**Załącznik nr 2.1**

**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

 *Wniosek nr 1Wn/WAPW/02/PN/PZP/2022*

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa sprzętu IT dla Wydziału Architektury Politechniki Warszawskiej,** **znak sprawy WAPW/02/PN/PZP/2022.**

**CZĘŚĆ 1: Komputer stacjonarny, zestaw – 1 szt.**

oferujemy wykonanie zamówienia, spełniającego poniższe wymagania:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania zamawiającego | **Parametry techniczne oferowane*****(wypełnia Wykonawca)****w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta*Fabrycznie nowe urządzenieProducent: *.............................* *Należy podać* Typ / Model: *.............................* *Należy podać* |
| Należy podać oferowane parametry\* |
| Rodzaj sprzętu  | Komputer stacjonarny | *.........................**Należy podać* |
| Obudowa | Middle Tower; ATX, microATX, Mini-ITX;Miejsca na wewnętrzne dyski/napędy: 2 x 2,5", 6 x 2,5" (konwertowalne z 3 zatok 3,5"), 3 x 3,5";Miejsca na zewnętrzne dyski/napędy: 2 x 5,25″Miejsca na karty rozszerzeń: 7;Maksymalna długość karty graficznej: 280 mm, 425 mm (bez klatek HDD);Maksymalna wysokość chłodzenia CPU: 165 mm;Opcje montażu wentylatorów: 2x 120/140 mm (przód), 1x 120 mm (tył), 3x 120 mm lub 2x 140 mm (góra);Opcje montażu chłodzenia wodnego:1 x 120mm (przód) - chłodnica1 x 140mm (przód) - chłodnica1 x 240mm (przód) - chłodnica1 x 280mm (przód) - chłodnica1 x 360mm (przód) - chłodnica1 x 120mm (tył) - chłodnica1 x 120mm (góra) - chłodnica1 x 240mm (góra) - chłodnica1 x 360mm (góra) – chłodnica;Liczba zainstalowanych wentylatorów: 2 (1x 140 mm (przód), 1x 120 mm (tył));Kontroler wentylatorów;Złącza: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt., wejście mikrofonowe - 1 szt.;Materiał: stal, tworzywo sztuczneKolor obudowy: czarny;Dodatkowe informacje:System aranżowania kabliOtwór wspomagający montaż chłodzenia na procesorMontaż zasilacza na dole obudowyFiltry antykurzoweWyjmowana klatka HDDMaty wyciszająceZdejmowany górny panelZdejmowany przedni panelRegulacja wentylatorów na zewnątrz obudowyKontroler / hub wentylatorówMożliwość montażu chłodzenia wodnegoWymiary: 470x220x292mm | *.............................**Należy podać* |
| Zasilacz | Moc: 500W, ATX 2.4, certyfikat 80 Plus Gold, aktywne PFC, wentylator 120mm, maks. Głośność 21.6 dB, MTBF 100000 h, przewody częściowo modularneZabezpieczenia: OCP, OPP, OTP, OVP, SCP, UVPZłącza zasilania:1 x 4/8 EPS 12V2 x 8-pin PEG3 x 4-pin Molex6 x SATAATX 24pinFloppyGwarancja 60 miesięcy  | *.............................**Należy podać* |
| Procesor | 8 rdzeniu, 16 wątków, Socket 1200, częstotliwośc pracy 2.5-4.9 GHz, L3 16 MB, zintegrowana karta graficzna;wydajność średnia przy 2.5 GHz (www.cpubenchmark.net) nie mniej niż 20900 punktów | *.........................**Należy podać* |
| Układ chłodzenia procesora | BOX lub akcesoryjny | *.............................**Należy podać* |
| Płyta główna | Socket 1200, chipset Z590, 4x DDR4 do 128 GB, ATX 24 pin, karta sieciowa 2.5Gbps LAN, karta dźwiękowa 7.1;Złącza PCI-E: 2szt. x1, 2szt. x166x SATA III z obsługą RAID 0, 1, 5, 10;Złącza na tylnym panelu:1 x Display Port1 x HDMI1 x PS/21 x RJ451 x USB 3.2 (Gen2 x2) typ C1 x USB 3.2 (Gen2)2 x USB 3.2 (Gen1)4 x USBAudio;Złącza na płycie głównej:1 x Audio1 x gniazdo M.2 (PCIe 4.0)1 x USB 3.2 (Gen1) typ C2 x gniazdo M.22 x USB 3.2 (Gen1);Typ obsługiwanej pamięci:DDR4-2133 (PC4-17000)DDR4-2400 (PC4-19200)DDR4-2666 (PC4-21300)DDR4-2933 (PC4-23400)DDR4-3200 (PC4-25600)Obsługiwane typy procesorów:Intel Celeron G59XXIntel Core i3-10XXXIntel Core i3-11XXXIntel Core i5-10XXXIntel Core i5-11XXXIntel Core i7-10XXXIntel Core i7-11XXXIntel Core i9-10XXXIntel Core i9-11XXXIntel Pentium G6XXX | *.........................**Należy podać* |
| Pamięć RAM | 32 GB (16GB x2), DDR4-3200,Częstotliwość pracy 3200 MHz, cas latency 16, timingi 16-18-18;Napięcie 1,35 V;Pamięć wyposażona w radiatory, kolor czarny;Obsługa profili XMP 2.0Gwarancja 60 miesięcy | *.............................**Należy podać* |
| Dysk | SSD M.2, PCIe 4.0, 2280;Pojemność 1TBSzybkość zapisu 5000 MB/s, szybkość odczytu 7000 MB/s,MTBF 1500000h, TBW 600 TB;Zastosowane technologie: S.M.A.R.T., TRIM;256-bitowe szyfrowanie danych AES;Pamięć cache 1024 MBGwarancja 60 miesięcy | *.........................**Należy podać* |
| Karta graficzna | Zintegrowana z procesorem | *.............................**Należy podać* |
| Gwarancja  | Minimum 36 miesięcy na komponenty bez wyszczególnionej długości gwarancji.  | *.........................**Należy podać* |

\*wypełnia Wykonawca

*....................................... ……………………………………………………….*

 ***(miejscowość, data)***

 ***kwalifikowany* elektroniczny podpis  *osoby/ osób***

 ***uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy***