

## 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 materiałów elektronicznych do budowy pre-prototypów tj.:

**1) Wentylator -13 szt.**

Średnica: 80mm; Typ podłączenia – 3pin; Maksymalna głośność - 22 dB

**2) Wentylator - 12 szt.**

Średnica: 60mm; Typ podłączenia – 3pin; Maksymalna głośność - 22 dB

**3) Przewód – kabel – 910 m**

Liczba żył: 1; przekrój żyły: 1 mm<sup>2</sup>; Izolacja zewnętrzna: PVC; Budowa żyły – linka.

**4) Przewód – kabel – 35 m**

Liczba żył: 3; przekrój żyły: 1,5 mm<sup>2</sup>; Izolacja zewnętrzna: PVC; Budowa żyły – linka.

**5) Przetątnik sieciowy – 1 szt.**

Architektura sieci: GigabitEthernet; Liczba portów 16: Rodzaj portu: RJ-45 10/100/1000 Mbps; Liczba gniazd MiniGBIC (SFP ) 1 szt. Obsługiwane standardy: IEEE 802.3, IEEE 802.3 u, IEEE 802.3 x; IEEE 802.3z - 1000BaseSX/LX ; Rozmiar tablicy MAC: 8000; Bufor pamięci: 256 kB; Automatyczne krosowanie portów (Auto MDI-MDIX), Praca w trybie half i full-duplex;

**6) Przetątnik sieciowy – 1 szt.**

Architektura sieci: GigabitEthernet; Liczba portów 16: Rodzaj portu: RJ-45 10/100/1000 Mbps; Obsługiwane standardy: IEEE 802.3, IEEE 802.3 u, IEEE 802.3 ab; Rozmiar tablicy MAC: 8000; Bufor pamięci: 256 kB; Automatyczne krosowanie portów (Auto MDI-MDIX);

**7) Przetątnik sieciowy – 2 szt.**

Switch Architektura sieci: GigabitEthernet; Liczba portów 24: Rodzaj portu: RJ-45 10/100/1000 Mbps; Liczba gniazd MiniGBIC (SFP ) 1 szt. Obsługiwane standardy: IEEE 802.3, IEEE 802.3 u, IEEE 802.3 x; IEEE 802.3z - 1000BaseSX/LX ; Rozmiar tablicy MAC: 8000; Bufor pamięci: 256 kB; Automatyczne krosowanie portów (Auto MDI-MDIX), Praca w trybie half i full-duplex;

**8) Przetątnik sieciowy – 3 szt.**

Switch Architektura sieci: GigabitEthernet; Liczba portów 24: Rodzaj portu: RJ-45 10/100/1000 Mbps; Obsługiwane standardy: IEEE 802.3, IEEE 802.3 u, IEEE 802.3 ab; Rozmiar tablicy MAC: 8000; Bufor pamięci: 256 kB; Automatyczne krosowanie portów (Auto MDI-MDIX);

**9) Kabel sieciowy – 390 m**

Standard: kategoria 5e; Powłoka zewnętrzna PVC; żyła – drut miedziany 24AWG;  
Przekrój: 4 x 2 x 0,5

**10) Wtyk RJ45 – 260 szt.**



Wtyk zaciskany RJ45

**11) Klips mocujący – 130 szt.**

Klips mocujący do kabli; sposób mocowania - samoprzylepny; Maksymalna średnica mocowanego kabla min. 10 mm;

**12) Przedłużacz kabla sieciowego – 7 szt.**

Przedłużacz kabla sieciowego (wtyk-gniazdo) - zakończony gniazdem i wtykiem RJ45 , żyła wewnętrzna AWG26; standard CAT 5; Izolacja zewnętrzna – PVC;

**13) Wyłącznik nadprądowy – 7 szt.**

Napięcie znamionowe: 230V AC; Prąd znamionowy: 16A; Ilość biegunów: 1P; Wytrzymałość zwarciowa: 5kA; trwałość mechaniczna: 10000 cykli.

**14) Sekwenser – 6 szt.**

Moc znamionowa napięcie zasilania: AC/DC 12-240 V (50-60Hz); Zakres opóźnienia: 0.1s-10 dni, otwarty, zamknięty; Sposób montażu: szyna DIN 35mm; Zacisk zasilania: A1-A2; Przekaznik wyjściowy wskazanie: dioda LED; Ustawienie dokładność: 10%; Wyjście; 1 x SPDT, 16A/AC1, 250VAC/24VDC; Metoda ustawiania: pokrętło.

