

Warszawa, dnia 28.02.2020

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**PRZETARG NIEOGRANICZONY: KZP/02/2020**

**Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie:  
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**na dostawę:**

**sprzętu komputerowego**

**CPV: 30213100-6, 30231300-0, 30241500-0, 30213300-8, 30232110-8**

**Wartość szacunkowa zamówienia poniżej 214 000 euro.**

**Miejsce dostawy:**

**Sieć Badawcza Łukasiewicz –  
Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP**

**Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa**

**Zamawiający:**

**Sieć Badawcza Łukasiewicz –  
Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów  
PIAP**

**Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa**

**Adres strony internetowej: [www.piap.pl](http://www.piap.pl)**

## **I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.**

Sieć badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP  
Al. Jerozolimskie 202 02 – 486 Warszawa.

Adres strony internetowej: [www.piap.pl](http://www.piap.pl)

## **II. Tryb udzielenia zamówienia.**

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych zwanej dalej „ustawą PZP”.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.
3. Wartości zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.

## **III. Opis przedmiotu zamówienia.**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego w zakresie określonym poniżej:
2. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym **Załącznik nr 2** do SIWZ.
3. Wspólny Słownik Zamówień CPV: **30213100-6, 30231300-0, 30241500-0, 30213300-8, 30232110-8**
4. Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Ilość części: 4
5. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną albo więcej części zamówienia
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych
7. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7
8. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę żadnych prac związanych z rozmieszczeniem i instalacją przedmiotu dostawy

