



Skierniewice, dnia 12.05.2025 r.

L. Dz. DZP- 163/2025

### Wyjaśnienia i zmiana treści SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Instytut Ogrodnictwa – Państwowy Instytut Badawczy, jako Zamawiający w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym pn. Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania, nr postępowania 20/ZP/2025 działając na podstawie art. 284 ust. 2 oraz art. 286 ust. 1, 3 i 7 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1320) udziela odpowiedzi na pytanie do treści SWZ.

#### **Pytanie 1 :**

1. Czy zamawiający w pakiecie nr 1 w pozycji nr 1 - ZESTAW KOMPUTEROWY -  
WARIANT I 2 sztuki

W punkcie nr 1 – Procesor – Typ dopuści parametry:

**Zgodny z x64 dziesięciordzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 2.5 GHz, 4.7 GHz TurboBoost, pamięć cache co najmniej 20 MB** lub procesor o równoważnej wydajności osiągający minimum 31681 punktów w teście PassMark – CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) (według stanu na dzień 08.04.2025 r.).

Jeżeli osiągnięcia zaoferowanego procesora nie będą ogólnie dostępne tj. na oficjalnych stronach producenta lub w rankingach niezależnych organizacji, Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia testów na własny koszt i udokumentowania Zamawiającemu, że oferowany procesor osiąga wymagany wynik punktowy w teście PassMark – CPU Mark.

#### **Zamiast w oryginale brzmiący zapis:**

**Zgodny z x64 dwudziestordzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 1.8 GHz, 5.3 GHz TurboBoost, pamięć cache co najmniej 36 MB** lub procesor o równoważnej wydajności osiągający minimum 31681 punktów w teście PassMark – CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) (według stanu na dzień 08.04.2025 r.). Jeżeli osiągnięcia zaoferowanego procesora nie będą ogólnie dostępne tj. na oficjalnych stronach producenta lub w rankingach niezależnych organizacji, Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia testów na własny koszt i udokumentowania Zamawiającemu, że oferowany procesor osiąga wymagany wynik punktowy w teście PassMark – CPU Mark.

**Uwagi: wydajność procesora 31681 – wskazuje, że parametry taktowania, ilości rdzeni oraz pamięci cache mogą być niższe.**

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę i dokonuje zmiany Formularza wymaganych warunków technicznych (Załącznik nr 2.1 do SWZ) w zakresie pakietu nr 1, w tabeli dotyczącej Zestawu Komputerowego - WARIANT I – 2 szt., - w opisie Procesora w poz. 1 -Typ, poprzez nadanie kolumnie 3 brzmienia:

**Zgodny z x64 dziesięciordzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 2.5 GHz, 4.7 GHz TurboBoost, pamięć cache co najmniej 20 MB** lub procesor o równoważnej wydajności osiągający minimum 31681 punktów w teście PassMark – CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) (według stanu na dzień 08.04.2025 r.).  
Jeżeli osiągnięcia zaoferowanego procesora nie będą ogólnie dostępne tj. na oficjalnych stronach producenta lub w rankingach niezależnych organizacji, Wykonawca zobowiązany będzie do



przeprowadzenia testów na własny koszt i udokumentowania Zamawiającemu, że oferowany procesor osiąga wymagany wynik punktowy w teście PassMark – CPU Mark.

## Pytanie 2 :

Czy Zamawiający w pakiecie nr 2 pozycja nr 1 Komputer przenośny TYP I W punkcie nr 1 – Procesor – Typ dopuści poniższe parametry:

Procesor klasy x64, 12 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 1.7 GHz, 4.8 GHz TurboBoost, pamięcią cache co najmniej 12 MB **osiągający wydajność minimum 16473 punktów w teście PassMark** – CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) (według stanu na dzień 08.04.2025 r.).

