**Załącznik nr 8a do SIWZ**

 *(pieczątka Wykonawcy)*

**Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia
– FORMUALARZ OFEROWANEGO SPRZĘTU**

**dla Części I przedmiotu zamówienia**

1. **Zestaw komputerowy – 3 sztuki**

**Nazwa producenta: ………………………………………………Typ produktu/model: ………………………………………………………..**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry minimalne** | **Opis parametrów i warunków oferowanych** |
|  | **Procesor** | Umożliwiający uzyskanie minimum 1440 punktów w teście wydajnościowym Bapco SysMark2014, Office Productivity **przy domyślnym ustawieniu producenta testów (w wynikach na stronie parametr „modified” powinien mieć wartość „NO”).**Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dostarczony na wezwanie Zamawiającego wydruk z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub wydruk ze strony <http://www.bapco.com>.W przypadku, gdy zaproponowany zostanie procesor, którego wyniki testów wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o powyższe testy udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dotyczące punktów wymaganych przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. **Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo SYSmark 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta (w wynikach parametr „modified” powinien mieć wartość „NO.**Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 7, Windows 8 lub Windows 10.Nie dopuszcza się stosowania overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. | Nazwa i model procesora:Ilość punktów:  |
|  | **Pamięć RAM** | Min .16 GB,  |  |
|  | **Karta graficzna** | Posiadająca wyjścia min. 1xVGA oraz 1x DV-I |  |
|  | **Dysk twardy** | SSD min. 480 GB |  |
|  | **Obudowa** | Small Form Factor |  |
|  | **Zewnętrzne porty we-wy** | min.: 1x VGA, 1x RJ45, 5x USB (w tym minimum 2 z przodu komputera), 1xDVI |  |
|  | **Karta sieciowa** | 100/1000 Mbit/s |  |
|  | **System operacyjny** | Windows 10 Professional PL  |  |
|  | **Oprogramowanie biurowe** | Ms Office 2016 Home and Bussines PL licencja bezterminowa. |  |
|  | **Wyposażenie dodatkowe** | * klawiatura (odporna na zalanie, USB, niskoprofilowe klawisze, standardowy układ QWERTY z pełnowymiarowymi klawiszami funkcyjnymi i klawiaturą numeryczną, długość kabla min. 1,5m),
* mysz (USB, czułość przynajmniej 800dpi, dla prawo i leworęcznych, 3 przyciski, 1 rolka, zasięg kabla min. 1,8m),
* kabel RJ45 o długości 5m;
 |  |
|  | **Certyfikaty i standardy** | * Certyfikat ISO 9001:2000 producenta sprzętu lub równoważny.
* Certyfikat ISO 14001 producenta sprzętu, lub równoważny.
 |  |
|  | **Normy jakościowe** | Urządzenie musi spełniać wymogi normy ENERGY STAR w odniesieniu do charakterystyki energetycznej oraz posiada wpis w internetowym katalogu dostępnym na stronie www.eu-energystar.org lub www.energystar.govWykonawca wraz z ofertą zobowiązany jest złożyć Certyfikat ENERGY STAR lub wydruk ze strony internetowej EnergyStar, potwierdzający że zaoferowany sprzęt pozytywnie przeszedł wymagane testy. W przypadku gdy zaoferowany sprzęt nie spełnia wymogów ENERGY STAR, należy wykazać że przeszedł on równoważne testy energetyczne i potwierdzić to stosownym świadectwem. |  |

1. **Monitor – 3 sztuki**

**Nazwa producenta: …………………………..…..…………………..Typ produktu/model: …………..……………………………………..**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry minimalne** | **Opis parametrów i warunków oferowanych** |
|  | **Przekątna** | **min. 21,5 cali** |  |
|  | **technologia wykonania** | LCD |  |
|  | **rozdzielczość nominalna:** | 1920x1080 |  |
|  | **jasność** | Minimum 250 cd/m² |  |
|  | **czas reakcji plamki** | maksymalnie 5 ms |  |
|  | **kąt widzenia** | pion: 160 stopni, poziom: 160 stopni |  |
|  | **Złącza** | D-Sub 15-pin, DVI |  |
|  | **Regulacja** | Regulacja nachylenia  |  |
|  | **Normy jakościowe** | Urządzenie musi spełniać wymogi normy ENERGY STAR w odniesieniu do charakterystyki energetycznej oraz posiada wpis w internetowym katalogu dostępnym na stronie www.eu-energystar.org lub www.energystar.govWykonawca wraz z ofertą zobowiązany jest złożyć Certyfikat ENERGY STAR lub wydruk ze strony internetowej EnergyStar, potwierdzający że zaoferowany sprzęt pozytywnie przeszedł wymagane testy. W przypadku gdy zaoferowany sprzęt nie spełnia wymogów ENERGY STAR, należy wykazać że przeszedł on równoważne testy energetyczne i potwierdzić to stosownym świadectwem. |  |

**UWAGA:**

**W przypadku braku nazwy producenta lub typu, produktu/ modelu lub innych danych zawartych w przedmiotowym załączniku, umożliwiających identyfikację oferowanego sprzętu oraz braku powyższych danych w innych załączonych do oferty dokumentach, oferta Wykonawcy nie będzie podlegała uzupełnieniu i zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2) ustawy Pzp tj. z powodu niezgodności treści oferty z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**

 *Podpis:*

 ............................................................................................................

 *(podpis osób/y uprawnionych do składania oświadczeń woli)*

*…………………, dnia ………………*.. *2018 r.*