

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 (w postaci istniejących rozwiązań) w celu prowadzenia prac B+R tj.:

1) komputer AiO (19-21" x3 szt., 21-24" x3 szt., 24-27" x3 szt., x2 nowej generacji))
w ramach realizacji projektu pn. „Realizacja prac B+R celem wprowadzenia na rynek uniwersalnej obudowy typu All In One”

Z uwagi na fakt, iż przedmiotem zamówienia są materiały do prac B+R w zakresie istniejących rozwiązań konstrukcyjnych i technicznych Zamawiający zastrzega, iż w ramach zakupu

1) komputer AiO (11 szt.) oferent winien zaproponować komputery AIO od minimum 5 różnych producentów

Szczegółowe parametry techniczne:

1) **Zakup materiałów w postaci istniejących rozwiązań w celu prowadzenia prac B+R nad rozwiązaniami konstrukcyjnymi dostępnymi na rynku - komputer AiO (19-21" x3 szt., 21-24" x3 szt., 24-27" x3 szt.)**

AIO nr 1

przekątna ekranu: 19.5 cali

ekran dotykowy

rozdzielczość: min. 1600 x 900

Procesor: częstotliwość min.1,6GHz; Znamionowa moc termiczna max. 6W; Liczba rdzeni min.4; Liczba Wątków min.- 4; Pamięć podręczna min. 2MB;

ilość pamięci RAM: min.4 GB

ilość gniazd pamięci: min.2 szt.

typ dysku twardego: magnetyczny

pojemność dysku twardego: min. 1000 GB

karta graficzna: wbudowana w procesor, Częstotliwość rdzenia min. 320 – 640 MHz; Pamięć przydzielana dynamicznie - max. 8GB; Magistrala min. 64/128 bit

złącza na tylnym/bocznym panelu min. : 1 x HDMI; 1 x COM;2 x USB 3.1 (jeden port typu SuperCharger);4 x USB; 1 x RJ45; 1 x DC-in;

wymiary max.: szerokość 515 mm; wysokość 395 mm ; Głębokość 87 mm

napęd optyczny: min. DVD+/-RW

moc zasilacza: max. 65 W

karta sieciowa: min. 10/100/1000

standard łączności bezprzewodowej: min. IEEE 802.11 b; IEEE 802.11 g; IEEE 802.11 n

Czytnik kart min. (SD,MS,MMC)

kamera internetowa



Vesa min. 75 x 75 mm
Głośniki min. 2x3W

AIO nr 2

przekątna ekranu: 19.5 cali
rozdzielczość: min. 1200x800
Procesor: częstotliwość min. 1,5 GHz; Znamionowa moc termiczna max. 10 W; Liczba rdzeni min. 2; Liczba Wątków min.2; Pamięć podręczna min. 1MB;
ilość pamięci RAM: min. 4 GB
ilość gniazd pamięci: min.1 szt.
typ dysku twardego: magnetyczny
pojemność dysku twardego: min. 500 GB
karta graficzna: zintegrowana na płycie głównej, Częstotliwość rdzenia min. 300 – 500 MHz; Pamięć przydzielana dynamicznie - max. 4GB; Magistrala min. 64bit
złącza na tylnym/bocznym panelu min.: 1 x HDMI; 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 1 x RJ45;
wymiary max.: szerokość 480 mm; wysokość 330 mm ; Głębokość 31 mm
napęd optyczny: min. DVD+/-RW
moc zasilacza: max. 45 W
karta sieciowa: min. 10/100/1000
standard łączności bezprzewodowej: min. IEEE 802.11 ac
Czytnik kart min. (SD)
Możliwość montażu dysku typu SSD
Możliwość regulacji kąta pochylenia (Tilt)
kamera internetowa
Vesa min. 75 x 75 mm
Głośniki min. 2x3W

AIO nr 3

przekątna ekranu: 19.5 cali
rozdzielczość: min. 1440 x 900
Procesor: częstotliwość min. 1,5GHz; Znamionowa moc termiczna max. 10W; Liczba rdzeni min. 4; Liczba Wątków min. 4; Pamięć podręczna min. 2MB;
ilość pamięci RAM: min. 4 GB
ilość gniazd pamięci: min. 1 szt.
typ dysku twardego: magnetyczny
pojemność dysku twardego: min. 500 GB
karta graficzna: wbudowana w procesor, Częstotliwość rdzenia min. 250 - 750 MHz; Pamięć przydzielana dynamicznie - max. 8GB; Magistrala min. 64 bit
złącza na tylnym/bocznym panelu min. : 1 x HDMI;1 x USB 3.1 ;2 x USB 2.0; 1 x RJ45;
wymiary max.: szerokość 380 mm; wysokość 465 mm ; Głębokość 40 mm
napęd optyczny: min. DVD
moc zasilacza: max. 45 W
karta sieciowa: 10/100/1000
standard łączności bezprzewodowej: min. IEEE 802.11 ac
Czytnik kart min. (SD, SDHC, SDXC, MSPro, MS)
Bluetooth 4.0
Kamera internetowa
Głośniki min. 2x1W
Możliwość zabezpieczenia Kensington Lock

AIO nr 4

przekątna ekranu: 21.5 cali
rozdzielczość: min. 1920 x 1080
Procesor: częstotliwość min. 2,2GHz; Znamionowa moc termiczna max. 35W; Liczba rdzeni min.– 4; Liczba Wątków min. 4; Pamięć podręczna min. 6MB;
ilość pamięci RAM: min. 4 GB
ilość gniazd pamięci: min.2 szt.