Jeżeli osiągnięcia zaoferowanego procesora nie będą ogólnie dostępne tj. na oficjalnych stronach producenta lub w rankingach niezależnych organizacji, Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia testów na własny koszt i udokumentowania Zamawiającemu, że oferowany procesor osiąga wymagany wynik punktowy w teście PassMark – CPU Mark.

### Zamiast w oryginale brzmiący zapis:

Procesor klasy x64, 12 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 1.7 GHz, 4.8 GHz TurboBoost, pamięcią cache co najmniej 12 MB **osiągający wydajność minimum 17447 punktów w teście PassMark** – CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) (według stanu na dzień 08.04.2025 r.).

Jeżeli osiągnięcia zaoferowanego procesora nie będą ogólnie dostępne tj. na oficjalnych stronach producenta lub w rankingach niezależnych organizacji, Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia testów na własny koszt i udokumentowania Zamawiającemu, że oferowany procesor osiąga wymagany wynik punktowy w teście PassMark – CPU Mark.

## Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę i dokonuje zmiany Formularza wymaganych warunków technicznych (Załącznik nr 2.2 do SWZ) w zakresie pakietu nr 2, w tabeli dotyczącej Komputera Przenośnego -TYP I – 1 szt., - w opisie Procesor (rodzaj) w poz. 1, poprzez nadanie kolumnie 3 brzmienia:

*Procesor klasy x64, 12 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 1.7 GHz, 4.8 GHz TurboBoost, pamięcią cache co najmniej 12 MB **osiągający wydajność minimum 16473 punktów w teście PassMark** – CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) (według stanu na dzień 08.04.2025 r.).*

*Jeżeli osiągnięcia zaoferowanego procesora nie będą ogólnie dostępne tj. na oficjalnych stronach producenta lub w rankingach niezależnych organizacji, Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia testów na własny koszt i udokumentowania Zamawiającemu, że oferowany procesor osiąga wymagany wynik punktowy w teście PassMark – CPU Mark.*

Dodatkowo Zamawiający informuje, że:

- 1) Dokonuje zmiany Formularza wymaganych warunków technicznych dla pakietu nr 8 – (Załącznik nr 2.8 do SWZ) **dodając:**

- a) **Tabelę nr 4 – Słuchawki przewodowe nauszne – 3 szt.**

| L.p.                                            | Opis parametru lub elementu | Minimalne wymagane parametry techniczne | Parametry techniczne oferowanego sprzętu |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| 1                                               | 2                           | 3                                       | 4                                        |
| <b>4. Słuchawki przewodowe nauszne – 3 szt.</b> |                             |                                         |                                          |

|                                                                                                      |                                            |                                     |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Producent (marka) ..... (Należy podać)<br>Model ..... (Należy podać)<br>Fabrycznie nowy, nieużywany. |                                            |                                     |                       |
| 1                                                                                                    | Rodzaj dostępnych złączy                   | USB                                 | Tak/Nie*              |
| 2                                                                                                    | Długość przewodu słuchawek                 | Min. 2,15 m                         | .....<br>Należy podać |
| 3                                                                                                    | Wielkość przetwornika                      | Min. 28 mm                          | .....<br>Należy podać |
| 4                                                                                                    | Regulacja głośności                        | Tak                                 | Tak/Nie*              |
| 5                                                                                                    | Czułość słuchawek                          | Min. 93.6 dB                        | .....<br>Należy podać |
| 6                                                                                                    | Pasma przenoszenia słuchawek               | 150 - 7000 Hz                       | Tak/Nie*              |
| 7                                                                                                    | Mikrofon                                   | Tak                                 | Tak/Nie*              |
| 8                                                                                                    | Rodzaj mikrofonu                           | ECM                                 | Tak/Nie*              |
| 9                                                                                                    | Pasma przenoszenia mikrofonu               | 100 - 10000 Hz                      | Tak/Nie*              |
| 10                                                                                                   | Eliminacja nagłych skoków głośności rozmów | Tak                                 | Tak/Nie*              |
| 11                                                                                                   | Inne                                       | Spełnione wymagania Microsoft Teams | Tak/Nie*              |
| 12                                                                                                   | Materiał wykonania poduszki nausznej       | Sztuczna skóra, Pianka              |                       |
| 13                                                                                                   | Okres gwarancji                            | Min. 12 miesięcy                    | .....<br>Należy podać |

