



Warszawa, 16.03.2021

Nr sprawy SZP.250.2.2021

*Szanowni Państwo,
Uczestnicy postępowania!*

Nazwa zamówienia: Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania w ramach projektu „Centrum żywności i żywienia – modernizacja kampusu SGGW w celu stworzenia Centrum Badawczo-Rozwojowego Żywności i Żywienia (CŻiŻ)” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020 (nr projektu RPMA.01.01.00-14-8276/17) – cz. XVI

Zamawiający Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie na podstawie art. 135 ust 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą, informuje iż do Zamawiającego wpłynęły następujące pytania dotyczące Specyfikacji Warunków Zamówienia, na które poniżej udziela odpowiedzi:

**Szkoła Główna
Gospodarstwa
Wiejskiego w Warszawie**

ul. Nowoursynowska 166
02-787 Warszawa
+48 22 593 10 10
rektor@sggw.edu.pl
www.sggw.pl

PYTANIE NR 1:

Zadanie 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8

Czy Zamawiający mógłby wyjaśnić w jaki sposób weryfikował będzie wyniki testów procesorów i kart graficznych? Wyniki testów publikowane na wskazanej przez Zamawiającego stronie dla danego procesora / karty graficznej są zmienne w czasie. Innymi słowy publikowane wyniki testu dla danego procesora / karty graficznej zmieniają się z dnia na dzień. Zatem czy Zamawiający uzna warunek za spełniony jeśli Wykonawca wykaże, iż dany procesor / karta graficzna osiąga wymaganą ilość punktów w okresie od daty opublikowania ogłoszenia, tj. 08.03.2021 do dnia składania ofert 17.03.2021 r.? (Wykonawca wykaże spełnienie wymogu poprzez dodanie do oferty wydruku z wynikiem oraz z datą wydruku i adresem strony).

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający w dniu otwarcia ofert sprawdzi wyniki zaoferowanego procesora / karty graficznej samodzielnie na stronie <http://www.cpubenchmark.net>. Zaoferowany procesor / karta graficzna musi osiągać wymagany wynik na dzień otwarcia ofert. Niniejsza odpowiedź dotyczy wszystkich zadań.

Rektor

Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie



PYTANIE NR 2:

Zadanie 1 – Załącznik nr 2.1 do SIWZ, zestaw komputerowy All in One (6 sztuk) – A1 oraz zestaw komputerowy All in One (1 sztuka) – A2

Zamawiający w pkt 5 wymaga, by monitor posiadał kontrast min. 1000:1.

Czy Zamawiający zgodzi się i dopuści komputer All in One wyposażony w monitor, którego kontrast wynosi min. 600:1?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza komputer All in One wyposażony w monitor, którego kontrast wynosi min. 600:1

PYTANIE NR 3:

Zadanie 2 – Załącznik nr 2.2 do SIWZ, komputer przenośny (4 sztuki) – N1 oraz komputer przenośny (3 sztuki) – N1

Zamawiający w pkt 3 wymaga, by procesory w zaoferowanych komputerach przenośnych osiągały 68 500 punktów w teście PassMark Performance Test.

Czy Zamawiający mógłby potwierdzić, że doszło tu do omyłki i chodziło o wynik 6 850 punktów?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający popełnił błąd. Zamawiający wymaga dostarczenia komputerów przenośnych, których procesory osiągają 6 850 punktów w teście PassMark Performance Test.

PYTANIE NR 4:

Zadanie 2 – Załącznik nr 2.2 do SIWZ, komputer przenośny (4 sztuki) – N1 oraz komputer przenośny (3 sztuki) – N1

W związku z dynamicznymi zmianami wyników testów PassMark Videocard Benchmarks zwracamy się z pytaniem, czy Zamawiający obniży wymogi wyników testów do obecnie osiąganym przez zintegrowane karty graficzne, tj. min. 1840 pkt?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza komputery przenośne z kartą graficzną osiągającą wydajność minimum 1840 pkt w teście PassMark Videocard Benchmarks.

PYTANIE NR 5:

Zadanie 2 – Załącznik nr 2.2 do SIWZ, komputer przenośny (1 sztuka) – N2

Czy Zamawiający zgodzi się i dopuści komputer przenośny wyposażony w procesor, którego TDP wynosi 28W?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wyraża zgody.

PYTANIE NR 6:

Zadanie 2 – Załącznik nr 2.2 do SIWZ, komputer przenośny (1 sztuka) – N2

Czy Zamawiający zgodzi się i dopuści komputer przenośny wyposażony w 3 porty USB 3.2 Gen 1 w tym min. jeden port dosilony?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza komputer przenośny wyposażony w 3 porty USB 3.2 Gen 1 w tym min. jeden port dosilony. Pozostałe wymogi portów pozostają bez zmian.

Rektor

Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie



PYTANIE NR 7:

Zadanie 2 – Załącznik nr 2.2 do SIWZ, komputer przenośny (1 sztuka) – N2

W związku z dynamicznymi zmianami wyników testów PassMark Videocard Benchmarks zwracamy się z pytaniem, czy Zamawiający obniży wymogi wyników testów do obecnie osiągniętych przez zintegrowane karty graficzne, tj. min. 1840 pkt?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza komputery z kartą graficzną osiągającą wydajność minimum 1840 pkt w teście PassMark Videocard Benchmarks.

PYTANIE NR 8:

Zadanie 4 – Załącznik nr 2.4 do SIWZ, zestaw komputerowy All in One (1 sztuka) – A1

Zamawiający w pkt 5 wymaga, by monitor posiadał kontrast min. 1000:1.

Czy Zamawiający zgodzi się i dopuści komputer All in One wyposażony w monitor, którego kontrast wynosi min. 600:1?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza komputer All in One wyposażony w monitor, którego kontrast wynosi min. 600:1

Zaktualizowana treść opisu przedmiotu zamówienia będącego załącznikiem nr 2 do SWZ stanowi załącznik do niniejszego pisma. Aktualna wersja opisu przedmiotu zamówienia stanowiąca załącznik nr 2 do SWZ została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego. Wykonawcy składający ofertę zobowiązani są do korzystania z wyżej wymienionego załącznika.

Wykonawcy zobowiązani są do uwzględnienia ww. zmian w składanych ofertach.

prof. dr hab. Michał Jerzy Zasada – Rektor SGGW
podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym

PODPIS ZAMAWIAJĄCEGO

Załącznik nr 2.1 do SIWZ

- opis przedmiotu zamówienia, stanowiący załącznik nr 1.1 do wzoru umowy wraz z kalkulacją ceny

| | |
|----------------------|---|
| NUMER ZADANIA | ZADANIE 1 |
| NAZWA ZADANIA | DOSTAWA KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, MONITORÓW, KOMPUTERÓW ALL-IN-ONE ORAZ LICENCJI PAKIETÓW MS OFFICE – 1 ZESTAW |

Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy (producenta i typu, modelu) oferowanego sprzętu (w przypadku niepodania tych informacji oferta Wykonawcy zostanie odrzucona).

| I. KOMPUTER STACJONARNY Z MONITOREM | | | | |
|--|--|---|-----------|--|
| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | | M1 | Oferowany parametr/nazwa /model |
| I.A | MONITOR LCD (10 SZTUK) | | | |
| 1. | Producent | Nazwa producenta: | | |
| 2. | Identyfikacja | Typ produktu / model: | | |
| 3. | <i>Typ, rodzaj panelu</i> | min. panel typu IPS 23,8" z powłoką matową | | |
| 4. | <i>Czas odpowiedzi</i> | max. 5 ms | | |
| 5. | <i>Jasność</i> | min. 250 cd/m ² | | |
| 6. | <i>Kontrast</i> | min. 1000:1 | | |
| 7. | <i>Rozdzielczość fizyczna</i> | min. 1920x1080 | | |
| 8. | <i>Złącza</i> | min. 1x DisplayPort min. 1x HDMI min. 1x VGA min. 5x USB (min. 3x USB 3.0) | | |
| 9. | <i>Minimalny wymagany zakres funkcji regulacyjnych OSD</i> | min. jasność, kontrast, kolory użytkownika, temperatura kolorów, przesunięcie i rozciągnięcie obrazu (pion i poziom) | | |
| 10. | <i>Wymagane normy, standardy</i> | CE, TCO, Energy Star | | |
| 11. | <i>Inne</i> | - regulacja wysokości min. 130 mm - Tilt, Swivel, Pivot - wbudowane lub dołączane do monitora głośniki - zasilacz wewnętrzny | | |
| 12. | <i>Uwagi</i> | dołączone przewody: video DisplayPort, video HDMI | | |
| 13. | Gwarancja | Gwarancja i serwis: min. 36 miesięcy | | |

| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | | K1 | Oferowany parametr/nazwa /model |
|------------|--|--|----|---------------------------------|
| I.B | KOMPUTER STACJONARNY (10 SZTUK) | | | |
| 1. | Producent | <i>Nazwa producenta:</i> | | |
| 2. | Identyfikacja | <i>Typ produktu / model:</i> | | |
| 3. | <i>Procesor</i> | Procesor osiągający wydajność minimum 8900 pkt. w teście Passmark CPU Mark – Average CPU Mark (uśredniony wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net na dzień otwarcia oferty); Data wprowadzenia procesora po raz pierwszy na rynek (ang. launch date) nie wcześniej niż w drugim kwartale 2020 roku (Q2'20); Parametr TDP nie większy niż 70W | | |
| 4. | <i>Porty</i> | Wbudowane co najmniej: 4 porty USB typu A z czego co najmniej 2 porty USB 3.2 Gen1 z przodu obudowy; 4 porty USB typu A z tyłu obudowy (z tego co najmniej dwa w technologii USB 3.2 Gen 1 i co najmniej 1 w technologii USB 2.0); port HDMI; port DisplayPort; port VGA; port sieciowy RJ-45; porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu (dopuszczalne złącze typu COMBO); port Line out z tyłu obudowy. | | |
| 5. | <i>Pamięć RAM</i> | min. 16 GB, min. jeden slot wolny do dalszej rozbudowy | | |
| 6. | <i>Dysk twardy</i> | min. 480 GB SSD | | |
| 7. | <i>Grafika</i> | Zintegrowana | | |
| 8. | <i>Karta dźwiękowa</i> | min. zintegrowana z płytą główną typu High Definition Audio | | |
| 9. | <i>Karta sieciowa</i> | zintegrowana 10/100/1000 Ethernet RJ 45 | | |
| 10. | <i>Klawiatura</i> | klawiatura USB (QWERTY) | | |
| 11. | <i>Mysz</i> | mysz optyczna USB z rolką | | |
| 12. | <i>Nagrywarka DVD</i> | min. nagrywarka DVD 8x DVD+/-RW | | |
| 13. | <i>Obudowa</i> | typu small form factor (SFF) zapewniająca możliwość pracy w pionie jak i w poziomie o sumie wymiarów nie więcej niż 685 mm. Beznarzędziowe otwieranie oraz wymiana dysków i napędów (Zamawiający dopuszcza stosowanie śruby mocującej dysk twardy M.2). Zasilacz o mocy dostosowanej do zaoferowanej konfiguracji max. 200W o efektywności min. 92 % przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50%. | | |
| 14. | <i>Certyfikaty i standardy</i> | <ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu - Deklaracja zgodności CE - Zgodny z normą RoHS, - Zgodny z normą EPEAT Bronze | | |

| | | | |
|--|--|---|-----------|
| 15. | <i>System operacyjny</i> | System operacyjny w wersji 64 bit: - oferujący pełną integrację z wdrożoną w SGGW usługą katalogową Microsoft Active Directory; - umożliwiający nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego; - obsługujący BitLocker - umożliwiający zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie (zapewnienie ochrony antywirusowej komputera - tj. uruchomione procesy, pamięć RAM) z pakietu ESET Endpoint Security 7 stanowiącego element systemu wdrożonego w SGGW; - dołączona licencja oraz nośnik z systemem operacyjnym | |
| 16. | <i>Oprogramowanie</i> | - pakiet biurowy Office 2019 wersja edukacyjna – okres licencji: bezterminowa | |
| 17. | Gwarancja | - Gwarancja i serwis : min. 36 miesięcy - Podjęcie czynności naprawczych na miejscu użytkownika komputera w terminie do 3 dni roboczych od chwili zawiadomienia telefonicznego lub pocztą elektroniczną o uszkodzeniach lub niesprawności danego urządzenia. - Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta - możliwość weryfikacji, czasu trwania gwarancji na stronie internetowej producenta | |
| II ZESTAW KOMPUTEROWY Z PAKIETEM OFFICE | | | |
| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | | A1 |
| | Oferowany parametr/nazwa /model | | |
| II.A | ZESTAW KOMPUTEROWY ALL IN ONE (6 SZTUK) | | |
| 1. | Producent | <i>Nazwa producenta:</i> | |
| 2. | Identyfikacja | <i>Typ produktu / model:</i> | |
| 3. | <i>Procesor</i> | Procesor osiągający wydajność minimum 17 000 pkt. w teście Passmark CPU Mark – Average CPU Mark (uśredniony wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net na dzień otwarcia oferty); Data wprowadzenia procesora po raz pierwszy na rynek (ang. launch date) nie wcześniej niż w drugim kwartale 2020 roku (Q2'20); Parametr TDP procesora nie większy niż 65W | |
| 4. | <i>Porty</i> | 5 portów USB typu A, z tego co najmniej: 4 w technologii USB 3.2 Gen 2; 1 port USB Typ-C 3.2 Gen 2; port sieciowy RJ-45; port Audio line out; port słuchawek i mikrofonu (dopuszczone złącze typu combo); czytnik kart SD; 1 port HDMI (wejście) 1 port HDMI (wyjście) 1 port DisplayPort | |

| | | | |
|-----|---------------------------------|---|--|
| 5. | <i>Monitor</i> | Zintegrowany w jednej obudowie z komputerem 27-calowy matowy wyświetlacz LED, IPS; rozdzielczość min. 1920 x 1080; jasność min. 250 cd/m; kontrast min. 1000:1; kąt widzenia pion/poziom min. 178°/178° Zgodnie z odpowiedziami na pytania: Zamawiający dopuszcza komputer All in One wyposażony w monitor, którego kontrast wynosi min. 600:1 | |
| 6. | <i>Pamięć RAM</i> | min. 16 GB, 1 wolny slot służący do dalszej rozbudowy | |
| 7. | <i>Dysk twardy</i> | dysk systemowy: min. 512 GB SSD | |
| 8. | <i>Grafika</i> | karta graficzna osiągająca wydajność minimum 1400 pkt w teście Average G3D Mark wydajności Pass Performance Videocard Benchmarks (wynik zaproponowanej karty graficznej musi znajdować się na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php) | |
| 9. | <i>Dźwięk</i> | karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną typu High Definition Audio, wbudowane w obudowę głośniki stereo. | |
| 10. | <i>Karta sieciowa</i> | zintegrowana 10/100/1000 Ethernet RJ 45 | |
| 11. | <i>Klawiatura</i> | klawiatura USB (QWERTY) | |
| 12. | <i>Mysz</i> | mysz optyczna USB z rolką | |
| 13. | <i>Obudowa</i> | typu All in One, zasilacz o mocy min. 220W; Obudowa musi posiadać regulacje wysokości, możliwość pochylenia panelu przód/tył; kamera min. 2.0 MP | |
| 14. | <i>Bezpieczeństwo</i> | Wbudowany moduł TPM; Możliwość blokowania pojedynczych portów USB; Obudowa musi umożliwiać zastosowanie blokady Kensington | |
| 15. | <i>Dodatkowe oprogramowanie</i> | Oprogramowanie producenta sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników oraz oprogramowania użytkowego producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS (zgodny ze specyfikacją UEFI). Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralną bazą sterowników i oprogramowania użytkowego producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji bez ingerencji użytkownika. Oprogramowanie musi być wyposażone w moduł rejestru zdarzeń, w którym znajdują się informacje o tym kiedy i jakie sterowniki zostały zainstalowane na danej maszynie. Oprogramowanie musi zapewniać również ustawienie automatycznego uaktualnienia wszystkich sterowników we wskazanym dniu miesiąca. | |
| 16. | <i>Certyfikaty i standardy</i> | - Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu - Deklaracja zgodności CE - Zgodny z normą RoHS, - Zgodny z normą EPEAT na poziomie min. Silver | |

| | | | |
|-------------|--|--|---|
| 17. | <i>System operacyjny</i> | System operacyjny w wersji 64 bit: oferujący pełną integrację z wdrożoną w SGGW usługą katalogową Microsoft Active Directory; umożliwiający nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego; obsługujący BitLocker; umożliwiający zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie (zapewnienie ochrony antywirusowej komputera - tj. uruchomione procesy, pamięć RAM) z pakietu ESET Endpoint Security 7 stanowiącego element systemu wdrożonego w SGGW; dołączona licencja oraz nośnik z systemem operacyjnym | |
| 18. | Gwarancja | - Gwarancja i serwis: min. 36 miesięcy - Podjęcie czynności naprawczych na miejscu użytkownika komputera w terminie do 3 dni roboczych od chwili zawiadomienia telefonicznego lub pocztą elektroniczną o uszkodzeniach lub niesprawności danego urządzenia. - Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta - możliwość weryfikacji, czasu trwania gwarancji na stronie internetowej producenta | |
| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | | MSO1 SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA |
| II.B | LICENCJE PAKIETÓW MICROSOFT OFFICE 2019 (6 SZTUK) | | |
| 1. | <i>Typ</i> | Pakiet oprogramowania biurowego | |
| 2. | <i>Wersja</i> | Microsoft Office 2019 | |
| 3. | <i>Dostępne aplikacje</i> | Word, Excel, PowerPoint, Outlook | |
| 4. | <i>Okres licencji</i> | wieczysta | |
| 5. | <i>Typ licencji</i> | edukacyjna | |
| 6. | <i>System operacyjny</i> | Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 | |
| 7. | <i>Wersja językowa</i> | Polska | |
| 8. | <i>Sposób licencjonowania</i> | Na urządzenie | |
| 9. | <i>Przenoszenie</i> | możliwość przenoszenia licencji pomiędzy stacjami roboczymi | |
| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | | A2 Oferowany parametr/nazwa /model |
| III. | ZESTAW KOMPUTEROWY ALL IN ONE (1 SZTUKA) | | |
| 1. | Producent | <i>Nazwa producenta:</i> | |
| 2. | Identyfikacja | <i>Typ produktu / model:</i> | |

