

## ZAPYTANIE OFERTOWE

### 1. Nazwa, adres i dane teleadresowe wnioskodawcy

Towarzystwo Handlowe „ALPLAST” Sp. z o.o. Sp. K.  
ul. Śliwkowa 1  
Niekanin 78-100 Kołobrzeg  
NIP 671-00-12-263

### 2. Opis przedmiotu zamówienia, w tym nazwa i kod CPV.

2.1. Przedmiotem zamówienia jest zakup podzespołów do produkcji prototypów urządzenia komputerowego typu All in One tj.:

- 1) Monitor nr 1 – 24 szt.
- 2) Monitor nr 2 – 12szt.
- 3) Monitor nr 3 – 12 szt.
- 4) Matryca/wyświetlacz 21,5 – 12 szt.
- 5) Matryca/wyświetlacz 23,8 – 12 szt.
- 6) Płyta główna nr 1 – 12 szt.
- 7) Płyta główna nr 2 – 36 szt.
- 8) Płyta główna nr 3 – 12 szt.
- 9) Płyta główna nr 4 – 12 szt.
- 10) Procesor nr 1 – 12 szt.
- 11) Procesor nr 2 12 szt.
- 12) Procesor nr 3 – 12 szt.
- 13) Procesor nr 4 12 szt.
- 14) Procesor nr 5 12 szt.
- 15) Procesor nr 6 12 szt.
- 16) Dysk twardy SSD nr 1 – 18 szt.
- 17) Dysk twardy SSD nr 2 – 36 szt.
- 18) Dysk twardy SSD M.2 – 12 szt.
- 19) Dysk twardy (standardowy magnetyczny) - 6 szt.
- 20) Pamięć SODIMM – 12 szt.
- 21) Pamięć DDR4 nr 1– 12 szt.
- 22) Pamięć DDR4 nr 2 – 48 szt.
- 23) Zasilacz nr 1 -12 szt.
- 24) Zasilacz nr 2 – 12 szt.

w ramach realizacji projektu pn. „Realizacja prac B+R celem wprowadzenia na rynek uniwersalnej obudowy typu All In One”

### Szczegółowe parametry techniczne:

1. Monitor nr 1 – 24 szt.  
Przekątna: 27 cali;  
rodzaj matrycy: TN ;  
rodzaj podświetlenia: LED;  
rozdzielczość nominalna: min. 1920 x 1080 ;  
wielkość plamki: max. 0.311mm;  
Złącza min.: 1 x D-Sub 15-pin; 1 x HDMI;  
Kontrast: min. 1000:1;  
jasność: min. 250 cd/m<sup>2</sup>;  
czas reakcji plamki: max. 5ms;



kąt widzenia pion: min. 160 °;  
kąt widzenia poziom: min. 170 °;  
szerokość: max. 650 mm;  
wysokość max. 480 mm;  
głębokość: max. 245 mm;  
Waga netto max.: 5.5 kg  
VESA - min. 100 x 100 mm;  
Możliwość demontażu stopy monitora.

2. Monitor nr 2 – 12szt.  
Przekątna: 24 cale;  
rodzaj matrycy: TN;  
rodzaj podświetlenia: LED;  
rozdzielczość nominalna: min. 1920 x 1080;  
Złącza min.: 1 x D-Sub 15-pin; 1 x DVI; 1 x HDMI;  
Kontrast: 1000:1;  
jasność: 300 cd/m<sup>2</sup>;  
czas reakcji plamki: max. 2 ms;  
kąt widzenia pion: min.160 °;  
kąt widzenia poziom: min. 170 °;  
szerokość: max. 570 mm;  
wysokość max. 440mm;  
głębokość: max. 240mm;  
VESA - 100 x 100 mm;  
Możliwość demontażu stopy monitora.
3. Monitor nr 3 – 12 szt.  
Przekątna: 19,5 cali;  
rodzaj matrycy: TN;  
rodzaj podświetlenia: LED;  
rozdzielczość nominalna: 1600 x 900 ;  
Złącza min.: 1 x VGA  
Kontrast: min. 600:1;  
jasność: min. 200 cd/m<sup>2</sup>;  
czas reakcji plamki:max.5 ms;  
kąt widzenia pion: min.90 °;  
kąt widzenia poziom: min.50°;  
szerokość: max. 475mm  
wysokość max. 375mm;  
głębokość: max. 175mm;  
VESA - 100 x 100 mm;  
Możliwość demontażu stopy monitora.
4. Matryca/wyświetlacz 21,5 – 12 szt.  
Przekątna: 21,5 cala  
Typ matrycy: a-Si TFT-LCD – LCM  
Jasność: min. 250cd/m<sup>2</sup>  
Kontrast: min. 1000:1  
Czas reakcji plamki (g-to-g): max 15ms  
Interfejs sygnałowy: LVDS 2ch 8-bit,  
Rozkład pinów LVDS: LVDS-30P2C8B-160B,  
Typ podświetlenia: WLED,



Interfejs do sterowania podświetleniem: SM06B-SHJH(HF),  
Rozkład pinów sterujących podświetleniem: BLE-6PINS-CNAANC

5. Matryca/wyświetlacz 23,8 – 12 szt.  
Przekątna: 23,8 cala  
Typ matrycy: a-Si TFT-LCD – LCM  
Jasność: min. 300cd/m<sup>2</sup>  
Kontrast: min. 1000:1  
Czas reakcji plamki(g-to-g): max 15ms  
Interfejs sygnałowy: eDP (4 ścieżki),  
Rozkład pinów eDP: EDP-30P4L-050A,  
Typ podświetlenia: WLED,

6. Płyta główna nr 1 – 12 szt.

Standard płyty: mini-ITX; Typ obsługiwanej pamięci: DDR4; Ilość gniazd pamięci 2 szt.; Maks. pojemność pamięci. 32 GB; Złącza dla dysków i napędów 2 x Serial ATA 600MB/s; 1 x LVDS; Zintegrowana karta sieciowa; Zintegrowana karta dźwiękowa; Złącza na tylnym panelu 1 x VGA; 1 x HDMI; 1x DVI; 1 x RJ45; 2 x USB 3.0; 2 x USB 2.0; 1 x wejście zasilania 12v/19v DC in

7. Płyta główna nr 2 – 36 szt.

Standard płyty: mini-ITX; Typ obsługiwanej pamięci: DDR4; Ilość gniazd pamięci 2 szt.; Maks. pojemność pamięci. 32 GB; Złącza dla dysków i napędów 4 x Serial ATA 600MB/s; 1 x złącze M.2; Zintegrowana karta sieciowa; Zintegrowana karta dźwiękowa; Typ złącza zasilania 24-pin; Typ wtyczki zasilającej +12V EPS12V; Złącza na tylnym panelu 1 x Display Port; 1 x HDMI; 1 x RJ45; 2 x USB 3.1; 2 x USB 2.0;

8. Płyta główna nr 3 – 12 szt.

Standard płyty: mini-ITX; Typ obsługiwanej pamięci: DDR4; Ilość gniazd pamięci 2 szt.; Maks. pojemność pamięci. 32 GB; Złącza dla dysków i napędów 4 x Serial ATA 600MB/s; 1 x złącze M.2; Zintegrowana karta sieciowa; Zintegrowana karta dźwiękowa; Typ złącza zasilania 24-pin; Typ wtyczki zasilającej +12V EPS12V; Złącza na tylnym panelu 1 x HDMI; 1 x RJ45; 4 x USB 3.1 gen 1

9. Płyta główna nr 4 – 12 szt.

Standard płyty: mini-ITX; Typ obsługiwanej pamięci: DDR4; Ilość gniazd pamięci 2 szt.; Maks. pojemność pamięci. 32 GB; Złącza dla dysków i napędów 4 x Serial ATA 600MB/s; 1 x złącze M.2; Zintegrowana karta sieciowa; Zintegrowana karta dźwiękowa; Typ złącza zasilania 24-pin; Typ wtyczki zasilającej +12V P4(4pin); Złącza na tylnym panelu 1 x HDMI; 1 x RJ45; 4 x USB 3.1 gen 1; 2 x USB 2.0

**Wymieniona ilość złącz w płytach głównych stanowi wartość minimalną, co oznacza że dopuszcza się rozwiązania zawierające większą ilość złącz.**

10. Procesor nr 1 – 12 szt.

Wydajność oferowanego procesora według testu PassMark CPU Mark min. 5750; Częstotliwość taktowania procesora min: 3,8 GHz; Liczba rdzeni min: 2; Liczba wątków: 4; Znamionowa moc termiczna max.: 52 W; Pojemność cache L3: 3MB; Szybkość magistrali: 8GT/s; Wbudowany układ graficzny; procesor kompatybilny z płytą główną nr 1.

11. Procesor nr 2 12 szt.



Wydajność oferowanego procesora według testu PassMark CPU Mark min. 11000; Częstotliwość taktowania procesora min: 2,8 GHz; Liczba rdzeni min: 6; Liczba wątków min.: 6; Znamionowa moc termiczna max.: 65 W; Pojemność cache L3: min. 9MB; Szybkość magistrali: 8GT/s; Wbudowany układ graficzny; procesor kompatybilny z płytą główną nr 2.

