## ZAŁĄCZNIK NR 1A DO SWZ: Karta weryfikacji Opisu Przedmiotu Zamówienia – przedmiotowy środek dowodowy[[1]](#footnote-1)

**Oferowany producent/ typ/ model: ………………………………………………………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **serwer z oprogramowaniem – 1 sztuka** |  |
|  | **Informacje ogólne** | **OKREŚLENIE, CZY OFEROWANY ELEMENT PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA SPEŁNIA, CZY NIE SPEŁNIA MINIMALNYCH WYMAGAŃ** | **INFORMACJE WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**lub/i**Oferowany parametr/ cecha – należy opisać TYKO W przypadku, gdy oferta obejmuje rozwiązania równoważne rozwiązaniom opisywanym w dokumentacji postępowania – szczegółowe określenie parametrów** |
|  | Rok produkcji 2021 lub 2022 |  |  |
|  | Oferowany serwer wraz z oprogramowaniem musi być fabrycznie nowy i nieużywany przed dniem dostarczenia do siedziby Zamawiającego, z wyłączeniem użycia niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy. |  |  |
|  | Rodzaj gwarancji Next Business Day 36 miesięcy (gwarancja producenta) |  |  |
|  | Gwarancja musi być świadczona przez producenta laptopa lub jego partnera/importera. |  |  |
|  | **Obudowa** |  |
|  | Obudowa: RACK max. 1U; możliwością instalacji 8 dysków 2.5" 8 (Hot-Plug),  |  |  |
|  | Szyny montażowe |  |  |
|  | **Procesor** |  |
|  | Procesor: Zainstalowany min. jeden 12-rdzeniowe o częstotliwości bazowej (podstawowej) 2.1 GHz, pamięci chache 18MB osiągające w testach wydajności dla pojedynczego procesora w PassMark CPU Mark wynik **min. 23500 punktów** (Pomiar średni - Average CPU Mark). Wyniki pomiarów, potwierdzające spełnienie minimalnych wymagań przez oferowany Procesor dostępne na stronie internetowej: <https://www.cpubenchmark.net> - stan najwcześniej na dzień ogłoszenia postępowania (tj. na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu).**Producenta oraz model procesora należy podać w ostatniej kolumnie niniejszego zestawienia.Uwaga!** Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy załączenia dowodów potwierdzających spełnienie ww. wymogu. Na podstawie oświadczenia wskazanego w niniejszym formularzu oraz uzupełnionych informacji Zamawiający, na etapie badania i oceny ofert, sam zweryfikuje i oceni spełnienie wymagań określonych dla danego elementu/ danej pozycji. |  | **Producent:** **………………………………………………………****Model procesora: ………………………………………………………***Należy podać wszelkie niezbędne informacje – kompletne, jednoznaczne - umożliwiające weryfikację spełnienia niniejszego wymogu*. |
|  | **Pamięć ram** |  |
|  | Zainstalowane min. 64 GB pamięci RAM typu DDR4 RDIMM, 3200 MHz w kostkach o pojemności co najmniej 32GB.  |  |  |
|  | Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci: Advanced ECC, Rank Dual |  |  |
|  | **pamięć masowa** |  |
|  | Kontrolery dyskowe, I/O: Zainstalowany w dedykowanym slocie, kontroler sprzętowy, zapewniający obsługę 8 napędów dyskowych SAS/SATA oraz obsługujący poziomy: RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 z 4GB Cache. Rodzaje dysków 12Gb/s SAS, 6Gb/s SAS/SATA, 3Gb/s SAS/SATA, Wsparcie PCI PCIe Gen. 3 |  |  |
|  | Dyski twarde zatoki dyskowe gotowe do zainstalowania 8 dysków typu Hot-Plug, SAS/SATA/SSD, 2,5” montowane z przodu obudowy. |  |  |
|  | DYSKI 2 x 900GB HDD SAS 15k Pojemność dysku 900 GB Wymiary 2.5" Typ dysku HDD Interfejs SAS 12Gb/s Prędkość obrotowa 15000 obr/min Typ obudowy Hot-Plug |  |  |
|  | DYSKI 2 x 960GB SSD vSAS SED RI Pojemność dysku 960 GB Wymiary 2.5" Typ dysku SSD vSAS RI SED Interfejs SAS 12Gb/s |  |  |
|  | **Karta sieciowa** |  |
|  | Kontroler LAN: Zainstalowana w dedykowanym slocie dwuportowa karta 1 Gbit/s BaseT. |  |  |
|  | Zdalne zarządzanie iDRAC9 Basic (1 x RJ-45) |  |  |
|  | **Zasilanie** |  |
|  | Zasilanie, chłodzenie: Redundantne zasilacze typu Hot-Plug klasa Platinum) i mocy min.2x650W. |  |  |
|  | **System operacyjny** |  |
|  | System operacyjny Win Serv 2022 STD 16C,  |  |  |
|  | 5 x MS Win Serv 2022 CAL User,  |  |  |
|  | 3 x 10 x MS Win Serv 2022 CAL User |  |  |
|  | System operacyjny musi być dostarczony z licencją nie ograniczoną czasowo.Nie dopuszcza się licencji typu refurbished. |  |  |
|  | **Certyfikaty i Deklaracje** |  |
