*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:  ………………………………………… cali  3) 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 odtwarzania  i nagrywania: …………………………… szt. |
| Wymagania dodatkowe | Wbudowane porty, złącza i wyposażenie min.:  1x HDMI, min. 3x USB typu A w tym co najmniej 2x USB 3.0  złącza audio: mikrofonowe, słuchawkowe stereo lub combo  1x RJ-45 (10/100/1000Mbps), moduł Wi-Fi a/b/g/n/ac  moduł 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)** |