12. Procesor nr 3 – 12 szt.

Wydajność oferowanego procesora według testu PassMark CPU Mark min. 15000; Częstotliwość taktowania procesora min: 3,2 GHz; Liczba rdzeni min: 6; Liczba wątków min.: 12; Znamionowa moc termiczna max.: 65 W; Pojemność cache L3: min. 12MB; Szybkość magistrali: 8GT/s; Wbudowany układ graficzny; procesor kompatybilny z płytą główną nr 2.

13. Procesor nr 4 12 szt.

Wydajność oferowanego procesora według testu PassMark CPU Mark min. 5000; Częstotliwość taktowania procesora min: 3,8 GHz; Liczba rdzeni min: 2; Liczba wątków min.:4; Znamionowa moc termiczna max.: 55 W; Pojemność cache L3: min. 4MB; Szybkość magistrali: 8GT/s; Wbudowany układ graficzny; procesor kompatybilny z płytą główną nr 2.

14. Procesor nr 5 12 szt.

Wydajność oferowanego procesora według testu PassMark CPU Mark min. 4600; Częstotliwość taktowania procesora min: 3,0 GHz; Liczba rdzeni min: 4; Liczba wątków min.:4; Znamionowa moc termiczna max.: 35 W; Pojemność cache L2: min. 2MB; Wbudowany układ graficzny; kompatybilny z płytą główną nr 3.

15. Procesor nr 6 12 szt.

Wydajność oferowanego procesora według testu PassMark CPU Mark min. 7400; Częstotliwość taktowania procesora min: 3,0 GHz; Liczba rdzeni min: 4; Liczba wątków min.:4; Znamionowa moc termiczna max.: 35 W; Pojemność cache L3: min. 6MB; Szybkość magistrali: 8GT/s; Wbudowany układ graficzny; procesor kompatybilny z płytą główną nr 4.

16. Dysk twardy SSD nr 1 – 18 szt.

Rodzaj Dysku – SSD (Solid State Disc)

Pojemność dysku – min. 512GB

Format szerokości – max. 2,5 cala

17. Dysk twardy SSD nr 2 – 36 szt.

Rodzaj Dysku – SSD (Solid State Disc)

Pojemność dysku – min. 256 GB

Format szerokości – max. 2,5 cala

18. Dysk twardy SSD M.2 – 12 szt.

Rodzaj Dysku – SSD M.2

Pojemność dysku – min. 256GB

19. Dysk twardy (standardowy magnetyczny) - 6 szt.

Pojemność dysku – min. 512mb

Format szerokości - max. 2,5 cala

Prędkość silnika – min. 5400 obr./min

20. Pamięć SODIMM – 12 szt.

Rodzaj pamięci: SODIMM DDR4; Pojemność pamięci: 4096 MB; Częstotliwość szyny pamięci: min. 1600MHz

21. Pamięć DDR4 nr 1– 12 szt.  
Rodzaj pamięci – DDR4  
Pojemność pamięci – min. 8192 MB  
Częstotliwość szyny: min. 2400 MHz
22. Pamięć DDR4 nr 2 – 48 szt.  
Rodzaj pamięci – DDR4  
Pojemność pamięci – min. 4096MB  
Częstotliwość szyny: min. 2400 MHz
23. Zasilacz nr 1- 12 szt.  
Moc: 120W  
Napięcie wejściowe: AC 230/110V  
Napięcie wyjściowe: DC 12V  
Wtyczka wyjściowa: DC JACK 5,5/2,1  
Rodzaj zasilacza: impulsowy
24. Zasilacz nr 2 – 12 szt.  
Moc: 150W  
Napięcie wejściowe: AC 230/110V  
Napięcie wyjściowe: DC 12V  
Wtyczka wyjściowa: DC JACK 7,4/5  
Rodzaj zasilacza: impulsowy

**Dla każdej pozycji przedmiotu zamówienia Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.**

**Kod CPV: 30200000-1- Urządzenia komputerowe**

**Termin realizacji przedmiotu zamówienia: do dnia 20.05.2019 r.**

**3. Informacja o kryteriach oceny oraz wagach punktowych lub procentowych przypisanych do poszczególnych kryteriów oceny oferty.**

3.1. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty kierując się punktowym systemem oceny kryteriów wg poniższego przydziału punktów do poszczególnych kryteriów (maksymalnie do uzyskania – 100 pkt.):

- Cena – maksymalnie do uzyskania jest 80 pkt.
- Gwarancja – maksymalnie do uzyskania jest 20 pkt.

3.2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma łącznie najwyższą ilość punktów.