| | | | |
|-----|---------------------------------|--|--|
| 3. | <i>Procesor</i> | Procesor osiągający wydajność minimum 17 000 pkt. w teście Passmark CPU Mark – Average CPU Mark (uśredniony wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net na dzień otwarcia oferty); Data wprowadzenia procesora po raz pierwszy na rynek (ang. launch date) nie wcześniej niż w drugim kwartale 2020 roku (Q2'20); Parametr TDP procesora nie większy niż 65W | |
| 4. | <i>Porty</i> | 5 portów USB typu A, z tego co najmniej: 4 w technologii USB 3.2 Gen 2; 1 port USB Typ-C 3.2 Gen 2; port sieciowy RJ-45; port Audio line out; port słuchawek i mikrofonu (dopuszczone złącze typu combo); czytnik kart SD; 1 port HDMI (wejście) 1 port HDMI (wyjście) 1 port DisplayPort | |
| 5. | <i>Monitor</i> | Zintegrowany w jednej obudowie z komputerem 27-calowy matowy wyświetlacz LED, IPS; rozdzielczość min. 1920 x 1080; jasność min. 250 cd/m; kontrast min. 1000:1; kąt widzenia pion/poziom min. 178°/178° Zgodnie z odpowiedziami na pytania: Zamawiający dopuszcza komputer All in One wyposażony w monitor, którego kontrast wynosi min. 600:1 | |
| 6. | <i>Pamięć RAM</i> | min. 16 GB, 1 wolny slot służący do dalszej rozbudowy | |
| 7. | <i>Dysk twardy</i> | dysk systemowy: min. 512 GB SSD | |
| 8. | <i>Grafika</i> | karta graficzna osiągająca wydajność minimum 1400 pkt w teście Average G3D Mark wydajności Pass Performance Videocard Benchmarks (wynik zaproponowanej karty graficznej musi znajdować się na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php) | |
| 9. | <i>Dźwięk</i> | karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną typu High Definition Audio, wbudowane w obudowę głośniki stereo. | |
| 10. | <i>Karta sieciowa</i> | zintegrowana 10/100/1000 Ethernet RJ 45 | |
| 11. | <i>Klawiatura</i> | klawiatura USB (QWERTY) | |
| 12. | <i>Mysz</i> | mysz optyczna USB z rolką | |
| 13. | <i>Obudowa</i> | typu All in One, zasilacz o mocy min. 220W; Obudowa musi posiadać regulacje wysokości, możliwość pochylenia panelu przód/tył; kamera min. 2.0 MP | |
| 14. | <i>Bezpieczeństwo</i> | Wbudowany moduł TPM; Możliwość blokowania pojedynczych portów USB; Obudowa musi umożliwiać zastosowanie blokady Kensington | |
| 15. | <i>Dodatkowe oprogramowanie</i> | Oprogramowanie producenta sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników oraz oprogramowania użytkowego producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS (zgodny ze specyfikacją UEFI). Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralną bazą sterowników i oprogramowania użytkowego producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji bez ingerencji użytkownika. Oprogramowanie musi być wyposażone w moduł rejestru zdarzeń, w którym znajdują się informacje o tym kiedy i jakie sterowniki zostały zainstalowane na danej maszynie. Oprogramowanie musi zapewniać również | |

| | | | |
|-----|--------------------------------|--|--|
| | | ustawienie automatycznego uaktualnienia wszystkich sterowników we wskazanym dniu miesiąca. | |
| 16. | <i>Certyfikaty i standardy</i> | - Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu - Deklaracja zgodności CE - Zgodny z normą RoHS, - Zgodny z normą EPEAT na poziomie min. Silver | |
| 17. | <i>System operacyjny</i> | System operacyjny w wersji 64 bit: oferujący pełną integrację z wdrożoną w SGGW usługą katalogową Microsoft Active Directory; umożliwiający nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego; obsługujący BitLocker; umożliwiający zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie (zapewnienie ochrony antywirusowej komputera - tj. uruchomione procesy, pamięć RAM) z pakietu ESET Endpoint Security 7 stanowiącego element systemu wdrożonego w SGGW; dołączona licencja oraz nośnik z systemem operacyjnym | |
| 18. | <i>Oprogramowanie</i> | - pakiet biurowy Office 2019 wersja edukacyjna – okres licencji: bezterminowa | |
| 19. | Gwarancja | - Gwarancja i serwis: min. 36 miesięcy - Podjęcie czynności naprawczych na miejscu użytkownika komputera w terminie do 3 dni roboczych od chwili zawiadomienia telefonicznego lub pocztą elektroniczną o uszkodzeniach lub niesprawności danego urządzenia. - Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta - możliwość weryfikacji, czasu trwania gwarancji na stronie internetowej producenta | |

| L.p. | Przedmiot zamówienia | Ilość (szt.) | Wartość netto w zł | VAT % | Wartość VAT w zł | Wartość brutto w zł |
|-------------|--|--------------------------------|--------------------|-------|----------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | $6=4 \times 5 / 100$ | $7=4+6$ |
| I. | KOMPUTER STACJONARNY Z MONITOREM | SUMA: I. A + I. B | | | | |
| I. A | Monitor typu M1 | 10 | | | | |
| I. B | Komputer stacjonarny typu K1 | 10 | | | | |
| II. | ZESTAW KOMPUTEROWY Z PAKIETEM OFFICE | SUMA: II. A + II. B | | | | |
| II. A | Zestaw komputerowy All-in-one typu A1 | 6 | | | | |
| II. B | Licencje pakietów MS Office typu MS01 | 6 | | | | |
| III. | ZESTAW KOMPUTEROWY ALL-IN-ONE TYPU A2 | 1 | | | | |

Oświadczam(y), iż zapoznałem(liśmy) się z treścią i wymaganiami powyższego opisu przedmiotu zamówienia w pełni go akceptuję(emy) oraz oferuję(emy) za cenę wskazaną w formularzu ofertowym uwzględniającą wymagania opisu.

.....
(miejsowość, data)

Załącznik nr 2.2 do SIWZ

- opis przedmiotu zamówienia, stanowiący załącznik nr 1.2 do wzoru umowy wraz z kalkulacją ceny

| | |
|----------------------|--|
| NUMER ZADANIA | ZADANIE 2 |
| NAZWA ZADANIA | DOSTAWA KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH – 1 ZESTAW |

Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy (producenta i typu, modelu) oferowanego sprzętu (w przypadku niepodania tych informacji oferta Wykonawcy zostanie odrzucona).

| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | N1 | Oferowany parametr/nazwa /model |
|-----------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| I. | KOMPUTER PRZENOŚNY (4 SZTUKI) | | |
| 1. | <i>Producent</i> | Nazwa producenta: | |
| 2. | <i>Identyfikacja</i> | Typ produktu / model: | |
| 3. | <i>Procesor</i> | zaoferowany procesor zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, osiągający w teście PassMark PerformanceTest – Average CPU Mark wynik min.: 68500 punktów ZMIANA: 6 850 punktów (uśredniony wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net na dzień otwarcia oferty). Data wprowadzenia procesora po raz pierwszy na rynek (ang. launch date) nie wcześniej niż w drugim kwartale 2020 roku (Q2'20). Parametr TDP procesora nie większy niż 20W | |
| 4. | <i>Porty wbudowane</i> | co najmniej: 3x USB typu A w tym min. 2x USB 3.2 Gen 1, w tym jeden port dosilony; 1x USB-C 3.2 Gen 1 z możliwościami: zasilania laptopa, podłączenia replikatora portów i wykorzystania jego wszystkich funkcji, funkcja Displayport przez USB-C; 1x HDMI 1.4; Złącze słuchawek/mikrofonu (dopuszczone złącze typu combo); 1x RJ-45 | |
| 5. | <i>Pamięć operacyjna</i> | min. 8 GB, min. 1 wolny slot służący do dalszej rozbudowy | |
| 6. | <i>Wyświetlacz</i> | 15,6", rozdzielczość 1920 x 1080 z matrycą IPS/WVA | |
| 7. | <i>Grafika</i> | zintegrowana karta graficzna o parametrach co najmniej: obsługa standardu OpenGL 4.5; obsługa standardu DirectX 12; osiągająca wydajność minimum 1850 pkt w teście Average G3D Mark wydajności Pass Performance Videocard Benchmarks (wynik zaproponowanej karty graficznej musi znajdować się na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php) Zgodnie z odpowiedziami na pytania: Zamawiający dopuszcza komputery przenośne z kartą graficzną osiągającą wydajność minimum 1840 punktów w teście PassMark Videocard Benchmarks. | |

| | | | |
|--|---------------------------|---|-----------|
| 8. | <i>Dźwięk</i> | zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowane głośniki stereo | |
| 9. | <i>Dysk twardy</i> | min. 250GB SSD | |
| 10. | <i>Komunikacja</i> | - karta sieciowa 10/100/1000 Mb, pełnowymiarowy port RJ45 - zintegrowana karta sieci bezprzewodowej zgodna ze standardem 802.11ax - zintegrowana kamera HD z mikrofonem | |
| 11. | <i>Manipulator</i> | touchpad | |
| 12. | <i>Klawiatura</i> | w układzie QWERTY | |
| 13. | <i>Zasilanie</i> | akumulator + oryginalny zasilacz do oferowanego notebooka umożliwiający szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny | |
| 14. | <i>Waga</i> | max. 1,85 kg (bez zasilacza) | |
| 15. | <i>Inne</i> | - możliwość podłączenia replikatora portów dostosowanego do laptopa podłączanego przez port USB-C - myszka optyczna (bluetooth) dedykowana do notebooków | |
| 16. | <i>System operacyjny</i> | System operacyjny w wersji 64 bit: - oferujący pełną integrację z wdrożoną w SGGW usługą katalogową Microsoft Active Directory; - umożliwiający nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego; - obsługujący BitLocker - umożliwiający zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie (zapewnienie ochrony antywirusowej komputera - tj. uruchomione procesy, pamięć RAM) z pakietu ESET Endpoint Security 7 stanowiącego element systemu wdrożonego w SGGW; - dołączona licencja oraz nośnik z systemem operacyjnym | |
| 17. | <i>Oprogramowanie</i> | - pakiet biurowy Office 2019 wersja edukacyjna – okres licencji: bezterminowa | |
| 18. | <i>Certyfikaty</i> | Dokumenty poświadczające, że oferowany Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami: ISO9001 i ISO14001 lub równoważne; Deklaracja zgodności CE lub dokument równoważny | |
| 19. | <i>Gwarancja</i> | - Gwarancja i serwis: min. 36 miesięcy - Podjęcie czynności naprawczych na miejscu użytkowania w terminie do 3 dni roboczych od chwili zawiadomienia telefonicznego lub pocztą elektroniczną o uszkodzeniach lub niesprawności danego urządzenia. - możliwość weryfikacji, czasu trwania gwarancji na stronie internetowej producenta | |
| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | | N1 |
| Oferowany parametr/nazwa /model | | | |
| II. KOMPUTER PRZENOŚNY (3 SZTUKI) | | | |
| 1. | Producent | Nazwa producenta: | |
| 2. | Identyfikacja | Typ produktu / model: | |
| 3. | Procesor | zaoferowany procesor zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, osiągający w teście PassMark PerformanceTest – Average CPU Mark wynik min.: 68500 punktów ZMIANA: 6 850 punktów (uśredniony wynik zaproponowanego procesora musi | |

| | | | |
|-----|--------------------------|--|--|
| | | znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net na dzień otwarcia oferty). Data wprowadzenia procesora po raz pierwszy na rynek (ang. launch date) nie wcześniej niż w drugim kwartale 2020 roku (Q2'20). Parametr TDP procesora nie większy niż 20W | |
| 4. | <i>Porty wbudowane</i> | co najmniej: 3x USB typu A w tym min. 2x USB 3.2 Gen 1, w tym jeden port dosilony; 1x USB-C 3.2 Gen 1 z możliwościami: zasilania laptopa, podłączenia replikatora portów i wykorzystania jego wszystkich funkcji, funkcja Displayport przez USB-C; 1x HDMI 1.4; Złącze słuchawek/mikrofonu (dopuszczone złącze typu combo); 1x RJ-45 | |
| 5. | <i>Pamięć operacyjna</i> | min. 8 GB, min. 1 wolny slot służący do dalszej rozbudowy | |
| 6. | <i>Wyświetlacz</i> | 15,6", rozdzielczość 1920 x 1080 z matrycą IPS/WVA | |
| 7. | <i>Grafika</i> | zintegrowana karta graficzna o parametrach co najmniej: obsługa standardu OpenGL 4.5; obsługa standardu DirectX 12; osiągająca wydajność minimum 1850 pkt w teście Average G3D Mark wydajności Pass Performance Videocard Benchmarks (wynik zaproponowanej karty graficznej musi znajdować się na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php) Zgodnie z odpowiedziami na pytania: Zamawiający dopuszcza komputery przenośne z kartą graficzną osiągającą wydajność minimum 1840 punktów w teście PassMark Videocard Benchmarks. | |
| 8. | <i>Dźwięk</i> | zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowane głośniki stereo | |
| 9. | <i>Dysk twardy</i> | min. 250GB SSD | |
| 10. | <i>Komunikacja</i> | - karta sieciowa 10/100/1000 Mb, pełnowymiarowy port RJ45 - zintegrowana karta sieci bezprzewodowej zgodna ze standardem 802.11ax - zintegrowana kamera HD z mikrofonem | |
| 11. | <i>Manipulator</i> | touchpad | |
| 12. | <i>Klawiatura</i> | w układzie QWERTY | |
| 13. | <i>Zasilanie</i> | akumulator + oryginalny zasilacz do oferowanego notebooka umożliwiający szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny | |
| 14. | <i>Waga</i> | max. 1,85 kg (bez zasilacza) | |
| 15. | <i>Inne</i> | - możliwość podłączenia replikatora portów dostosowanego do laptopa podłączanego przez port USB-C - myszka optyczna (bluetooth) dedykowana do notebooków | |

| | | | |
|---|---------------------------|---|-----------|
| 16. | <i>System operacyjny</i> | System operacyjny w wersji 64 bit: - oferujący pełną integrację z wdrożoną w SGGW usługą katalogową Microsoft Active Directory; - umożliwiający nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego; - obsługujący BitLocker - umożliwiający zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie (zapewnienie ochrony antywirusowej komputera - tj. uruchomione procesy, pamięć RAM) z pakietu ESET Endpoint Security 7 stanowiącego element systemu wdrożonego w SGGW; - dołączona licencja oraz nośnik z systemem operacyjnym | |
| 17. | <i>Oprogramowanie</i> | - pakiet biurowy Office 2019 wersja edukacyjna – okres licencji: bezterminowa | |
| 18. | <i>Certyfikaty</i> | Dokumenty poświadczające, że oferowany Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami: ISO9001 i ISO14001 lub równoważne; Deklaracja zgodności CE lub dokument równoważny | |
| 19. | Gwarancja | - Gwarancja i serwis: min. 36 miesięcy - Podjęcie czynności naprawczych na miejscu użytkowania w terminie do 3 dni roboczych od chwili zawiadomienia telefonicznego lub pocztą elektroniczną o uszkodzeniach lub niesprawności danego urządzenia. - możliwość weryfikacji, czasu trwania gwarancji na stronie internetowej producenta | |
| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | | N2 |
| Oferowany parametr/nazwa /model | | | |
| III. KOMPUTER PRZENOŚNY (1 SZTUKA) | | | |
| 1. | Producent | Nazwa producenta: | |
| 2. | Identyfikacja | Typ produktu / model: | |
| 3. | <i>Procesor</i> | zaoferowany procesor zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, osiągający w teście PassMark PerformanceTest - Average CPU Mark wynik min.: 7100 punktów (uśredniony wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net na dzień otwarcia oferty). Data wprowadzenia procesora po raz pierwszy na rynek (ang. launch date) nie wcześniej niż w drugim kwartale 2020 roku (Q2'20). Parametr TDP procesora nie większy niż 20W | |
| 4. | <i>Porty wbudowane</i> | co najmniej: 3x USB 3.2 Gen 2 typu A w tym min. jeden port dosilony 1x USB-C 3.2 Gen 2. z możliwościami: zasilania laptopa, podłączenia replikatora portów i wykorzystania jego wszystkich funkcji, funkcja Displayport przez USB-C; 1 x HDMI; złącze słuchawek/ mikrofonu (dopuszczone złącze typu combo) 1x RJ-45 Zgodnie z odpowiedziami na pytania: Zamawiający dopuszcza komputer przenośny wyposażony w 3 porty USB 3.2 Gen 1 w tym min. 1 port dosilony. Pozostałe wymogi portów pozostają bez zmian. | |
| 5. | <i>Pamięć operacyjna</i> | min. 16 GB, 1 wolny slot służący do dalszej rozbudowy | |
| 6. | <i>Wyświetlacz</i> | 14", rozdzielczość 1920 x 1080 | |

| | | | |
|-----|--------------------------|---|--|
| 7. | <i>Grafika</i> | karta graficzna o parametrach co najmniej: obsługa standardu OpenGL 4.5; obsługa standardu DirectX 12; osiągająca wydajność minimum 1850 pkt w teście Average G3D Mark wydajności Pass Performance Videocard Benchmarks (wynik zaproponowanej karty graficznej musi znajdować się na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php) Zgodnie z odpowiedziami na pytania: Zamawiający dopuszcza komputery przenośne z kartą graficzną osiągającą wydajność minimum 1840 punktów w teście PassMark Videocard Benchmarks. | |
| 8. | <i>Dźwięk</i> | zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowane głośniki stereo | |
| 9. | <i>Dysk twardy</i> | min. 512GB SSD | |
| 10. | <i>Komunikacja</i> | - karta sieciowa 10/100/1000 Mb, pełnowymiarowy port RJ45 - zintegrowana karta sieci bezprzewodowej zgodna ze standardem 802.11ax - zintegrowana kamera HD z mikrofonem | |
| 11. | <i>Manipulator</i> | touchpad | |
| 12. | <i>Klawiatura</i> | w układzie QWERTY | |
| 13. | <i>Zasilanie</i> | akumulator + oryginalny zasilacz do oferowanego notebooka umożliwiający szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny | |
| 14. | <i>Waga</i> | max. 1,55 kg (bez zasilacza) | |
| 15. | <i>Inne</i> | myszka optyczna (bluetooth) dedykowana do notebooków | |
| 16. | <i>System operacyjny</i> | System operacyjny w wersji 64 bit: - oferujący pełną integrację z wdrożoną w SGGW usługą katalogową Microsoft Active Directory; - umożliwiający nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego; - umożliwiający zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie (zapewnienie ochrony antywirusowej komputera - tj. uruchomione procesy, pamięć RAM) z pakietu ESET Endpoint Security 7 stanowiącego element systemu wdrożonego w SGGW; - dołączona licencja oraz nośnik z systemem operacyjnym | |
| 17. | <i>Oprogramowanie</i> | - pakiet biurowy Office 2019 wersja edukacyjna – okres licencji: bezterminowa | |
| 18. | <i>Certyfikaty</i> | Dokumenty poświadczające, że oferowany Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami: ISO9001 i ISO14001 lub równoważne; Deklaracja zgodności CE lub dokument równoważny | |
| 19. | Gwarancja | - Gwarancja i serwis: min. 36 miesięcy - Podjęcie czynności naprawczych na miejscu użytkowania w terminie do 3 dni roboczych od chwili zawiadomienia telefonicznego lub pocztą elektroniczną o uszkodzeniach lub niesprawności danego urządzenia. - możliwość weryfikacji, czasu trwania gwarancji na stronie internetowej producenta | |

| L.p. | Przedmiot zamówienia | Ilość (szt.) | Wartość netto w zł | VAT % | Wartość VAT w zł | Wartość brutto w zł |
|------|----------------------|--------------|--------------------|-------|------------------|---------------------|
|------|----------------------|--------------|--------------------|-------|------------------|---------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6=4x5/100 | 7=4+6 |
|------|-------------------------------|---|---|---|-----------|-------|
| I. | KOMPUTER PRZENOŚNY TYPU N1 | 4 | | | | |
| II. | KOMPUTER PRZENOŚNY TYPU N1 | 3 | | | | |
| III. | KOMPUTER PRZENOŚNY TYPU N2 | 1 | | | | |