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

## Część 1. Stacje robocze

| Część nr<br>1               | Rodzaj sprzętu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ilość                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                      |        |                       |          |                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                          |           |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                             | <p><b>1.1. Stacja robocza o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b></p> <table border="1" data-bbox="277 477 1321 1774"> <tr> <td data-bbox="277 477 651 658">Procesor wraz z chłodzeniem</td> <td data-bbox="651 477 1321 658">8 rdzeniowy, 16 wątkowy, osiągający przynajmniej 16800 pkt. w teście CPU Benchmark Net (<a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a>) wg Firmy PassMark Software (<a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a>), taktowany zegarem co najmniej 3,7 GHz. Chłodzenie dedykowane do oferowanego procesora.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="277 658 651 831">Płyta Główna</td> <td data-bbox="651 658 1321 831">Obsługująca wyżej wymieniony procesor, wyposażona w kartę muzyczną, kartę sieciową, 4 wejścia USB 3.0 lub nowsze, ze wsparciem NVMe dla dysków SSD (złącze M.2), min. 2 x PCI-Express x16, min. 3 x PCI-Express x1, min. 4 złącza 4pin dla wentylatorów.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="277 831 651 958">Karta graficzna</td> <td data-bbox="651 831 1321 958">Min. 6GB pamięci, osiągająca co najmniej 10800 pkt. w teście Video Card Benchmark (<a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a>) wg Firmy PassMark Software (<a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a>).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="277 958 651 1021">Pamięć RAM</td> <td data-bbox="651 958 1321 1021">Nie mniej niż 2x16GB DDR4, taktowanie nie mniej niż 3200MHz, kompatybilna z ww. płytą</td> </tr> <tr> <td data-bbox="277 1021 651 1267">Dysk SSD</td> <td data-bbox="651 1021 1321 1267">W technologii SSD NVMe, pojemność nie mniej niż 500 GB, Szybkość odczytu sekwencyjnego nie mniejsza niż 3500 MB/s<br/>Szybkość zapisu sekwencyjnego nie mniejsza niż 3300 MB/s osiągający wynik przynajmniej 24000 pkt. w teście Hard Drive Benchmarks (<a href="http://www.harddrivebenchmark.net/">http://www.harddrivebenchmark.net/</a>) wg Firmy PassMark Software (<a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a>).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="277 1267 651 1420">Obudowa</td> <td data-bbox="651 1267 1321 1420">Stojąca typu midi-tower, posiadająca 2 gniazda USB 3.0 oraz słuchawkowe i mikrofonowe w panelu przednim, dwukomorowa konstrukcja, wyposażona w 2 wentylatory 120mm PWM (4PIN - zasilane z płyty głównej) oraz filtry przeciwkurzowe.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="277 1420 651 1525">Napędy</td> <td data-bbox="651 1420 1321 1525">Nagrywarka DVD+/- RW.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="277 1525 651 1615">Zasilacz</td> <td data-bbox="651 1525 1321 1615">Moc min. 600 W, sprawność, co najmniej 80 Plus Bronze, Zabezpieczenia: OVP, SCP, OPP, SIP, UVP, Standard 230V EU.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="277 1615 651 1711">Dodatkowe</td> <td data-bbox="651 1615 1321 1711">Zestaw bezprzewodowy mysz - klawiatura, łączność w paśmie 2,4 GHz – jeden odbiornik do myszy i klawiatury, klawiatura w układzie QWERTY, mysz z rolką.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="277 1711 651 1774">Gwarancja</td> <td data-bbox="651 1711 1321 1774">Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. Komputer niezaplombowany.</td> </tr> </table> | Procesor wraz z chłodzeniem | 8 rdzeniowy, 16 wątkowy, osiągający przynajmniej 16800 pkt. w teście CPU Benchmark Net ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> ) wg Firmy PassMark Software ( <a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a> ), taktowany zegarem co najmniej 3,7 GHz. Chłodzenie dedykowane do oferowanego procesora. | Płyta Główna | Obsługująca wyżej wymieniony procesor, wyposażona w kartę muzyczną, kartę sieciową, 4 wejścia USB 3.0 lub nowsze, ze wsparciem NVMe dla dysków SSD (złącze M.2), min. 2 x PCI-Express x16, min. 3 x PCI-Express x1, min. 4 złącza 4pin dla wentylatorów. | Karta graficzna | Min. 6GB pamięci, osiągająca co najmniej 10800 pkt. w teście Video Card Benchmark ( <a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a> ) wg Firmy PassMark Software ( <a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a> ). | Pamięć RAM | Nie mniej niż 2x16GB DDR4, taktowanie nie mniej niż 3200MHz, kompatybilna z ww. płytą | Dysk SSD | W technologii SSD NVMe, pojemność nie mniej niż 500 GB, Szybkość odczytu sekwencyjnego nie mniejsza niż 3500 MB/s<br>Szybkość zapisu sekwencyjnego nie mniejsza niż 3300 MB/s osiągający wynik przynajmniej 24000 pkt. w teście Hard Drive Benchmarks ( <a href="http://www.harddrivebenchmark.net/">http://www.harddrivebenchmark.net/</a> ) wg Firmy PassMark Software ( <a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a> ). | Obudowa | Stojąca typu midi-tower, posiadająca 2 gniazda USB 3.0 oraz słuchawkowe i mikrofonowe w panelu przednim, dwukomorowa konstrukcja, wyposażona w 2 wentylatory 120mm PWM (4PIN - zasilane z płyty głównej) oraz filtry przeciwkurzowe. | Napędy | Nagrywarka DVD+/- RW. | Zasilacz | Moc min. 600 W, sprawność, co najmniej 80 Plus Bronze, Zabezpieczenia: OVP, SCP, OPP, SIP, UVP, Standard 230V EU. | Dodatkowe | Zestaw bezprzewodowy mysz - klawiatura, łączność w paśmie 2,4 GHz – jeden odbiornik do myszy i klawiatury, klawiatura w układzie QWERTY, mysz z rolką. | Gwarancja | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. Komputer niezaplombowany. | 2 zestawy |
| Procesor wraz z chłodzeniem | 8 rdzeniowy, 16 wątkowy, osiągający przynajmniej 16800 pkt. w teście CPU Benchmark Net ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> ) wg Firmy PassMark Software ( <a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a> ), taktowany zegarem co najmniej 3,7 GHz. Chłodzenie dedykowane do oferowanego procesora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                      |        |                       |          |                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                          |           |
| Płyta Główna                | Obsługująca wyżej wymieniony procesor, wyposażona w kartę muzyczną, kartę sieciową, 4 wejścia USB 3.0 lub nowsze, ze wsparciem NVMe dla dysków SSD (złącze M.2), min. 2 x PCI-Express x16, min. 3 x PCI-Express x1, min. 4 złącza 4pin dla wentylatorów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                      |        |                       |          |                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                          |           |
| Karta graficzna             | Min. 6GB pamięci, osiągająca co najmniej 10800 pkt. w teście Video Card Benchmark ( <a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a> ) wg Firmy PassMark Software ( <a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                      |        |                       |          |                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                          |           |
| Pamięć RAM                  | Nie mniej niż 2x16GB DDR4, taktowanie nie mniej niż 3200MHz, kompatybilna z ww. płytą                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                      |        |                       |          |                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                          |           |
| Dysk SSD                    | W technologii SSD NVMe, pojemność nie mniej niż 500 GB, Szybkość odczytu sekwencyjnego nie mniejsza niż 3500 MB/s<br>Szybkość zapisu sekwencyjnego nie mniejsza niż 3300 MB/s osiągający wynik przynajmniej 24000 pkt. w teście Hard Drive Benchmarks ( <a href="http://www.harddrivebenchmark.net/">http://www.harddrivebenchmark.net/</a> ) wg Firmy PassMark Software ( <a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                      |        |                       |          |                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                          |           |
| Obudowa                     | Stojąca typu midi-tower, posiadająca 2 gniazda USB 3.0 oraz słuchawkowe i mikrofonowe w panelu przednim, dwukomorowa konstrukcja, wyposażona w 2 wentylatory 120mm PWM (4PIN - zasilane z płyty głównej) oraz filtry przeciwkurzowe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                      |        |                       |          |                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                          |           |
| Napędy                      | Nagrywarka DVD+/- RW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                      |        |                       |          |                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                          |           |
| Zasilacz                    | Moc min. 600 W, sprawność, co najmniej 80 Plus Bronze, Zabezpieczenia: OVP, SCP, OPP, SIP, UVP, Standard 230V EU.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                      |        |                       |          |                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                          |           |
| Dodatkowe                   | Zestaw bezprzewodowy mysz - klawiatura, łączność w paśmie 2,4 GHz – jeden odbiornik do myszy i klawiatury, klawiatura w układzie QWERTY, mysz z rolką.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                      |        |                       |          |                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                          |           |
| Gwarancja                   | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące. Komputer niezaplombowany.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                      |        |                       |          |                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                        |           |                                                                          |           |