3.3. Ilość punktów za poszczególne kryteria zostanie zsumowana i będzie stanowić końcową ocenę oferty. Punkty wyliczone będą w oparciu o wzór

$$S = C + G,$$

gdzie: S - suma punktów uzyskanych przez daną ofertę,

C – ilość punktów za cenę uzyskanych przez daną ofertę,

G – ilość punktów za termin gwarancji uzyskanych przez daną ofertę.

Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania w oparciu o ustalone kryteria wynosi 100.

**Minimalny okres gwarancji wynosi 3 lata.**

#### **4. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty.**

##### **Cena netto**

- 4.1. Ocenie podlegać będzie cena netto oferty oraz gwarancja. Wykonawca, który zaofertował najniższą cenę netto otrzyma maksymalną liczbę punktów – 80. Wykonawca który zaofertował najdłuższy okres gwarancji otrzyma maksymalną liczbę punktów – 20. Dla pozostałych wykonawców punktacja za cenę oraz gwarancję będzie obliczana wg następującego wzoru:

$$C = \frac{\text{Najniższa oferowana cena netto}}{\text{Cena netto w rozpatrywanej ofercie}} \cdot 80$$

$$G = \frac{\text{Gwarancja w rozpatrywanej ofercie}}{\text{Najwyższa oferowana gwarancja}} \cdot 20$$

#### **5. Sposób i termin składania ofert.**

- 5.1. Oferent powinien sporządzić ofertę w języku polskim, w formie pisemnej, na maszynie lub komputerze i podpisać ją w sposób nieścieralny;
- 5.2. Do przygotowania oferty właściwy będzie formularz ofertowy, stanowiący załącznik do niniejszego zapytania.
- 5.3. Do oferty należy załączyć kosztorys stanowiący załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.
- 5.4. W przypadku niezgodności pomiędzy ceną wpisaną w ofercie a ceną wynikającą z kosztorysu, za cenę oferty uznaje się cenę podaną w kosztorysie.
- 5.5. Zapytanie ofertowe wraz z załącznikami w wersji elektronicznej można pobrać ze strony [www.alplast.com.pl](http://www.alplast.com.pl) oraz <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>.
- 5.6. Ofertę należy złożyć osobiście, przesyłką pocztową lub kurierską lub przesłać pocztą elektroniczną na adres: [projektveu@alplast.com.pl](mailto:projektveu@alplast.com.pl).
- 5.7. W przypadku złożenia oferty za pośrednictwem poczty elektronicznej, należy w terminie składania ofert potwierdzić jej wpłynięcie telefonicznie pod numerem telefonu: 94 352 32 99.
- 5.8. Ofertę należy złożyć najpóźniej do dnia 06.05.2019 r. w siedzibie Zamawiającego tj. w Niekaninie przy ul. Śliwkowej 1, Niekanin 78-100 Kołobrzeg.
- 5.9. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
- 5.10. Oferent może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
- 5.11. W toku weryfikacji i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- 5.12. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych, co oznacza, iż Zamawiający rozpatrzy wyłącznie oferty zawierające całość przedmiotu zamówienia.
- 5.13. Nie będą rozpatrywane oferty:
  - niezgodne z opisem przedmiotu zamówienia,
  - wariantowe,
  - złożone przez podmiot niespełniający warunków udziału w postępowaniu,
  - złożone przez podmiot podlegający wykluczeniu,
  - złożone po terminie przyjmowania ofert.

#### **6. Informacje na temat zakresu wykluczenia.**

- 6.1. Nie dopuszcza się możliwości złożenia więcej niż jednej oferty przez jednego oferenta.

- 6.2. Oferent ubiegający się o realizację zamówienia nie może być powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru sprzedawcy nieruchomości a wykonawcą, polegające w szczególności na:
- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
  - posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
  - pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
  - pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

## 7. Osoby do kontaktu

- 7.1. Zamawiający będzie kontaktował się z Oferentami za pośrednictwem poczty elektronicznej oraz telefonicznie.
- 7.2. Osobą upoważnioną do kontaktów z Oferentami jest Pan Maciej Bąk, nr tel. 94 352 32 99, e-mail: [projektyeu@alplast.com.pl](mailto:projektyeu@alplast.com.pl). Do osoby wskazanej do kontaktów należy kierować wszelkie pytania i wątpliwości związane z prowadzonym postępowaniem ofertowym.

Termin związania ofertą upływa po 30 dniach licząc od terminu składania ofert.  
Ofertę należy złożyć w formie pisemnej nie później niż do dnia 06.05.2019 r. godz. 15.00

Załączniki do zamówienia:

- Formularz ofertowy
- Kosztorys (załącznik do formularza ofertowego)
- Wzór umowy