**FORMULARZ OFERTOWY dla części 3, 4, 5, 6 i 7**

**Wykonawca:**

Nazwa

Siedziba

nr telefonu

NIP …………………………………………………………………………….

KRS/CEIDG …………………………………………… e-mail …………………………………………….

Reprezentowany przez:

………………………………………………………………………………

 (imię, nazwisko)

………………………………………………………………………………

 (stanowisko)

………………………………………………………………………………

 (podstawa do reprezentacji)

1. W odpowiedzi na publiczne ogłoszenie o zamówieniu częściowym pn.: **„Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie”** oferuję(emy) wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z treścią wymagań i warunków zawartych w SIWZ:

**W części 3 - Komputer przenośny – laptop typu 2w1 (1 sztuka)**

**Za kwotę brutto: ………………………………………………………………………………….. zł**

W tym podatek VAT według obowiązującej stawki .......... %

Netto: ……………………………………………………………………………………………………… zł

Pozostałe kryteria oceny ofert znajdują się w załączniku do niniejszej oferty.

**W części 4 - Komputer przenośny – laptop 14.0” - 14.5” (1 sztuka)**

**Za kwotę łączną brutto: ………………………………………………………………………………….. zł**

W tym podatek VAT według obowiązującej stawki .......... %

Netto: ……………………………………………………………………………………………………… zł

Pozostałe kryteria oceny ofert znajdują się w załączniku do niniejszej oferty.

**W części 5 - Komputer przenośny - laptop 13.0” – 13.5” (5 sztuk)**

**Za kwotę brutto: ………………………………………………………………………………….. zł**

W tym podatek VAT według obowiązującej stawki .......... %

Netto: ……………………………………………………………………………………………………… zł

W tym:

cena za 1 sztukę wynosi: ……………………… zł brutto, …………….……. zł netto, ……….… zł VAT

Pozostałe kryteria oceny ofert znajdują się w załączniku do niniejszej oferty.

**W części 6 - Komputer przenośny - laptop 15.0” – 16.0” (15 sztuk)**

**Za kwotę brutto: ………………………………………………………………………………….. zł**

W tym podatek VAT według obowiązującej stawki .......... %

Netto: ……………………………………………………………………………………………………… zł

W tym:

cena za 1 sztukę wynosi: ……………………… zł brutto, …………….……. zł netto, ……….… zł VAT

Pozostałe kryteria oceny ofert znajdują się w załączniku do niniejszej oferty.

**W części 7 - Komputer przenośny - laptop 17.0” – 18.0” (7 sztuk)**

**Za kwotę brutto: ………………………………………………………………………………….. zł**

W tym podatek VAT według obowiązującej stawki .......... %

Netto: ……………………………………………………………………………………………………… zł

W tym:

cena za 1 sztukę wynosi: ……………………… zł brutto, …………….……. zł netto, ……….… zł VAT

Pozostałe kryteria oceny ofert znajdują się w załączniku do niniejszej oferty.

1. Podwykonawcy:

 Oświadczam(my), że powierzę(my) do wykonania następującym podwykonawcom następujące części zamówienia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Firma (nazwa) podwykonawcy (o ile jest znana)** | **Część (zakres) zamówienia** | **Część zamówienia, na którą wykonawca składa ofertę i w której przewiduje udział podwykonawców** |
| **1.** |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |

należy wypełnić, jeżeli wykonawca przewiduje udział podwykonawców

3. Oświadczam(y), że jestem(śmy) związany(ni) niniejszą ofertą przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert.

4. Wadium na część 3 w kwocie: **……………… zł**, zostało wniesione w formie ...........................................

Wadium na część 4 w kwocie: **……………… zł**, zostało wniesione w formie ...........................................

Wadium na część 5 w kwocie: **……………… zł**, zostało wniesione w formie ...........................................

Wadium na część 6 w kwocie: **……………… zł**, zostało wniesione w formie ...........................................

Wadium na część 7 w kwocie: **……………… zł**, zostało wniesione w formie ...........................................

**Wadium wniesione przelewem ma zostać zwrócone na rachunek:**

Nazwa i adres odbiorcy: ............................................................................

Bank: .........................................................................................................

Nr konta: ....................................................................................................

W przypadku nie podania numeru konta do zwrotu wadium Zamawiający dokona zwrotu na rachunek, z którego wadium zostało wniesione

5. Oświadczam(y), że w razie wybrania mojej(naszej) oferty zobowiązuję(emy) się do podpisania umowy na warunkach zawartych we wzorze umowy dołączonym do siwz oraz w miejscu i terminie określonym przez zamawiającego.

6. Oświadczam(y), że wykonam(my) zamówienie w terminie do 21 dni od daty każdego zlecenia (w przypadku oferty na część 5, 6 i 7) / w terminie do 21 dni od daty podpisania umowy (w przypadku oferty na część 3 i 4).

8. Wyrażam(y) zgodę na otrzymanie zapłaty w ciągu 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury po wykonaniu zamówienia.

9. Oświadczam, że oferta nie zawiera / zawiera (właściwe podkreślić) informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach:

.................................................................................

.................................................................................

