



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

„Dostawa sprzętu komputerowego wraz z licencjami oprogramowania dla Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie” DZP-240/20/TP2/2024

(otwarcie ofert odbyło się w dniu 21.06.2024 r. o godzinie 13:05)

Część I: Komputer typu 1 (stacja robocza)			
Kwota przeznaczona na sfinansowanie zamówienia: 152 000,00 zł			
Nr oferty	Nazwa i adres wykonawcy	Cena 70%	Parametry techniczne 30%
3.	GREY DOT Sp. z o.o., Al. Wojska Polskiego 27 lok. 26; 01-515 Warszawa NIP 5223023816	169 740,00 zł	Złącza i porty ✓ 1x USB 3.2 Gen 2x2 Typu C: TAK – 10 pkt ✓ 1x Port audio: Port Line-out/Line-in z możliwością konfiguracji przez użytkownika – 10 pkt Bezpieczeństwo ✓ System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika, zaszyty w tej samej pamięci co BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera, a w szczególności jego podzespołów: m.in. procesor, pamięć RAM, kartę graficzną, pamięć masową, magistralę PCI-E, audio. System zapewniający pełną funkcjonalność, a także zachowujący interfejs graficzny z obsługą za pomocą myszy nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego lub jego braku, nie wymagający stosowania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do Internetu i sieci lokalnej: TAK – 10 pkt
4.	CEZAR Cezary Machnio i Piotr Gębka Sp. z o.o. ul. Wolność 8 lok. 4; 26-600 Radom NIP 9482528507	196 308,00 zł	Złącza i porty ✓ 1x USB 3.2 Gen 2x2 Typu C: TAK – 10 pkt ✓ 1x Port audio: Port Line-out/Line-in z możliwością konfiguracji przez użytkownika – 10 pkt Bezpieczeństwo ✓ System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika, zaszyty w tej samej pamięci co BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera, a w



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

			szczegółności jego podzespołów: m.in. procesor, pamięć RAM, kartę graficzną, pamięć masową, magistralę PCI-E, audio. System zapewniający pełną funkcjonalność, a także zachowujący interfejs graficzny z obsługą za pomocą myszy nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego lub jego braku, nie wymagający stosowania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do Internetu i sieci lokalnej: TAK – 10 pkt
7.	Alltech Spółka jawna Zdzisław Pająk Artur Pająk ul. Spółdzielcza 33; 09-407 Płock NIP 7740013894	241 867,20 zł	<p>Złącza i porty</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1x USB 3.2 Gen 2x2 Typu C: TAK – 10 pkt ✓ 1x Port audio: Port Line-out/Line-in z możliwością konfiguracji przez użytkownika – 10 pkt <p>Bezpieczeństwo</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika, zaszyty w tej samej pamięci co BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera, a w szczególności jego podzespołów: m.in. procesor, pamięć RAM, kartę graficzną, pamięć masową, magistralę PCI-E, audio. System zapewniający pełną funkcjonalność, a także zachowujący interfejs graficzny z obsługą za pomocą myszy nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego lub jego braku, nie wymagający stosowania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do Internetu i sieci lokalnej: TAK – 10 pkt
Część II: Komputer – typ 2 (stacja obliczeniowa) z wyposażeniem dodatkowym			
Kwota przeznaczona na sfinansowanie zamówienia: 229 000,00 zł			
Nr oferty	Nazwa i adres wykonawcy	Cena 60%	Parametry techniczne 40%
3.	GREY DOT Sp. z o.o., Al. Wojska Polskiego 27 lok. 26; 01-515 Warszawa NIP 5223023816	199 260,00 zł	<p>Dysk twarde</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Możliwość dołożenia dodatkowego (trzeciego) dysku SSD M.2 PCIe NVMe: TAK – 10 pkt <p>Złącza i porty</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1x USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gbps) Typu-C: TAK – 10 pkt