Oświadczam(y), iż zapoznałem(liśmy) się z treścią i wymaganiami powyższego opisu przedmiotu zamówienia w pełni go akceptuję(emy) oraz oferuję(emy) za cenę wskazaną w formularzu ofertowym uwzględniającą wymagania opisu.

.....
(miejsowość, data)

Załącznik nr 2.3 do SIWZ

- opis przedmiotu zamówienia, stanowiący załącznik nr 1.3 do wzoru umowy wraz z kalkulacją ceny

| | |
|----------------------|--|
| NUMER ZADANIA | ZADANIE 3 |
| NAZWA ZADANIA | DOSTAWA KOMPUTERA STACJONARNEGO Z MONITOREM I DRUKARKĄ - 1 ZESTAW |

Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy (producenta i typu, modelu) oferowanego sprzętu (w przypadku niepodania tych informacji oferta Wykonawcy zostanie odrzucona).

| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | M1 | Oferowany parametr/nazwa /model |
|-------------|--|---|--|
| I. | MONITOR LCD (1 SZTUKA) | | |
| 1. | Producent | Nazwa producenta: | |
| 2. | Identyfikacja | Typ produktu / model: | |
| 3. | <i>Typ, rodzaj panelu</i> | min. panel typu IPS 23,8" z powłoką matową | |
| 4. | <i>Czas odpowiedzi</i> | max. 5 ms | |
| 5. | <i>Jasność</i> | min. 250 cd/m ² | |
| 6. | <i>Kontrast</i> | min. 1000:1 | |
| 7. | <i>Rozdzielczość fizyczna</i> | min. 1920x1080 | |
| 8. | <i>Złącza</i> | min. 1x DisplayPort min. 1x HDMI min. 1x VGA min. 5x USB (min. 3x USB 3.0) | |
| 9. | <i>Minimalny wymagany zakres funkcji regulacyjnych OSD</i> | min. jasność, kontrast, kolory użytkownika, temperatura kolorów, przesunięcie i rozciągnięcie obrazu (pion i poziom) | |
| 10. | <i>Wymagane normy, standardy</i> | CE, TCO, Energy Star | |
| 11. | <i>Inne</i> | - regulacja wysokości min. 130 mm - Tilt, Swivel, Pivot - wbudowane lub dołączane do monitora głośniki - zasilacz wewnętrzny | |
| 12. | <i>Uwagi</i> | dołączone przewody: video DisplayPort, video HDMI | |
| 13. | Gwarancja | Gwarancja i serwis: min. 36 miesięcy | |

| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | | K1 | Oferowany parametr/nazwa /model |
|------|--|--|----|---------------------------------|
| II. | KOMPUTER STACJONARNY (1 SZTUKA) | | | |
| 1. | Producent | Nazwa producenta: | | |
| 2. | Identyfikacja | Typ produktu / model: | | |
| 3. | <i>Procesor</i> | Procesor osiągający wydajność minimum 8900 pkt. w teście Passmark CPU Mark – Average CPU Mark (uśredniony wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net na dzień otwarcia oferty); Data wprowadzenia procesora po raz pierwszy na rynek (ang. launch date) nie wcześniej niż w drugim kwartale 2020 roku (Q2'20); Parametr TDP nie większy niż 70W | | |
| 4. | <i>Porty</i> | Wbudowane co najmniej: 4 porty USB typu A z czego co najmniej 2 porty USB 3.2 Gen1 z przodu obudowy; 4 porty USB typu A z tyłu obudowy (z tego co najmniej dwa w technologii USB 3.2 Gen 1 i co najmniej 1 w technologii USB 2.0); port HDMI; port DisplayPort; port VGA; port sieciowy RJ-45; porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu (dopuszczalne złącze typu COMBO); port Line out z tyłu obudowy. | | |
| 5. | <i>Pamięć RAM</i> | min. 16 GB, min. jeden slot wolny do dalszej rozbudowy | | |
| 6. | <i>Dysk twardy</i> | min. 480 GB SSD | | |
| 7. | <i>Grafika</i> | Zintegrowana | | |
| 8. | <i>Karta dźwiękowa</i> | min. zintegrowana z płytą główną typu High Definition Audio | | |
| 9. | <i>Karta sieciowa</i> | zintegrowana 10/100/1000 Ethernet RJ 45 | | |
| 10. | <i>Klawiatura</i> | klawiatura USB (QWERTY) | | |
| 11. | <i>Mysz</i> | mysz optyczna USB z rolką | | |
| 12. | <i>Nagrywarka DVD</i> | min. nagrywarka DVD 8x DVD+/-RW | | |
| 13. | <i>Obudowa</i> | typu small form factor (SFF) zapewniająca możliwość pracy w pionie jak i w poziomie o sumie wymiarów nie więcej niż 685 mm. Beznarzędziowe otwieranie oraz wymiana dysków i napędów (Zamawiający dopuszcza stosowanie śruby mocującej dysk twardy M.2). Zasilacz o mocy dostosowanej do zaferowanej konfiguracji max. 200W o efektywności min. 92 % przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50%. | | |
| 14. | <i>Certyfikaty i standardy</i> | <ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu - Deklaracja zgodności CE - Zgodny z normą RoHS, - Zgodny z normą EPEAT Bronze | | |

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------|---|-----------|
| 15. | <i>System operacyjny</i> | System operacyjny w wersji 64 bit: - oferujący pełną integrację z wdrożoną w SGGW usługą katalogową Microsoft Active Directory; - umożliwiający nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego; - obsługujący BitLocker - umożliwiający zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie (zapewnienie ochrony antywirusowej komputera - tj. uruchomione procesy, pamięć RAM) z pakietu ESET Endpoint Security 7 stanowiącego element systemu wdrożonego w SGGW; - dołączona licencja oraz nośnik z systemem operacyjnym | |
| 16. | <i>Oprogramowanie</i> | - pakiet biurowy Office 2019 wersja edukacyjna – okres licencji: bezterminowa | |
| 17. | Gwarancja | - Gwarancja i serwis : min. 36 miesięcy - Podjęcie czynności naprawczych na miejscu użytkownika komputera w terminie do 3 dni roboczych od chwili zawiadomienia telefonicznego lub pocztą elektroniczną o uszkodzeniach lub niesprawności danego urządzenia. - Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta - możliwość weryfikacji, czasu trwania gwarancji na stronie internetowej producenta | |
| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | | D1 |
| III. DRUKARKA (1 SZTUKA) | | | |
| 1. | Producent | Nazwa producenta: | |
| 2. | Identyfikacja | Typ produktu / model: | |
| 3. | <i>Typ</i> | Drukarka kolorowa, laserowa | |
| 4. | <i>Obsługiwane formaty</i> | - 105 x 148 mm (A6) - 148 x 210 mm (A5/A5 JIS) - 176 x 250 mm (B5) - 184,2 x 266,7 (EXEcutive) - 204 x 440 mm (Folio / Foolscap) - 210 x 297 mm (A4) - 215,9 x 279,4 mm (Letter / LT) - 216 x 256 mm (Legal / LGT) | |
| 5. | <i>Rodzaje nośników</i> | - Papier błyszczący - Papier typu Bond - Papier z recyklingu - Papier zwykły | |
| 6. | <i>Komunikacja</i> | Praca w sieci Ethernet, WiFi | |
| 7. | | Interfejs USB | |
| 8. | <i>Pamięć</i> | 128 MB RAM | |
| 9. | <i>Certyfikaty</i> | Deklaracja zgodności CE lub dokument równoważny | |

| | | | |
|-----|------------------|--|--|
| 10. | Gwarancja | <ul style="list-style-type: none"> - Gwarancja i serwis: min. 24 miesiące - Podjęcie czynności naprawczych na miejscu użytkowania w terminie do 3 dni roboczych od chwili zawiadomienia telefonicznego lub pocztą elektroniczną o uszkodzeniach lub niesprawności danego urządzenia. - możliwość weryfikacji czasu trwania gwarancji na stronie internetowej producenta | |
|-----|------------------|--|--|

| L.p. | Przedmiot zamówienia | Ilość (szt.) | Wartość netto w zł | VAT % | Wartość VAT w zł | Wartość brutto w zł |
|------|------------------------------|--------------|--------------------|-------|----------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | $6=4 \times 5 / 100$ | $7=4+6$ |
| I. | KOMPUTER STACJONARNY TYPU K1 | 1 | | | | |
| II. | MONITOR TYPU M1 | 1 | | | | |
| III. | DRUKARKA TYPU D1 | 1 | | | | |

Oświadczam(y), iż zapoznałem(liśmy) się z treścią i wymaganiami powyższego opisu przedmiotu zamówienia w pełni go akceptuję(emy) oraz oferuję(emy) za cenę wskazaną w formularzu ofertowym uwzględniającą wymagania opisu.

.....
(miejsowość, data)

Załącznik nr 2.4 do SIWZ

- opis przedmiotu zamówienia, stanowiący załącznik nr 1.4 do wzoru umowy wraz z kalkulacją ceny

| | |
|----------------------|--|
| NUMER ZADANIA | ZADANIE 4 |
| NAZWA ZADANIA | DOSTAWA KOMPUTERA STACJONARNEGO, MONITORA, KOMPUTERA ALL-IN-ONE ORAZ LICENCJI PAKIETÓW MS OFFICE – 1 ZESTAW |

Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy (producenta i typu, modelu) oferowanego sprzętu (w przypadku niepodania tych informacji oferta Wykonawcy zostanie odrzucona).

| I. KOMPUTER STACJONARNY Z MONITOREM I PAKIETEM OFFICE | | | |
|--|--|---|--|
| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | M1 | Oferowany parametr/nazwa /model |
| I.A | MONITOR LCD (1 SZTUKA) | | |
| 1. | Producent | Nazwa producenta: | |
| 2. | Identyfikacja | Typ produktu / model: | |
| 3. | <i>Typ, rodzaj panelu</i> | min. panel typu IPS 23,8" z powłoką matową | |
| 4. | <i>Czas odpowiedzi</i> | max. 5 ms | |
| 5. | <i>Jasność</i> | min. 250 cd/m ² | |
| 6. | <i>Kontrast</i> | min. 1000:1 | |
| 7. | <i>Rozdzielczość fizyczna</i> | min. 1920x1080 | |
| 8. | <i>Złącza</i> | min. 1x DisplayPort min. 1x HDMI min. 1x VGA min. 5x USB (min. 3x USB 3.0) | |
| 9. | <i>Minimalny wymagany zakres funkcji regulacyjnych OSD</i> | min. jasność, kontrast, kolory użytkownika, temperatura kolorów, przesunięcie i rozciągnięcie obrazu (pion i poziom) | |
| 10. | <i>Wymagane normy, standardy</i> | CE, TCO, Energy Star | |
| 11. | <i>Inne</i> | - regulacja wysokości min. 130 mm - Tilt, Swivel, Pivot - wbudowane lub dołączane do monitora głośniki - zasilacz wewnętrzny | |
| 12. | <i>Uwagi</i> | dołączone przewody: video DisplayPort, video HDMI | |
| 13. | Gwarancja | Gwarancja i serwis: min. 36 miesięcy | |

| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | | K2 | Oferowany parametr/nazwa /model |
|------------|--|--|----|---------------------------------|
| I.B | KOMPUTER STACJONARNY (1 SZTUKA) | | | |
| 1. | Producent | Nazwa producenta: | | |
| 2. | Identyfikacja | Typ produktu / model: | | |
| 3. | <i>Procesor</i> | Procesor osiągający wydajność minimum 8900 pkt. w teście Passmark CPU Mark – Average CPU Mark (uśredniony wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net na dzień otwarcia oferty); Data wprowadzenia procesora po raz pierwszy na rynek (ang. launch date) nie wcześniej niż w drugim kwartale 2020 roku (Q2'20); Parametr TDP nie większy niż 70W | | |
| 4. | <i>Porty</i> | Wbudowane co najmniej: 4 porty USB typu A z czego co najmniej 2 porty USB 3.2 Gen1 z przodu obudowy; 4 porty USB typu A z tyłu obudowy (z tego co najmniej dwa w technologii USB 3.2 Gen 1 i co najmniej 1 w technologii USB 2.0); port HDMI; port DisplayPort; port VGA; port sieciowy RJ-45; porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu (dopuszczalne złącze typu COMBO); port Line out z tyłu obudowy. | | |
| 5. | <i>Pamięć RAM</i> | min. 16 GB, min. jeden slot wolny do dalszej rozbudowy | | |
| 6. | <i>Dysk twardy</i> | min. 480 GB SSD | | |
| 7. | <i>Grafika</i> | Zintegrowana | | |
| 8. | <i>Karta dźwiękowa</i> | min. zintegrowana z płytą główną typu High Definition Audio | | |
| 9. | <i>Karta sieciowa</i> | zintegrowana 10/100/1000 Ethernet RJ 45 | | |
| 10. | <i>Klawiatura</i> | klawiatura USB (QWERTY) | | |
| 11. | <i>Mysz</i> | mysz optyczna USB z rolką | | |
| 12. | <i>Nagrywarka DVD</i> | min. nagrywarka DVD 8x DVD+/-RW | | |
| 13. | <i>Obudowa</i> | typu small form factor (SFF) zapewniająca możliwość pracy w pionie jak i w poziomie o sumie wymiarów nie więcej niż 685 mm. Beznarzędziowe otwieranie oraz wymiana dysków i napędów (Zamawiający dopuszcza stosowanie śruby mocującej dysk twardy M.2). Zasilacz o mocy dostosowanej do zaferowanej konfiguracji max. 200W o efektywności min. 92 % przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50%. | | |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|-------------|
| 14. | <i>Certyfikaty i standardy</i> | - Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu - Deklaracja zgodności CE - Zgodny z normą RoHS, - Zgodny z normą EPEAT Bronze | |
| 15. | <i>System operacyjny</i> | System operacyjny w wersji 64 bit: - oferujący pełną integrację z wdrożoną w SGGW usługą katalogową Microsoft Active Directory; - umożliwiający nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego; - obsługujący BitLocker - umożliwiający zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie (zapewnienie ochrony antywirusowej komputera - tj. uruchomione procesy, pamięć RAM) z pakietu ESET Endpoint Security 7 stanowiącego element systemu wdrożonego w SGGW; - dołączona licencja oraz nośnik z systemem operacyjnym | |
| 16. | Gwarancja | - Gwarancja i serwis : min. 36 miesięcy - Podjęcie czynności naprawczych na miejscu użytkownika komputera w terminie do 3 dni roboczych od chwili zawiadomienia telefonicznego lub pocztą elektroniczną o uszkodzeniach lub niesprawności danego urządzenia. - Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta - możliwość weryfikacji, czasu trwania gwarancji na stronie internetowej producenta | |
| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | | MS01 |
| SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA | | | |
| II.B LICENCJE PAKIETÓW MICROSOFT OFFICE 2019 (1 SZTUKA) | | | |
| 1. | <i>Typ</i> | Pakiet oprogramowania biurowego | |
| 2. | <i>Wersja</i> | Microsoft Office 2019 | |
| 3. | <i>Dostępne aplikacje</i> | Word, Excel, PowerPoint, Outlook | |
| 4. | <i>Okres licencji</i> | wieczysta | |
| 5. | <i>Typ licencji</i> | edukacyjna | |
| 6. | <i>System operacyjny</i> | Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 | |
| 7. | <i>Wersja językowa</i> | Polska | |
| 8. | <i>Sposób licencjonowania</i> | Na urządzenie | |
| 9. | <i>Przenoszenie</i> | możliwość przenoszenia licencji pomiędzy stacjami roboczymi | |
| II ZESTAW KOMPUTEROWY Z PAKIETEM OFFICE | | | |

| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | | A1 | Oferowany parametr/nazwa /model |
|------|---|--|----|---------------------------------|
| II.A | ZESTAW KOMPUTEROWY ALL IN ONE (1 SZTUKA) | | | |
| 1. | Producent | Nazwa producenta: | | |
| 2. | Identyfikacja | Typ produktu / model: | | |
| 3. | <i>Procesor</i> | Procesor osiągający wydajność minimum 17 000 pkt. w teście Passmark CPU Mark – Average CPU Mark (uśredniony wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net na dzień otwarcia oferty); Data wprowadzenia procesora po raz pierwszy na rynek (ang. launch date) nie wcześniej niż w drugim kwartale 2020 roku (Q2'20); Parametr TDP procesora nie większy niż 65W | | |
| 4. | <i>Porty</i> | 5 portów USB typu A, z tego co najmniej: 4 w technologii USB 3.2 Gen 2; 1 port USB Typ-C 3.2 Gen 2; port sieciowy RJ-45; port Audio line out; port słuchawek i mikrofonu (dopuszczone złącze typu combo); czytnik kart SD; 1 port HDMI (wejście) 1 port HDMI (wyjście) 1 port DisplayPort | | |
| 5. | <i>Monitor</i> | Zintegrowany w jednej obudowie z komputerem 27-calowy matowy wyświetlacz LED, IPS; rozdzielczość min. 1920 x 1080; jasność min. 250 cd/m; kontrast min. 1000:1; kąt widzenia pion/poziom min. 178°/178° Zgodnie z odpowiedziami na pytania: Zamawiający dopuszcza komputer All in One wyposażony w monitor, którego kontrast wynosi min. 600:1 | | |
| 6. | <i>Pamięć RAM</i> | min. 16 GB, 1 wolny slot służący do dalszej rozbudowy | | |
| 7. | <i>Dysk twardy</i> | dysk systemowy: min. 512 GB SSD | | |
| 8. | <i>Grafika</i> | karta graficzna osiągająca wydajność minimum 1400 pkt w teście Average G3D Mark wydajności Pass Performance Videocard Benchmarks (wynik zaproponowanej karty graficznej musi znajdować się na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php) | | |
| 9. | <i>Dźwięk</i> | karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną typu High Definition Audio, wbudowane w obudowę głośniki stereo. | | |
| 10. | <i>Karta sieciowa</i> | zintegrowana 10/100/1000 Ethernet RJ 45 | | |
| 11. | <i>Klawiatura</i> | klawiatura USB (QWERTY) | | |
| 12. | <i>Mysz</i> | mysz optyczna USB z rolką | | |
| 13. | <i>Obudowa</i> | typu All in One, zasilacz o mocy min. 220W; Obudowa musi posiadać regulacje wysokości, możliwość pochylecia panelu przód/tył; kamera min. 2.0 MP | | |

| | | | |
|--|---------------------------------|---|-------------|
| 14. | <i>Bezpieczeństwo</i> | Wbudowany moduł TPM; Możliwość blokowania pojedynczych portów USB; Obudowa musi umożliwiać zastosowanie blokady Kensington | |
| 15. | <i>Dodatkowe oprogramowanie</i> | Oprogramowanie producenta sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników oraz oprogramowania użytkowego producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS (zgodny ze specyfikacją UEFI). Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralną bazą sterowników i oprogramowania użytkowego producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji bez ingerencji użytkownika. Oprogramowanie musi być wyposażone w moduł rejestru zdarzeń, w którym znajdują się informacje o tym kiedy i jakie sterowniki zostały zainstalowane na danej maszynie. Oprogramowanie musi zapewniać również ustawienie automatycznego uaktualnienia wszystkich sterowników we wskazanym dniu miesiąca. | |
| 16. | <i>Certyfikaty i standardy</i> | - Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu - Deklaracja zgodności CE - Zgodny z normą RoHS, - Zgodny z normą EPEAT na poziomie min. Silver | |
| 17. | <i>System operacyjny</i> | System operacyjny w wersji 64 bit: oferujący pełną integrację z wdrożoną w SGGW usługą katalogową Microsoft Active Directory; umożliwiający nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego; obsługujący BitLocker; umożliwiający zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie (zapewnienie ochrony antywirusowej komputera - tj. uruchomione procesy, pamięć RAM) z pakietu ESET Endpoint Security 7 stanowiącego element systemu wdrożonego w SGGW; dołączona licencja oraz nośnik z systemem operacyjnym | |
| 18. | Gwarancja | - Gwarancja i serwis: min. 36 miesięcy - Podjęcie czynności naprawczych na miejscu użytkownika komputera w terminie do 3 dni roboczych od chwili zawiadomienia telefonicznego lub pocztą elektroniczną o uszkodzeniach lub niesprawności danego urządzenia. - Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta - możliwość weryfikacji, czasu trwania gwarancji na stronie internetowej producenta | |
| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | | MSO1 |
| SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA | | | |
| II.B LICENCJE PAKIETÓW MICROSOFT OFFICE 2019 (1 SZTUKA) | | | |
| 1. | <i>Typ</i> | Pakiet oprogramowania biurowego | |
| 2. | <i>Wersja</i> | Microsoft Office 2019 | |
| 3. | <i>Dostępne aplikacje</i> | Word, Excel, PowerPoint, Outlook | |
| 4. | <i>Okres licencji</i> | wieczysta | |
| 5. | <i>Typ licencji</i> | edukacyjna | |

| | | | |
|----|-------------------------------|---|--|
| 6. | <i>System operacyjny</i> | Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 | |
| 7. | <i>Wersja językowa</i> | Polska | |
| 8. | <i>Sposób licencjonowania</i> | Na urządzenie | |
| 9. | <i>Przenoszenie</i> | możliwość przenoszenia licencji pomiędzy stacjami roboczymi | |

| L.p. | Przedmiot zamówienia | Ilość (szt.) | Wartość netto w zł | VAT % | Wartość VAT w zł | Wartość brutto w zł |
|------------|---|----------------------------------|--------------------|-------|----------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | $6=4 \times 5 / 100$ | $7=4+6$ |
| I. | KOMPUTER STACJONARNY Z MONITOREM I PAKIETEM OFFICE | SUMA: I.A + I.B + I.C | | | | |
| I. A | Monitor typu M1 | 1 | | | | |
| I. B | Komputer stacjonarny typu K2 | 1 | | | | |
| I. C | Licencja pakietu MS Office | 1 | | | | |
| II. | ZESTAW KOMPUTEROWY Z PAKIETEM OFFICE | SUMA: II.A + II.B | | | | |
| II. A | Zestaw komputerowy All-in-one typu A1 | 1 | | | | |
| II. B | Licencje pakietów MS Office typu MS01 | 1 | | | | |

Oświadczam(y), iż zapoznałem(liśmy) się z treścią i wymaganiami powyższego opisu przedmiotu zamówienia w pełni go akceptuję(emy) oraz oferuję(emy) za cenę wskazaną w formularzu ofertowym uwzględniającą wymagania opisu.

.....
(miejsowość, data)

Załącznik nr 2.5 do SIWZ

- opis przedmiotu zamówienia, stanowiący załącznik nr 1.5 do wzoru umowy wraz z kalkulacją ceny

| | |
|----------------------|--|
| NUMER ZADANIA | ZADANIE 5 |
| NAZWA ZADANIA | DOSTAWA KOMPUTERÓW STACJONARNYCH Z MONITORAMI ORAZ LICENCJI PAKIETÓW MS OFFICE – 1 ZESTAW |

Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy (producenta i typu, modelu) oferowanego sprzętu (w przypadku niepodania tych informacji oferta Wykonawcy zostanie odrzucona).

| I. KOMPUTER STACJONARNY Z DWOMA MONITORAMI I PAKIETEM OFFICE | | | |
|---|--------------------------------------|---|--|
| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | M3 | Oferowany parametr/nazwa /model |
| I.A. | MONITOR (26 SZTUK) | | |
| 1. | Producent | Nazwa producenta: | |
| 2. | Identyfikacja | Typ produktu, model: | |
| 3. | Matryca | Rozdzielczość: nie mniejsza niż 3840 x 2160 (ultra HD 4K) Przekątna: min. 27 cali Rodzaj matrycy: LED, TFT, IPS Rodzaj powłoki matrycy: przeciwodblaskowa - matowa | |
| 4. | Kąty widzenia | Nie mniejsze niż 178°/178° | |
| 5. | Współczynnik proporcji obrazu | 16:9 6 | |
| 6. | Obsługa kolorów | Nie mniej niż 1 mld kolorów | |
| 7. | Jasność | Min. 350 cd/m2 | |
| 8. | Kontrast | Min. 1000:1 | |
| 9. | Czas reakcji | Nie większy niż 9 ms | |
| 10. | Rodzaje wejść/wyjść | Co najmniej DisplayPort, HDMI (MHL), mini DisplayPort, wyjście liniowe (głośniki) | |
| 11. | Inne | Możliwość regulacji: - regulacja wysokości - pochylenie w pionie - obrót o 90° (PIVOT) | |
| 12. | Wyposażenie | - Kabel zasilający o długości min. 2 m - 2 x kabel HDMI o długości min. 2 m | |
| 13. | Gwarancja | Gwarancja i serwis: min. 36 miesięcy | |

| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | | K4 | Oferowany parametr/nazwa /model |
|------------|--|--|----|---------------------------------|
| I.B | KOMPUTER STACJONARNY (13 SZTUK) | | | |
| 1. | Producent | Nazwa producenta: | | |
| 2. | Identyfikacja | Typ produktu, model: | | |
| 3. | <i>Procesor</i> | Procesor osiągający wydajność obliczeniową minimum 12500 pkt. w teście Passmark CPU Mark ZMIANA: (uśredniony wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net na dzień otwarcia oferty) | | |
| 4. | <i>Pamięć RAM</i> | Min. 16 GB z możliwością rozbudowy do co najmniej 32 GB Min. jeden wolny slot na dalszą rozbudowę | | |
| 5. | <i>Pamięć masowa</i> | Dysk min. 500 GB SDD (szybkość odczytu nie mniejsza niż 500 Mb/s, szybkość zapisu nie mniejsza niż 450 MB/s). Dysk systemowy powinien zawierać partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie po awarii systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze | | |
| 6. | <i>Karta graficzna</i> | Zintegrowana – umożliwiająca wyświetlanie w wysokich rozdzielczościach, takich jak 4096 x 2160 przy 60 Hz z 30-bitową głębią kolorów lub lepszych i wyposażona w min. 2 wyjścia Display Port. Dodatkowa – z min. 4 GB pamięci ze wsparciem minimalnie dla DirectX 11.1, OpenGL 4.4, posiadająca min. 2 wyjścia Display Port. Osiągająca w teście Average G3D Mark wynik na poziomie 7811 punktów lub lepszy. Minimalna liczba jednocześnie obsługiwanych przez komputer monitorów nie mniejsza niż 2. | | |
| 7. | <i>Napęd optyczny</i> | Nagrywarka DVD+/-RW w kolorze zbliżonym do koloru obudowy | | |
| 8. | <i>Wyposażenie multimedialne</i> | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną zgodna z High Definition | | |
| 9. | <i>Wbudowane porty i złącza</i> | - min. 6 x USB 3.0 (z czego min. 2 szt. z przodu obudowy) - 2 x USB 2.0 wyprowadzone na zewnątrz, przy czym wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, adapterów itp. - port sieciowy Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps z obsługą WoL - porty audio (wyjście słuchawek, wyjście liniowe stereo, wejście mikrofonowe) - serial port (RS232) | | |
| 10. | <i>Obudowa</i> | Typu Tower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, umożliwiająca instalację co najmniej napędu optycznego, 2 dysków 3,5" oraz jednego dysku 2,5" równocześnie. Obudowa musi umożliwiać bez narzędziowe otwieranie oraz demontaż dysków twardej, napędu optycznego i kart rozszerzeń | | |

| | | | |
|-------------|---|---|-------------|
| 11. | <i>Wyposażenie</i> | <ul style="list-style-type: none"> - klawiatura USB w układzie QWERTY w kolorze zbliżonym do koloru obudowy komputera, długość przewodu min. 180 cm - mysz optyczna USB z min. dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) w kolorze zbliżonym do koloru obudowy komputera, długość przewodu min. 180 cm - czytnik kart pamięci - nauszne, zamknięte, przewodowe słuchawki z mikrofonem - kabel Display Port o długości min. 1,8 m – 2 sztuki - kabel zasilający o długości min. 2 m | |
| 12. | <i>Certyfikaty i standardy</i> | - Firmware płyty głównej zgodny ze specyfikacją UEFI | |
| 13. | <i>System operacyjny</i> | <p>System operacyjny w wersji 64 bit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oferujący pełną integrację z wdrożoną w SGGW usługą katalogową Microsoft Active Directory; - umożliwiający nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego; - obsługujący BitLocker - umożliwiający zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie (zapewnienie ochrony antywirusowej komputera - tj. uruchomione procesy, pamięć RAM) z pakietu ESET Endpoint Security 7 stanowiącego element systemu wdrożonego w SGGW; - dołączona licencja oraz nośnik z systemem operacyjnym | |
| 14. | Gwarancja | <ul style="list-style-type: none"> - Gwarancja i serwis : min. 36 miesięcy - Podjęcie czynności naprawczych na miejscu użytkowania komputera w terminie do 3 dni roboczych od chwili zawiadomienia telefonicznego lub pocztą elektroniczną o uszkodzeniach lub niesprawności danego urządzenia. | |
| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | | MSO1 |
| I.C | LICENCJE PAKIETÓW MICROSOFT OFFICE 2019 (13 SZTUK) | | |
| 1. | <i>Typ</i> | Pakiet oprogramowania biurowego | |
| 2. | <i>Wersja</i> | Microsoft Office 2019 | |
| 3. | <i>Dostępne aplikacje</i> | Word, Excel, PowerPoint, Outlook | |
| 4. | <i>Okres licencji</i> | wieczysta | |
| 5. | <i>Typ licencji</i> | edukacyjna | |
| 6. | <i>System operacyjny</i> | Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 | |
| 7. | <i>Wersja językowa</i> | Polska | |
| 8. | <i>Sposób licencjonowania</i> | Na urządzenie | |
| 9. | <i>Przenoszenie</i> | możliwość przenoszenia licencji pomiędzy stacjami roboczymi | |
| II. | KOMPUTER STACJONARNY Z MONITOREM I PAKIETEM OFFICE | | |

| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | | M3 | Oferowany parametr/nazwa /model |
|--|--------------------------------------|---|----|---------------------------------|
| II.A. MONITOR (5 SZTUK) | | | | |
| 1. | Producent | Nazwa producenta: | | |
| 2. | Identyfikacja | Typ produktu, model: | | |
| 3. | Matryca | Rozdzielczość: nie mniejsza niż 3840 x 2160 (ultra HD 4K) Przekątna: min. 27 cali Rodzaj matrycy: LED, TFT, IPS Rodzaj powłoki matrycy: przeciwoodblaskowa - matowa | | |
| 4. | Kąty widzenia | Nie mniejsze niż 178°/178° | | |
| 5. | Współczynnik proporcji obrazu | 16:9 6 | | |
| 6. | Obsługa kolorów | Nie mniej niż 1 mld kolorów | | |
| 7. | Jasność | Min. 350 cd/m ² | | |
| 8. | Kontrast | Min. 1000:1 | | |
| 9. | Czas reakcji | Nie większy niż 9 ms | | |
| 10. | Rodzaje wejść/wyjść | Co najmniej DisplayPort, HDMI (MHL), mini DisplayPort, wyjście liniowe (głośniki) | | |
| 11. | Inne | Możliwość regulacji: - regulacja wysokości - pochylenie w pionie - obrót o 90° (PIVOT) | | |
| 12. | Wyposażenie | - Kabel zasilający o długości min. 2 m - 2 x kabel HDMI o długości min. 2 m | | |
| 13. | Gwarancja | Gwarancja i serwis: min. 36 miesięcy | | |
| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | | K5 | Oferowany parametr/nazwa /model |
| II.B KOMPUTER STACJONARNY (5 SZTUK) | | | | |
| 1. | Producent | Nazwa producenta: | | |
| 2. | Identyfikacja | Typ produktu, model: | | |
| 3. | Procesor | Procesor osiągający wydajność obliczeniową minimum 12500 pkt. w teście Passmark CPU Mark ZMIANA: (uśredniony wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net na dzień otwarcia oferty) | | |
| 4. | Pamięć RAM | Min. 16 GB z możliwością rozbudowy do co najmniej 32 GB Min. jeden wolny slot na dalszą rozbudowę | | |