W przypadku gdy oferta, zawiera tajemnicę przedsiębiorstwa dołączam do niej szczegółowe uzasadnienie, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa

10. Oświadczam(y), że zapoznałem(liśmy) się z regulaminem platformy zakupowej.

11. Oświadczam(y), że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu i w związku z realizacją umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia publicznego. Dodatkowo zobowiązujemy się do wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskam(my) w przypadku zmian zakresu lub celu pozyskanych danych osobowych.

Ofertę składam(y) na ………………. kolejno ponumerowanych stronach.

………………………, dn. …………………….

*Podpis elektroniczny*

*osoby(osób) uprawnionej(nych)*

*do reprezentacji wykonawcy(ów)*

**Załącznik do oferty – składany wraz z ofertą na część 3**

**Komputer przenośny - laptop 2w1**

|  |
| --- |
| **Oferowane urządzenie:** |
| Model urządzenia / oznaczenie producenta: | podać |
| Ilość sztuk: | **1** |
| **Parametry techniczne:** |
| lp. | Parametr | Minimalna wartość wymagana: | Parametr oferowany: |
| 1 | **Typ urządzenia** | Komputer przenośny typu 2 w 1 z odłączaną klawiaturą, możliwość wykorzystania urządzenia jak tablet |  |
| 2 | **Procesor** | Osiągający minimum: **8200** pkt. W testach PassMark – CPU Mark High End CPUs *(*[*https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html*](https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)*)* z dnia 25.05.2020 r. |
| producent i model procesora: | podać |
| Ilość punktów w teście PassMark: | podać |
| 3 | **Pamięć RAM** | * 8GB DDR4
 |  |
| 4 | **Dysk twardy** | * Typ SSD M.2 256GB PCIe NVMe
 |  |
| 5 | **Ekran** | * Przekątna: 11.5-12.5 cali
* Ekran dotykowy:
	+ ***NIE – 0 pkt.***
	+ ***TAK – 10 pkt.***
* Typ matrycy: IPS
* Powłoka przeciwodblaskowa
	+ ***NIE – 0 pkt.***
	+ ***TAK – 10 pkt.***
* Powłoka przeciwsmugowa
* Rozdzielczość: FullHD (1920x1080 pix)
 | podać punktowany parametr |
| 6 | **Karta graficzna** | Osiągająca minimum: **1000** pkt. W testach PassMark G3D Mark – High Mid Range Videocards *(*[*https://www.videocardbenchmark.net/mid\_range\_gpus.html*](https://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html)*)* z dnia 25.05.2020 r. |
| producent i model karty graficznej: | podać |
| Ilość punktów w teście PassMark G3D Mark: | podać |
| **Specyfikacja:*** Zintegrowana karta graficzna,
 |  |
| 7 | **Multimedia** | * Zintegrowana karta dźwiękowa
* Wbudowane głośniki (stereo)
* Wbudowany mikrofon
 |  |
| 8 | **Komunikacja** | * Bluetooth 5.0,
* Dwuzakresowa WLAN (802.11 ac)
 |  |
| 9 | **Złącza i porty** | * Czytnik kart: micro SD
* 1x USB 3.1
* 2x Thunderbolt 3
* Audio
* Możliwość podłączenia monitora zewnętrznego poprzez złącze cyfrowe HDMI lub DisplayPort *(bezpośrednio lub poprzez złącze Thunderbolt 3)*
 |  |
| 10 | **Bezpieczeństwo** | * Układ szyfrowania TPM: TAK
 |  |
| 11 | **Klawiatura** | * Podświetlana
	+ ***NIE – 0 pkt.***
	+ ***TAK – 10 pkt.***
* Odporna na zalanie
	+ ***NIE – 0 pkt.***
	+ ***TAK – 10 pkt.***
* Odłączana od urządzenia (możliwość odpięcia ekranu i pracy w trybie tabletu
 | podać punktowany parametr |
| 12 | **Bateria** | Wbudowana bateria z opcją szybkiego ładowania |  |
| 13 | **Gwarancja i serwis** | Liczona od daty podpisania protokołu odbioru (minimum 24 miesiące) | podać |
| 14 | **Waga** | Nie więcej niż 0,95 kg  |  |
| 15 | **Zasilanie** | * 230V / 50Hz,
* Zasilacz i kabel zasilający w komplecie
 |  |
| 16 | **System operacyjny** | * Windows 10 Professional PL - lub system operacyjny równoważny
* Preinstalowany
* Zamawiający wymaga, aby zainstalowany i preinstalowany system operacyjny na zaoferowanym urządzeniu posiadał wszystkie wymagane oznaczenia, które określone są przez producenta oprogramowania przy dystrybucji fabrycznie nowego systemu operacyjnego w danej – wymaganej przez Zamawiającego wersji

W przypadku systemu operacyjnego równoważnego:* *oferowany system operacyjny musi być kompatybilny z posiadaną infrastrukturą Zamawiającego*
* *na potwierdzenie spełnienia wymagań zamawiającego, dostarczyć wraz z ofertą system operacyjny równoważny, wraz z pełną dokumentacją producenta tego systemu*
 | podać |
| 17 | **Pakiet biurowy** | * Microsoft Office 2019 Professional PL - lub oprogramowanie równoważne
* Licencja edukacyjna (MOLP EDU)
* Licencja bez ograniczeń czasowych
* Oprogramowanie biurowe fabrycznie nowe i nieużywane, nigdy wcześniej nie aktywowane na żadnym urządzeniu
* Pracownicy zamawiającego zainstalują dostarczone oprogramowanie biurowe we własnym zakresie. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji wraz z nośnikiem lub informacjami umożliwiającymi pobranie wersji instalacyjnej oprogramowania biurowego ze strony producenta
* Zamawiający wymaga dostarczenia oprogramowania biurowego w wersji licencji grupowej MOLP co jest uwarunkowane zarządzaniem licencjami w grupie. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji w sposób i na zasadach określonych przez producenta oprogramowania biurowego. Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia licencji oprogramowania biurowego w innej formie niż licencja grupowa