**Część 2 Laptopy**

| Część nr<br>2            | Rodzaj sprzętu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ilość           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                             |              |                                                                                         |                         |                                                          |                   |                                                                                                                                                                                                    |                          |                             |                   |                                                      |             |                       |                  |                                  |                  |             |                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|------------------|----------------------------------|------------------|-------------|-----------------|
|                          | <p><b>2.1. Laptop o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b></p> <table border="1" data-bbox="280 510 1310 1825"> <tr> <td data-bbox="280 510 651 734"><b>Procesor</b></td> <td data-bbox="651 510 1310 734">4 rdzeniowy, 8 wątkowy, osiągający przynajmniej 7900 pkt. w teście CPU Benchmark Net (<a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a>) wg Firmy PassMark Software (<a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a>), taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz ( 3,9 GHz w trybie Turbo), posiadający zintegrowaną kartę graficzną.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 734 651 824"><b>Pamięć RAM</b></td> <td data-bbox="651 734 1310 824">Nie mniej niż 16 GB DDR4, taktowanie minimum 2400MHz, rozszerzalna do 32 GB</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 824 651 987"><b>Ekran</b></td> <td data-bbox="651 824 1310 987">Przekątna 15,6 cala,<br/>Matryca IPS, antyrefleksyjna<br/>Rozdzielczość 1920x1080 pikseli</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 987 651 1077"><b>Dysk twardy NVMe</b></td> <td data-bbox="651 987 1310 1077">Dysk SSD M.2 NVMe PCIe, pojemność minimum 256GB – 1 szt.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 1077 651 1406"><b>Interfejsy</b></td> <td data-bbox="651 1077 1310 1406">Złącze USB typ C – 1 szt.<br/>Złącze USB 3.1 – 2 szt.<br/>HDMI – 1 szt.<br/>RJ-45(LAN) – 1 szt.<br/>Komunikacja: Bluetooth oraz Wifi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac<br/>Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 1406 651 1554"><b>System Operacyjny</b></td> <td data-bbox="651 1406 1310 1554">Microsoft Windows 10 Pro PL</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 1554 651 1666"><b>Sterowanie</b></td> <td data-bbox="651 1554 1310 1666">Klawiatura podświetlana<br/>Czytnik linii papilarnych</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 1666 651 1720"><b>Masa</b></td> <td data-bbox="651 1666 1310 1720">Nie więcej niż 1,9 kg</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 1720 651 1774"><b>Dodatkowe</b></td> <td data-bbox="651 1720 1310 1774">Prześciółka HDMI&lt;-&gt; VGA ( D-Sub)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="280 1774 651 1825"><b>Gwarancja</b></td> <td data-bbox="651 1774 1310 1825">36 miesięcy</td> </tr> </table> | <b>Procesor</b> | 4 rdzeniowy, 8 wątkowy, osiągający przynajmniej 7900 pkt. w teście CPU Benchmark Net ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> ) wg Firmy PassMark Software ( <a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a> ), taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz ( 3,9 GHz w trybie Turbo), posiadający zintegrowaną kartę graficzną. | <b>Pamięć RAM</b> | Nie mniej niż 16 GB DDR4, taktowanie minimum 2400MHz, rozszerzalna do 32 GB | <b>Ekran</b> | Przekątna 15,6 cala,<br>Matryca IPS, antyrefleksyjna<br>Rozdzielczość 1920x1080 pikseli | <b>Dysk twardy NVMe</b> | Dysk SSD M.2 NVMe PCIe, pojemność minimum 256GB – 1 szt. | <b>Interfejsy</b> | Złącze USB typ C – 1 szt.<br>Złącze USB 3.1 – 2 szt.<br>HDMI – 1 szt.<br>RJ-45(LAN) – 1 szt.<br>Komunikacja: Bluetooth oraz Wifi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac<br>Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe | <b>System Operacyjny</b> | Microsoft Windows 10 Pro PL | <b>Sterowanie</b> | Klawiatura podświetlana<br>Czytnik linii papilarnych | <b>Masa</b> | Nie więcej niż 1,9 kg | <b>Dodatkowe</b> | Prześciółka HDMI<-> VGA ( D-Sub) | <b>Gwarancja</b> | 36 miesięcy | <b>1 sztuka</b> |
| <b>Procesor</b>          | 4 rdzeniowy, 8 wątkowy, osiągający przynajmniej 7900 pkt. w teście CPU Benchmark Net ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> ) wg Firmy PassMark Software ( <a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a> ), taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz ( 3,9 GHz w trybie Turbo), posiadający zintegrowaną kartę graficzną.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                             |              |                                                                                         |                         |                                                          |                   |                                                                                                                                                                                                    |                          |                             |                   |                                                      |             |                       |                  |                                  |                  |             |                 |
| <b>Pamięć RAM</b>        | Nie mniej niż 16 GB DDR4, taktowanie minimum 2400MHz, rozszerzalna do 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                             |              |                                                                                         |                         |                                                          |                   |                                                                                                                                                                                                    |                          |                             |                   |                                                      |             |                       |                  |                                  |                  |             |                 |
| <b>Ekran</b>             | Przekątna 15,6 cala,<br>Matryca IPS, antyrefleksyjna<br>Rozdzielczość 1920x1080 pikseli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                             |              |                                                                                         |                         |                                                          |                   |                                                                                                                                                                                                    |                          |                             |                   |                                                      |             |                       |                  |                                  |                  |             |                 |
| <b>Dysk twardy NVMe</b>  | Dysk SSD M.2 NVMe PCIe, pojemność minimum 256GB – 1 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                             |              |                                                                                         |                         |                                                          |                   |                                                                                                                                                                                                    |                          |                             |                   |                                                      |             |                       |                  |                                  |                  |             |                 |
| <b>Interfejsy</b>        | Złącze USB typ C – 1 szt.<br>Złącze USB 3.1 – 2 szt.<br>HDMI – 1 szt.<br>RJ-45(LAN) – 1 szt.<br>Komunikacja: Bluetooth oraz Wifi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac<br>Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                             |              |                                                                                         |                         |                                                          |                   |                                                                                                                                                                                                    |                          |                             |                   |                                                      |             |                       |                  |                                  |                  |             |                 |
