**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 elektronicznych do budowy pre-prototypów tj.:
2. **Wentylator -13 szt.**

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

1. **Wentlator - 12 szt.**

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

1. **Przewód – kabel – 910 m**

Liczba żył: 1; przekrój żyły: 1 mm2; Izolacja zewnętrzna: PVC; Budowa żyły – linka.

1. **Przewód – kabel – 35 m**

Liczba żył: 3; przekrój żyły: 1,5 mm2; Izolacja zewnętrzna: PVC; Budowa żyły – linka.

1. **Przełącznik 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;

1. **Przełącznik 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);

1. **Przełącznik 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;

1. **Przełącznik 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);

1. **Kabel sieciowy – 390 m**

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

1. **Wtyk RJ45 – 260 szt.**

Wtyk zaciskany RJ45

1. **Klips mocujący – 130 szt.**

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

1. **Przedłużacz kabla sieciowego – 7 szt.**

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

1. **Wyłącznik nadprądowy – 7 szt.**

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

1. **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; Przekaźnik wyjściowy wskazanie: dioda LED; Ustawienie dokładność: 10%; Wyjście; 1 x SPDT, 16A/AC1, 250VAC/24VDC; Metoda ustawiania: pokrętło.

1. **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

1. **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.

1. **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/m2; Rozmiar plamki: 0.248 mm;.

1. **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;

1. **Gniazdo pojedyncze z uziemieniem – 134 szt.**

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

1. **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

1. **Gniazdo AC IEC – 7 szt.**

Podwójne gniazdo AC IEC męskie / żeńskie montowane na zatrzask

1. **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

1. **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

1. **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.

1. **Hub USB – 7 szt.**

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

1. **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 bateryjny: 8ms, Zabezpieczenia: przeciwprzepięciowe, przeciążeniowe i zwarciowe, Czas ładowania do 90%: max 12 godz.

1. **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.

1. **Dioda led – 156 szt.**

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

1. **Płytka prototypowa - 26 szt.**

Płytka 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.

1. **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 szeregowe: UART, SPI, I2C; gniazdo zasilające DC; przycisk RESET; Pamięć SRAM: 2 kB; Pamięć EEPROM: 1 kB; Pamięć Flash: 32 kB.

1. **Szybkozłączka 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 mm²;Wersja złącza: z dźwignią.

1. **Szybkozłaczka 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 mm²;Wersja złącza: z dźwignią.

1. **Rurka termokurczliwa – 21 m**

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

1. **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

1. **Patchcord światłowodowy – 2 szt.**

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

1. **Gniazdo USB – 4 szt.**

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

1. **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.**

* 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.

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**

* 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. Sposób i 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](http://www.alplast.com.pl) oraz <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeeuropejskie.gov.pl> .
  6. Ofertę należy złożyć osobiście, przesyłką pocztową lub kurierską lub przesłać pocztą elektroniczną na adres: [projektyeu@alplast.com.pl](mailto:projektyeu@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 18.02.2020 r. do godz. 24:00 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: [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