**15) Zasilacz – 7 szt.**

Moc: 150W; Wyjście: 12V (DC) – 12,5A; Wyjście wtyk: DC JACK 5,5/2,5 mm (minus na zewnątrz) – kompatybilny z 5,5/2,1 mm; Wejście: 230V (AC), wtyczka do gniazdka sieciowego

**16) Wyświetlacz LCD – 3 szt.**

Typ matrycy IPS; Przekątna: 13 cali; Rozdzielczość: 1920x1080; Dźwięk: za pomocą HDMI, wyświetlacz posiada wyjście audio Jack 3.5mm; Panel dotykowy; Napięcie zasilania: 12V 1A, zasilacz w zestawie.

**17) Wyświetlacz LCD - 3 szt.**

Typ matrycy: IPS; Przekątna: 21 cali; Rozdzielczość: 1920x1080; Ekran dotykowy dotykowy; Złącza: D-sub, Display port, HDMI; Głośnik 2 x 2W; Jasność: 250 cd/m<sup>2</sup>; Rozmiar plamki: 0.248 mm;

**18) Listwa zasilająca – 6 szt.**

Ilość gniazd: 5; Rodzaj gniazda: typ F lub typ E; Długość kabla: 1,5m; Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe; Bolec uziemienia dla każdego gniazdka; Napięcie znamionowe: 230V, 50Hz;

**19) Gniazdo pojedyncze z uziemieniem – 134 szt.**

Napięcie - 230V; Natężenie prądu - 16A; Rodzaj gniazda: typ F lub typ E.

**20) Czytnik kodów kreskowych – 7 szt.**

Typ skanera: laserowy; Źródło światła: 650-670 nm Laser; Metoda skanowania: automatyczna; Interfejs: USB , RS232; Szybkość odczytu: 100 razy/sekunda; Odczytywane kody: UPC/EAN, UPC/EAN with Supplemental, UCC/EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Trioptic Code 39, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 93, MSI, Code 11, RSS variants

**21) Gniazdo AC IEC – 7 szt.**

Podwójne gniazdo AC IEC męskie / żeńskie montowane na zatrzask

**22) Komputer typu Mni PC – 2 szt.**

Procesor o wydajności wg. testu Passmark min. 3700pkt; Obudowa wymiary max.: Szerokość 150mm, Głębokość 150mm, Wysokość 60mm; Pojemność zainstalowanego



dysku min. 500GB; Pojemność zainstalowanej pamięci min. 4GB; Typ zintegrowanej karty sieciowej min. 10/100/1000 Mbit/s; Interfejsy min.: 2 x USB 3.0; 1 x HDMI; 1 x RJ45; 1x Display port; System operacyjny: Windows 10 lub równoważny

**23) Komputer PC – 2 szt.**

Procesor o wydajności wg. testu Passmark min. 3700pkt; Obudowa: typ SFF Pojemność zainstalowanego dysku: 500GB; Pojemność zainstalowanej pamięci min. 4GB; Typ zintegrowanej karty sieciowej min. 10/100/1000 Mbit/s; Interfejsy min.: 2 x USB 3.0; 1 x HDMI; 1 x RJ45; 1x Display port; System operacyjny: Windows 10 lub równoważny

**24) Platforma oparta o mikrokontroler Raspberry – 2 szt.**

Procesor min. 1.4GHz, 64bit, quadcore; Układ graficzny min. dwurdzeniowy; Pamięć: min 1 GB (współdzielona z układem graficznym); Porty: min. 4 x USB 2.0 ; Wyjścia audio/video: min. HDMI, composite video (3.5 mm TRRS jack); Display Serial Interface (DSI); GPIO: min. 40-pin; Sieć przewodowa: min. Gigabit Ethernet; Sieć bezprzewodowa: min. 802.11AC wireless (2,4Ghz i 5Ghz), Bluetooth; Zasilanie przez: złącze microUSB, zasilacz min. 2.5A, GPIO, Power over Ethernet (PoE) - opcja ; Karta pamięci min 16GB.

**25) Hub USB – 7 szt.**

Ilość portów: 8; Interfejs wejściowy: USB 3.0; Prędkość transmisji danych: 5 GB/s; Diody sygnalizacyjne.