| <b>System Operacyjny</b> | Microsoft Windows 10 Pro PL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                             |              |                                                                                         |                         |                                                          |                   |                                                                                                                                                                                                    |                          |                             |                   |                                                      |             |                       |                  |                                  |                  |             |                 |
| <b>Sterowanie</b>        | Klawiatura podświetlana<br>Czytnik linii papilarnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                             |              |                                                                                         |                         |                                                          |                   |                                                                                                                                                                                                    |                          |                             |                   |                                                      |             |                       |                  |                                  |                  |             |                 |
| <b>Masa</b>              | Nie więcej niż 1,9 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                             |              |                                                                                         |                         |                                                          |                   |                                                                                                                                                                                                    |                          |                             |                   |                                                      |             |                       |                  |                                  |                  |             |                 |
| <b>Dodatkowe</b>         | Prześciółka HDMI<-> VGA ( D-Sub)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                             |              |                                                                                         |                         |                                                          |                   |                                                                                                                                                                                                    |                          |                             |                   |                                                      |             |                       |                  |                                  |                  |             |                 |
| <b>Gwarancja</b>         | 36 miesięcy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                             |              |                                                                                         |                         |                                                          |                   |                                                                                                                                                                                                    |                          |                             |                   |                                                      |             |                       |                  |                                  |                  |             |                 |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>2.2. Laptop o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1 sztuka</b> |
| <b>Procesor</b>                                                     | 6 rdzeniowy, 12 wątkowy, osiągający przynajmniej 13500 pkt. w teście CPU Benchmark Net ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> ) wg Firmy PassMark Software ( <a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a> ), taktowany zegarem co najmniej 2,6 GHz ( 4,5 GHz w trybie Turbo), posiadający zintegrowaną kartę graficzną. |                 |
| <b>Pamięć RAM</b>                                                   | Nie mniej niż 16 GB DDR4, taktowanie 2666MHz,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| <b>Ekran</b>                                                        | Przekątna 15,6 cali,<br>Matryca IPS, podświetlenie LED,<br>Rozdzielczość FHD 1920x1080 pikseli.                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| <b>Karta graficzna</b>                                              | Dedykowana, wyposażona w 6GB pamięci GDDR6, osiągająca przynajmniej 10000 pkt. W teście Video Card Benchmark ( <a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a> )                                                                                                                                                                      |                 |
| <b>Dysk twardy NVMe</b>                                             | Dysk SSD M.2 NVMe PCIe, pojemność minimum 256GB – 1 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| <b>Dysk twardy HDD</b>                                              | Dysk HDD 2,5 cala, pojemność minimum 1TB – 1 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| <b>Interfejsy</b>                                                   | Złącze USB typ C – 1 szt.,<br>Złącze USB 3.1 – 3 szt.,<br>Złącze HDMI – 1 szt.,<br>Komunikacja Bluetooth 5.0 oraz Wi-Fi 802.11 ac,<br>Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe 3,5mm,<br>Port Ethernet 10/100/1000 RJ45,<br>Czytnik kart pamięci.                                                                                                                            |                 |
| <b>System Operacyjny</b>                                            | Microsoft Windows 10 Home.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| <b>Sterowanie</b>                                                   | Klawiatura podświetlana,<br>Wielodotkowy touchpad,<br>Czytnik linii papilarnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| <b>Inne</b>                                                         | Masa: nie więcej niż 2,7kg<br>Wbudowana kamera<br>Wbudowane głośniki i mikrofon                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| <b>Dodatkowe</b>                                                    | Prześciółka HDMI<-> VGA ( D-Sub).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| <b>Gwarancja</b>                                                    | 2 lata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>2.3. Laptop o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1 sztuka</b> |
| <b>Procesor</b>                                                     | 4 rdzeniowy, 8 wątkowy, osiągający przynajmniej 10500 pkt. w teście CPU Benchmark Net ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> ) wg Firmy PassMark Software ( <a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a> ), taktowany zegarem co najmniej 1,3 GHz ( 3,9 GHz w trybie Turbo), posiadający zintegrowaną kartę graficzną. |                 |
| <b>Pamięć RAM</b>                                                   | Nie mniej niż 16 GB DDR4, taktowanie 2666MHz,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| <b>Ekran</b>                                                        | Przekątna 15,6 cali,<br>Matryca matowa, podświetlenie LED,<br>Rozdzielczość FHD 1920x1080 pikseli.                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| <b>Karta graficzna</b>                                              | Dedykowana, wyposażona w 2GB pamięci GDDR5, , osiągająca przynajmniej 2100 pkt. w teście Video Card Benchmark ( <a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a> )                                                                                                                                                                    |                 |