W przypadku oprogramowania równoważnego: * *Pakiet biurowy musi współpracować z Systemem Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją (EZD) użytkowanym w PUM oraz musi być kompatybilny i obsługiwany przez biblioteki oraz wtyczki oprogramowania Add-In EZD,*
* *dostarczyć zaoferowane oprogramowanie równoważne, na potwierdzenie spełnienia wymagań zamawiającego, celem przeprowadzenia testów potwierdzających równoważność w zakresie funkcjonalności*
 | podać |
| 18 | **Dokumentacja** | * Standardowa dostarczana przez producenta
* Po podaniu numeru seryjnego dostępna konfiguracja na stronie producenta
* Sterowniki: po podaniu numeru seryjnego dostępne na stronie producenta
 |  |

**Uwaga:**

W środkowej kolumnie tabeli podane są parametry danych elementów zamówienia, stanowiące minimum wymagane przez zamawiającego. Wykonawca poda w prawej kolumnie oferowane parametry elementów oferty. Jeśli wykonawca oferuje parametry danego elementu zamówienia dokładnie takie, jakich oczekuje zamawiający, powinien w prawej kolumnie zaznaczyć, że element ten jest zgodny z oczekiwaniem zamawiającego, albo zostawić miejsce w danym wierszu niewypełnione. Nie ma konieczności przepisywania przez wykonawcę parametrów, które są tożsame z oczekiwaniami zamawiającego, podanymi w środkowej kolumnie. Uwaga ta nie dotyczy wierszy, w których zamawiający umieścił komunikat o treści „podać”. Niepodanie informacji w wierszach 5, 11 i 13 będzie oznaczało, że Wykonawca oferuje minimum, wymagane przez Zamawiającego. Niepodanie informacji w wierszach 16 i 17 oznaczać będzie, że Wykonawca nie oferuje elementów równoważnych.

**Załącznik do oferty – składany wraz z ofertą na część 4**

**Komputer przenośny - laptop 14.0 – 14.5”**

|  |
| --- |
| **Oferowane urządzenie:** |
| Model urządzenia / oznaczenie producenta: | podać |
| Ilość sztuk: | **1** |
| **Parametry techniczne:** |
| lp. | Parametr | Minimalna wartość wymagana: | Parametr oferowany: |
| 1 | **Typ urządzenia** | Komputer przenośny |  |
| 2 | **Procesor** | Osiągający minimum: **3600** pkt. W testach PassMark – CPU Mark High End CPUs *(*[*https://www.cpubenchmark.net/mid\_range\_cpus.html*](https://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html)*)* z dnia 25.05.2020 r. |
| producent i model procesora: | podać |
| Ilość punktów w teście PassMark: | podać |
| 3 | **Pamięć RAM** | 8GB DDR4 |  |
| 4 | **Dysk twardy** | * Typ SSD M.2 PCIe NVMe
	+ ***Pojemność 256 GB***
 |  |
| 5 | **Ekran** | * Przekątna: 14.0-14.5 cali
* Matryca: matowa lub z powłoką antyrefleksyjną
* Typ matrycy: LED
* Rozdzielczość: HD (1366 x 768 pix)
 |  |
| 6 | **Karta graficzna** | Osiągająca minimum: **1000** pkt. W testach PassMark G3D Mark – High Mid Range Videocards *(*[*https://www.videocardbenchmark.net/mid\_range\_gpus.html*](https://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html)*)* z dnia 25.05.2020 r. |
| producent i model karty graficznej: | podać |
| Ilość punktów w teście PassMark G3D Mark: | podać |
| **Specyfikacja:**Zintegrowana karta graficzna |  |
| 7 | **Multimedia** | * Zintegrowana karta dźwiękowa
* Wbudowane głośniki
* Wbudowany mikrofon
* Wbudowana kamera
 |  |
| 8 | **Komunikacja** | * Ethernet LAN: 10/100/1000
* Bluetooth
* WLAN: ac/a/b/g/n
 |  |
| 9 | **Złącza i porty** | * Czytnik kart pamięci: TAK
* 4x USB
* 1x HDMI
* 1x VGA (D-Sub)
* Audio *(IN/OUT lub COMBO)*: TAK

*Ilość portów nie może zostać uzyskana przez zastosowanie adapterów* |  |
| 10 | **Bezpieczeństwo** | * Układ szyfrowania TPM: TAK,
	+ ***NIE – 0 pkt.***
	+ ***TAK – 10 pkt.***
* Czytnik linii papilarnych: TAK,
	+ ***NIE – 0 pkt.***
	+ ***TAK – 10 pkt.***
* Złącze Kensington lub równoważne: TAK,

