (HD) Audio.Wbudowane głośniki stereo. Wbudowany napęd optyczny DVD z funkcją odtwarzania i nagrywania. | 1) Model/typ karty dźwiękowej:…………………………………………………2) Model/typ głośników:…………………………………………………3) Ilość wbudowanych napędów optycznych DVD z funkcją odtwarzaniai nagrywania: …………………………… szt. |
| Wymagania dodatkowe | Wbudowane porty, złącza i wyposażenie min.: 1x HDMI, min. 3x USB typu A w tym co najmniej 2x USB 3.0złącza audio: mikrofonowe, słuchawkowe stereo lub combo 1x RJ-45 (10/100/1000Mbps), moduł Wi-Fi a/b/g/n/acmoduł Bluetooth, kamera HD, wbudowany mikrofon,klawiatura w układzie US-QWERTY z wydzieloną częścią numeryczną, touchpad,czas pracy na baterii min. 10 godzin, zasilacz zewnętrzny | 1) Ilość portów HDMI: …………………. szt.2) Ilość złącz USB typ A: ……………… szt.3) Ilość złącz USB 3.0: ……………...… szt.4) Ilość złącz USB typ A: …….……….. szt.5) Ilość złącz audio (mikrofonowe,słuchawkowe lub combo: …..………… szt.6 ) Ilość złącz RJ-45: …..……………… szt.7) Ilość klawiatur z wydzieloną częścią numeryczną: ………..………………….. szt.8) Ilość zewnętrznych zasilaczy: …..… szt.9) czas pracy na baterii: ……….…… godz. |
| Waga z baterią | max. do 2 kg | Waga komputera typu laptop wraz z baterią: ……………………………….. kg |
| Wymagania dotyczące oprogramowania | Komputer przenośny – laptop posiadał zainstalowany system operacyjny wraz z zainstalowanymi sterownikami i aktualizacjami systemu operacyjnego oraz zainstalowane oprogramowanie biurowe wraz z zainstalowanymi aktualizacjami do tego oprogramowania | Czy oferowany komputer przenośny – laptop posiada zainstalowany system operacyjny wraz z zainstalowanymi sterownikami i aktualizacjami systemu operacyjnego oraz zainstalowane oprogramowanie biurowe wraz z zainstalowanymi aktualizacjami do tego oprogramowania ( TAK / NIE ):………………………………………….…….  |

Tabela nr 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot** | **Producent** | **Wersja** | **Rodzaj licencji** |
| System operacyjny | ……………………………………… | ………………... | ……………………… |
| Oprogramowanie biurowe | ……………………………………… | ………………... | ……………………… |

|  |  |
| --- | --- |
| **…………………………………………………………..** | **…………………………………………………** |
| **(miejsce, data)** | **(podpis i pieczęć imienna upoważnionego** **przedstawiciela Wykonawcy)** |