| <b>Dysk twardy NVMe</b>                                             | Dysk SSD M.2 NVMe PCIe, pojemność minimum 256GB – 1 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| <b>Dysk twardy HDD</b>                                              | Dysk HDD 2,5”, pojemność minimum 1TB – 1 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| <b>Interfejsy</b>                                                   | Złącze USB typ C – 1 szt.,<br>Złącze USB 3.1 – 2 szt.,<br>Złącze USB 2.0 – 1 szt.,<br>Złącze HDMI – 1 szt.,<br>Komunikacja Bluetooth oraz Wi-Fi 802.11 ac,<br>Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe 3,5mm,<br>Port Ethernet 10/100 RJ45,<br>Czytnik kart pamięci,                                                                                                        |                 |
| <b>System Operacyjny</b>                                            | Microsoft Windows 10 Home.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
| <b>Sterowanie</b>                                                   | Klawiatura numeryczna,<br>Wielodotkowy touchpad,<br>Czytnik linii papilarnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| <b>Inne</b>                                                         | Masa: nie więcej niż 2kg,<br>Wbudowana kamera,<br>Wbudowane głośniki i mikrofon.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| <b>Dodatkowe</b>                                                    | Prześciówka HDMI<-> VGA ( D-Sub).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| <b>Gwarancja</b>                                                    | 2 lata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>2.4. Zestaw Laptop ze stacjami dokującymi o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1 zestaw<br/>( 1 laptop +2 stacje)</b> |
| Procesor                                                                                          | Minimum 4 rdzeniowy, 8 wątkowy. Nie gorszy niż: taktowany zegarem 1,8 GHz, osiągający nie mniej niż 8700 punktów w teście wielowątkowym oraz 2250 punktów w teście jednowątkowym PassMark - CPU Benchmarks wg <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a>                                                                               |                                           |
| Pamięć RAM                                                                                        | nie mniej niż 24GB DDR4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
| Karta graficzna                                                                                   | Zintegrowana z procesorem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |
| Pojemność dysku twardego                                                                          | Minimum 1000 GB pojemności, Wymagana technologia SSD (NVMe).<br>Dysk M.2 - możliwość zainstalowania pojemniejszego lub szybszego dysku.                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
| Ekran                                                                                             | Minimum 14 cali, podświetlenie LED, rozdzielczość minimum 1920 x 1080, matryca matowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
| Złącza zewnętrzne                                                                                 | Minimum 4 porty USB, Minimum 1 w standardzie USB 3.0<br>Wymagane złącze HDMI<br>Wymagane 1x RJ-45 (LAN)<br>2 złącza USB typu C, w tym jedno z obsługą Thunderbolt 3                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| Czas pracy na standardowej baterii                                                                | standardowy czas pracy wg producenta minimum 900 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| Wyposażenie wbudowane                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• łączność bezprzewodowa: IEEE 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth</li> <li>• głośniki stereo i mikrofon</li> <li>• zintegrowana kamera o rozdzielczości minimum 1,0 MPix</li> <li>• czytnik kart micro-SD, micro-SDHC, micro-SDXC</li> <li>• touchpad (wielodotkowy z obsługą gestów) i trackpoint</li> <li>• czytnik linii papilarnych</li> <li>• modem LTE</li> </ul> |                                           |
| Oprogramowanie                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |
| Wymiary maksymalne (istotny parametr zamówienia)                                                  | Szerokość maksymalna 330 mm<br>Głębokość maksymalna 230 mm<br>Wysokość maksymalna 20 mm<br>Masa maksymalna 1.6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| Wyposażenie dodatkowe                                                                             | Adapter, który pozwala na podłączenie kabla VGA do urządzenia, 2x filtr prywatyzujący                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
| 2 stacje dokujące pasujące do ww laptopa                                                          | Stacja dokująca pozwalająca rozszerzyć funkcjonalność notebooków. W zestawie zasilacz 135W. Laptop wpinany poprzez umieszczenie go w stacji (bez podpinania kabli).                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| Złącza                                                                                            | - VGA, 2 x Display Port, HDMI, 4 x USB 3.0 (1 x always-on USB charging), 2 x USB-C, RJ-45, wyjście słuchawkowe/ wejście mikrofonowe, zasilania,                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>2.5. Laptop o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1 sztuka</b> |
| Procesor:                                                           | co najmniej 6 rdzeni, taktowanie co najmniej 2.6 GHz (4.5 GHz w trybie turbo), co najmniej 12 MB cache osiągający przynajmniej 13500 pkt. w teście CPU Benchmark Net ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> ) wg Firmy PassMark Software ( <a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a> ). |                 |
| Ekran                                                               | Przekątna co najmniej 17,3 cala, matowy, LED IPS, rozdzielczość co najmniej 1920x1080(FullHD)                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| Karta grafiki:                                                      | 6GB pamięci GDDR6, osiągająca co najmniej 10500 pkt. w teście Video Card Benchmark ( <a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a> ) wg Firmy PassMark Software ( <a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a> ).                                                                     |                 |
| Pamięć RAM                                                          | Nie mniej niż 32GB 2666MHz DDR4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| Dysk 1                                                              | W technologii SSD m.2 PCIe NVMe o pojemności nie mniejszej niż 512 GB.                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| Dysk 2                                                              | Możliwość montażu dysku SATA, elementy montażowe w zestawie                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| Karta sieciowa przewodowa                                           | LAN 10/100/1000 Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| Karta sieciowa bezprzewodowa                                        | Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac), Moduł Bluetooth                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| Wbudowana kamera                                                    | co najmniej 1.0 Mpix                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| Złącza                                                              | USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) co najmniej 3 szt., USB Typu-C co najmniej 1 szt, HDMI co najmniej 1 szt., Mini Display Port co najmniej 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt., DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.                                                                                           |                 |
| Karta dźwiękowa                                                     | Zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowane głośniki                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| Inne                                                                | Torba na laptopa 17,3"cala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| System operacyjny                                                   | Microsoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| Gwarancja                                                           | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |



**Część 3 Monitory**

| Część nr 3                    | Rodzaj sprzętu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ilość            |         |               |      |                         |           |                |             |                           |                                   |         |                                                                                                                  |         |                       |                               |                                |              |                      |                      |           |      |                               |           |                                               |                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|---------------|------|-------------------------|-----------|----------------|-------------|---------------------------|-----------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------|----------------------|----------------------|-----------|------|-------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|----------------|
|                               | <p><b>3.1. Monitor komputerowy o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b></p> <table border="1" data-bbox="279 383 1337 1106"> <tr> <td data-bbox="279 383 730 439">Przekątna ekranu</td> <td data-bbox="730 383 1337 439">27 cali</td> </tr> <tr> <td data-bbox="279 439 730 495">Format obrazu</td> <td data-bbox="730 439 1337 495">16:9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="279 495 730 551">Rozdzielczość nominalna</td> <td data-bbox="730 495 1337 551">2560x1440</td> </tr> <tr> <td data-bbox="279 551 730 607">Rodzaj matrycy</td> <td data-bbox="730 551 1337 607">IPS, matowa</td> </tr> <tr> <td data-bbox="279 607 730 663">Kąty widzenia pion/poziom</td> <td data-bbox="730 607 1337 663">Nie mniej niż 178/178 pion/poziom</td> </tr> <tr> <td data-bbox="279 663 730 775">Gniazda</td> <td data-bbox="730 663 1337 775">Nie mniej niż: HDMI - 1 szt., DisplayPort - 1 szt., DVI – 1 szt., wyjście słuchawkowe - 1 szt., USB 3.0 – 2 szt.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="279 775 730 831">Jasność</td> <td data-bbox="730 775 1337 831">Co najmniej 350 cd/m2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="279 831 730 887">Kontrast statyczny/dynamiczny</td> <td data-bbox="730 831 1337 887">Nie mniejszy niż 1000:1 / 5M:1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="279 887 730 943">Czas reakcji</td> <td data-bbox="730 887 1337 943">Nie dłuższy niż 5 ms</td> </tr> <tr> <td data-bbox="279 943 730 999">Regulacja nachylenia</td> <td data-bbox="730 943 1337 999">Przód/tył</td> </tr> <tr> <td data-bbox="279 999 730 1055">Inne</td> <td data-bbox="730 999 1337 1055">Redukcja światła niebieskiego</td> </tr> <tr> <td data-bbox="279 1055 730 1106">Gwarancja</td> <td data-bbox="730 1055 1337 1106">Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące</td> </tr> </table> | Przekątna ekranu | 27 cali | Format obrazu | 16:9 | Rozdzielczość nominalna | 2560x1440 | Rodzaj matrycy | IPS, matowa | Kąty widzenia pion/poziom | Nie mniej niż 178/178 pion/poziom | Gniazda | Nie mniej niż: HDMI - 1 szt., DisplayPort - 1 szt., DVI – 1 szt., wyjście słuchawkowe - 1 szt., USB 3.0 – 2 szt. | Jasność | Co najmniej 350 cd/m2 | Kontrast statyczny/dynamiczny | Nie mniejszy niż 1000:1 / 5M:1 | Czas reakcji | Nie dłuższy niż 5 ms | Regulacja nachylenia | Przód/tył | Inne | Redukcja światła niebieskiego | Gwarancja | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące | <b>4sztuki</b> |
| Przekątna ekranu              | 27 cali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |         |               |      |                         |           |                |             |                           |                                   |         |                                                                                                                  |         |                       |                               |                                |              |                      |                      |           |      |                               |           |                                               |                |
| Format obrazu                 | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |         |               |      |                         |           |                |             |                           |                                   |         |                                                                                                                  |         |                       |                               |                                |              |                      |                      |           |      |                               |           |                                               |                |
| Rozdzielczość nominalna       | 2560x1440                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |         |               |      |                         |           |                |             |                           |                                   |         |                                                                                                                  |         |                       |                               |                                |              |                      |                      |           |      |                               |           |                                               |                |
| Rodzaj matrycy                | IPS, matowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |         |               |      |                         |           |                |             |                           |                                   |         |                                                                                                                  |         |                       |                               |                                |              |                      |                      |           |      |                               |           |                                               |                |
| Kąty widzenia pion/poziom     | Nie mniej niż 178/178 pion/poziom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |         |               |      |                         |           |                |             |                           |                                   |         |                                                                                                                  |         |                       |                               |                                |              |                      |                      |           |      |                               |           |                                               |                |
| Gniazda                       | Nie mniej niż: HDMI - 1 szt., DisplayPort - 1 szt., DVI – 1 szt., wyjście słuchawkowe - 1 szt., USB 3.0 – 2 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |         |               |      |                         |           |                |             |                           |                                   |         |                                                                                                                  |         |                       |                               |                                |              |                      |                      |           |      |                               |           |                                               |                |
| Jasność                       | Co najmniej 350 cd/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |         |               |      |                         |           |                |             |                           |                                   |         |                                                                                                                  |         |                       |                               |                                |              |                      |                      |           |      |                               |           |                                               |                |
| Kontrast statyczny/dynamiczny | Nie mniejszy niż 1000:1 / 5M:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |         |               |      |                         |           |                |             |                           |                                   |         |                                                                                                                  |         |                       |                               |                                |              |                      |                      |           |      |                               |           |                                               |                |
| Czas reakcji                  | Nie dłuższy niż 5 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |         |               |      |                         |           |                |             |                           |                                   |         |                                                                                                                  |         |                       |                               |                                |              |                      |                      |           |      |                               |           |                                               |                |
| Regulacja nachylenia          | Przód/tył                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |         |               |      |                         |           |                |             |                           |                                   |         |                                                                                                                  |         |                       |                               |                                |              |                      |                      |           |      |                               |           |                                               |                |
| Inne                          | Redukcja światła niebieskiego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |         |               |      |                         |           |                |             |                           |                                   |         |                                                                                                                  |         |                       |                               |                                |              |                      |                      |           |      |                               |           |                                               |                |
| Gwarancja                     | Gwarancja pisemna nie krótsza niż 24 miesiące                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |         |               |      |                         |           |                |             |                           |                                   |         |                                                                                                                  |         |                       |                               |                                |              |                      |                      |           |      |                               |           |                                               |                |