*Dołączona linka zabezpieczająca dedykowana do zaoferowanego typu zabezpieczenia* | podać parametr punktowany |
| 11 | **Klawiatura** | podświetlana |  |
| 12 | **Gwarancja** | Liczona od daty podpisania protokołu odbioru (minimum 24 miesiące) | podać |
| 13 | **Waga** | Nie więcej niż 1,7 kg  |  |
| 14 | **Zasilanie** | * 230V / 50Hz,
* Zasilacz i kabel zasilający w komplecie
 |  |
| 15 | **System operacyjny** | * Windows 10 Professional PL - lub system operacyjny równoważny
* Preinstalowany
* Zamawiający wymaga, aby zainstalowany i preinstalowany system operacyjny na zaoferowanym urządzeniu posiadał wszystkie wymagane oznaczenia, które określone są przez producenta oprogramowania przy dystrybucji fabrycznie nowego systemu operacyjnego w danej – wymaganej przez Zamawiającego wersji

W przypadku systemu operacyjnego równoważnego:* *oferowany system operacyjny musi być kompatybilny z posiadaną infrastrukturą Zamawiającego*
* *na potwierdzenie spełnienia wymagań zamawiającego, dostarczyć wraz z ofertą system operacyjny równoważny, wraz z pełną dokumentacją producenta tego systemu*
 | podać |
| 16 | **Pakiet biurowy** | * Microsoft Office 2019 Professional PL - lub oprogramowanie równoważne
* Licencja edukacyjna (MOLP EDU)
* Licencja bez ograniczeń czasowych
* Oprogramowanie biurowe fabrycznie nowe i nieużywane, nigdy wcześniej nie aktywowane na żadnym urządzeniu
* Pracownicy zamawiającego zainstalują dostarczone oprogramowanie biurowe we własnym zakresie. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji wraz z nośnikiem lub informacjami umożliwiającymi pobranie wersji instalacyjnej oprogramowania biurowego ze strony producenta.
* Zamawiający wymaga dostarczenia oprogramowania biurowego w wersji licencji grupowej MOLP co jest uwarunkowane zarządzaniem licencjami w grupie. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji w sposób i na zasadach określonych przez producenta oprogramowania biurowego. Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia licencji oprogramowania biurowego w innej formie niż licencja grupowa.

W przypadku oprogramowania równoważnego: * *Pakiet biurowy musi współpracować z Systemem Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją (EZD) użytkowanym w PUM oraz musi być kompatybilny i obsługiwany przez biblioteki oraz wtyczki oprogramowania Add-In EZD,*
* *dostarczyć zaoferowane oprogramowanie równoważne, na potwierdzenie spełnienia wymagań zamawiającego, celem przeprowadzenia testów potwierdzających równoważność w zakresie funkcjonalności*
 | podać |
| 17 | **Wyposażenie** | * Torba dopasowana rozmiarem do zaoferowanego urządzenia z paskiem na ramię
* Mysz bezprzewodowa:
	+ ilość przycisków: nie więcej niż 4
 |  |
| 18 | **Dokumentacja** | * Standardowa dostarczana przez producenta
* Po podaniu numeru seryjnego dostępna konfiguracja na stronie producenta
* Sterowniki: po podaniu numeru seryjnego dostępne na stronie producenta
 |  |

**Uwaga:**

W środkowej kolumnie tabeli podane są parametry danych elementów zamówienia, stanowiące minimum wymagane przez zamawiającego. Wykonawca poda w prawej kolumnie oferowane parametry elementów oferty. Jeśli wykonawca oferuje parametry danego elementu zamówienia dokładnie takie, jakich oczekuje zamawiający, powinien w prawej kolumnie zaznaczyć, że element ten jest zgodny z oczekiwaniem zamawiającego, albo zostawić miejsce w danym wierszu niewypełnione. Nie ma konieczności przepisywania przez wykonawcę parametrów, które są tożsame z oczekiwaniami zamawiającego, podanymi w środkowej kolumnie. Uwaga ta nie dotyczy wierszy, w których zamawiający umieścił komunikat o treści „podać”. Niepodanie informacji w wierszach 10 i 12 będzie oznaczało, że Wykonawca oferuje minimum, wymagane przez Zamawiającego. Niepodanie informacji w wierszach 15 i 16 oznaczać będzie, że Wykonawca nie oferuje elementów równoważnych.

**Załącznik do oferty – składany wraz z ofertą na część 5**

**Komputer przenośny - laptop 13.0” - 13.5”**

|  |
| --- |
| **Oferowane urządzenie:** |
| Model urządzenia / oznaczenie producenta: | podać |
| Ilość sztuk: | **5** |
| **Parametry techniczne:** |
| lp. | Parametr | Minimalna wartość wymagana: | Parametr oferowany: |
| 1 | **Typ urządzenia** | Komputer przenośny |  |
| 2 | **Procesor** | Osiągający minimum: **6300** pkt. W testach PassMark – CPU Mark High End CPUs *(*[*https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html*](https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)*)* z dnia 25.05.2020 r. |
| producent i model procesora: | podać |
| Ilość punktów w teście PassMark: | podać |
| 3 | **Pamięć RAM** | 16 GB DDR4 |  |
| 4 | **Dysk twardy** | * Typ SSD M.2 256GB PCIe NVMe
 |  |
| 5 | **Ekran** | * Przekątna: 13.0-13.5 cali
* Ekran dotykowy:
	+ ***NIE – 0 pkt.***
	+ ***TAK – 10 pkt.***
* Typ matrycy: IPS
* Możliwość odchylenia ekranu o kąt 180 stopni
* Rozdzielczość: FullHD (1920x1080 pix)
 | podać parametr punktowany |
| 6 | **Karta graficzna** | Osiągająca minimum: **1000** pkt. W testach PassMark G3D Mark – High Mid Range Videocards *(*[*https://www.videocardbenchmark.net/mid\_range\_gpus.html*](https://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html)*)* z dnia 25.05.2020 r. |
| producent i model karty graficznej: | podać |
| Ilość punktów w teście PassMark G3D Mark: | podać |
| **Specyfikacja:**Zintegrowana karta graficzna |  |
| 7 | **Multimedia** | * Zintegrowana karta dźwiękowa
* Wbudowane głośniki
* Wbudowany mikrofon
* Wbudowana kamera
 |  |
| 8 | **Komunikacja** | * Ethernet LAN: 10/100/1000
* Bluetooth
* WLAN: ac/a/b/g/n
 |  |
| 9 | **Złącza i porty** | * Czytnik kart: SD, SDHC, XDHC
* 1x Gigabit Ethernet: RJ-45
* 3x USB 3.0
* 1x HDMI
* Audio

*Ilość portów nie może zostać uzyskana przez zastosowanie adapterów* |  |
| 10 | **Bezpieczeństwo** | * Układ szyfrowania TPM: TAK
* Czytnik linii papilarnych:
	+ ***NIE – 0 pkt.***
	+ ***TAK – 10 pkt.***
* Złącze Kensington: TAK
 | podać parametr punktowany |
| 11 | **Klawiatura** | podświetlana |  |
| 12 | **Bateria** | Zapewniająca maksymalny czas pracy urządzenia na poziomie nie krótszym niż 12 godzin *(720 minut)** + ***12 godzin (720min.) – 0 pkt.***
	+ ***13 godzin (780min.) – 10 pkt.***
 | podać |
| 13 | **Wyposażenie** | Kabel sieciowy (Ethernet RJ-45) CAT.6 - długość 3m |  |
| 14 | **Gwarancja** | Liczona od daty podpisania protokołu odbioru (minimum 24 miesiące) | podać |
| 15 | **Waga** | Nie więcej niż 1,5 kg  |  |
| 16 | **Zasilanie** | * 230V / 50Hz,
* Zasilacz i kabel zasilający w komplecie
 |  |
| 17 | **System operacyjny** | * Windows 10 Professional PL - lub system operacyjny równoważny
* Preinstalowany
* Zamawiający wymaga, aby zainstalowany i preinstalowany system operacyjny na zaoferowanym urządzeniu posiadał wszystkie wymagane oznaczenia, które określone są przez producenta oprogramowania przy dystrybucji fabrycznie nowego systemu operacyjnego w danej – wymaganej przez Zamawiającego wersji

W przypadku systemu operacyjnego równoważnego:* *oferowany system operacyjny musi być kompatybilny z posiadaną infrastrukturą Zamawiającego*
* *na potwierdzenie spełnienia wymagań zamawiającego, dostarczyć wraz z ofertą system operacyjny równoważny, wraz z pełną dokumentacją producenta tego systemu*
 | podać |
| 18 | **Pakiet biurowy** | * Microsoft Office 2019 Professional PL - lub oprogramowanie równoważne
* Licencja edukacyjna (MOLP EDU)
* Licencja bez ograniczeń czasowych
* Oprogramowanie biurowe fabrycznie nowe i nieużywane, nigdy wcześniej nie aktywowane na żadnym urządzeniu
* Pracownicy zamawiającego zainstalują dostarczone oprogramowanie biurowe we własnym zakresie. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji wraz z nośnikiem lub informacjami umożliwiającymi pobranie wersji instalacyjnej oprogramowania biurowego ze strony producenta.
* Zamawiający wymaga dostarczenia oprogramowania biurowego w wersji licencji grupowej MOLP co jest uwarunkowane zarządzaniem licencjami w grupie. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji w sposób i na zasadach określonych przez producenta oprogramowania biurowego. Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia licencji oprogramowania biurowego w innej formie niż licencja grupowa.

W przypadku oprogramowania równoważnego: * *Pakiet biurowy musi współpracować z Systemem Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją (EZD) użytkowanym w PUM oraz musi być kompatybilny i obsługiwany przez biblioteki oraz wtyczki oprogramowania Add-In EZD,*
* *dostarczyć zaoferowane oprogramowanie równoważne, na potwierdzenie spełnienia wymagań zamawiającego, celem przeprowadzenia testów potwierdzających równoważność w zakresie funkcjonalności*
 | podać |
| 19 | **Wyposażenie** | * Torba dopasowana rozmiarem do zaoferowanego urządzenia z paskiem na ramię
* Mysz bezprzewodowa:
	+ laserowa lub „BlueTrack”
	+ komunikacja: bluetooth
	+ ilość przycisków: nie więcej niż 4
 |  |
| 20  | **Dokumentacja** | * Standardowa dostarczana przez producenta
* Po podaniu numeru seryjnego dostępna konfiguracja na stronie producenta
* Sterowniki: po podaniu numeru seryjnego dostępne na stronie producenta
 |  |

