Załącznik nr 2 do SWZ

Nr postępowania: ZP/177/055/D/23

**FORMULARZ OFERTY**

**Zamawiający: Politechnika Gdańska**

**ul. G. Narutowicza 11/12**

**80-233 Gdańsk**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu publicznym prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn: Dostawa sprzętu informatycznego dla Politechniki Gdańskiej w 2023 r.

My niżej podpisani:

imię .......................... nazwisko .........................

imię .......................... nazwisko .........................

(upoważnienie do podpisania oferty wynika z dokumentów załączonych do oferty)

działający w imieniu i na rzecz:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pełna nazwa Wykonawcy (w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie należy wskazać wszystkich Wykonawców): | | |
| Adres: | | |
| REGON nr | NIP nr | KRS/CEIDG: |
| Nr telefonu: | **e-mail** do prowadzenia korespondencji związanej z postępowaniem: | |
| Zgodnie z ustawą z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1292 ze zm.), ze względu na liczbę pracowników, **oświadczamy, że należymy** do sektora (zaznaczyć):   * mikroprzedsiębiorstw * małych przedsiębiorstw * średnich przedsiębiorstw * dużych przedsiębiorstw. | | |

**Oferujemy** **realizację** **przedmiotu zamówienia**, zgodnie z zapisami w SWZ za cenę brutto**:**

**Część A Dostawa małogabarytowych komputerów stacjonarnych**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_PLN,**

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym stanowiącym integralną część oferty;

**Część B Dostawa komputerów stacjonarnych i przenośnych**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_PLN,**

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym stanowiącym integralną część oferty.

**Część C dostawa urządzeń peryferyjnych i wyposażenia:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_PLN**

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym stanowiącym integralną część oferty.

**Część D Dostawa urządzeń sieciowych**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_PLN**

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym stanowiącym integralną część oferty.

**Część F Dostawa komputerów przenośnych i wyposażenia**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_PLN**

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym stanowiącym integralną część oferty.

Wszystkie inne koszty jakie poniesiemy przy realizacji zamówienia, nie uwzględnione w cenie oferty nie będą obciążały Zamawiającego.

1. **Oświadczamy**, **że przedmiot zamówienia wykonamy terminie określonym w SWZ.**
2. Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ.
3. **Oświadczamy**, że cena oferty obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, określone w SWZ.
4. Wszystkie inne koszty jakie poniesiemy przy realizacji zamówienia, nieuwzględnione w cenie oferty nie będą obciążały Zamawiającego.
5. **Oświadczam/my, że Oferujemy** realizację zamówienia wg następujących kryteriów oceny ofert:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Część A | Część B | Część C | Część D | Część F |  |
| Dokonamy napraw gwarancyjnych w czasie nie dłuższym niż \*\*\* | ……… |  | ……… | ………… |  | Liczonej w godzinach od przystąpienia do usuwania awarii w dni robocze |
| Funkcja PIVOT\* | ……… |  |  |  |  | Monitory będą wyposażone w funkcję PIVOT przy jednoczesnym zachowaniu miejsca montażowego |
| Wsparcie użytkownika \* |  | ……… |  |  |  | udostępnienie kanału informacyjnego (telefoniczny lub mailowy) realizującego wsparcie merytoryczne dla zakupionych produktów działające w dni powszednie w godz. od 8.00 do 15.00 |
| Konfiguracja i oprogramowanie \* |  | ……… |  |  |  | udostępnienie możliwości sprawdzenia na stronie internetowej konfiguracji sprzętowej komputera, pobrania aktualnych sterowników i innego oprogramowania wspierającego poprawne działanie systemu jak również pobrania aktualnej dokumentacji sprzętowej. |
| Okres gwarancji\*\* |  |  | ……… |  |  | Liczonej w miesiącach od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego |
| 5 letni okres gwarancji \* |  |  |  | ……..... |  | Zaoferowanie. dla produktów o symbolu IUS0003, IUS0004, IUS0008, IUS0009 pięcioletni okres gwarancyjny |
| Zaawansowane funkcje konfiguracyjne\* |  |  |  | ……..... |  | W przypadku zaoferowania przełączników IUS0003, IUS0004, IUS0008, IUS0009, które implementują zmiany konfiguracji po odrębnym ich potwierdzeniu, każdorazowo dla całego bloku wprowadzonych zmian z możliwością automatycznego cofnięcia zmian w przypadku utraty łączności z urządzeniem bez wprowadzania przerw w jego pracy |
| Dostarczenie usługi przechowywanie danych w chmurze \* |  |  |  |  | ……..... | Udostępnienie możliwości dla zaaferowanych komputerów  I tabletów przechowywania danych użytkownika w indywidualnej chmurze o rozmiarze minimum 5 GB. |
| Dostarczenie aktualizacji systemu operacyjnego\* |  |  |  |  | ……..... | Udostępnienie możliwości aktualizacji systemu operacyjnego dostarczonych komputerów przenośnych do wersji macOS Sonoma (po jego oficjalnej premierze) |