\* *niepotrzebne skreślić albo wykasować*

Wykonawca w kolumnie 4 określa dokładne wartości parametrów oferowanego sprzętu

**b) Tabelę nr 5 -Klawiatura i mysz – 3 szt.**

| L.p.                                                                                                 | Opis parametru lub elementu          | Minimalne wymagane parametry techniczne | Parametry techniczne oferowanego sprzętu |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| 1                                                                                                    | 2                                    | 3                                       | 4                                        |
| <b>5. Klawiatura i mysz – 3 szt..</b>                                                                |                                      |                                         |                                          |
| Producent (marka) ..... (Należy podać)<br>Model ..... (Należy podać)<br>Fabrycznie nowy, nieużywany. |                                      |                                         |                                          |
| 1                                                                                                    | Zasięg bezprzewodowego router'a      | Min. 10 m                               | Tak/Nie*                                 |
| 2                                                                                                    | Styl klawiatury                      | Prosty                                  | Tak/Nie*                                 |
| 3                                                                                                    | Podstawa na nadgarstek               | Tak                                     | Tak/Nie*                                 |
| 4                                                                                                    | Regulowana wysokość klawiatury       | Tak                                     | Tak/Nie*                                 |
| 5                                                                                                    | Rodzaj zasilania                     | Bateria                                 | Tak/Nie*                                 |
| 6                                                                                                    | Typ odbiornika                       | Odbiornik nano                          | Tak/Nie*                                 |
| 7                                                                                                    | Interfejs odbiornika bezprzewodowego | USB Typu-A                              | Tak/Nie*                                 |
| 8                                                                                                    | Baterie w zestawie                   | Tak                                     | Tak/Nie*                                 |

|    |                         |                       |                       |
|----|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 9  | Funkcje przycisków      | Przedni/Tyłne         | Tak/Nie*              |
| 10 | Kierunki przewijania    | Pionowy               | Tak/Nie*              |
| 11 | Rolka przewijająca      | Tak                   | Tak/Nie*              |
| 12 | Rozdzielczość ruchu     | Min. 1000 DPI         | .....<br>Należy podać |
| 13 | Liczba przycisków       | Min. 7                | .....<br>Należy podać |
| 14 | Interfejs urządzenia RF | Wireless              | Tak/Nie*              |
| 15 | Klawiatura numeryczna   | Tak                   | Tak/Nie*              |
| 16 | Rozmiar klawiatury      | Pełnowymiarowy (100%) | Tak/Nie*              |
| 17 | Okres gwarancji         | Min. 12 miesięcy      | .....<br>Należy podać |