**Część 4 Zestaw baterii**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|           | <p><b>4.1. Baterie do Laptopa Lenovo X250 o parametrach równoważnych lub nie gorszych niż:</b></p> <table border="1" data-bbox="263 1491 1350 1666"> <tr> <td data-bbox="263 1491 432 1666">Parametry</td> <td data-bbox="432 1491 1350 1666"> <p>Każdy zestaw akumulatorów do laptopa Lenovo X250 (20CLA092PB) powinien się składać z 3 akumulatorów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akumulator wbudowany (numer części FRU 45N1111) 23 Wh,</li> <li>• Akumulator wkładany 3-cell (numer części FRU 45N1775) 23Wh,</li> <li>• Akumulator wkładany duży 6-cell 72Wh (numer części FRU 45N1738).</li> </ul> </td> </tr> </table> | Parametry | <p>Każdy zestaw akumulatorów do laptopa Lenovo X250 (20CLA092PB) powinien się składać z 3 akumulatorów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akumulator wbudowany (numer części FRU 45N1111) 23 Wh,</li> <li>• Akumulator wkładany 3-cell (numer części FRU 45N1775) 23Wh,</li> <li>• Akumulator wkładany duży 6-cell 72Wh (numer części FRU 45N1738).</li> </ul> | <b>2 zestawy</b> |
| Parametry | <p>Każdy zestaw akumulatorów do laptopa Lenovo X250 (20CLA092PB) powinien się składać z 3 akumulatorów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akumulator wbudowany (numer części FRU 45N1111) 23 Wh,</li> <li>• Akumulator wkładany 3-cell (numer części FRU 45N1775) 23Wh,</li> <li>• Akumulator wkładany duży 6-cell 72Wh (numer części FRU 45N1738).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |

**IV. Termin wykonania zamówienia.**

Zamawiający wymaga wykonania zamówienia (dostawy) w terminie maksymalnie 10 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy – kryterium oceniane

## **V. Warunki udziału w postępowaniu.**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - 1) nie podlegają wykluczeniu;
  - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
    - a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.
    - b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej
    - c) zdolności technicznej lub zawodowej.
2. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
3. Spełnianie warunków poprzez poleganie na potencjale „innych podmiotów”.
  - 1) Wykonawcy, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, mogą polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
  - 2) W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, kwalifikacji zawodowych i wykształcenia osób, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do których te zdolności są wymagane.
  - 3) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, na potencjale którego Wykonawca polega, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust.1 pkt. 13-22 i ust. 5 pkt.1 ustawy Pzp. Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
    - zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotamiLub
    - zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykáže zdolności techniczne lub zawodowe.
4. Spełnianie warunków udziału przez konsorcjum.
  - 1) w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum) warunki określone w pkt.V.1, 2 lit.b, c SIWZ mogą zostać spełnione przez jednego Wykonawcę lub łącznie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

## **Va. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy PZP.**

Dodatkowo Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia

wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1

ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);

- 2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 3) jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w ust. 1 pkt 14, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2–4 z:
  - a) zamawiającym,
  - b) osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,
  - c) członkami komisji przetargowej,
  - d) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a  
– chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 4) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
- 5) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
- 6) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 5;
- 7) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;
- 8) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

## **VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.**

1. Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w załączniku **nr 2** do SIWZ Informacje zawarte w

- oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie o którym mowa w rozdz. VI. 1 niniejszej SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie te ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia.
  3. Zamawiający żąda aby wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w rozdz. VI.1 niniejszej SIWZ.
  4. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w rozdz. VI.1 niniejszej SIWZ.
  5. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:

a) W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda następujących dokumentów:

- odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy,

**UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia- dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.**

Stosuje się art. 26 ust.6 ustawy Pzp.

6. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, przekaże zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
7. W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126)
8. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w rozdz. VI. 1. niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba, że mimo ich

złożenia oferta wykonawcy podlegałyby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

## **VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**

1. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty oraz umowy dla których dopuszczalna jest forma pisemna. Jednocześnie Zamawiający przypomina, że zgodnie z §14 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z 26 lipca 2016 roku w sprawie rodzajów dokumentów jakich może żądać zamawiający (...) oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdziale VI niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP) mogą być poświadczane za zgodność z oryginałem w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.
2. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.
3. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: [kzp@piap.pl](mailto:kzp@piap.pl), [jowskiak@piap.pl](mailto:jowskiak@piap.pl)
5. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
7. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert, Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
8. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w rozdz. VII. 7 niniejszej SIWZ.
9. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
10. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.
11. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
  - 1) w kwestiach formalnych: Joanna Gorzelniak- Owskiak, [jowskiak@piap.pl](mailto:jowskiak@piap.pl); [kzp@piap.pl](mailto:kzp@piap.pl)
  - 2) w kwestiach merytorycznych: Piotr Ryszawa [pryszawa@piap.pl](mailto:pryszawa@piap.pl), [kzp@piap.pl](mailto:kzp@piap.pl)

Jednocześnie Zamawiający informuje, że przepisy ustawy PZP nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt - zarówno z Zamawiającym jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami - niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.