**Uwaga:**

W środkowej kolumnie tabeli podane są parametry danych elementów zamówienia, stanowiące minimum wymagane przez zamawiającego. Wykonawca poda w prawej kolumnie oferowane parametry elementów oferty. Jeśli wykonawca oferuje parametry danego elementu zamówienia dokładnie takie, jakich oczekuje zamawiający, powinien w prawej kolumnie zaznaczyć, że element ten jest zgodny z oczekiwaniem zamawiającego, albo zostawić miejsce w danym wierszu niewypełnione. Nie ma konieczności przepisywania przez wykonawcę parametrów, które są tożsame z oczekiwaniami zamawiającego, podanymi w środkowej kolumnie. Uwaga ta nie dotyczy wierszy, w których zamawiający umieścił komunikat o treści „podać”. Niepodanie informacji w wierszach 5, 10, 12 i 14 będzie oznaczało, że Wykonawca oferuje minimum, wymagane przez Zamawiającego. Niepodanie informacji w wierszach 17 i 18 oznaczać będzie, że Wykonawca nie oferuje elementów równoważnych.

**Załącznik do oferty – składany wraz z ofertą na część 6**

**Komputer przenośny - laptop 15.0” – 16.0”**

|  |
| --- |
| **Oferowane urządzenie:** |
| Model urządzenia / oznaczenie producenta: | podać |
| Ilość sztuk: | **15** |
| **Parametry techniczne:** |
| lp. | Parametr | Minimalna wartość wymagana: | Parametr oferowany: |
| 1 | **Typ urządzenia** | Komputer przenośny |  |
| 2 | **Procesor** | Osiągający minimum: **7600** pkt. W testach PassMark – CPU Mark High End CPUs *(*[*https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html*](https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)*)* z dnia 25.05.2020 r. |
| producent i model procesora: | podać |
| Ilość punktów w teście PassMark: | podać |
| 3 | **Pamięć RAM** | * Typ DDR4
	+ ***Pojemność 8 GB – 0 pkt.***
	+ ***Pojemność 16 GB – 10 pkt.***
 | podać |
| 4 | **Dysk twardy** | * Typ SSD M.2 256GB PCIe NVMe
 |  |
| 5 | **Ekran** | * Przekątna: 15.0-16.0 cali
* Ekran: matowy
* Rozdzielczość: FullHD (1920x1080 pix)
 |  |
| 6 | **Karta graficzna** | Osiągająca minimum: **1000** pkt. W testach PassMark G3D Mark – High Mid Range Videocards *(*[*https://www.videocardbenchmark.net/mid\_range\_gpus.html*](https://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html)*)* z dnia 25.05.2020 r. |
| producent i model karty graficznej: | podać |
| Ilość punktów w teście PassMark G3D Mark: | podać |
| **Specyfikacja:**Zintegrowana karta graficzna |  |
| 7 | **Multimedia** | * Zintegrowana karta dźwiękowa
* Wbudowane głośniki
* Wbudowany mikrofon
* Wbudowana kamera
 |  |
| 8 | **Komunikacja** | * Ethernet LAN: 10/100/1000
* Bluetooth
* WLAN: ac/a/b/g/n
 |  |
| 9 | **Złącza i porty** | * 1x Gigabit Ethernet: RJ-45
* 3x USB
	+ ***w tym 1x USB 3.0 – 0 pkt.***
	+ ***w tym 2x USB 3.0 – 10 pkt.***
* 1x HDMI
* Audio
* Czytnik kart pamięci

*Ilość portów nie może zostać uzyskana przez zastosowanie adapterów* | podać punktowany parametr |
| 10 | **Bezpieczeństwo** | * Układ szyfrowania TPM: TAK
* Złącze Kensington: TAK
 |  |
| 11 | **Klawiatura** | Wydzielona klawiatura numeryczna |  |
| 12 | **Napęd optyczny** | Wbudowany: DVD+/-RW DL |  |
| 13 | **Gwarancja** | Liczona od daty podpisania protokołu odbioru (minimum 24 miesiące) | podać |
| 14 | **Waga** | Nie więcej niż 1,9 kg  |  |
| 15 | **Zasilanie** | * 230V / 50Hz
* Zasilacz i kabel zasilający w komplecie
 |  |
| 16 | **System operacyjny** | * Windows 10 Professional PL - lub system operacyjny równoważny
* Preinstalowany
* Zamawiający wymaga, aby zainstalowany i preinstalowany system operacyjny na zaoferowanym urządzeniu posiadał wszystkie wymagane oznaczenia, które określone są przez producenta oprogramowania przy dystrybucji fabrycznie nowego systemu operacyjnego w danej – wymaganej przez Zamawiającego wersji

W przypadku systemu operacyjnego równoważnego:* *oferowany system operacyjny musi być kompatybilny z posiadaną infrastrukturą Zamawiającego*
* *na potwierdzenie spełnienia wymagań zamawiającego, dostarczyć wraz z ofertą system operacyjny równoważny, wraz z pełną dokumentacją producenta tego systemu*
 | podać |
| 17 | **Pakiet biurowy** | * Microsoft Office 2019 Professional PL - lub oprogramowanie równoważne
* Licencja edukacyjna (MOLP EDU)
* Licencja bez ograniczeń czasowych
* Oprogramowanie biurowe fabrycznie nowe i nieużywane, nigdy wcześniej nie aktywowane na żadnym urządzeniu
* Pracownicy zamawiającego zainstalują dostarczone oprogramowanie biurowe we własnym zakresie. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji wraz z nośnikiem lub informacjami umożliwiającymi pobranie wersji instalacyjnej oprogramowania biurowego ze strony producenta.
* Zamawiający wymaga dostarczenia oprogramowania biurowego w wersji licencji grupowej MOLP co jest uwarunkowane zarządzaniem licencjami w grupie. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji w sposób i na zasadach określonych przez producenta oprogramowania biurowego. Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia licencji oprogramowania biurowego w innej formie niż licencja grupowa.