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

			<p>Bezpieczeństwo</p> <ul style="list-style-type: none">✓ System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika, zaszyty w tej samej pamięci co BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera, a w szczególności jego podzespołów: m.in. procesor, pamięć RAM, kartę graficzną, pamięć masową, magistralę PCI-E, audio. System zapewniający pełną funkcjonalność, a także zachowujący interfejs graficzny z obsługą za pomocą myszy nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego lub jego braku, nie wymagający stosowania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do Internetu i sieci lokalnej: TAK – 10 pkt✓ Możliwość ustawienia w BIOS hasła użytkownika/systemowego umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora BIOS. Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest w stanie zalogować się do BIOS i zidentyfikować ustawienia: TAK – 10 pkt
4.	CEZAR Cezary Machnio i Piotr Gębka Sp. z o.o. ul. Wolność 8 lok. 4; 26-600 Radom NIP 9482528507	170 109,00 zł	<p>Dysk twardy</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Możliwość dołożenia dodatkowego (trzeciego) dysku SSD M.2 PCIe NVMe: TAK – 10 pkt <p>Złącza i porty</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 1x USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gbps) Typu-C: TAK – 10 pkt <p>Bezpieczeństwo</p> <ul style="list-style-type: none">✓ System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika, zaszyty w tej samej pamięci co BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera, a w szczególności jego podzespołów: m.in. procesor, pamięć RAM, kartę graficzną, pamięć masową, magistralę PCI-E, audio. System zapewniający pełną funkcjonalność, a także zachowujący interfejs graficzny z obsługą za pomocą myszy nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego lub jego braku, nie wymagający stosowania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do Internetu i sieci lokalnej: TAK – 10 pkt✓ Możliwość ustawienia w BIOS hasła użytkownika/systemowego umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) przy jednoczesnym zdefiniowanym



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

			haśle administratora BIOS. Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest w stanie zalogować się do BIOS i zidentyfikować ustawienia: TAK – 10 pkt
Część III: Monitor typ 1 - 24 cale Kwota przeznaczona na sfinansowanie zamówienia: 30 400,00 zł			
Nr oferty	Nazwa i adres wykonawcy	Cena 80%	Parametry techniczne 20%
1.	El Toro Bobrowski Błatkiewicz Spółka Jawna ul. Raclawicka 23; 73-110 Stargard NIP 854-220-36-89	17 958,00 zł	Komunikacja ✓ HUB USB: minimum 3x USB 3.0: 4x USB 3.0 – 10 pkt Funkcje ekranu ✓ Rotacja ekranu o 90° (funkcja PIVOT): TAK – 10 pkt
2.	Xcomp Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. ul. Białowieska 6B; 71-010 Szczecin NIP 955-19-45-132	24 108,00 zł	Komunikacja ✓ HUB USB: minimum 3x USB 3.0: 4x USB 3.0 – 10 pkt Funkcje ekranu ✓ Rotacja ekranu o 90° (funkcja PIVOT): TAK – 10 pkt
4.	CEZAR Cezary Machnio i Piotr Gębka Sp. z o.o. ul. Wolność 8 lok. 4; 26-600 Radom NIP 9482528507	19 434,00 zł	Komunikacja ✓ HUB USB: minimum 3x USB 3.0: 4x USB 3.0 – 10 pkt Funkcje ekranu ✓ Rotacja ekranu o 90° (funkcja PIVOT): TAK – 10 pkt
5.	g.IT Solutions Michał Daszkiewicz ul. Grunwaldzka 5e; 99-300 Kutno NIP 775 264 55 36	24 304,80 zł	Komunikacja ✓ HUB USB: minimum 3x USB 3.0: 4x USB 3.0 – 10 pkt Funkcje ekranu ✓ Rotacja ekranu o 90° (funkcja PIVOT): TAK – 10 pkt
6.	Hardsoft-Telekom Jarosław Kaźmierczak ul. Namysłowska 17/19; 60-166 Poznań NIP 7820030475	19 188,00 zł	Komunikacja ✓ HUB USB: minimum 3x USB 3.0: 4x USB 3.0 – 10 pkt Funkcje ekranu ✓ Rotacja ekranu o 90° (funkcja PIVOT): TAK – 10 pkt



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

7.	Alltech Spółka jawna Zdzisław Pająk Artur Pająk ul. Spółdzielcza 33; 09-407 Płock NIP 7740013894	18 843,60 zł	Komunikacja ✓ HUB USB: minimum 3x USB 3.0: 4x USB 3.0 – 10 pkt Funkcje ekranu ✓ Rotacja ekranu o 90° (funkcja PIVOT): TAK – 10 pkt
Część IV: Monitor typ 2 - 27 cali Kwota przeznaczona na sfinansowanie zamówienia: 17 200,00 zł			
Nr oferty	Nazwa i adres wykonawcy	Cena 80%	Parametry techniczne 20%
1.	El Toro Bobrowski Błatkiewicz Spółka Jawna ul. Raławicka 23; 73-110 Stargard NIP 854-220-36-89	10 332,00 zł	Komunikacja ✓ HUB USB: minimum 3x USB 3.0: 4x USB 3.0 – 10 pkt Funkcje ekranu ✓ Rotacja ekranu o 90° (funkcja PIVOT): TAK – 10 pkt
2.	Xcomp Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. ul. Białowieska 6B; 71-010 Szczecin NIP 955-19-45-132	12 546,00 zł	Komunikacja ✓ HUB USB: minimum 3x USB 3.0: 4x USB 3.0 – 10 pkt Funkcje ekranu ✓ Rotacja ekranu o 90° (funkcja PIVOT): TAK – 10 pkt
4.	CEZAR Cezary Machnio i Piotr Gębka Sp. z o.o. ul. Wolność 8 lok. 4; 26-600 Radom NIP 9482528507	11 291,40 zł	Komunikacja ✓ HUB USB: minimum 3x USB 3.0: 4x USB 3.0 – 10 pkt Funkcje ekranu ✓ Rotacja ekranu o 90° (funkcja PIVOT): TAK – 10 pkt
5.	g.IT Solutions Michał Daszkiewicz ul. Grunwaldzka 5e; 99-300 Kutno NIP 775 264 55 36	12 767,40 zł	Komunikacja ✓ HUB USB: minimum 3x USB 3.0: 4x USB 3.0 – 10 pkt Funkcje ekranu ✓ Rotacja ekranu o 90° (funkcja PIVOT): Brak informacji
6.	Hardsoft-Telekom Jarosław Kaźmierczak ul. Namysłowska 17/19; 60-166 Poznań NIP 7820030475	11 316,00 zł	Komunikacja ✓ HUB USB: minimum 3x USB 3.0: 4x USB 3.0 – 10 pkt



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

			Funkcje ekranu ✓ Rotacja ekranu o 90° (funkcja PIVOT): TAK – 10 pkt
7.	Alltech Spółka jawna Zdzisław Pająk Artur Pająk ul. Spółdzielcza 33; 09-407 Płock NIP 7740013894	11 070,00 zł	Komunikacja ✓ HUB USB: minimum 3x USB 3.0: 4x USB 3.0 – 10 pkt Funkcje ekranu ✓ Rotacja ekranu o 90° (funkcja PIVOT): TAK – 10 pkt
Część V: Monitor typ 3 - 32 cale Kwota przeznaczona na sfinansowanie zamówienia: 33 180,00 zł			
Nr oferty	Nazwa i adres wykonawcy	Cena 60%	Parametry techniczne 40%
1.	El Toro Bobrowski Błatkiewicz Spółka Jawna ul. Raclawicka 23; 73-110 Stargard NIP 854-220-36-89	48 043,80 zł	Ekran ✓ HDR: TAK – 20 pkt Komunikacja ✓ HUB USB (wymagane minimum 2 porty USB): 2x USB 3.2 – 20 pkt.
2.	Xcomp Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. ul. Białowieska 6B; 71-010 Szczecin NIP 955-19-45-132	52 870,32 zł	Ekran ✓ HDR: TAK – 20 pkt Komunikacja ✓ HUB USB (wymagane minimum 2 porty USB): 2x USB 3.2 – 20 pkt.
4.	CEZAR Cezary Machnio i Piotr Gębka Sp. z o.o. ul. Wolność 8 lok. 4; 26-600 Radom NIP 9482528507	52 693,20 zł	Ekran ✓ HDR: TAK – 20 pkt Komunikacja ✓ HUB USB (wymagane minimum 2 porty USB): 2x USB 3.2 – 20 pkt.
7.	Alltech Spółka jawna Zdzisław Pająk Artur Pająk ul. Spółdzielcza 33; 09-407 Płock NIP 7740013894	46 626,84 zł	Ekran ✓ HDR: TAK – 20 pkt Komunikacja ✓ HUB USB (wymagane minimum 2 porty USB): 2x USB 3.2 – 20 pkt.



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Część VI: Monitor typ 4 - przenośny monitor dotykowy 15 cali <i>Kwota przeznaczona na sfinansowanie zamówienia: 10 000,00 zł</i>			
Nr oferty	Nazwa i adres wykonawcy	Cena 100%	
1.	El Toro Bobrowski Błatkiewicz Spółka Jawna ul. Raławicka 23; 73-110 Stargard NIP 854-220-36-89	9 741,60 zł	
2.	Xcomp Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. ul. Białowieska 6B; 71-010 Szczecin NIP 955-19-45-132	10 332,00 zł	
4.	CEZAR Cezary Machnio i Piotr Gębka Sp. z o.o. ul. Wolność 8 lok. 4; 26-600 Radom NIP 9482528507	11 468,52 zł	
7.	Alltech Spółka jawna Zdzisław Pająk Artur Pająk ul. Spółdzielcza 33; 09-407 Płock NIP 7740013894	9 756,36 zł	
Część VII: Komputer przenośny typu 1 (biurowy) z wyposażeniem dodatkowym <i>Kwota przeznaczona na sfinansowanie zamówienia: 96 000,00 zł</i>			
Nr oferty	Nazwa i adres wykonawcy	Cena 70%	Parametry techniczne 30%
2.	Xcomp Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. ul. Białowieska 6B; 71-010 Szczecin NIP 955-19-45-132	114 390,00 zł	Multimedia ✓ Wbudowana kamera z fabryczną osłoną prywatności: FHD IR z funkcją HDR (2.0 megapixels) – 5 pkt. Złącza i porty ✓ 1x USB Typu-C: USB4 (20Gbps) z funkcją Power Delivery i trybem DisplayPort – 10 pkt. Bezpieczeństwo ✓ Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

			<p>błędów zainstalowanych komponentów, bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System zapewniający pełną funkcjonalność, a także zachowujący interfejs graficzny nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego lub jego braku, nie wymagający stosowania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do Internetu i sieci lokalnej. System umożliwiający wykonanie minimum testu: procesora, pamięci RAM, karty graficznej, pamięci masowej, magistrali PCI-E, wyświetlacza LCD, audio, zintegrowanej kamery, baterii, zasilacza, wentylatora procesora, klawiatury: TAK – 10 pkt</p> <p>Klawiatura</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Z klawiszem skrótów do obsługi sztucznej inteligencji Copilot AI: TAK – 5 pkt
4.	CEZAR Cezary Machnio i Piotr Gębka Sp. z o.o. ul. Wolność 8 lok. 4; 26-600 Radom NIP 9482528507	111 807,00 zł	<p>Multimedia</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Wbudowana kamera z fabryczną osłoną prywatności: FHD (2.0 megapixels) – 0 pkt. <p>Złącza i porty</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 1x USB Typu-C: USB4 (20Gbps) z funkcją Power Delivery i trybem DisplayPort – 10 pkt. <p>Bezpieczeństwo</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia błędów zainstalowanych komponentów, bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System zapewniający pełną funkcjonalność, a także zachowujący interfejs graficzny nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego lub jego braku, nie wymagający stosowania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do Internetu i sieci lokalnej. System umożliwiający wykonanie minimum testu: procesora, pamięci RAM, karty graficznej, pamięci masowej, magistrali PCI-E, wyświetlacza LCD, audio, zintegrowanej kamery, baterii, zasilacza, wentylatora procesora, klawiatury: TAK – 10 pkt