### **VIII. Wymagania dotyczące wadium.**

1. Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie wymaga wniesienia wadium.

### **IX. Termin związania ofertą.**

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 **dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. (art. 85 ust. 5 ustawy PZP).
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

### **X. Opis sposobu przygotowywania ofert.**

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
  - 1) wypełniony **formularz ofertowy** sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1** do SIWZ, zawierający w szczególności: wskazanie oferowanego przedmiotu zamówienia, łączną cenę ofertową brutto, zobowiązanie dotyczące terminu realizacji zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności, oświadczenie o okresie związania ofertą oraz o akceptacji wszystkich postanowień SIWZ i wzoru umowy bez zastrzeżeń, a także informację którą część zamówienia Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy;
  - 2) oświadczenia wymienione w rozdziale VI. 1-4 niniejszej SIWZ;
2. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
3. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczoną notarialnie.
4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.

6. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
7. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiająca jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści.
9. Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
10. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, w siedzibie Zamawiającego i oznakować w następujący sposób:

**„Oferta - przetarg nieograniczony: ”Dostawa sprzętu komputerowego”  
nie otwierać przed 10.03.2020”**

**NR KZP/02/2020**

Liczba stron (określić ile stron znajduje się w kopercie)

i opatrzyć nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.

11. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy PZP oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa .
12. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
13. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
14. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
15. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.

16. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.
17. Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania.
18. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy PZP zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy PZP). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale VII niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy PZP nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

## **XI. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert.**

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Al. Jerozolimskie 202, **Kancelaria**, 02-486 Warszawa, do dnia: **10.03.2020** r., do godziny 10<sup>00</sup> i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale X SIWZ.
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
3. Oferta złożona po terminie wskazanym w rozdz. XI. 1 niniejszej SIWZ zostanie zwrócona wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 ustawy PZP.
4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – bud. 3, pok. 8, w dniu **10.03.2020r.**, o godzinie 10<sup>30</sup>.
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie [www.piap.pl](http://www.piap.pl) informacje dotyczące:
  - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
  - c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

## **XII. Opis sposobu obliczania ceny.**

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu ofertowym sporządzonym



wg wzoru stanowiącego **Załączniki nr 1** do SIWZ łącznej ceny ofertowej brutto za realizację przedmiotu zamówienia w podziale na zadania, o których mowa w rozdziale III niniejszej SIWZ.

2. Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.
3. Zamawiający nie przewiduje możliwości zmian ceny ofertowej brutto
4. Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
5. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
6. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru, których dostawa będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

### **XIII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

1. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta w każdej z części, zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach:

**K1 - „Łączna cena ofertowa brutto” – C;**

**K2 - „Termin dostawy” – T.**

2. Powyższym kryteriom Zamawiający przypisał następujące znaczenie:

| Kryterium                       | Waga         | Liczba punktów maksymalna | Sposób oceny                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>K1 Cena oferowana brutto</b> | <b>97 %</b>  | <b>97</b>                 | <b>C = cena oferty najtańszej/cena oferty badanej x 97</b>                                                                                    |
| <b>K2 Termin dostawy</b>        | <b>3 %</b>   | <b>3</b>                  | <b>T = najkrótszy termin dostawy / termin dostawy z ocenianej oferty (nie dłuższy niż 10 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy) x 3</b> |
| <b>RAZEM</b>                    | <b>100 %</b> | <b>100</b>                |                                                                                                                                               |

3. Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta, zostanie obliczona wg poniższego wzoru:

$$L = C + T$$

gdzie:

L – całkowita liczba punktów,

C – punkty uzyskane w kryterium „Łączna cena ofertowa brutto”,

T – punkty uzyskane w kryterium „Termin dostawy”.

4. Ocena punktowa w kryterium „Łączna cena ofertowa brutto” dokonana zostanie na podstawie łącznej ceny ofertowej brutto wskazanej przez Wykonawcę w ofercie i przeliczona według wzoru opisanego w tabeli powyżej.
5. Ocena punktowa w kryterium „Termin dostawy” dokonana zostanie na podstawie przedstawionego w ofercie terminu dostawy i przeliczona według wzoru opisanego w tabeli powyżej. Termin dostawy **nie może być niż dłuższy niż 10 dni**.
6. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
7. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP, oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
8. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną (art. 91 ust. 4 ustawy PZP).
9. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

#### **XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
3. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego.
4. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacjom.

#### **XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie będzie żądał wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.**

Wzór umowy, stanowi **Załącznik 2** do SIWZ.

**XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.**

1. Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy PZP przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy PZP jak dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy PZP.

**Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SIWZ. Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów, oraz przedłożenia oferty nie odpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego**

Załączniki do SIWZ:

1. Formularz ofertowy wraz z załącznikami (oświadczenia)
2. Wzór umowy
3. Klauzula informacyjna RODO

**Z A T W I E R D Z A M**

Kierownik Zamawiającego lub osoba upoważniona

Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Al. Jerozolimskie 202, 02 – 486 Warszawa;
- inspektorem ochrony danych osobowych w Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowym Instytucie Automatyki i Pomiarów PIAP jest Pan Maciej Wara-Wąsowski, tel. 796 239 428, email: [mwarawasowski@odomg.pl](mailto:mwarawasowski@odomg.pl);
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego KZP/17/2019 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*\*;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*\*;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

