**Załącznik nr 4a do SIWZ**

**Część 1 - FORMULARZ – opis przedmiotu oferty**

**Nazwa i adres Wykonawcy**: ...........................................................................................................................………………………………………………….……………………

(w przypadku oferty wspólnej należy wymienić wszystkich Wykonawców)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Przedmiot zamówienia** | **Nazwa programu** |
| 1 | 2 | 3 |
|  | System operacyjny |  |
|  | Pakiet biurowy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Przedmiot zamówienia** | **Producent** | **Marka i model** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Monitor nr 1 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KOMPUTER NR 1** | | | |
| **PRODUCENT** | |  | |
| **MARKA, MODEL** | |  | |
| Lp. | Parametry | Minimalne parametry | Oferowane parametry\* |
|  | Obudowa | 1. małogabarytowa, typ MFF, kolor czarny, grafitowy, szary (dopuszczone elementy srebrne), 2. całkowita suma wymiarów zewnętrznych (szer. + wys. + głęb.) nie może przekraczać 400 mm, 3. umożliwiająca montaż 2 dysków: w tym 1 x 2,5 4. otwory wentylacyjne tylko w przednim lub tylnym panelu obudowy 5. fabrycznie przystosowana do pracy w pionie i w poziomie |  |
|  | Procesor | wydajność min**. 5000** pkt. wykazana w teście dostępnym na stronie [www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) |  |
|  | Płyta główna | 1. wyposażona w 2 złącza SO DIMM, 2. złącze M.2 do dysków oraz złącze M.2 bezprzewodowej karty sieciowej 3. obsługa do 32 GB RAM |  |
|  | Pamięć operacyjna | Min 8 GB |  |
|  | Dysk twardy | Min 250 GB SSD |  |
|  | Karta graficzna | zintegrowana. Wydajność karty min 1500 pkt w teście PassMark  w kategorii G3D Mark Average. Wynik dostępny na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php |  |
|  | Karta dźwiękowa | zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition,  gniazda umożliwiające podłączenie słuchawek oraz mikrofonu przy użyciu dwóch osobnych złącz Jack 3,5’. oraz min. gniazdo słuchawek na przednim panelu. |  |
|  | Karta sieciowa | zintegrowana z płytą główną, Gigabit Ethernet, RJ-45 |  |
|  | Złącza USB | - 6 portów USB(w tym 4 x USB 3.0) na zewnątrz obudowy,–przód min. 2x (USB 3.0), tył min. 4xUSB (w tym 2xUSB 3.0),  - wymagana ilość i rozmieszczenie portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. |  |
|  | Napęd optyczny | DVD-RW SATA lub zewnętrzny napęd DVD-RW podłączany do portu USB |  |
|  | Zasilacz | - moc max. 65W  - umożliwia bezproblemową pracę komputera także po podłączeniu dodatkowych urządzeń przez wbudowane porty i sloty, |  |
|  | Głośność jednostki | Ilość decybeli (max. 24 dB) |  |
|  | sterowniki | Link do strony |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KOMPUTER NR 2- all in one** | | | |
| **PRODUCENT** | |  | |
| **MARKA, MODEL** | |  | |
| Lp. | Parametry | Minimalne parametry | Oferowane parametry\* |
|  | Obudowa | 1. Typ All-in-One, kolor czarny, grafitowy, szary, 2. Podstawa jednostki musi umożliwiać regulację wysokości w zakresie od -5 do 30 stopni 3. Tylna pokrywa obudowy demontowana beznarzędziowo 4. Wizualny system diagnostyczny |  |
|  | Procesor | wydajność min**. 5000** pkt. wykazana w teście dostępnym na stronie [www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) |  |
|  | Płyta główna | 1. wyposażona w 2 złącza SO DIMM, 2. złącze M.2 do dysków oraz złącze M.2 bezprzewodowej karty sieciowej 3. obsługa do 32 GB RAM |  |
|  | Pamięć operacyjna | Min 8 GB |  |
|  | Dysk twardy | Min 256 GB SSD |  |
|  | Karta graficzna | zintegrowana. Wydajność karty min 1500 pkt w teście PassMark  w kategorii G3D Mark Average. Wynik dostępny na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php |  |
|  | Karta dźwiękowa | zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition,  gniazda umożliwiające podłączenie słuchawek oraz mikrofonu przy użyciu dwóch osobnych złącz Jack 3,5’. oraz min. gniazdo słuchawek na przednim panelu. |  |
|  | Karta sieciowa | zintegrowana z płytą główną, Gigabit Ethernet, RJ-45 |  |
|  | Złącza USB | - 6 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz w układzie: krawędź boczna: 1 x USB 3.1 typu A oraz 1xUSB 3.1 typu C, panel tylny: 2xUSB 3.1 typu A oraz 2xUSB 2.0,  - wymagana ilość i rozmieszczenie portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. |  |
|  | Napęd optyczny | DVD-RW SATA lub zewnętrzny napęd DVD-RW podłączany do portu USB |  |
|  | Zasilacz | - moc max. 155W  - sprawność min. 85% przy obciążeniu 50% potwierdzone oświadczeniem producenta komputerów |  |
|  | sterowniki | Link do strony |  |

.........................................., ............... 2020 r. ..………........................................................................................

miejscowość data podpis i pieczątka imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-i) Wykonawcy \*\*

\* Zamawiający nie dopuszcza opisania oferowanych parametrów przedmiotu zamówienia na zasadzie spełnia/nie spełnia. W tabelach stanowiących załącznik nr 3 do SIWZ należy szczegółowo opisać parametry techniczne oferowanego sprzętu.

\*\*w przypadku Wykonawców występujących wspólnie podpisuje Pełnomocnik lub wszyscy Wykonawcy