**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

1. **Opis przedmiotu zamówienia, w tym nazwa i kod CPV.**
	1. Przedmiotem zamówienia jest zakup materiałów do budowy i montażu układów elektronicznych pre-prototypu urządzenia komputerowego typu All in One tj.:
2. Monitor 3 szt.
3. podzespoły komputerowe (procesor, dysk twardy, pamięć, płyta główna) 3 kpl.

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

**Szczegółowe parametry techniczne:**

**Monitor nr 1**

Przekątna: 24 -27 cali;

rodzaj matrycy: TFT IPS;

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; 1x Display port; 1 x wejście audio (stereo mini-jack); 1 x wyjście audio (stereo mini-jack)

Kontrast: min. 1000:1;

jasność: min. 250 cd/m²;

czas reakcji plamki: max. 5ms;

kąt widzenia pion: min. 178 °;

kąt widzenia poziom: min. 178 °;

szerokość: max. 620 mm;

wysokość max. 515 mm;

głębokość: max. 265 mm;

Waga netto max.: 7.5 kg

VESA - min. 100 x 100 mm;

Funkcja Tilt (regulacja kąta nachylenia ekranu) min. 4o w dół, 21o w górę;

Regulacja wysokości monitora min. 10 cm;

Obrotowa podstawa monitora (swivel);

Panel obrotowy (pivot);

Głośnik min. 2x2W;

**Monitor nr 2**

Przekątna: 21 - 24cali;

rodzaj matrycy: TN;

rodzaj podświetlenia: LED;

rozdzielczość nominalna: 1920 x 1080 FHD ;

wielkość plamki max.i: 0.272 mm;

Złącza min.: 1 x D-Sub 15-pin; 1 x DVI; 1 x HDMI;

Kontrast: 1000:1;

jasność: 300 cd/m²;

czas reakcji plamki: 2 ms;

kąt widzenia pion: 160 °;

kąt widzenia poziom: 170 °;

szerokość: 470 mm;

wysokość 360mm;

głębokość: 205mm;

VESA - 100 x 100 mm;

Funkcja Tilt (regulacja kąta nachylenia ekranu) 5 w dół, 20 w górę;

Głośniki 2x1W

**Monitor nr 3**

Przekątna: 19-21 cali;

rodzaj matrycy: TN;

rodzaj podświetlenia: LED;

rozdzielczość nominalna: 1600 x 900 ;

wielkość plamki: max. 0.27 mm;

Złącza min.: 1 x D-Sub 15-pin; 1 x DVI-D

Kontrast: 1000:1;

jasność: 250 cd/m²;

czas reakcji plamki: 5 ms;

kąt widzenia pion: 176 °;

kąt widzenia poziom: 170 °;

szerokość: 570 mm;

wysokość 395mm;

głębokość: 205mm;

VESA - 100 x 100 mm;

Funkcja Tilt (regulacja kąta nachylenia ekranu) 5 w dół, 22 w górę;

**Podzespoły komputerowe - Komplet nr 1 (minimalne parametry)**

* Procesor: Wydajność oferowanego procesora według testu PassMark CPU Mark min. 10000 Częstotliwość taktowania procesora min: 2,8 GHz; Liczba rdzeni min: 4; Liczba wątków: 8; Znamionowa moc termiczna max.: 65 W; Pojemność cache L3: 8MB; Szybkość magistrali: 8GT/s: Wbudowany układ graficzny: Tak; Częstotliwość podstawowa układu graficznego 350 MHz; Obsługa 4K; Rozdzielczość max.: 4096x2304. Procesor winien umożliwić współpracę z zaoferowaną płytą główną.
* Płyta główna: Standard płyty: mini-ITX; Gniazdo procesora: umożliwiające obsługę procesora z danego kompletu; Typ obsługiwanej pamięci: DDR4; Dwukanałowa obsługa pamięci; Ilość gniazd pamięci 2 szt.; Maks. pojemność pamięci. 32 GB; Złącza dla dysków i napędów 2 x Serial ATA III; 1 x M.2; Złącza PCI-E (liczba slotów) 1 x PCI-Express x1; Zintegrowana karta sieciowa; Zintegrowana karta dźwiękowa; Złącza na tylnym panelu 2 x Display Port; 1 x HDMI; 1 x RJ45; 2 x USB 3.0; 2 x UDB 2.0; 2 x Audio, 1 x wejście zasilania DC 19-24V; Złącza na płycie głównej 2 x USB 3.0; 2 x USB 2.0; 2 x SATA III;
* Dysk twardy: Pojemność dysku : 1 TB; Szybkość interfejsu dysku 6gb/s; Pojemność pamięci wewnętrznej: 128MB; Prędkość obrotowa: 7200 obr./min; Interfejs: SATA
* Pamięć: Rodzaj pamięci: SODIMM DDR4; Pojemność pamięci: 8192 MB ( w jednym lub dwóch układach pamięci); Częstotliwość szyny pamięci: umożliwiająca pracę z zaoferowaną płytą główną