\* *wpisać właściwe (TAK lub NIE)*

\*\* *wpisać 24 lub 36 m-cy*

*\*\*\*wpisać 24, 48 godziny.*

1. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
2. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami wzoru Umowy, która stanowi załączniki V A,B,C,D, F do SWZ. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia Umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. Akceptujemy warunki płatności określone we wzorze umowy stanowiącym załącznik do SWZ.
4. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w rozdziale V ust. 1 SWZ
5. **Oświadczamy, że** wadium o wartości :

**Część A – 4 200 zł** wnieśliśmy w dniu .............................. w formie ...........

**Część B – 60 000 zł** wnieśliśmy w dniu .............................. w formie ...........

**Część C – 4 500 zł** wnieśliśmy w dniu .............................. w formie ...........

**CZĘŚĆ D - 60 000 zł** wnieśliśmy w dniu .............................. w formie ...........

**CZĘŚĆ F - 4 500 zł** wnieśliśmy w dniu .............................. w formie ...........

1. **Oświadczamy**, że zamówienie zamierzamy zrealizować przy udziale następujących podwykonawców, w zakresie (należy podać zakres i jeśli są znane - dane proponowanych podwykonawców)

……………………………………………………………………………………........……………………….……………………………………………………………………………………………….…................................

13. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO) w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE. L. z 2016 r. nr 119, str. 1; zm.: Dz. U. UE.L. z 2018 r. Nr 127, str. 2) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. *(W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie)).*

1. Wskazujemy dane umożliwiające dostęp do podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający **uzyska za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne ……………………………………………………………………………………………………………………**

15. Załącznikamido niniejszej Oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

1. ……………………………………………………………….…..….

2. ………………………………………………………………………

3. …………………………………………………………………..…..

4. ………………………………………………………………………

*Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

Załącznik nr 6 do SWZ

Nr postępowania: ZP/177/055/D/23

Wykonawcy wspólnie  
ubiegający się o udzielenie zamówienia:  
…………………………………….  
…………………………………….  
(dane wszystkich wykonawców występujących wspólnie)

**Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia   
składane na podstawie art. 117  ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r.   
Prawo zamówień publicznych**

DOTYCZĄCE DOSTAW, USŁUG LUB ROBÓT BUDOWLANYCH, KTÓRE WYKONAJĄ POSZCZEGÓLNI WYKONAWCY

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa sprzętu informatycznego dla Politechniki Gdańskiej w 2023 r.**

oświadczam, że\*:

• Wykonawca ……………………………………………………………..........................…………

(nazwa i adres Wykonawcy) zrealizuje następujące dostawy, usługi lub roboty budowlane:  
…………………………………………………………………………………………………………………….…

• Wykonawca …………………………………………………………………………………………

(nazwa i adres Wykonawcy) zrealizuje następujące dostawy, usługi lub roboty budowlane: ………………………………………………………………………………………………………………...….…