**26) Zasilacz UPS – 6 szt.**

Moc: 400W; Moc Pozorna: 800 VA; Czas podtrzymywania przy obciążeniu 50%/100%: min 5/2 min.; Wyjście: IEC 320 C13 (16A); Porty komunikacyjne: USB; Czas przełączania w tryb baterijny: 8ms, Zabezpieczenia: przeciwprzepięciowe, przeciążeniowe i zwarciove, Czas ładowania do 90%: max 12 godz.

**27) Przewód USB – 20 szt.**

Wersja USB: USB 2.0; Budowa kabla: USB A wtyk – USB B wtyk; Długość kabla: 1,8m; szybkość transmisji: 480 Mbps.

**28) Dioda led – 156 szt.**

Dioda LED min. 3mm; wbudowany rezystor; Napięcie robocze min. 5v, cokolwiek – 2pin

**29) Płytki prototypowa - 26 szt.**

Płytki w postaci shieldu dla Arduino UNO wraz z płytką stykową; Przeznaczona dla Arduino UNO – dopasowane złącza oraz opisy wyprowadzeń; 170 pól stykowych; 2 diody led; 2 przyciski.

**30) Płyta główna - Moduł główny zgodny z Arduino UNO R3 – 26 szt.**

Mikrokontroler - układ taktowany jest sygnałem zegarowym o częstotliwości 16MHz; 14 cyfrowych wejść/wyjść; 6 kanałów PWM; 6 wejść analogowych; złącze USB; Interfejsy szeregowo: UART, SPI, I2C; gniazdo zasilające DC; przycisk RESET; Pamięć SRAM: 2 kB; Pamięć EEPROM: 1 kB; Pamięć Flash: 32 kB.

**31) Szybkozłącza instalacyjna – 65 szt.**

Montaż elektryczny: zacisk sprężynowy; Napięcie znamionowe: 450V; Prąd znamionowy: 32A; Montaż mechaniczny: na przewód; 2-przewodowa; Ilość zacisków: 2; przekrój znamionowy 4 mm<sup>2</sup>; Wersja złącza: z dźwignią.

**32) Szybkozłącza instalacyjna – 26 szt.**

Montaż elektryczny: zacisk sprężynowy; Napięcie znamionowe: 450V; Prąd znamionowy: 32A; Montaż mechaniczny: na przewód; 3-przewodowa; Ilość zacisków: 3; przekrój znamionowy 4 mm<sup>2</sup>; Wersja złącza: z dźwignią.

**33) Rurka termokurczliwa – 21 m**

Wersja bez kleju; współczynnik kurczliwości 2:1; Średnica przed obkurczeniem 4,8mm; Średnica po obkurczeniu 2,4mm; materiał: poliolefin

**34) Moduł SFP – 2 szt.**

Rodzaj modułu: MiniGBIC (SFP) 1000Base-LX (LC); Maksymalna odległość min. 550 m  
Port światłowodowy min LX 1000 Mb/s (LC-Duplex); Obsługa trybu pełnodupleksowego,  
Kontrola przepływu 802.3x

**35) Patchcord światłowodowy – 2 szt.**

Światłowod: jednomodowy 9/125 μm min. 3 metry; typ wtyczki 1 – LC duplex; typ wtyczki 2 – LC duplex

**36) Gniazdo USB – 4 szt.**

USB A gniazdo – przód; USB B gniazdo – tył; Standard USB 2.0

**37) Przełącznik – 130 szt.**

Typ: Przycisk pojedynczy, wystający; Montaż: przykręcany do obudowy; Wprowadzenia – do lutowania; Ilość wprowadzeń: 2; Średnica klawisza min. 8mm; Prąd/napięcie: 2A/250V;

w ramach realizacji projektu pn. „**Realizacja prac B+R celem wprowadzenia na rynek inteligentnej szafy zarządzające przechowywanymi urządzeniami mobilnymi**”

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

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

**Minimalny okres gwarancji na przedmiot zapytania wynosi 2 lata.**

**Termin realizacji przedmiotu zamówienia: do dnia 28.02.2020 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 100 pkt.

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

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

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

##### Cena netto

- 4.1. 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:

$$C = \frac{\text{Najniższa oferowana cena netto}}{\text{Cena netto w rozpatrywanej ofercie}} \cdot 100$$

#### 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: [projektyeu@alplast.com.pl](mailto:projektyeu@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 18.02.2020 r. do godz. 24:00 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:
  - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
  - b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
  - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

- d) 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 18.02.2020 r. godz. 24.00

Załączniki do zamówienia:

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