| | | | |
|-----|----------------------------------|--|--|
| 5. | <i>Pamięć masowa</i> | Dysk min. 500 GB SSD (szybkość odczytu nie mniejsza niż 500 Mb/s, szybkość zapisu nie mniejsza niż 450 MB/s). Dysk systemowy powinien zawierać partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie po awarii systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze | |
| 6. | <i>Karta graficzna</i> | Zintegrowana – umożliwiająca wyświetlanie w wysokich rozdzielczościach, takich jak 4096 x 2160 przy 60 Hz z 30-bitową głębią kolorów lub lepszych i wyposażona w min. 2 wyjścia Display Port. Dodatkowa – z min. 4 GB pamięci ze wsparciem minimalnie dla DirectX 11.1, OpenGL 4.4, posiadająca min. 2 wyjścia Display Port. Osiągająca w teście Average G3D Mark wynik na poziomie 7811 punktów lub lepszy. Minimalna liczba jednocześnie obsługiwanych przez komputer monitorów nie mniejsza niż 2. | |
| 7. | <i>Napęd optyczny</i> | Nagrywarka DVD+/-RW w kolorze zbliżonym do koloru obudowy | |
| 8. | <i>Wyposażenie multimedialne</i> | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną zgodna z High Definition | |
| 9. | <i>Wbudowane porty i złącza</i> | - min. 6 x USB 3.0 (z czego min. 2 szt. z przodu obudowy) - 2 x USB 2.0 wyprowadzone na zewnątrz, przy czym wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, adapterów itp. - port sieciowy Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps z obsługą WoL - porty audio (wyjście słuchawek, wyjście liniowe stereo, wejście mikrofonowe) - serial port (RS232) | |
| 10. | <i>Obudowa</i> | Typu Tower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, umożliwiająca instalację co najmniej napędu optycznego, 2 dysków 3,5" oraz jednego dysku 2,5" równocześnie. Obudowa musi umożliwiać bez narzędziowe otwieranie oraz demontaż dysków twardych, napędu optycznego i kart rozszerzeń | |
| 11. | <i>Wyposażenie</i> | - ZESTAW: KLAWIATURA + MYSZ: klawiatura w układzie QWERTY – komunikacja bezprzewodowa – radiowa w paśmie 2,4 GHz, podłączenie „plug and play”, klawisze multimedialne, klawisze internetowe, klawisze numeryczne, krótki skok klawisza w kolorze czarnym, klawisze membranowe mysz optyczna – komunikacja bezprzewodowa – radiowa w paśmie 2,4 GHz, podłączenie „plug and play”, liczba przycisków min. 5, zasięg min. 10 m, liczba rolek (scroll): 1. Mysz w kolorze zbliżonym do koloru obudowy komputera. - czytnik kart pamięci - Słuchawki nauszne, zamknięte, przewodowe (na złącze USB z długością kabla min. 1,8 m) z mikrofonem, dźwięk przestrzenny, możliwość regulacji głośności, typ głośnika: neodymowy, czułość (dB) – 100, impedancja 32 (Ω), pasmo przenoszenia: min. 12 Hz, max. 28000 Hz, dźwięk przestrzenny 7.1; mikrofon jednokierunkowy, czułość min. 42 dB, pasmo przenoszenia max. 10000 Hz, min. 100 Hz, aktywna redukcja szumów - kabel Display Port o długości min. 1,8 m – 2 sztuki - kabel zasilający o długości min. 2 m - Kamera internetowa - Rozdzielczość połączeń wideo FullHD (1920 x 1080) HD (1280 x 720), Rozdzielczość nagrań wideo FullHD (1920 x 1080) HD (1280 x 720), Rozdzielczość zdjęć 15 Mpix Mikrofon Wbudowany, stereo Łączność USB 2.0 Ustawienie ostrości | |

| | | | |
|---------------|--|---|--|
| | | Automatyczne | |
| 12. | <i>Certyfikaty i standardy</i> | - Firmware płyty głównej zgodny ze specyfikacją UEFI | |
| 13. | <i>System operacyjny</i> | System operacyjny w wersji 64 bit: - oferujący pełną integrację z wdrożoną w SGGW usługą katalogową Microsoft Active Directory; - umożliwiający nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego; - obsługujący BitLocker - umożliwiający zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie (zapewnienie ochrony antywirusowej komputera - tj. uruchomione procesy, pamięć RAM) z pakietu ESET Endpoint Security 7 stanowiącego element systemu wdrożonego w SGGW; - dołączona licencja oraz nośnik z systemem operacyjnym | |
| 14. | Gwarancja | - Gwarancja i serwis : min. 36 miesięcy - Podjęcie czynności naprawczych na miejscu użytkownika komputera w terminie do 3 dni roboczych od chwili zawiadomienia telefonicznego lub pocztą elektroniczną o uszkodzeniach lub niesprawności danego urządzenia. | |
| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | | MS01 |
| II.C | LICENCJE PAKIETÓW MICROSOFT OFFICE 2019 (5 SZTUK) | | |
| 1. | <i>Typ</i> | Pakiet oprogramowania biurowego | |
| 2. | <i>Wersja</i> | Microsoft Office 2019 | |
| 3. | <i>Dostępne aplikacje</i> | Word, Excel, PowerPoint, Outlook | |
| 4. | <i>Okres licencji</i> | wieczysta | |
| 5. | <i>Typ licencji</i> | edukacyjna | |
| 6. | <i>System operacyjny</i> | Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 | |
| 7. | <i>Wersja językowa</i> | Polska | |
| 8. | <i>Sposób licencjonowania</i> | Na urządzenie | |
| 9. | <i>Przenoszenie</i> | możliwość przenoszenia licencji pomiędzy stacjami roboczymi | |
| III. | KOMPUTER STACJONARNY Z MONITOREM | | |
| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | | M3 |
| III.A. | MONITOR (1 SZTUKA) | | |
| | | | Oferowany parametr/nazwa /model |

| | | | |
|-----|--------------------------------------|---|--|
| 1. | Producent | Nazwa producenta: | |
| 2. | Identyfikacja | Typ produktu, model: | |
| 3. | Matryca | Rozdzielczość: nie mniejsza niż 3840 x 2160 (ultra HD 4K) Przekątna: min. 27 cali Rodzaj matrycy: LED, TFT, IPS Rodzaj powłoki matrycy: przeciwodblaskowa - matowa | |
| 4. | Kąty widzenia | Nie mniejsze niż 178°/178° | |
| 5. | Współczynnik proporcji obrazu | 16:9 6 | |
| 6. | Obsługa kolorów | Nie mniej niż 1 mld kolorów | |
| 7. | Jasność | Min. 350 cd/m2 | |
| 8. | Kontrast | Min. 1000:1 | |
| 9. | Czas reakcji | Nie większy niż 9 ms | |
| 10. | Rodzaje wejść/wyjść | Co najmniej DisplayPort, HDMI (MHL), mini DisplayPort, wyjście liniowe (głośniki) | |
| 11. | Inne | Możliwość regulacji: - regulacja wysokości - pochylenie w pionie - obrót o 90° (PIVOT) | |
| 12. | Wyposażenie | - Kabel zasilający o długości min. 2 m - 2 x kabel HDMI o długości min. 2 m | |
| 13. | Gwarancja | Gwarancja i serwis: min. 36 miesięcy | |

| | | | |
|-------------|---------------------------|-----------|--|
| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | K6 | Oferowany parametr/nazwa /model |
|-------------|---------------------------|-----------|--|

III.B KOMPUTER STACJONARNY (1 SZTUKA)

| | | | |
|----|------------------------|---|--|
| 1. | Producent | Nazwa producenta: | |
| 2. | Identyfikacja | Typ produktu, model: | |
| 3. | Procesor | Procesor osiągający wydajność obliczeniową minimum 12500 pkt. w teście Passmark CPU Mark ZMIANA: (uśredniony wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net na dzień otwarcia oferty) | |
| 4. | Pamięć RAM | Min. 16 GB z możliwością rozbudowy do co najmniej 32 GB Min. jeden wolny slot na dalszą rozbudowę | |
| 5. | Pamięć masowa | Dysk min. 500 GB SDD (szybkość odczytu nie mniejsza niż 500 Mb/s, szybkość zapisu nie mniejsza niż 450 MB/s). Dysk systemowy powinien zawierać partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie po awarii systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze | |
| 6. | Karta graficzna | Zintegrowana – umożliwiająca wyświetlanie w wysokich rozdzielczościach, takich jak 4096 x 2160 przy 60 Hz z 30-bitową głębią kolorów lub lepszych i wyposażona w min. 2 wyjścia Display Port. Dodatkowa – z min. 4 GB pamięci ze wsparciem minimalnie dla | |

| | | | |
|-----|----------------------------------|---|--|
| | | DirectX 11.1, OpenGL 4.4, posiadająca min. 2 wyjścia Display Port. Osiągająca w teście Average G3D Mark wynik na poziomie 7811 punktów lub lepszy. Minimalna liczba jednocześnie obsługiwanych przez komputer monitorów nie mniejsza niż 2. | |
| 7. | <i>Napęd optyczny</i> | Nagrywarka DVD+/-RW w kolorze zbliżonym do koloru obudowy | |
| 8. | <i>Wyposażenie multimedialne</i> | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną zgodna z High Definition | |
| 9. | <i>Wbudowane porty i złącza</i> | - min. 6 x USB 3.0 (z czego min. 2 szt. z przodu obudowy) - 2 x USB 2.0 wyprowadzone na zewnątrz, przy czym wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, adapterów itp. - port sieciowy Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps z obsługą WoL - porty audio (wyjście słuchawek, wyjście liniowe stereo, wejście mikrofonowe) - serial port (RS232) | |
| 10. | <i>Obudowa</i> | Typu Tower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, umożliwiająca instalację co najmniej napędu optycznego, 2 dysków 3,5" oraz jednego dysku 2,5" równocześnie. Obudowa musi umożliwiać bez narzędziowe otwieranie oraz demontaż dysków twardej, napędu optycznego i kart rozszerzeń | |
| 11. | <i>Wyposażenie</i> | - klawiatura USB w układzie QWERTY w kolorze zbliżonym do koloru obudowy komputera, długość przewodu min. 180 cm - mysz optyczna USB z min. dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) w kolorze zbliżonym do koloru obudowy komputera, długość przewodu min. 180 cm - czytnik kart pamięci - nauszne, zamknięte, przewodowe słuchawki z mikrofonem - kabel Display Port o długości min. 1,8 m – 2 sztuki - kabel zasilający o długości min. 2 m | |
| 12. | <i>Certyfikaty i standardy</i> | - Firmware płyty głównej zgodny ze specyfikacją UEFI | |
| 13. | <i>System operacyjny</i> | System operacyjny w wersji 64 bit: - oferujący pełną integrację z wdrożoną w SGGW usługą katalogową Microsoft Active Directory; - umożliwiający nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego; - obsługujący BitLocker - umożliwiający zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie (zapewnienie ochrony antywirusowej komputera - tj. uruchomione procesy, pamięć RAM) z pakietu ESET Endpoint Security 7 stanowiącego element systemu wdrożonego w SGGW; - dołączona licencja oraz nośnik z systemem operacyjnym | |
| 14. | <i>Oprogramowanie</i> | - pakiet biurowy Office 2019 wersja edukacyjna – okres licencji: bezterminowa | |
| 15. | <i>Gwarancja</i> | - Gwarancja i serwis : min. 36 miesięcy - Podjęcie czynności naprawczych na miejscu użytkownika komputera w terminie do 3 dni roboczych od chwili zawiadomienia telefonicznego lub pocztą elektroniczną o uszkodzeniach lub niesprawności danego urządzenia. | |

| L.p. | Przedmiot zamówienia | Ilość (szt.) | Wartość netto w zł | VAT % | Wartość VAT w zł | Wartość brutto w zł |
|------|----------------------|--------------|--------------------|-------|------------------|---------------------|
|------|----------------------|--------------|--------------------|-------|------------------|---------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6=4x5/100 | 7=4+6 |
|-------------|--|-------------------------------------|---|---|-----------|-------|
| I. | KOMPUTER STACJONARNY Z DWOMA MONITORAMI I PAKIETEM OFFICE | SUMA: I.A + I.B + I.C | | | | |
| I. A | Monitor typu M3 | 26 | | | | |
| I. B | Komputer stacjonarny typu K4 | 13 | | | | |
| I.C | Licencje pakietów MS Office typu MS01 | 13 | | | | |
| II. | KOMPUTER STACJONARNY Z MONITOREM I PAKIETEM OFFICE | SUMA: II.A + II.B + II.C | | | | |
| II. A | Monitor typu M3 | 5 | | | | |
| II. B | Komputer stacjonarny typu K5 | 5 | | | | |
| II.C | Licencje pakietów MS Office typu MS01 | 5 | | | | |
| III. | ZESTAW KOMPUTEROWY ALL-IN-ONE TYPU A2 | III.A + III.B | | | | |
| III. A | Monitor typu M3 | 1 | | | | |
| III. B | Komputer stacjonarny typu K6 | 1 | | | | |

Oświadczam(y), iż zapoznałem(liśmy) się z treścią i wymaganiami powyższego opisu przedmiotu zamówienia w pełni go akceptuję(emy) oraz oferuję(emy) za cenę wskazaną w formularzu ofertowym uwzględniającą wymagania opisu.

.....
(miejscowość, data)

Sprawa nr : SZP.250.2.2021

Załącznik nr 2.6 do SIWZ

- opis przedmiotu zamówienia, stanowiący załącznik nr 1.6 do wzoru umowy wraz z kalkulacją ceny

| | |
|----------------------|--|
| NUMER ZADANIA | ZADANIE 6 |
| NAZWA ZADANIA | DOSTAWA KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH ORAZ LICENCJI PAKIETU MS OFFICE – 1 ZESTAW |

Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy (producenta i typu, modelu) oferowanego sprzętu (w przypadku niepodania tych informacji oferta Wykonawcy zostanie odrzucona).

| I. | KOMPUTER PRZENOŚNY Z PAKIETEM OFFICE | | |
|-------------|---|--|--|
| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | N3 | Oferowany parametr/nazwa /model |
| I.A | KOMPUTER PRZENOŚNY (1 SZTUKA) | | |
| 1. | <i>Producent</i> | <i>Nazwa producenta:</i> | |
| 2. | <i>Identyfikacja</i> | <i>Typ produktu, model:</i> | |
| 3. | <i>Procesor</i> | zaoferowany procesor zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, osiągający w teście PassMark PerformanceTest wynik min.: 11000 punktów (uśredniony wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net . na dzień otwarcia oferty). Data wprowadzenia procesora po raz pierwszy na rynek (ang. launch date) nie wcześniej niż w drugim kwartale 2020 roku (Q2'20). Parametr TDP procesora nie większy niż 45W | |
| 4. | <i>Porty wbudowane</i> | co najmniej: 2x USB 3.1(w tym jeden port dosilony); 1x USB-C z możliwościami: zasilania laptopa, podłączenia replikatora portów i wykorzystania jego wszystkich funkcji, funkcja Displayport przez USB-C; 1 x HDMI; złącze słuchawek/ mikrofonu (dopuszczone złącze typu combo) | |
| 5. | <i>Pamięć operacyjna</i> | min. 32 GB | |
| 6. | <i>Wyświetlacz</i> | 17,3", rozdzielczość 1920 x 1080 z matrycą IPS oraz powłoką antyrefleksyjną | |
| 7. | <i>Grafika</i> | zintegrowana karta graficzna o parametrach co najmniej obsługa standardu OpenGL 4.5; obsługa standardu DirectX 12; osiągająca wydajność minimum 13500 pkt w teście Average G3D Mark wydajności Pass Performance Videocard Benchmarks | |
| 8. | <i>Dźwięk</i> | zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowane głośniki stereo | |
| 9. | <i>Dysk twardy</i> | min. 512GB SSD | |

| | | | |
|-------------|---|---|-------------|
| 10. | <i>Komunikacja</i> | - LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) Moduł Bluetooth- zintegrowana karta sieci bezprzewodowej zgodna ze standardem 802.11b/g/n/ac - zintegrowana kamera HD z mikrofonem - czytnik kart SD lub micro SD | |
| 11. | <i>Manipulator</i> | touchpad | |
| 12. | <i>Klawiatura</i> | podświetlana w układzie QWERTY | |
| 13. | <i>Zasilanie</i> | akumulator min 4800 mAh + oryginalny zasilacz do oferowanego notebooka umożliwiający szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny | |
| 14. | <i>Waga</i> | max. 2,8 kg (z baterią) | |
| 15. | <i>Stacja dokująca</i> | Replikator portów podłączany przez USB-C zapewniający ładowanie laptopa, posiadający: 1 x USB-C; 3 x USB 3.1 Gen 1 – 1 dosilony; 1 x HDMI; 2 x DisplayPort pełnowymiarowy; 1 x Gigabit Ethernet; 1x złącze słuchawkowe; 1x Audio Line-out port; złącze linki zabezpieczające; zasilacz o mocy 180W w zestawie ze stacją dokującą | |
| 16. | <i>Inne</i> | możliwość podłączenia replikatora portów dostosowanego do laptopa podłączanego przez port USB-C torba na laptopa | |
| 17. | <i>System operacyjny</i> | System operacyjny Windows w wersji 64 bit: - oferujący pełną integrację z wdrożoną w SGGW usługą katalogową Microsoft Active Directory; - umożliwiający nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego; - obsługujący BitLocker, - umożliwiający zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie (zapewnienie ochrony antywirusowej komputera - tj. uruchomione procesy, pamięć RAM) z pakietu ESET Endpoint Security 7 stanowiącego element systemu wdrożonego w SGGW; - dołączona licencja oraz nośnik z systemem operacyjnym, - dodatkowo oprogramowanie MS Office Professional. | |
| 18. | <i>Certyfikaty</i> | Dokumenty poświadczające, że oferowany Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami: ISO9001 i ISO14001 lub równoważne; Deklaracja zgodności CE lub dokument równoważny | |
| 19. | <i>Gwarancja</i> | - Gwarancja i serwis: min. 36 miesięcy - Podjęcie czynności naprawczych na miejscu użytkowania w terminie do 3 dni roboczych od chwili zawiadomienia telefonicznego lub pocztą elektroniczną o uszkodzeniach lub niesprawności danego urządzenia. - możliwość weryfikacji, czasu trwania gwarancji na stronie internetowej producenta | |
| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | | MSO1 |
| I.B | LICENCJE PAKIETÓW MICROSOFT OFFICE 2019 (1 SZTUKA) | | |