• Wykonawca …………………………………………………………………………………………   
(nazwa i adres Wykonawcy) zrealizuje następujące dostawy, usługi lub roboty budowlane: ………………………………………………………………………………………………………………………

*Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

Załącznik nr 7 do SWZ

Nr postępowania: ZP/177/055/D/23

**Wykonawca:**

………………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

………………………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego**

**składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego   
pn. **dostawę sprzętu informatycznego dla Politechniki Gdańskiej w 2023 r**. *,* oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie   
   art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.[[1]](#footnote-1)
2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego* (Dz. U. poz. 835)*.*[[2]](#footnote-2)

**INFORMACJA DOTYCZĄCA POLEGANIA NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY W ZAKRESIE ODPOWIADAJĄCYM PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA*: wypełnić tylko w przypadku podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.*]

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w ………………………………………………………...………………….. *(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu),* polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego podmiotu udostępniającego zasoby: ………………………………………………………………………...…………………………………….… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,  
w następującym zakresie: …………………………………………………………………………… *(określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu)*,co odpowiada ponad 10% wartości przedmiotowego zamówienia.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA*: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.*]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: ……………………………………………………………………………………………….………..….…… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,  
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w  art.  5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA*: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.*]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: ……………………………………………………………………………………………….………..….…… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,  
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w  art.  5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, 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.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:  
1) ......................................................................................................................................................

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

2) .......................................................................................................................................................

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym

***Załącznik nr 8 do SWZ***

Nr postępowania: ZP/177/055/D/23

**PROTOKÓŁ Z BADANIA WYDAJNOŚĆI KOMPUTERA STACJONARNEGO / PRZENOŚNEGO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| WYDAJNOŚĆ w testach Cinebench R15   |  | | --- | | Oznaczenie konfiguracji zestawu komputerowego wg. SWZ[[3]](#footnote-3): | | Ilość punktów w przeprowadzonych testach:    - Cinebench R23 **1 CPU**:  - Cinebench R23 **x CPU**: | |
| Data wykonania testu: |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Wybrane elementy oferowanej konfiguracji sprzętowej:** | | | |  | |  | ilość | producent | oznaczenie producenta[[4]](#footnote-4) |  | | procesor | 1 |  |  | | pamięć |  |  |  | | karta graficzna |  |  |  | | dysk [[5]](#footnote-5) |  |  |  |   Niniejszym oświadczany, że wszystkie wyżej wymienione elementy, użyte do badań wydajnościowych komputera, będą stanowiły wyposażenie wszystkich dostarczanych komputerów stacjonarnych o tej samej konfiguracji. |
| *.......................................................................................................*  Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym |

***Załącznik nr 9 do SWZ***

Nr postępowania: ZP/177/055/D/23

**FORMULARZ DO OSZACOWANIA KOSZTÓW WYDRUKU JEDNEJ STRONY**

|  |
| --- |
|  |
| Zestawienie data : |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | | | | | oznaczenie modelu |  | symbol wkładu | średni koszt wydruku 1 strony brutto [gr] | | drukarka | IUP0010 |  |  | | urządzenie wielofunkcyjne | IUP0011 |  |  | |  | | | | |
| *.......................................................................................................*  Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym |

1. Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

   obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;

   osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub

   osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

   w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia. [↑](#footnote-ref-1)
2. Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,* z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

   1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

   2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

   3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy. [↑](#footnote-ref-2)
3. wpisać oznaczenie komputera z punktów 1.A.1.7 i 1.B.1.10 oraz 1.F.1.10 [↑](#footnote-ref-3)
4. w przypadku braku dostępnych oznaczeń producenta wpisać model lub rodzaj [↑](#footnote-ref-4)
5. w przypadku konfiguracji wielodyskowych wymienić wszystkie dyski użyte do budowy komputera [↑](#footnote-ref-5)