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

			<p>Klawiatura</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Z klawiszem skrótów do obsługi sztucznej inteligencji Copilot AI: TAK – 5 pkt
7.	<p>Alltech Spółka jawna Zdzisław Pająk Artur Pająk ul. Spółdzielcza 33; 09-407 Płock NIP 7740013894</p>	<p>134 439,00 zł</p>	<p>Multimedia</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Wbudowana kamera z fabryczną osłoną prywatności: FHD IR z funkcją HDR (2.0 megapixels) – 5 pkt. <p>Złącza i porty</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1x USB Typu-C: USB4 (20Gbps) z funkcją Power Delivery i trybem DisplayPort – 10 pkt. <p>Bezpieczeństwo</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia błędów zainstalowanych komponentów, bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System zapewniający pełną funkcjonalność, a także zachowujący interfejs graficzny nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego lub jego braku, nie wymagający stosowania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do Internetu i sieci lokalnej. System umożliwiający wykonanie minimum testu: procesora, pamięci RAM, karty graficznej, pamięci masowej, magistrali PCI-E, wyświetlacza LCD, audio, zintegrowanej kamery, baterii, zasilacza, wentylatora procesora, klawiatury: TAK – 10 pkt <p>Klawiatura</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Z klawiszem skrótów do obsługi sztucznej inteligencji Copilot AI: TAK – 5 pkt
<p>Część VIII: Komputer przenośny typu 2 (wydajny) z wyposażeniem dodatkowym i stacją dokującą Kwota przeznaczona na sfinansowanie zamówienia: 99 557,50 zł</p>			
Nr oferty	Nazwa i adres wykonawcy	Cena 60%	Parametry techniczne 40%
2.	<p>Xcomp Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. ul. Białowieska 6B; 71-010 Szczecin NIP 955-19-45-132</p>	<p>48 351,30 zł</p>	<p>Dysk twarde</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dysk z szyfrowaniem Opal 2.0: TAK – 10 pkt.



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

			<p>Ekran</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Ograniczenie udziału niebieskiego promieniowania elektromagnetycznego (tzw. technologia Low Blue Light) potwierdzona certyfikatem Eyesafe 2.0: TAK – 10 pkt. <p>Złącza i porty</p> <ul style="list-style-type: none">✓ USB Typu-C: 2x Thunderbolt 4 (z funkcją Power Delivery 3.0 i trybem DisplayPort 1.4) – 10 pkt. <p>Bezpieczeństwo</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia błędów zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. Działający w zakresie całej funkcjonalności nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego. System umożliwiający wykonanie minimum następujących czynności diagnostycznych (umożliwiający eksport raportu testów za pomocą kodów QR): wykonanie testu pamięci RAM, procesora, pamięci masowej, matrycy LCD, magistrali PCIe, płyty głównej, karty audio i wbudowanych głośników, klawiatury, touchpadu i baterii: TAK – 10 pkt
4.	CEZAR Cezary Machnio i Piotr Gębka Sp. z o.o. ul. Wolność 8 lok. 4; 26-600 Radom NIP 9482528507	57 656,25 zł	<p>Dysk twardy</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Dysk z szyfrowaniem Opal 2.0: TAK – 10 pkt. <p>Ekran</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Ograniczenie udziału niebieskiego promieniowania elektromagnetycznego (tzw. technologia Low Blue Light) potwierdzona certyfikatem Eyesafe 2.0: TAK – 10 pkt. <p>Złącza i porty</p> <ul style="list-style-type: none">✓ USB Typu-C: 2x Thunderbolt 4 (z funkcją Power Delivery 3.0 i trybem DisplayPort 1.4) – 10 pkt.



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

			<p>Bezpieczeństwo</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia błędów zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. Działający w zakresie całej funkcjonalności nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego. System umożliwiający wykonanie minimum następujących czynności diagnostycznych (umożliwiający eksport raportu testów za pomocą kodów QR): wykonanie testu pamięci RAM, procesora, pamięci masowej, matrycy LCD, magistrali PCIe, płyty głównej, karty audio i wbudowanych głośników, klawiatury, touchpadu i baterii: TAK – 10 pkt
--	--	--	---

Sporządziła: Marzena Kopacka-Biculewicz