| | | | |
|--|-------------------------------|--|---|
| 1. | <i>Typ</i> | Pakiet oprogramowania biurowego | |
| 2. | <i>Wersja</i> | Microsoft Office 2019 | |
| 3. | <i>Dostępne aplikacje</i> | Word, Excel, PowerPoint, Outlook | |
| 4. | <i>Okres licencji</i> | wieczysta | |
| 5. | <i>Typ licencji</i> | edukacyjna | |
| 6. | <i>System operacyjny</i> | Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 | |
| 7. | <i>Wersja językowa</i> | Polska | |
| 8. | <i>Sposób licencjonowania</i> | Na urządzenie | |
| 9. | <i>Przenoszenie</i> | możliwość przenoszenia licencji pomiędzy stacjami roboczymi | |
| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | | N4 Oferowany parametr/nazwa /model |
| II. KOMPUTER PRZENOŚNY (10 SZTUK) | | | |
| 1. | Producent | <i>Nazwa producenta:</i> | |
| 2. | Identyfikacja | <i>Typ produktu, model:</i> | |
| 3. | <i>Procesor</i> | zaoferowany procesor zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, osiągający w teście PassMark PerformanceTest wynik min.: 11000 punktów (uśredniony wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net . na dzień otwarcia oferty). Data wprowadzenia procesora po raz pierwszy na rynek (ang. launch date) nie wcześniej niż w drugim kwartale 2020 roku (Q2'20). Parametr TDP procesora nie większy niż 45W | |
| 4. | <i>Porty wbudowane</i> | co najmniej: 2x USB 3.1(w tym jeden port dosilony); 1x USB-C z możliwościami: zasilania laptopa, podłączenia replikatora portów i wykorzystania jego wszystkich funkcji, funkcja Displayport przez USB-C; 1 x HDMI; złącze słuchawek/ mikrofonu (dopuszczone złącze typu combo) | |
| 5. | <i>Pamięć operacyjna</i> | min. 32 GB | |
| 6. | <i>Wyświetlacz</i> | 17,3", rozdzielczość 1920 x 1080 z matrycą IPS oraz powłoką antyrefleksyjną | |
| 7. | <i>Grafika</i> | zintegrowana karta graficzna o parametrach co najmniej obsługa standardu OpenGL 4.5; obsługa standardu DirectX 12; osiągająca wydajność minimum 13500 pkt w teście Average G3D Mark wydajności Pass Performance Videocard Benchmarks | |
| 8. | <i>Dźwięk</i> | zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowane głośniki stereo | |

| | | | |
|-----|--------------------------|---|--|
| 9. | <i>Dysk twardy</i> | min. 512GB SSD | |
| 10. | <i>Komunikacja</i> | - LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) Moduł Bluetooth- zintegrowana karta sieci bezprzewodowej zgodna ze standardem 802.11b/g/n/ac - zintegrowana kamera HD z mikrofonem - czytnik kart SD lub micro SD | |
| 11. | <i>Manipulator</i> | touchpad | |
| 12. | <i>Klawiatura</i> | podświetlana w układzie QWERTY | |
| 13. | <i>Zasilanie</i> | akumulator min 4800 mAh + oryginalny zasilacz do oferowanego notebooka umożliwiający szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny | |
| 14. | <i>Waga</i> | max. 2,8 kg (z baterią) | |
| 15. | <i>Stacja dokująca</i> | Replikator portów podłączany przez USB-C zapewniający ładowanie laptopa, posiadający: 1 x USB-C; 3 x USB 3.1 Gen 1 – 1 dosilony; 1 x HDMI; 2 x DisplayPort pełnowymiarowy; 1 x Gigabit Ethernet; 1x złącze słuchawkowe; 1x Audio Line-out port; złącze linki zabezpieczającej; zasilacz o mocy 180W w zestawie ze stacją dokującą | |
| 16. | <i>Inne</i> | możliwość podłączenia replikatora portów dostosowanego do laptopa podłączanego przez port USB-C torba na laptopa | |
| 17. | <i>System operacyjny</i> | System operacyjny Windows w wersji 64 bit: - oferujący pełną integrację z wdrożoną w SGGW usługą katalogową Microsoft Active Directory; - umożliwiający nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego; - obsługujący BitLocker, - umożliwiający zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie (zapewnienie ochrony antywirusowej komputera - tj. uruchomione procesy, pamięć RAM) z pakietu ESET Endpoint Security 7 stanowiącego element systemu wdrożonego w SGGW; - dołączona licencja oraz nośnik z systemem operacyjnym, - dodatkowo oprogramowanie MS Office Professional. | |
| 18. | <i>Oprogramowanie</i> | - pakiet biurowy Office 2019 wersja edukacyjna – okres licencji: bezterminowa | |
| 19. | <i>Certyfikaty</i> | Dokumenty poświadczające, że oferowany Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami: ISO9001 i ISO14001 lub równoważne; Deklaracja zgodności CE lub dokument równoważny | |
| 20. | Gwarancja | - Gwarancja i serwis: min. 36 miesięcy - Podjęcie czynności naprawczych na miejscu użytkowania w terminie do 3 dni roboczych od chwili zawiadomienia telefonicznego lub pocztą elektroniczną o uszkodzeniach lub niesprawności danego urządzenia. - możliwość weryfikacji, czasu trwania gwarancji na stronie internetowej producenta | |

| L.p. | Przedmiot zamówienia | Ilość (szt.) | Wartość netto w zł | VAT % | Wartość VAT w zł | Wartość brutto w zł |
|------------|---|----------------------------|--------------------|-------|----------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | $6=4 \times 5 / 100$ | $7=4+6$ |
| I. | KOMPUTER PRZENOŚNY Z PAKIETEM OFFICE | SUMA: I.A + I.B | | | | |
| I. A | Komputer przenośny typu N3 | 1 | | | | |
| I.B | Licencje pakietów MS Office typu MSO1 | 1 | | | | |
| II. | KOMPUTER PRZENOŚNY TYPU N4 | 10 | | | | |

Oświadczam(y), iż zapoznałem(liśmy) się z treścią i wymaganiami powyższego opisu przedmiotu zamówienia w pełni go akceptuję(emy) oraz oferuję(emy) za cenę wskazaną w formularzu ofertowym uwzględniającą wymagania opisu.

.....
(miejscowość, data)

Sprawa nr : SZP.250.2.2021

Załącznik nr 2.7 do SIWZ

- opis przedmiotu zamówienia, stanowiący załącznik nr 1.7 do wzoru umowy

| | |
|----------------------|--|
| NUMER ZADANIA | ZADANIE 7 |
| NAZWA ZADANIA | DOSTAWA KOPIAREK ORAZ DRUKAREK ZE SKANEREM – 1 ZESTAW |

Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy (producenta i typu, modelu) oferowanego sprzętu (w przypadku niepodania tych informacji oferta Wykonawcy zostanie odrzucona).

| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | D2 | Oferowany parametr/nazwa /model |
|-------------|--|--|--|
| I. | KSEROKOPIARKA (2 SZTUKI) | | |
| 1. | Producent | Nazwa producenta: | |
| 2. | Identyfikacja | Typ produktu, model: | |
| 3. | SPECYFIKACJA KOPIARKI | | |
| 3.1 | <i>Technologia obrazowania</i> | Laserowa | |
| 3.2 | <i>Technologia tonera</i> | Polimeryzowany toner Simitri | |
| 3.3 | <i>Prędkość kopiowania / drukowania A4</i> | Mono / kolor – minimum (30 / 30) stron / min. | |
| 3.4 | <i>Prędkość kopiowania / drukowania A3</i> | Mono / kolor – minimum (15 / 15) stron / min. | |
| 3.5 | <i>Prędkość w trybie autoduplex A4</i> | Mono / kolor – minimum (30 / 30) stron / min. | |
| 3.5 | <i>Czas oczekiwania na pierwszą kopię A4</i> | Do max. 6,7 sek. | |
| 3.6 | <i>Czas nagrzewania</i> | Max. 11 sekund w trybie mono, 13 sekund w trybie kolorowym +/- 2 sekundy | |
| 3.7 | <i>Rozdzielczość kopiowania</i> | 600 x 600 dpi | |
| 3.8 | <i>Gradacja</i> | 256 | |
| 3.9 | <i>Multikopie</i> | 1 – 9.999 | |
| 3.10 | <i>Formaty</i> | A6 – A4 oraz niestandardowe rozmiary | |
| 3.11 | <i>Powiększenie</i> | 25-400% w krokach co 0,1% Automatyczny zoom | |
| 4. | WYMAGANIA DOTYCZĄCE <u>SKANERA</u> | | |

| | | | |
|------|---|---|--|
| 4.1 | <i>Prędkość skanowania</i> | Do (100 / 100) obr. / min. w trybie jednostronnym Do (200 / 200) obr. / min. w trybie dwustronnym | |
| 4.2 | <i>Tryby skanowania</i> | - skan do mail - skan do SMB - skan do FTP - skan do BOX - skan do USB - skan do WebDAV - skan do URL - TWAIN skan | |
| 4.3 | <i>Formaty plików</i> | JPG, TIFF, PDF, Compact PDF, Encrypted PDF, XLS, Compact XPS, PPTX Dodatkowo: przeszukiwalny PDF; PDF/A1 i 1b; przeszukiwalny DOCX/PPTX/XLSX | |
| 4.4 | <i>Miejsce docelowe skanu</i> | 2100 (pojedyncze – grupowe) Obsługa LDAP | |
| 5. | SPECYFIKACJA TECHNICZNA SYSTEMU | | |
| 5.1 | <i>Rozmiar panelu / rozdzielczość</i> | Min. 10,1", rozdzielczość 1024x600 | |
| 5.2 | <i>Pamięć systemu</i> | 8200 Mb +/- 100MB | |
| 5.3 | <i>Dysk twardy systemu</i> | 256 GB | |
| 5.4 | <i>Protokoły sieciowe</i> | TVP/IP (IPv4/IPv6), SMB, LPD, IPP, SNMP, HTTP(S), AppleTalk, Bonjour | |
| 5.5 | <i>Pojemność wejściowa papieru</i> | 1200 arkuszy / 6700 akuszy (standard / max.) +/- 100 arkuszy | |
| 5.6 | <i>Pojemność wejściowa papieru (standard)</i> | 1x 500 arkuszy, A6–A3, niestandardowe rozmiary; 52–256 g/m ² 1x 500 arkuszy; A5–SRA3; niestandardowe rozmiary; 52–256 g/m ² | |
| 5.7 | <i>Podajnik boczny</i> | 150 arkuszy A6 – SRA3 Niestandardowe rozmiary Baner 60-300 g/m ² | |
| 5.8 | <i>Druk dwustronny</i> | Automatyczny A5-SRA3 52-256 g/m ² | |
| 5.9 | <i>Wydajność</i> | Wydajność wyjściowa (standard) Maks. 250 arkuszy Składanie do postaci listowej Maks. 3 arkusze Zszywanie Maks. 50 arkuszy lub 48 arkuszy + 2 arkusz okładki (do 209 g/m ²) Składanie do postaci listowej Maks. 3 arkusze Wydajność składania do postaci listowej Maks. 30 arkuszy; nieograniczona (bez tacy) Broszura Maks. 20 arkuszy lub 19 arkuszy + 1 arkusz okładki (do 209 g/m ²) Wydajność wyjściowa broszury Maks. 100 arkuszy; nieograniczona (bez tacy) | |
| 5.10 | <i>Żywotność tonera</i> | Do 28 000 stron (czern) Do 28 000 stron (CMY) | |
| 5.11 | <i>Żywotność jednostki obrazowania</i> | Druk czarny – do min. 225 000 / 1 000 000 stron (bęben / wywoływacz) CMY – do min. 90 000 / 1 000 000 stron (bęben / wywoływacz) | |

| | | | |
|------|--|---|--|
| | <i>(bębna)</i> | | |
| 5.12 | <i>Zużycie energii</i> | 220 – 240 V, 50 / 60 HZ, mniej niż 1.58 kW przy zalecanym obciążeniu woluminu średnio 25000 kopii miesięcznie | |
| 5.13 | <i>Wymiary i waga</i> | Wymiary max. (szer. x gł. x wys.): 615 x 690 x 780 Waga: 85 kg +/- 2kg (bez wyposażenia opcjonalnego) | |
| 6. | WYMAGANIA DOTYCZĄCE DRUKARKI | | |
| 6.1 | <i>Rozdzielczość druku</i> | 1,800 x 600 dpi; 1200 x 1200 dpi | |
| 6.2 | <i>Szybkość drukowania A4</i> | 30 / 30 str. / min (mono / kolor) | |
| 6.3 | <i>Język opisu strony</i> | PCL 6 (XL 3.0) PCL 5c PostScript 3 (CPSI 3016) XPS | |
| 6.4 | <i>Kompatybilność z systemami operacyjnymi</i> | - Windows: 7, 8, 8.1, 10, Server 2008, Server 2008 R2, Serwer 2012, Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019 - Macintosh OS X 10.10 lub późniejsze - Unix - Linux - Citrix | |
| 6.5 | <i>Czcionki drukarki</i> | 80 PCL Latin 137 PostScript 3 Emulation Latin | |
| 6.6 | <i>Drukowanie mobilne</i> | AirPrint (iOS); Mopria (Android); Konica Minolta Mobile Print (iOS/Android/Windows 10 Mobile); Uwierzytelnianie i parowanie (iOS/Android) Opcjonalnie: Google Cloud Print; Wifi Direct | |
| 7 | <i>Łączność</i> | - FK-514 Moduł faksu - Fax Super G3, funkcje faksu cyfrowego - UK-221 Bezprzewodowy LAN - Tryb bezprzewodowego LAN i punktu dostępu bezprzewodowego LAN - Zestaw EK-608 USB I/F - Moduł interfejsu USB - Zestaw EK-609 USB I/F - Połączenie klawiatury USB; Bluetooth - IC-420 Sterownik Fiery - Profesjonalny sterownik druku kolorowego - VI-516 Zestaw interfejsu dla IC-420 - Karta interfejsu sterownika Fiery - UK-115 interfejs dla IC-420 - Karta interfejsu sterownika Fiery - AU-102 Uwierzytelnianie biometryczne - Skaner układu naczyń krwionośnych w palcach - Czytnik kart zbliżeniowych - Różne technologie kart identyfikacyjnych - Mk-735 Moduł do montażu czytnika - Moduł do montażu czytnika kart zbliżeniowych | |
| 8. | <i>Skrzynka użytkownika</i> | Maks. liczba przechowywanych dokumentów - Do 3 000 dokumentów lub 10 000 stron Typy prywatnych skrzynek użytkownika Publiczne, Osobiste (chronione hasłem lub uwierzytelniane); Grupowe (uwierzytelniane) Typy skrzynek systemowych - Bezpieczny wydruk, wydruk szyfrowanych PDF, odbiór faksów; odpytywanie faksu | |
| 9. | <i>Funkcje systemu</i> | - Funkcje zabezpieczające (standardowe) ISO 15408 Common Criteria (w trakcie oceny); Filtrowanie IP - blokowanie portów; - Komunikacja sieciowa SSL2; SSL3 i TLS1.0/1.1/1.2; - Obsługa IPsec; Obsługa IEEE 802.1x; - Uwierzytelnianie użytkowników; Dziennik uwierzytelniania; Bezpieczny wydruk; Kerberos; Nadpisywanie dysku twardego (8 standardowych | |

| | | | |
|-------------|---|---|-----------|
| | | <p>metod); Szyfrowanie danych na twardym dysku (AES 256); Automatyczne usuwanie danych z pamięci; Odbiór faksów poufnych; Szyfrowanie danych użytkownika drukarki;</p> <p>Funkcje zabezpieczające (opcjonalne) Skanowanie antywirusowe w czasie rzeczywistym</p> <p>Zarządzanie użytkownikami (standardowe) Do 1 000 kont użytkownika; obsługa Active Directory (nazwa użytkownika + hasło + email + folder SMB); Określenie funkcji dostępu użytkownika</p> <p>Funkcje zarządzania użytkownikami (opcjonalne)</p> <p>Uwierzytelnianie biometryczne (skaner naczyń krwionośnych w palcach); Uwierzytelnianie identyfikatorów (czytnik identyfikatorów); Uwierzytelnianie poprzez urządzenie przenośne (Android, iOS)</p> <p>Oprogramowanie PageScope Net Care Device Manager; PageScope Data Administrator; PageScope Box Operator; PageScope Web Connection; Print Status Notifier; Driver Packaging Utility; Log Management Utility</p> | |
| 10.. | GWARANCJA | <p>- Gwarancja i serwis : min. 24 miesiące</p> <p>- Czas reakcji: 4h od chwili zawiadomienia o usterce</p> <p>- Podjęcie czynności naprawczych na miejscu użytkownika komputera w terminie do 3 dni roboczych od chwili zawiadomienia telefonicznego lub pocztą elektroniczną o uszkodzeniach lub niesprawności danego urządzenia.</p> <p>- Bezpłatny przegląd serwisowy po roku użytkowania</p> | |
| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | | D3 |
| II. | DRUKARKA ZE SKANEREM (2 SZTUKI) | | |
| 1. | Producent | Nazwa producenta: | |
| 2. | Identyfikacja | Typ produktu, model: | |
| 3. | SPECYFIKACJA: KOLOROWE URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE | | |
| 3.1 | <i>Technologia obrazowania</i> | Lasersowa | |
| 3.2 | <i>Technologia tonera</i> | Polimeryzowany toner Simitri | |
| 3.3 | <i>Prędkość kopiowania / drukowania A4</i> | Mono / kolor – do 33 / 33 stron / min. | |
| 3.4 | <i>Prędkość w trybie autoduplex dla A4</i> | Mono / kolor – do 33 / 33 stron / min. | |
| 3.5 | <i>Czas oczekiwania na pierwszą kopię A4</i> | 6.0 / 7.2 sek. | |
| 3.6 | <i>Czas nagrzewania</i> | Max. 13 sekund w trybie mono, 15 sekund w trybie kolorowym | |
| 3.7 | <i>Rozdzielczość kopiowania</i> | 600 x 600 dpi | |
| 3.8 | <i>Gradacja</i> | 256 | |
| 3.9 | <i>Multikopie</i> | 1 – 9.999 | |