**Podzespoły komputerowe - Komplet nr 2**

* Procesor: Wydajność oferowanego procesora według testu PassMark CPU Mark min. 7330; Częstotliwość taktowania procesora min.: 3,0 GHz; Liczba rdzeni min: 4; Liczba wątków: 4; Znamionowa moc termiczna max.: 65 W; Pojemność cache L3: 6MB; Szybkość magistrali: 8GT/s: Wbudowany układ graficzny: Tak; Częstotliwość podstawowa układu graficznego 350 MHz; Obsługa 4K; Rozdzielczość max.: 4096x2304 Procesor winien umożliwić współpracę z zaoferowaną płytą główną
* Płyta główna: Standard płyty: mini-ITX; Gniazdo procesora: umożliwiające obsługę procesora z danego kompletu; Typ obsługiwanej pamięci: DDR4; Dwukanałowa obsługa pamięci; Ilość gniazd pamięci: 2 szt.; Maks. pojemność pamięci: 16 GB; Złącza dla dysków i napędów 4 x Serial ATA III; 1 x M.2; Złącza PCI-E (liczba slotów) 1 x PCI-Express x16; Zintegrowana karta sieciowa; Zintegrowana karta dźwiękowa; Złącza na tylnym panelu 1 x DVI-D; 1 x HDMI; 1 x RJ45; 2 x USB 3.1; 4 x USB 2.0; Audio; Złącza na płycie głównej 1 x USB 3.1; 1 x M.2
* Dysk twardy: Pojemność dysku : 1 TB; Szybkość interfejsu dysku: 6gb/s; Pojemność pamięci wewnętrznej: 64 MB; Prędkość obrotowa: 7200 obr./min; Interfejs: SATA
* Pamięć: Rodzaj pamięci: SODIMM DDR4; Pojemność pamięci: 4096 MB ( w jednym lub dwóch układach pamięci); Częstotliwość szyny pamięci: umożliwiająca pracę z zaoferowaną płytą główną

**Podzespoły komputerowe - Komplet nr 3**

* Procesor: Wydajność oferowanego procesora według testu PassMark CPU Mark min. 6620; Częstotliwość taktowania procesora min.: 4,2GHz; Liczba rdzeni:2; Liczba wątków: 4; Znamionowa moc termiczna max.: 60 W; Pojemność cache L3: 4MB; Szybkość magistrali: 8GT/s: Wbudowany układ graficzny: Tak; Częstotliwość podstawowa układu graficznego 350 MHz; Obsługa 4K; Rozdzielczość max.: 4096x2304. Procesor winien umożliwić współpracę z zaoferowaną płytą główną.
* Płyta główna: Standard płyty: mini-ITX; Gniazdo procesora: umożliwiające obsługę procesora z danego kompletu; Typ obsługiwanej pamięci: DDR4; Dwukanałowa obsługa pamięci; Ilość gniazd pamięci: 2 szt.; Maks. pojemność pamięci 32 GB; Złącza dla dysków i napędów 3 x Serial ATA 6Gb/s; Złącza PCI-E (liczba slotów) 1 x PCI-Express 16x; Zintegrowana karta sieciowa; Zintegrowana karta dźwiękowa; Złącza na tylnym panelu 1 x VGA; 1 x DVI; 1 x HDMI; 1 x RJ45; 2 x USB 3.0; 4 x USB 2.0; Audio; Załącza na płycie głównej 2 x USB 3.0; 2 x USB 2.0;
* Dysk twardy: Pojemność dysku : 500 GB; Szybkość interfejsu dysku 6gb/s; Pojemność pamięci wewnętrznej: 128MB; Interfejs: SATA
* Pamięć: Rodzaj pamięci: SODIMM DDR4; Pojemność pamięci: 4096 MB ( w jednym lub dwóch układach pamięci); Częstotliwość szyny pamięci: umożliwiająca pracę z zaoferowaną płytą główną.

Oferent winien zaproponować w ramach każdego kompletu części komputerowych produkty umożliwiające prawidłową współpracę pomiędzy wszystkimi zaoferowanymi podzespołami tj. pomiędzy płytą główną a procesorem, dyskiem twardym oraz pamięcią RAM.

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

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

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

* 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 100 pkt.

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

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

 **Cena netto**

* 1. Ocenie podlegać będzie cena netto oferty. Wykonawca, który zaoferował najniższą cenę netto otrzyma maksymalną liczbę punktów – 100. Dla pozostałych wykonawców punktacja za cenę będzie obliczana wg następującego wzoru:

Najniższa oferowana cena netto

C = ------------------------------------------------------ • 100

Cena netto w rozpatrywanej ofercie

**5. Termin składania ofert.**

* 1. Oferent powinien sporządzić ofertę w języku polskim, w formie pisemnej, na maszynie lub komputerze i podpisać ją w sposób nieścieralny;
	2. Do przygotowania oferty właściwy będzie formularz ofertowy, stanowiący załącznik do niniejszego zapytania.
	3. Do oferty należy załączyć kosztorys stanowiący załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.
	4. W przypadku niezgodności pomiędzy ceną wpisaną w ofercie a ceną wynikającą z kosztorysu, za cenę oferty uznaje się cenę podaną w kosztorysie.
	5. Zapytanie ofertowe wraz z załącznikami w wersji elektronicznej można pobrać ze strony www.alplast.com.pl.
	6. Ofertę należy złożyć osobiście, przesyłką pocztową lub kurierską lub przesłać pocztą elektroniczną na adres: info@alplast.com.pl.
	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.
	8. Ofertę należy złożyć najpóźniej do dnia 11.01.2019 r. w siedzibie Zamawiającego tj. w Niekaninie przy ul. Śliwkowej 1, Niekanin 78-100 Kołobrzeg.
	9. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
	10. Oferent może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
	11. W toku weryfikacji i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
	12. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych, co oznacza, iż Zamawiający rozpatrzy wyłącznie oferty zawierające całość przedmiotu zamówienia.
	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.**

* 1. Nie dopuszcza się możliwości złożenia więcej niż jednej oferty przez jednego oferenta.
	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:
1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
2. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
4. 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.
5. **Osoby do kontaktu**
	1. Zamawiający będzie kontaktował się z Oferentami za pośrednictwem poczty elektronicznej oraz telefonicznie.
	2. Osobą upoważnioną do kontaktów z Oferentami jest Pan Maciej Bąk, nr tel. 94 352 32 99, e-mail: info@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 11.01.2019 r. godz. 15.00