W przypadku oprogramowania równoważnego: * *Pakiet biurowy musi współpracować z Systemem Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją (EZD) użytkowanym w PUM oraz musi być kompatybilny i obsługiwany przez biblioteki oraz wtyczki oprogramowania Add-In EZD,*
* *dostarczyć zaoferowane oprogramowanie równoważne, na potwierdzenie spełnienia wymagań zamawiającego, celem przeprowadzenia testów potwierdzających równoważność w zakresie funkcjonalności*
 | podać |
| 18 | **Wyposażenie** | * Torba dopasowana rozmiarem do zaoferowanego urządzenia z paskiem na ramię
* Mysz bezprzewodowa:
	+ laserowa lub „BlueTrack”
	+ komunikacja: bluetooth
	+ ilość przycisków: nie więcej niż 4
* Kabel sieciowy (Ethernet RJ-45) CAT.6 - długość 3m
* Linka zabezpieczająca Kensington

**Dołączona przejściówka sygnału Video z portu HDMI do portu D-Sub** |  |
| 19  | **Dokumentacja** | * Standardowa dostarczana przez producenta
* Po podaniu numeru seryjnego dostępna konfiguracja na stronie producenta
* Sterowniki: po podaniu numeru seryjnego dostępne na stronie producenta
 |  |

**Uwaga:**

W środkowej kolumnie tabeli podane są parametry danych elementów zamówienia, stanowiące minimum wymagane przez zamawiającego. Wykonawca poda w prawej kolumnie oferowane parametry elementów oferty. Jeśli wykonawca oferuje parametry danego elementu zamówienia dokładnie takie, jakich oczekuje zamawiający, powinien w prawej kolumnie zaznaczyć, że element ten jest zgodny z oczekiwaniem zamawiającego, albo zostawić miejsce w danym wierszu niewypełnione. Nie ma konieczności przepisywania przez wykonawcę parametrów, które są tożsame z oczekiwaniami zamawiającego, podanymi w środkowej kolumnie. Uwaga ta nie dotyczy wierszy, w których zamawiający umieścił komunikat o treści „podać”. Niepodanie informacji w wierszach 3, 9 i 13 będzie oznaczało, że Wykonawca oferuje minimum, wymagane przez Zamawiającego. Niepodanie informacji w wierszach 16 i 17 oznaczać będzie, że Wykonawca nie oferuje elementów równoważnych.

**Załącznik do oferty – składany wraz z ofertą na część 7**

**Komputer przenośny - laptop 17.0” – 18.0”**

|  |
| --- |
| **Oferowane urządzenie:** |
| Model urządzenia / oznaczenie producenta: | podać |
| Ilość sztuk: | **7** |
| **Parametry techniczne:** |
| lp. | Parametr | Minimalna wartość wymagana: | Parametr oferowany: |
| 1 | **Typ urządzenia** | Komputer przenośny |  |
| 2 | **Procesor** | Osiągający minimum: **6300** pkt. W testach PassMark – CPU Mark High End CPUs *(*[*https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html*](https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)*)* z dnia 25.05.2020 r. |
| producent i model procesora: | podać |
| Ilość punktów w teście PassMark: | podać |
| 3 | **Pamięć RAM** | * Typ DDR4
	+ ***Pojemność 8 GB – 0 pkt.***
	+ ***Pojemność 16 GB – 10 pkt.***
 | podać |
| 4 | **Dysk twardy** | * Typ SSD M.2 PCIe NVMe
	+ ***Pojemność 256 GB – 0 pkt.***
	+ ***Pojemność 512 GB – 10 pkt.***
 | podać |
| 5 | **Ekran** | * Przekątna: 17.0-18.0 cali
* Rozdzielczość: FullHD (1920x1080 pix)
* Matryca: antyrefleksyjna
* Typ matrycy: IPS
 |  |
| 6 | **Karta graficzna** | Osiągająca minimum: **1400** pkt. W testach PassMark G3D Mark – High End Videocards *(*[*https://www.videocardbenchmark.net/high\_end\_gpus.html*](https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html)*)* z dnia 25.05.2020 r. |
| producent i model karty graficznej: | podać |
| Ilość punktów w teście PassMark G3D Mark: | podać |
| **Specyfikacja:*** Dedykowana karta graficzna
* Pamięć własna karty graficznej: 2 GB