|  | Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2016, Microsoft Windows 2019 x64, Microsoft Windows 2022 x64, dostępnej na stronie internetowej: <https://www.windowsservercatalog.com>**Uwaga!** Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy załączenia dowodów potwierdzających spełnienie ww. wymogu. Na podstawie oświadczenia wskazanego w niniejszym formularzu oraz uzupełnionych informacji Zamawiający, na etapie badania i oceny ofert, sam zweryfikuje i oceni spełnienie wymagań określonych dla danego elementu/ danej pozycji. |  |  |
|  | Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą **ISO-9001:2015** (*spełnia wymogi m. in. jakościowe odpowiadające normie lub równoważnej*) oraz **ISO-14001** (*spełnia wymogi m. in. jakościowe odpowiadające normie lub równoważnej)***.** |  | **Uwaga!** jako przedmiotowy środek dowodowy **n**ależy załączyć dokumenty potwierdzającezgodność z normami ISO-9001:2015 i ISO-14001 (lub równoważnymi). |
|  | Serwer musi posiadać **deklaracja CE.** |  | **Uwaga!** jako przedmiotowy środek dowodowy należy załączyć dokument potwierdzającyzgodność z deklaracją CE (lub równoważną). |
|  | Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, zgodnie z normą **PN-EN ISO 50001** (*spełnia wymogi m. in. jakościowe odpowiadające normie lub równoważnej)* lub oświadczenie producenta o stosowaniu w fabrykach polityki zarządzania energią, która jest zgodna z obowiązującymi przepisami na terenie Unii Europejskiej. |  | **Uwaga!** jako przedmiotowy środek dowodowy należy załączyć dokument potwierdzającyzgodność z normą PN-EN ISO 50001 (lub równoważne). |
|  | Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta serwera (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006 r.), w szczególności zgodności z normą **ISO 1043-4** (*spełnia wymogi, m. in. jakościowe odpowiadające normie lub równoważnej)* dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gr - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu / normy, o której mowa powyżej. |  | **Uwaga!** jako przedmiotowy środek dowodowy należy załączyć dokument potwierdzający zgodności z normą ISO 1043-4 (lub równoważne)**.**  |
|  | Wszystkie produkty zawierające podzespoły elektroniczne oraz niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne. Usunięcie materiałów i komponentów powinno odbywać się zgodnie z wymogami Dyrektywy WEEE 2002/96/EC. Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do recyklingu. We wszystkich produktach części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe powinny zawierać nie więcej niż śladowe ilości środków zmniejszających palność sklasyfikowanych w dyrektywie RE 67/548/EEC. Potwierdzenie spełnienia powyższego wymogu - normy co najmniej Epeat Bronze według normy wprowadzonej w 2019 roku - za pośrednictwem strony internetowej [www.epeat.net](http://www.epeat.net) **Uwaga!** Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy załączenia dowodów potwierdzających spełnienie ww. wymogu. Na podstawie oświadczenia wskazanego w niniejszym formularzu oraz uzupełnionych informacji Zamawiający, na etapie badania i oceny ofert, sam zweryfikuje i oceni spełnienie wymagań określonych dla danego elementu/ danej pozycji. |  |  |
|  | Oferowane produkty muszą zawierać informacje dotyczące ponownego użycia i recyklingu, nie mogą zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć. |  |  |
|  | Wsparcie techniczne producenta: Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej laptopa oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Należy podać nr telefonu do wsparcia producenta oraz jego stronę www serwisową – **dane informacje należy podać w ostatniej kolumnie niniejszego zestawienia.** |  | **Nr telefonu do wsparcia producenta:** **………………………………………………………****Strona www serwisowa producenta: ………………………………………………………** |
|  | Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu serwera. |  |  |
|  | Gwarancja: Dyski twarde 3 lata z usługą zachowania dysku twardego. Serwer Okres gwarancji 3 lata Czas reakcji Następny dzień roboczy. |  |  |

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam/y, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kolumna 1** | **Kolumna 2** (*uzupełnia Wykonawca*) |
| **Miejscowość i data** |  |

*Dokument uzupełniony (wypełniony), zawierający wszelkie niezbędne dane i podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym/podpisem zaufanym/podpisem osobistym*

1. Należy złożyć wraz z ofertą. [↑](#footnote-ref-1)