\* niepotrzebne skreślić albo wykasować

Wykonawca w kolumnie 4 określa dokładne wartości parametrów oferowanego sprzętu

**c) Tabelę nr 6 Kamera internetowa – 1 szt.**

| L.p.                                   | Opis parametru lub elementu  | Minimalne wymagane parametry techniczne | Parametry techniczne oferowanego sprzętu |
|----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| 1                                      | 2                            | 3                                       | 4                                        |
| <b>6. Kamera internetowa – 1 szt.</b>  |                              |                                         |                                          |
| Producent (marka) ..... (Należy podać) |                              |                                         |                                          |
| Model ..... (Należy podać)             |                              |                                         |                                          |
| Fabrycznie nowy, nieużywany.           |                              |                                         |                                          |
| 1                                      | Rozdzielczość połączeń wideo | Min. 1920 x 1080 pikseli                | .....<br>Należy podać                    |
| 2                                      | Mikrofon                     | Wbudowany                               | Tak/Nie*                                 |
| 3                                      | Łączność                     | USB 2.0, USB 3.2 Gen.1                  | Tak/Nie*                                 |
| 4                                      | Dodatkowe informacje         | Dioda LED                               | Tak/Nie*                                 |
|                                        |                              | Ośłona obiektywu                        | Tak/Nie*                                 |
|                                        |                              | Długość kabla: min. 1,5 m               | .....<br>Należy podać                    |
|                                        |                              | Automatyczny balans bieli               | Tak/Nie*                                 |
|                                        |                              | Certyfikowana kamera do Microsoft Teams | Tak/Nie*                                 |
| 5                                      | Dołączone akcesoria          | Kabel USB                               | Tak/Nie*                                 |
| 6                                      | Okres gwarancji              | Min. 12 miesięcy                        | .....<br>Należy podać                    |

\* niepotrzebne skreślić albo wykasować

Wykonawca w kolumnie 4 określa dokładne wartości parametrów oferowanego sprzętu

- 2)** Dokonuje zmiany Projektu umowy (Załącznik nr 4a do SWZ), w § 8 (Zmiany umowy) w ust. 1 po pkt 4 dodaje pkt 5 w brzmieniu:

*5) zmiana terminu wykonania umowy, jeżeli konieczność tej zmiany wynika z przyczyn niezależnych od Wykonawcy i niemożliwych do przewidzenia.*

- 3)** Dokonuje zmiany Projektu umowy (Załącznik nr 4b do SWZ), w § 8 (Zmiany umowy) w ust. 1 po pkt 3 podaje pkt 4 w brzmieniu:

*5) zmiana terminu wykonania umowy, jeżeli konieczność tej zmiany wynika z przyczyn niezależnych od Wykonawcy i niemożliwych do przewidzenia.*

- 4)** Dokonuje zmiany Formularza ofertowego (Załącznik nr 1 do SWZ), w ust. 2 w tabeli dla pakietu nr 8 po pozycji 3 (Stacja dokująca) dodaje pozycje:

- poz. 4- Słuchawki przewodowe nauszne,
- poz. 5-Klawiatura i mysz,
- poz. 6-Kamera internetowa.

Ponadto Zamawiający informuje, że dokonuje zmiany treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie terminu składania ofert oraz terminu związania ofertą:

1. Zmianie ulega w Rozdziale XIX – Termin związania ofertą ust. 1, który przyjmuje brzmienie:

*1. Wykonawca będzie związany ofertą **do dnia 20.06.2025 r.***

2. Zmianie ulega w Rozdziale XX - Sposób oraz termin składania ofert ust. 1, który przyjmuje brzmienie:

*1. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć na Platformie pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/1104439> nie później niż **do dnia 22.05.2025 r. do godz. 11:00.***

3. Zmianie ulega w Rozdziale XXI – Termin otwarcia ofert ust. 1, który przyjmuje brzmienie:

*1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 22.05.2025 r., o godzinie 11.10 przy użyciu Platformy.*

Powyższe wyjaśnienia i zmiany należy uwzględnić przy składaniu ofert. Pozostałe postanowienia SWZ pozostają bez zmian. Załącznik nr 1 do SWZ-Formularz Oferta po zmianie, załącznik nr 2.1 do SWZ - Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet nr 1 po zmianie, załącznik nr 2.2 do SWZ - Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet nr 2 po zmianie, załącznik nr 2.8 do SWZ - Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet nr 8 po zmianie, załącznik nr 4a do SWZ- Projekt umowy dla P. 1,2,3,4,6,7,8 po zmianie oraz załącznik nr 4b do SWZ- Projekt umowy dla P. 5 po zmianie stanowią załączniki do niniejszych wyjaśnień.

Z-ca Dyrektora ds. Naukowych  
/ - /  
*prof. dr hab. Bożena Matysiak*