| | | | |
|------|--|--|--|
| 3.10 | <i>Formaty</i> | A6 – A4, formaty użytkownika | |
| 3.11 | <i>Powiększenie</i> | 25-400% w krokach co 0,1% Automatyczny zoom | |
| 4. | WYMAGANIA DOTYCZĄCE SKANERA | | |
| 4.1 | <i>Prędkość skanowania</i> | Do 28 / 28 obr. / min. w trybie jednostronnym Do 56 / 56 obr. / min. w trybie dwustronnym | |
| 4.2 | <i>Tryby skanowania</i> | - skan do mail - skan do SMB - skan do FTP - skan do USB - skan do WebDAV - skan do URL - TWAIN skan | |
| 4.3 | <i>Formaty plików</i> | JPG, TIFF, PDF, Compact PDF, Encrypted PDF, XLS, Compact XPS, PPTX | |
| 4.4 | <i>Miejsce docelowe skanu</i> | 2100 (pojedyncze – grupowe) Obsługa LDAP | |
| 5. | SPECYFIKACJA TECHNICZNA SYSTEMU | | |
| 5.1 | <i>Rozmiar panelu / rozdzielczość</i> | Min. 7” | |
| 5.2 | <i>Porty / łącza / interfejsy</i> | - Interfejsy 10/100/1000-Base-T Ethernet - USB 2.0 - WiFi | |
| 5.3 | <i>Pamięć systemu</i> | Min. 4 096 MB | |
| 5.4 | <i>Dysk twardy systemu</i> | 16 GB | |
| 5.5 | <i>Protokoły sieciowe</i> | TVP/IP (IPv4/IPv6), SMB, LPD, IPP, SNMP, HTTP(S), AppleTalk, Bonjour | |
| 5.6 | <i>Pojemność wejściowa papieru</i> | 600 arkuszy / 1100 akuszy (standard / max.) | |
| 5.7 | <i>Podajnik dokumentów</i> | Automatyczny, do 80 oryginałów A6 – A4 50 – 128 g/m2 Dualscan ADF | |
| 5.8 | <i>Podajnik boczny</i> | 100 arkuszy A6 – A4 Własne formaty papieru 60 – 210 g/m2 | |
| 5.9 | <i>Druk dwustronny</i> | Automatyczny A4 60 – 210 g/m2 | |
| 5.10 | <i>Tryby wykańczania</i> | - grupowanie - sortowanie - zszywanie (offline) | |
| 5.11 | <i>Żywotność tonera</i> | Do 13 000 stron (czern) Do 9 000 stron (CMY) | |
| 5.12 | <i>Żywotność jednostki obrazowania (bębna)</i> | Druk czarny – do min. 155 000 stron CMY – do min. 55 000 stron | |

| | | | |
|------|---|---|--|
| 5.13 | Zużycie energii | 220 – 240 V, 50 / 60 HZ, mniej niż 1.45 kW przy zalecanym woluminie kopiowania średnio 6500 stron miesięcznie | |
| 5.14 | Wymiary i waga | Wymiary max. (szer. x gł. x wys.): 430 x 530 x 770 +/- Waga: 40 kg +/- 2kg | |
| 6. | WYMAGANIA DOTYCZĄCE DRUKARKI | | |
| 6.1 | Rozdzielczość druku | 1,800 (odpowiednik) x 600 dpi; 1200 x 1200 dpi | |
| 6.2 | Szybkość drukowania A4 | 33 / 33 str. / min (mono / kolor) | |
| 6.3 | Język opisu strony | PCL 6 (XL 3.0) PCL 5c PostScript 3 (CPSI 3016) XPS | |
| 6.4 | Kompatybilność z systemami operacyjnymi | - Windows: 7, 8, 8.1, 10, Server 2008, Server 2008 R2, Serwer 2012, Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019 - Macintosh OS X 10.10 lub późniejsze - Unix - Linux - Citrix | |
| 6.5 | Czcionki drukarki | 80 PCL Latin 137 PostScript 3 Emulation Latin | |
| 7. | GWARANCJA | - Gwarancja i serwis : min. 36 miesięcy - Czas reakcji: 4h od chwili zawiadomienia o usterce - Podjęcie czynności naprawczych na miejscu użytkownika komputera w terminie do 3 dni roboczych od chwili zawiadomienia telefonicznego lub pocztą elektroniczną o uszkodzeniach lub niesprawności danego urządzenia. - Bezpłatny przegląd serwisowy po roku użytkowania | |

| L.p. | Przedmiot zamówienia | Ilość (szt.) | Wartość netto w zł | VAT % | Wartość VAT w zł | Wartość brutto w zł |
|------|-------------------------------------|--------------|--------------------|-------|------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6=4x5/100 | 7=4+6 |
| I. | KSEROKOPIARKA TYPU D2 | 2 | | | | |
| II. | DRUKARKA ZE SKANEREM TYPU D3 | 2 | | | | |

Oświadczam(y), iż zapoznałem(liśmy) się z treścią i wymaganiami powyższego opisu przedmiotu zamówienia w pełni go akceptuję(emy) oraz oferuję(emy) za cenę wskazaną w formularzu ofertowym uwzględniającą wymagania opisu.

.....
(miejsce, data)

Załącznik nr 2.8 do SIWZ

- opis przedmiotu zamówienia, stanowiący załącznik nr 1.8 do wzoru umowy

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| NUMER ZADANIA | ZADANIE 8 |
| NAZWA ZADANIA | DOSTAWA SERWERA – 1 SZTUKA |

Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy (producenta i typu, modelu) oferowanego sprzętu (w przypadku niepodania tych informacji oferta Wykonawcy zostanie odrzucona).

| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | D4 | Oferowany parametr/nazwa /model |
|-----------|--------------------------|--|---------------------------------|
| I. | SERWER (1 SZTUKA) | | |
| 1. | <i>Producent</i> | Nazwa producenta: | |
| 2. | <i>Identyfikacja</i> | Typ produktu / model: | |
| 3. | <i>Procesor</i> | Intel Xeon E-2144G osiągający w teście PassMark PerformanceTest wynik min.: 9000 punktów (uśredniony wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net ZMIANA: na dzień otwarcia ofert) | |
| 4. | <i>Porty wbudowane</i> | 1 x COM, 3 x USB 2.0, 1 x VGA, 2 x RJ45 LAN, 1 x Mgmt LAN, 2 x USB 3.0, 1 x PS/2 | |
| 5. | <i>Płyta główna</i> | ze wsparciem dla RAID 0, 1, 5, 10 | |
| 6. | <i>Pamięć operacyjna</i> | 2 x 8GB SO-DIMM DDR4 ECC | |
| 7. | <i>Grafika</i> | Aspeed AST2500 lub podobna | |
| 8. | <i>Dysk twardy</i> | Min.1 x 240GB SSD, dodatkowo 2 dyski serwerowe nie mniej niż 1 TB przystosowane do kontrolera RAID 0, 1, 5, 10. Dyski 2,5 cala | |
| 9. | <i>Komunikacja</i> | 2 x Intel i210 AT Gigabit LAN lub podobny | |
| 10. | <i>Zasilanie</i> | 1 x zasilacz wewnętrzny AC/DC minimum 180W | |
| 11. | <i>Waga/wymiary</i> | 190× 220 × 260 mm +/- 5% | |
| 12. | <i>Inne</i> | W zestawie komputer, sterowniki i oprogramowanie, kabel zasilający 4 kieszenie hot-swap Dodatkowo zasilacz awaryjny UPS o mocy min. 1200W i czasie podtrzymania dla obciążenia 50% min. 8 minut. | |
| 13. | <i>System operacyjny</i> | System operacyjny w wersji 64 bit: - oferujący pełną integrację z wdrożoną w SGGW usługą katalogową Microsoft Active Directory | |

| | | | |
|-----|------------------|------------------|--|
| 14. | Gwarancja | Min. 24 miesiące | |
|-----|------------------|------------------|--|

Oświadczam(y), iż zapoznałem(liśmy) się z treścią i wymaganiami powyższego opisu przedmiotu zamówienia w pełni go akceptuję(emy) oraz oferuję(emy) za cenę wskazaną w formularzu ofertowym uwzględniającą wymagania opisu.

.....

(miejsowość, data)

Załącznik nr 2.9 do SIWZ

- opis przedmiotu zamówienia, stanowiący załącznik nr 1.9 do wzoru umowy

| | |
|----------------------|--|
| NUMER ZADANIA | ZADANIE 9 |
| NAZWA ZADANIA | DOSTAWA OPROGRAMOWANIA DO ANALIZATORA SKŁADU CIAŁA – 1 SZTUKA |

Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy (producenta i typu, modelu) oferowanego sprzętu (w przypadku niepodania tych informacji oferta Wykonawcy zostanie odrzucona).

| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | WARUNEK KONIECZNY (SPEŁNIA)* |
|--|---|-------------------------------------|
| OPROGRAMOWANIE DO ANALIZATORA SKŁADU CIAŁA – 1 SZTUKA | | |
| Nazwa urządzenia | | |
| Proszę podać dane oferowanego modelu: | | |
| Producent..... | | |
| Typ/Model..... | | |
| I. | SPECYFIKACJA oprogramowania | |
| 1. | Oferowane oprogramowanie kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego systemem ergospirometrycznym Cortex Biophysik GmbH do posiadanego przez Zamawiającego ergospirometru MetaMax3B | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 2. | Ocena metabolizmu energetycznego w czasie wysiłku z określeniem intensywności spalania tłuszczów/węglowodanów oraz wydatku energetycznego | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 3. | Oprogramowanie pozwalające na ocenę wydolności fizycznej badanego, a także umożliwia wygenerowanie spersonalizowanych stref treningowych dla rytmu serca. Strefy treningowe mogą być dowolnie konfigurowalne w oparciu o wyznaczone progi wentylacyjne VAT i RCP. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 4. | Oprogramowanie umożliwiające generowanie planów treningowych w oparciu o strefy treningowe (budowanie indywidualnych planów dla dyscyplin wytrzymałościowych, obejmujące mikro-, meso- i makrocykle treningowe). | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 5. | Oprogramowanie pozwalające na wykonywanie pełnych testów spirometrycznych w spoczynku, takich jak VC, FVC i MVV. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| II. | WSPARCIE TECHNICZNE | |
| 1. | Wsparcie techniczne przez okres 24 miesięcy | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 2. | W okresie 24 miesięcy Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usuwania usterek i wad, jakie wystąpią w działaniu oprogramowania, których przyczyną są wady tkwiące w dostarczonym oprogramowaniu. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |

Oświadczam(y), iż zapoznałem(liśmy) się z treścią i wymaganiami powyższego opisu przedmiotu zamówienia w pełni go akceptuję(emy) oraz oferuję(emy) za cenę wskazaną w formularzu ofertowym uwzględniającą wymagania opisu.

.....

(miejsowość, data)

Załącznik nr 2.10 do SIWZ

- opis przedmiotu zamówienia, stanowiący załącznik nr 1.10 do wzoru umowy

| | |
|----------------------|--|
| NUMER ZADANIA | ZADANIE 10 |
| NAZWA ZADANIA | DOSTAWA OPROGRAMOWANIA DO PLANOWANIA ORAZ OCENY SPOSOBU ŻYWIENIA OSÓB INDYWIDUALNYCH ORAZ GRUP – 12 SZTUK |

Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy (producenta i typu, modelu) oferowanego sprzętu (w przypadku niepodania tych informacji oferta Wykonawcy zostanie odrzucona).

| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | WARUNEK KONIECZNY (SPEŁNIA)* |
|--|---|-------------------------------------|
| LICENCJE OPROGRAMOWANIA DIETA 6 | | |
| Nazwa urzędnika | | |
| Proszę podać dane oferowanego modelu: | | |
| Producent..... | | |
| Typ/Model..... | | |
| 1. | Aktualna baza danych produktów spożywczych | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 2. | Baza powinna uwzględniać produkty wzbogacane oraz suplementy diety oraz zawartość składników mineralnych w wodach pitnych i mineralnych | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 3. | Dostęp do albumu/zdjęć porcji produktów i potraw ułatwiających oszacowanie gramatury wprowadzanych produktów przy komponowaniu jadłospisów (przeliczenie miar domowych na wagowe). | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 4. | Możliwość generowania wprowadzonych jadłospisów oraz spożycia poszczególnych składników odżywczych do druku oraz do arkusza kalkulacyjnego | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 5. | Możliwość automatycznej oceny adekwatności spożycia oraz prawdopodobieństwa ryzyka niedoboru lub nadmiaru składników odżywczych w diecie (z-score). | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 6. | Możliwość przeprowadzenia wielu obliczeń statystycznych metodą prawdopodobieństwa i punktów odcięcia | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 7. | Określenie spożywanych grup produktów i potraw minimum na 5 poziomach. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 8. | Pełna funkcjonalność programu off-line, nie wymagająca stałego dostępu do Internetu. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 9. | Licencja wieczysta. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 10. | Gwarantowana, darmowa aktualizacja do nowych wersji programu oraz darmowa aktualizacja baz danych produktów i potraw oraz oceny adekwatności spożycia przy zmianie wymagań (normy). | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 11. | Pomoc merytoryczna i techniczna w obsłudze programu | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 12. | Program dedykowany do celów naukowych | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |

Oświadczam(y), iż zapoznałem(liśmy) się z treścią i wymaganiami powyższego opisu przedmiotu zamówienia w pełni go akceptuję(emy) oraz oferuję(emy) za cenę wskazaną w formularzu ofertowym uwzględniającą wymagania opisu.

.....

(miejscowość, data)

Załącznik nr 2.11 do SIWZ

- opis przedmiotu zamówienia, stanowiący załącznik nr 1.11 do wzoru umowy wraz z kalkulacją ceny

| | |
|----------------------|--|
| NUMER ZADANIA | ZADANIE 11 |
| NAZWA ZADANIA | DOSTAWA OPROGRAMOWANIA SPECJALISTYCZNEGO – 1 ZESTAW |

Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy (producenta i typu, modelu) oferowanego sprzętu (w przypadku niepodania tych informacji oferta Wykonawcy zostanie odrzucona).

| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | WARUNEK KONIECZNY (SPEŁNIA)* |
|-----------|--|------------------------------|
| I. | PROGRAM DO ANALIZY I WIZUALIZACJI DANYCH Z ZAAWANSOWANYMI FUNKCJAMI STATYSTYCZNYMI Proszę podać dane oferowanego modelu: Producent..... Typ/Model..... | |
| 1. | Kreator analizy regresji i dynamicznego dopasowania funkcji wraz z kreatorem wykresów regresji | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 2. | Program umożliwiający tworzenie wykresów: 2D typu: las, gęstość jądra, radar, rozrzutu, liniowy, schodkowy, pionowe słupki, poziome słupki, poziome zgrupowane słupki, pionowe zgrupowane słupki, poziome słupki w stogu, pionowe słupki w stogu, pudełka, biegunowy, kaskadowy, histogram, wielokrotne, trójfazowe, bąbelkowy, wycinek koła, igiełki, diagram fazowy Gibbsa, czas-data, otwarcia-zamknięcia, kwantyl-kwantyl, wykresy z przedziałami ufności i pewności, 3D typu: rozrzutu, punktowe, słupki, linowe (wstążki), powierzchniowe siatkowe, konturowe, przecinające się wykresy powierzchni z cieniowaniem, siatkowe z przezroczystością | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 3. | Dostępność: minimum 100 typów wykresów 2D i 3D | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 4. | Minimum 50 testów statystycznych wykorzystywanych w analizie danych naukowych testów statystycznych w tym: ANOVA, ANCOVA, PCA, korelacje, regresja Deminga, regresja Passing-Bablok, analiza przeżycia (Kaplan-Meir, Cox) | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 5. | Możliwość wygładzania wykresów 2D i 3D, modelowania kinetyki enzymatycznej | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 6. | Możliwość jednoczesnego wprowadzania zmian na wielu wykresach na jednej stronie | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 7. | Dowolność formatowania znaczników i zakresów osi | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 8. | Arkusze danych z możliwością wprowadzenia minimum 3000 kolumn | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 9. | Możliwość tworzenia złożonych procedur matematycznych oraz raportów statystycznych | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 10. | Dostępny WebViewer | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |

| | | |
|-------------|---|--------------------------|
| 11. | Implementacja w środowisku programu Excel lub równoważnego oraz możliwość wprowadzania wykresów do MS PowerPoint oraz MS Word (lub równoważnych) | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 12. | Interfejs w języku angielskim lub polskim | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 13. | Możliwość importu plików w formatach oprogramowania: minimum Minitab, SAS, Symphony, SYTAT, SigmaStat, SigmaScan Pro, SigmaPlot, Mocha | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 14. | Możliwość eksportu plików w formatach: minimum Minitab, SAS, ASCII Text, XLSX, JNB, PDF, PSD, HTML | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 15. | Pełna funkcjonalność programu off-line, nie wymagająca stałego dostępu do Internetu. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA |
| 16. | 6 licencji wieczystych dla 1 użytkownika (w najnowszej wersji oprogramowania), wersja edukacyjna | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| II. | OPROGRAMOWANIE DO OBRÓBKII GRAFIKI | |
| | Proszę podać dane oferowanego modelu: | |
| | Producent..... | |
| | Typ/Model..... | |
| 1. | Aplikacja do tworzenia ilustracji wektorowych i przygotowywania układu stron | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 2. | Aplikacja do edycji zdjęć, umożliwiająca ich szybkie i łatwe retuszowanie oraz modyfikowanie | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 3. | Zbiór minimum 170 czcionek | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 4. | Zbiór minimum 800 wypełnień | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 5. | Zbiór minimum 900 clipartów i obrazów cyfrowych | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 6. | Zbiór minimum 90 zdjęć w wysokiej rozdzielczości wolnych od tantiem | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 7. | Minimum 60 profesjonalnie zaprojektowanych szablonów | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 8. | Obsługa plików GIF, JPG, PNG, BMP, CPT, CPX, CMX, FILL, PDF, DOCX, PSD, TIFF, WMF, EMF, AI, EPS, SVG | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 9. | licencja dla 1 użytkownika, wersja edukacyjna, wieczysta | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| III. | PROGRAM DO DOPASOWANIA WIELOPARAMETRYCZNYCH FUNKCJI JEDNEJ ZMIENNEJ | |
| | Proszę podać dane oferowanego modelu: | |
| | Producent..... | |
| | Typ/Model..... | |
| 1. | Program musi posiadać zbiór min. 3000 wbudowanych funkcji, w tym minimum 15 wielomianów Chebysheva, 15 wielomianów wysokiego stopnia, 8 szeregów Fouriera, 15 wymiernych równań Chebysheva, 15 wymiernych równań wysokiego stopnia, 5 wymiernych szeregów Fouriera, 30 równań ograniczonych (bez osobliwości), 70 nieliniowych równania wierzchołkowych, 20 nieliniowych równań przejścia, 50 nieliniowych równań kinetycznych, 10 nieliniowych równań falowych | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 2. | Program musi umożliwiać: przeprowadzanie w tle minimum 15 wątków dopasowania krzywych | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |

| | | |
|------------|--|--------------------------|
| | <p>estymację Savitzky-Golay wyszukiwanie, sortowanie oraz filtrowanie równań tworzenie bibliotek użytkownika wyglądanie danych w czasie rzeczywistym płynne renderowanie bitmap na wykresach tworzenie kodu źródłowego dopasowanej funkcji w językach C, Fortran, Basic i Pascal wyglądanie danych, filtrację cyfrową oraz obliczenie pochodnych (do czwartego rzędu włącznie) pełną edycję parametrów wykresu Dopasowanie do zbioru danych każdej dostępnej w bibliotece funkcji tworzenie wykresów rozrzutu danych uzupełnionych o wykres najlepszego dopasowania import plików w formatach oprogramowania: minimum ASCII, Lotus 1-2-3, Excel, Quattro Pro, SigmaPlot, SPSS, dBase oraz DIF export plików w formatach: minimum ASCII, Lotus, Excel, SigmaPlot i Harvard Graphics Professional reports implementację w środowisku programu Excel lub równoważnego oraz wprowadzanie wykresów do MS PowerPoint oraz MS Word (lub równoważnych) pracę z wykorzystaniem metody "przeciągnij i upuść pliki" do szybkiego dopasowania</p> | |
| 3. | Interfejs w języku angielskim lub polskim | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 4. | Pełna funkcjonalność programu off-line, nie wymagająca stałego dostępu do Internetu. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA |
| 5. | 1 Licencja wieczysta (w najnowszej wersji oprogramowania) na 14 stanowisk, wersja edukacyjna | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| IV. | <p>PROGRAM DO DOPASOWANIA WIELOPARAMETRYCZNYCH FUNKCJI DWÓCH ZMIENNYCH</p> <p>Proszę podać dane oferowanego modelu:</p> <p>Producent.....</p> <p>Typ/Model.....</p> | |
| 1. | Program musi posiadać zbiór (minimum 1500) wbudowanych funkcji dwóch zmiennych: w tym funkcje wielomianowe, wymierne, nieliniowe | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 2. | <p>Program musi umożliwiać:</p> <p>przeprowadzanie w tle minimum 10 wątków dopasowania krzywych tworzenie bibliotek użytkownika -minimum 10 modeli generowanie kodu źródłowego dopasowanej funkcji w językach min. C, Fortran, Basic i Pascal, MATLAB, C++ , JAVA tworzenie wykresów powierzchni 3D, w tym wykresów gradientowych i cieniowania (do wykresu dołączane muszą być: nazwa i równanie modelu oraz statystyczne wskaźniki dopasowania) dopasowanie do zbioru danych każdej dostępnej w bibliotece funkcji tworzenie próbnego nieliniowego dopasowania dla wizualizacji powierzchni 3D modeli nieliniowych fotorealistyczne renderowanie pracę z wykorzystaniem metody "przeciągnij i upuść pliki" do szybkiego dopasowania import plików w formatach oprogramowania: ASCII, Lotus, Excel, Quattro Pro, SigmaPlot, SPSS, dBase oraz DIF export plików w formatach: ASCII, Lotus, Excel, SigmaPlot i Quattro Pro, RTF</p> | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 3. | Interfejs w języku angielskim lub polskim | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 4. | 3D Explorer | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 5. | Pełna funkcjonalność programu off-line, nie wymagająca stałego dostępu do Internetu. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |

| | | |
|----|--|--------------------------|
| 6. | 1 Licencja wieczysta (w najnowszej wersji oprogramowania) na 4 stanowiska, wersja edukacyjna | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
|----|--|--------------------------|

| L.p. | Przedmiot zamówienia | Ilość (szt.) | Wartość netto w zł | VAT % | Wartość VAT w zł | Wartość brutto w zł |
|--------------|---|----------------------------|--------------------|-------|------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6= 4x5/100 | 7=4+6 |
| I. | PROGRAM DO ANALIZY I WIZUALIZACJI DANTYCH Z ZAAWANSOWANYMI FUNKCJAMI STATYSTYCZNYMI | 6 licencji | | | | |
| II. | OPROGRAMOWANIE DO OBRÓBKI GRAFIKI | 1 licencja | | | | |
| III. | PROGRAM DO DOPASOWANIA WIELOPARAMETRYCZNYCH FUNKCJI JEDNEJ ZMIENNEJ | 1 licencja na 14 stanowisk | | | | |
| IV. | PROGRAM DO DOPASOWANIA WIELOPARAMETRYCZNYCH FUNKCJI DWÓCH ZMIENNYCH | 1 licencja na 4 stanowiska | | | | |
| SUMA: | | | | | | |

Oświadczam(y), iż zapoznałem(liśmy) się z treścią i wymaganiami powyższego opisu przedmiotu zamówienia w pełni go akceptuję(emy) oraz oferuję(emy) za cenę wskazaną w formularzu ofertowym uwzględniającą wymagania opisu.

.....
(miejsowość, data)

Załącznik nr 2.12 do SIWZ

- opis przedmiotu zamówienia, stanowiący załącznik nr 1.12 do wzoru umowy

| | |
|----------------------|---|
| NUMER ZADANIA | ZADANIE 12 |
| NAZWA ZADANIA | DOSTAWA OPROGRAMOWANIA DO PROGRAMOWANIA, ZBIERANIA I ANALIZY DANYCH Z BEZPRZEWODOWYCH CZUJNIKÓW TEMPERATURY – 1 SZTUKA |

Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy (producenta i typu, modelu) oferowanego sprzętu (w przypadku niepodania tych informacji oferta Wykonawcy zostanie odrzucona).

| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | WARUNEK KONIECZNY (SPEŁNIA)* |
|-------------|---|-------------------------------------|
| I. | OPROGRAMOWANIE DO PROGRAMOWANIA, ZBIERANIA I ANALIZY DANYCH Z BEZPRZEWODOWYCH CZUJNIKÓW TEMPERATURY TRACKSENSE PRO – 1 SZTUKA Proszę podać dane oferowanego oprogramowania: Producent..... Typ/Model..... | |
| 1. | Kompatybilność oprogramowania z posiadanym przez Zamawiającego systemem Windows 10 64bit | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 2. | Kompatybilność z posiadaną przez Zamawiającego podstawką do loggerów Tracksense Pro Combi | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 3. | Możliwość programowania przedziałów czasowych rejestracji temperatury dla loggerów Tracksense Pro i loggerów Tracksense Pro mini | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 4. | Możliwość programowania startu rejestracji w określonym czasie | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 5. | Możliwość rejestracji zmian temperatury od określonej jej wartości | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 6. | Możliwość eksportu zebranych danych do plików txt lub csv lub xlsx | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 7. | Możliwość tworzenia wykresów zmian temperatury i wartości F0 | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 8. | Możliwość analizy danych pod kątem czasu osiągnięcia określonej wartości F0 | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 9. | Licencja wieczysta | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |

Oświadczam(y), iż zapoznałem(liśmy) się z treścią i wymaganiami powyższego opisu przedmiotu zamówienia w pełni go akceptuję(emy) oraz oferuję(emy) za cenę wskazaną w formularzu ofertowym uwzględniającą wymagania opisu.

.....
(miejsowość, data)

Załącznik nr 2.13 do SIWZ

- opis przedmiotu zamówienia, stanowiący załącznik nr 1.13 do wzoru umowy wraz z kalkulacją ceny

| | |
|---------------|---|
| NUMER ZADANIA | ZADANIE 13 |
| NAZWA ZADANIA | DOSTAWA OPROGRAMOWANIA CHROMATOGRAFICZNEGO – 1 ZESTAW |

Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy (producenta i typu, modelu) oferowanego sprzętu (w przypadku niepodania tych informacji oferta Wykonawcy zostanie odrzucona)

| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | WARUNEK KONIECZNY (SPEŁNIA)* |
|------|---|------------------------------|
| I. | <p>OPROGRAMOWANIE CHROMATOGRAFICZNE DO ZESTAWU HPLC DO STEROWANIA ZESTAWEM HPLC, ZBIERANIA I OBRÓBKI DANYCH – 1 SZTUKA</p> <p>Proszę podać dane oferowanego oprogramowania:</p> <p>Producent.....</p> <p>Typ/Model.....</p> | |
| 1. | Licencja oprogramowania pozwalającego na sterowanie całym zestawem HPLC posiadany przez zamawiającego , w skład którego wchodzi: program LCSolution, pompa Prominence LC-20AD, auto-sampler Prominence 20AHT, piec CTO-10ASVP, detektor RID 10A, detektor UV-Vis SPD-10Avp, detektor Prominence 20AXS, detektor Prominence DAD SPD-M20A, degazer DGU-20A5R | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 2. | Oprogramowanie musi być kompatybilne z posiadany przez Zamawiającego systemem Windows10 64-bit | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 3. | Oprogramowanie musi zbierać i opracowywać dane z detektora diodowego, tworzyć biblioteki widm, zapewnić pracę jednocześnie na co najmniej 15 kanałach oraz w trybie 2D i 3D na detektorze diodowym | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 4. | Oprogramowanie musi posiadać funkcje: dekonwolucji pików z zastosowaniem pierwszej pochodnej widma rozszerzonego zakresu liniowego pozwalającej na co najmniej do 20 razy zwiększenie zakresu liniowego detektora w stosunku do jego bazowej specyfikacji śledzenia wszelkich zmian w metodzie, sekwencji, kontach użytkowników, ustawień systemu, monitorowanie historii logowań do systemu. Brak możliwości wyłączenia tej funkcji przez użytkownika | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 5. | Oprogramowanie musi umożliwiać administratorowi tworzenie indywidualnych kont dla użytkowników z różnym dostępem do uprawnień oraz zabezpieczonych hasłem. Oprogramowanie musi posiadać możliwość blokowania konta użytkownika po 5 próbach nieudanych logowań dostępu oraz funkcję zawieszania programu po określonym czasie bezczynności | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 6. | Oprogramowanie musi umożliwiać pracę chromatografu w sieci | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 7. | Oprogramowanie musi umożliwiać zarządzanie szablonami raportów, wydruk raportów oraz tworzenie własnych szablonów raportów | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |

| | | |
|-------------|--|--------------------------|
| 8. | Oprogramowanie musi umożliwiać przeglądanie dużej ilości danych (chromatogramów) | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 9. | Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie wyglądu pulpitu i dostępnych funkcji do indywidualnych potrzeb użytkownika | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| II. | OPROGRAMOWANIE CHROMATOGRAFICZNE DO ZESTAWU HPLC DO PRACY W TRYBIE OFF-LINE – 1 SZTUKA Proszę podać dane oferowanego oprogramowania: Producent..... Typ/Model..... | |
| 1. | Licencja oprogramowania umożliwiająca pracę off-line, pozwalające na opracowanie danych z posiadanego przez zamawiającego zestawu HPLC. Oprogramowanie kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego systemem Windows10 64-bity. Oprogramowanie posiadające następujące funkcje: - opracowywanie danych z detektorów, tworzenie biblioteki widm, obróbka danych w trybie 2D i 3D - dekonwolucja pików z zastosowaniem pierwszej pochodnej widma - funkcje rozszerzonego zakresu liniowego pozwalająca na co najmniej do 20 razy zwiększenie zakresu liniowego detektora w stosunku do jego bazowej specyfikacji - zarządzanie szablonami raportów, wydruk raportów oraz tworzenie własnych szablonów raportów - przeglądanie dużej ilości danych (chromatogramów). Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie wyglądu pulpitu i dostępnych funkcji do indywidualnych potrzeb użytkownika. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA |
| III. | POZOSTAŁE WYMAGANIA | |
| 1. | Dostawa, instalacja oraz instruktaż w siedzibie Odbiorcy (co najmniej 10 godzin dla 5 osób) Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |

| L.p. | Przedmiot zamówienia | Ilość (szt.) | Wartość netto w zł | VAT % | Wartość VAT w zł | Wartość brutto w zł |
|--------------|---|--------------|--------------------|-------|------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6= 4x5/100 | 7=4+6 |
| I. | OPROGRAMOWANIE CHROMATOGRAFICZNE DO ZESTAWU HPLC DO STEROWANIA ZESTAWEM HPLC, ZBIERANIA I OBRÓBK DANYCH | 1 | | | | |
| II. | OPROGRAMOWANIE CHROMATOGRAFICZNE DO ZESTAWU HPLC DO PRACY W TRYBIE OFF-LINE | 1 | | | | |
| SUMA: | | | | | | |

Oświadczam(y), iż zapoznałem(liśmy) się z treścią i wymaganiami powyższego opisu przedmiotu zamówienia w pełni go akceptuję(emy) oraz oferuję(emy) za cenę wskazaną w formularzu ofertowym uwzględniającą wymagania opisu.

.....
(miejscowość, data)

Załącznik nr 2.14 do SIWZ

- opis przedmiotu zamówienia, stanowiący załącznik nr 1.14 do wzoru umowy

| | |
|----------------------|---|
| NUMER ZADANIA | ZADANIE 14 |
| NAZWA ZADANIA | DOSTAWA MODUŁU STATYSTYCZNEGO SST – 2 SZTUKI |

Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy (producenta i typu, modelu) oferowanego sprzętu (w przypadku niepodania tych informacji oferta Wykonawcy zostanie odrzucona).

| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | WARUNEK KONIECZNY (SPEŁNIA)* |
|-------------|--|-------------------------------------|
| I. | MODUŁ STATYSTYCZNY SST DO CHROMATOGRAFU GAZOWEGO YL6100 Proszę podać dane oferowanego oprogramowania: Producent..... Typ/Model..... | |
| 1. | Możliwość wyznaczania średniej z wielkości chromatograficznych takich jak czas retencji (RT), powierzchnia pików, wysokość pików, półki teoretyczne. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 2. | Możliwość obliczenia względnego odchylenia standardowego (RSD) z wielkości chromatograficznych takich jak czas retencji (RT), powierzchnia pików, wysokość pików, półki teoretyczne. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 3. | Możliwość automatycznej analizy wyników chromatograficznych i oceny spełnienia kryteriów zawierania się pomiędzy wartościami MIN i MAX lub RSD dla powtarzalnych próbek i zaznaczenia statusu wyników PASS lub FAIL. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 4. | Możliwość wspierania procesu walidacji i rozwijania metody chromatograficznej w oparciu o cząstkowe obliczenia statystyczne. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 5. | Możliwość przetwarzania wyników chromatograficznych zarówno w trybie on-line jak również off-line. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 6. | Możliwość stworzenia indywidualnego raportu SST z kryteriami zdefiniowanymi przez użytkownika. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 7. | Moduł musi być kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem Clarity z możliwością odczytywania danych o zdefiniowanych pikach z pliku kalibracyjnego w formacie Clarity. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 8. | Pełna funkcjonalność programu off-line, nie wymagająca stałego dostępu do Internetu. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 9. | Licencja wieczysta. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 10. | Gwarantowana, darmowa aktualizacja do nowych wersji programu. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 11. | Szkolenie z zakresu obsługi modułu statystycznego SST z wykonaniem przykładowych raportów. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 12. | Konieczność dostarczenia instrukcji obsługi modułu statystycznego SST. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |

| | | |
|-----|--|--------------------------|
| 13. | Pomoc merytoryczna i techniczna w obsłudze programu. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 14. | Program dedykowany do celów naukowych. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |

Oświadczam(y), iż zapoznałem(liśmy) się z treścią i wymaganiami powyższego opisu przedmiotu zamówienia w pełni go akceptuję(emy) oraz oferuję(emy) za cenę wskazaną w formularzu ofertowym uwzględniającą wymagania opisu.

.....
(miejsowość, data)

Załącznik nr 2.15 do SIWZ

- opis przedmiotu zamówienia, stanowiący załącznik nr 1.15 do wzoru umowy

| | |
|----------------------|---|
| NUMER ZADANIA | ZADANIE 15 |
| NAZWA ZADANIA | DOSTAWA OPROGRAMOWANIA DO ANALIZY OBRAZU MIKROSKOPOWEGO – 1 SZTUKA |

Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy (producenta i typu, modelu) oferowanego sprzętu (w przypadku niepodania tych informacji oferta Wykonawcy zostanie odrzucona).

| L.P. | WYMAGANE PARAMETRY | WARUNEK KONIECZNY (SPEŁNIA)* |
|-------------|---|-------------------------------------|
| I. | OPROGRAMOWANIE DO ANALIZY OBRAZU MIKROSKOPOWEGO Proszę podać dane oferowanego oprogramowania: Producent..... Typ/Model..... | |
| 1. | Możliwość pobierania zdjęć, pojedynczych, sekwencyjnych, rejestracja filmów (np. avi) | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 2. | Możliwość pomiarów planimetrycznych: długość, powierzchnia, obwód, kąt, promień, zliczanie obiektów, w trybie ręcznym i automatycznym | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 3. | Możliwość składania obrazów mozaikowych z wielu sąsiadujących ze sobą pól widzenia mikroskopu | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 4. | Możliwość wprowadzania na obraz podziałki, opisów i znaczników | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 5. | Możliwość zapisu obrazów w formatach ogólnie rozpoznawanych, w tym: TIFF, JPG, JPEG2000 i BMP | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 6. | Oprogramowanie kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego systemem Windows | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 7. | Oprogramowanie z modułem do wykonywania raportów w Wordzie lub równoważnym, możliwość eksportu wyników do Excela lub równoważnym. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 8. | Pomoc merytoryczna i techniczna w obsłudze programu. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 9. | Oprogramowanie na nośniku DVD. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 10. | Licencja wieczysta. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |
| 11. | Program dedykowany do celów naukowych. | SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA* |

Oświadczam(y), iż zapoznałem(liśmy) się z treścią i wymaganiami powyższego opisu przedmiotu zamówienia w pełni go akceptuję(emy) oraz oferuję(emy) za cenę wskazaną w formularzu ofertowym uwzględniającą wymagania opisu.

.....
(miejscowość, data)