*(nie dopuszcza się współdzielenia pamięci karty graficznej z pamięcią RAM komputera)* |  |
| 7 | **Multimedia** | * Zintegrowana karta dźwiękowa
* Wbudowane głośniki
* Wbudowany mikrofon
* Wbudowana kamera
 |  |
| 8 | **Komunikacja** | * Ethernet LAN: 10/100/1000
* Bluetooth
* WLAN: ac/a/b/g/n
 |  |
| 9 | **Napęd optyczny** | * Wbudowany: DVD+/-RW
 |  |
| 10 | **Złącza i porty** | * USB 3.0
	+ ***2x USB 3.0 – 0 pkt.***
	+ ***3x USB 3.0 – 10 pkt.***
* Audio
* Ethernet RJ-45
* HDMI

*Ilość portów nie może zostać uzyskana przez zastosowanie adapterów* | podać parametr punktowany |
| 11 | **Bezpieczeństwo** | * Układ szyfrowania TPM: TAK
* Złącze Kensington: TAK
 |  |
| 12 | **Klawiatura** | standardowa + blok numeryczny |  |
| 13 | **Bateria** | Zapewniająca maksymalny czas pracy urządzenia na poziomie nie krótszym niż 6 godzin *(360 minut)* |  |
| 14 | **Wyposażenie** | * Kabel sieciowy (Ethernet RJ-45) CAT.6 - długość 3m
* Linka zabezpieczająca Kensington
 |  |
| 15 | **Gwarancja** | Liczona od daty podpisania protokołu odbioru (minimum 24 miesiące) | podać |
| 16 | **Waga** | Nie więcej niż 2,9 kg  |  |
| 17 | **Zasilanie** | 230V / 50Hz |  |
| 18 | **System operacyjny** | * Windows 10 Professional PL - lub system operacyjny równoważny
* Preinstalowany
* Zamawiający wymaga, aby zainstalowany i preinstalowany system operacyjny na zaoferowanym urządzeniu posiadał wszystkie wymagane oznaczenia, które określone są przez producenta oprogramowania przy dystrybucji fabrycznie nowego systemu operacyjnego w danej – wymaganej przez Zamawiającego wersji

W przypadku systemu operacyjnego równoważnego:* *oferowany system operacyjny musi być kompatybilny z posiadaną infrastrukturą Zamawiającego*
* *na potwierdzenie spełnienia wymagań zamawiającego, dostarczyć wraz z ofertą system operacyjny równoważny, wraz z pełną dokumentacją producenta tego systemu*
 | podać |
| 19 | **Pakiet biurowy** | * Microsoft Office 2019 Professional PL - lub oprogramowanie równoważne
* Licencja edukacyjna (MOLP EDU)
* Licencja bez ograniczeń czasowych
* Oprogramowanie biurowe fabrycznie nowe i nieużywane, nigdy wcześniej nie aktywowane na żadnym urządzeniu
* Pracownicy zamawiającego zainstalują dostarczone oprogramowanie biurowe we własnym zakresie. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji wraz z nośnikiem lub informacjami umożliwiającymi pobranie wersji instalacyjnej oprogramowania biurowego ze strony producenta.
* Zamawiający wymaga dostarczenia oprogramowania biurowego w wersji licencji grupowej MOLP co jest uwarunkowane zarządzaniem licencjami w grupie. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji w sposób i na zasadach określonych przez producenta oprogramowania biurowego. Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia licencji oprogramowania biurowego w innej formie niż licencja grupowa.

W przypadku oprogramowania równoważnego: * *Pakiet biurowy musi współpracować z Systemem Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją (EZD) użytkowanym w PUM oraz musi być kompatybilny i obsługiwany przez biblioteki oraz wtyczki oprogramowania Add-In EZD,*
* *dostarczyć zaoferowane oprogramowanie równoważne, na potwierdzenie spełnienia wymagań zamawiającego, celem przeprowadzenia testów potwierdzających równoważność w zakresie funkcjonalności*
 | podać |
| 20 | **Wyposażenie** | * Torba dopasowana rozmiarem do zaoferowanego urządzenia z paskiem na ramię
* Mysz bezprzewodowa:
	+ laserowa lub „BlueTrack”
	+ komunikacja: bluetooth
	+ ilość przycisków: nie więcej niż 4
 |  |
| 21 | **Dokumentacja** | * Standardowa dostarczana przez producenta
* Po podaniu numeru seryjnego dostępna konfiguracja na stronie producenta
* Sterowniki: po podaniu numeru seryjnego dostępne na stronie producenta
 |  |

**Uwaga:**

W środkowej kolumnie tabeli podane są parametry danych elementów zamówienia, stanowiące minimum wymagane przez zamawiającego. Wykonawca poda w prawej kolumnie oferowane parametry elementów oferty. Jeśli wykonawca oferuje parametry danego elementu zamówienia dokładnie takie, jakich oczekuje zamawiający, powinien w prawej kolumnie zaznaczyć, że element ten jest zgodny z oczekiwaniem zamawiającego, albo zostawić miejsce w danym wierszu niewypełnione. Nie ma konieczności przepisywania przez wykonawcę parametrów, które są tożsame z oczekiwaniami zamawiającego, podanymi w środkowej kolumnie. Uwaga ta nie dotyczy wierszy, w których zamawiający umieścił komunikat o treści „podać”. Niepodanie informacji w wierszach 3, 4 10 i 15 będzie oznaczało, że Wykonawca oferuje minimum, wymagane przez Zamawiającego. Niepodanie informacji w wierszach 18 i 19 oznaczać będzie, że Wykonawca nie oferuje elementów równoważnych.