typ dysku twardego: magnetyczny
pojemność dysku twardego: min. 1000 GB
karta graficzna: wbudowana w procesor, Częstotliwość rdzenia min. 350 - 950 MHz; Pamięć przydzielana dynamicznie - max. 64GB; Magistrala min. 64/128 bit
złącza na tylnym/bocznym panelu min. : 1 x HDMI; 3 x USB 2.0; 1 x RJ45; 2 x USB 3.1 Typ C
wymiary max.: szerokość 390 mm; wysokość 270 mm ;
napęd optyczny: min. DVD+/-RW
moc zasilacza: max. 120 W
karta sieciowa: min. 10/100/1000
standard łączności bezprzewodowej: min. IEEE 802.11 b/g/n/ac
Bluetooth 4.0
Czytnik kart min. (SD,MS,MS PRO, MMC, SDHC,SDXC)
kamera internetowa
Głośniki min. 2x1W
Możliwość zabezpieczenia Kensington Lock

AIO nr 5

przekątna ekranu: 21.5 cali
rozdzielczość: min. 1920 x 1080
Procesor: częstotliwość min. 3,2GHz; Znamionowa moc termiczna max. 53W; Liczba rdzeni min. 2; Liczba Wątków min.2; Pamięć podręczna min. 3MB;
ilość pamięci RAM: min.4 GB
ilość gniazd pamięci: min. 1 szt.
typ dysku twardego: magnetyczny
pojemność dysku twardego: min. 500 GB
karta graficzna: wbudowana w procesor, Częstotliwość rdzenia min. 350 - 1100MHz; Pamięć przydzielana dynamicznie - max. 1,7 GB; Magistrala min. 64 bit
złącza na tylnym/bocznym panelu min. : 1 x HDMI; 1 x DVI; 4 x USB 2.0; 1 x RJ45; 2 x USB 3.0; 1 x eSATA
wymiary max.: szerokość 540 mm; wysokość 440 mm ; Głębokość 500 mm
napęd optyczny: min.DVD+/-RW Slim
moc zasilacza: max. 90 W
karta sieciowa: min.10/100/1000
standard łączności bezprzewodowej: min. IEEE 802.11 b/g/n
kamera internetowa
Vesa min.100 x 100 mm
Głośniki min. 2x1W
Możliwość zabezpieczenia Kensington Lock

AIO nr 6

przekątna ekranu: 21.5 cali
rozdzielczość: min. 1920 x 1080
Procesor: częstotliwość min. 3,9GHz; Znamionowa moc termiczna max. 51W; Liczba rdzeni min. 2; Liczba Wątków min. 4; Pamięć podręczna min. 3MB;
ilość pamięci RAM: min. 4 GB
ilość gniazd pamięci: min.2 szt.
typ dysku twardego: magnetyczny
pojemność dysku twardego: min. 500GB
karta graficzna: wbudowana w procesor, Częstotliwość rdzenia min. 350 - 1100MHz; Pamięć przydzielana dynamicznie - max. 64 GB; Magistrala min. 64/128 bit
złącza na tylnym/bocznym panelu min. : 1 x HDMI; 1 x Display port; 2 x USB 2.0; 1 x RJ45; 2 x USB 3.0
złącza na przednim panelu min.: 2 x USB 3.0
wymiary max.: szerokość 530 mm; wysokość 370 mm ; głębokość 65 mm
napęd optyczny: min. DVD+/-RW
moc zasilacza: max. 155 W
karta sieciowa: min. 10/100/1000



standard łączności bezprzewodowej: min. IEEE 802.11 g
Bluetooth 4.0
Czytnik kart min. (SD)
kamera internetowa
Głośniki min.2x1W

AIO nr 7

przekątna ekranu: 23,8 cali
rozdzielczość: min.1920 x 1080
Procesor: częstotliwość min. 3,4GHz; Znamionowa moc termiczna max. 35W; Liczba rdzeni min. 2; Liczba Wątków min. 4; Pamięć podręczna min.3MB;
ilość pamięci RAM: min.4 GB
ilość gniazd pamięci: min.2 szt.
typ dysku twardego: magnetyczny
pojemność dysku twardego: min. 500GB
karta graficzna: wbudowana w procesor, Częstotliwość rdzenia min. 350 - 1100MHz; Pamięć przydzielana dynamicznie - max. 64 GB; Magistrała min.64/128 bit
złącza na tylnym/bocznym panelu min. : 1 x Display port; 3 x USB 2.0; 1 x RJ45; 2 x USB 3.0
złącza na przednim panelu min. : 2 x USB 3.0
wymiary max.: szerokość 560 mm; wysokość 450 mm ; głębokość 260 mm
napęd optyczny: min. DVD+/-RW
moc zasilacza: max. 170W
karta sieciowa: min. 10/100/1000
standard łączności bezprzewodowej: min. IEEE 802.11 b/g/n/ac
Bluetooth 4.0
kamera internetowa
Głośniki min. 2x1W
Możliwość zabezpieczenia Kensington Lock

AIO nr 8

przekątna ekranu: 23,8 cali
rozdzielczość: min. 1920 x 1080
Procesor: częstotliwość min. 2,7GHz; Znamionowa moc termiczna max. 15W; Liczba rdzeni min. 2; Liczba Wątków min. 4; Pamięć podręczna min. 3MB;
ilość pamięci RAM: min. 4 GB
ilość gniazd pamięci: min. 2 szt.
typ dysku twardego: magnetyczny
pojemność dysku twardego: min. 1TB
karta graficzna: wbudowana w procesor, Częstotliwość rdzenia min. 300 - 1000MHz; Pamięć przydzielana dynamicznie - max. 32 GB; Magistrała min. 64/128 bit
złącza na tylnym/bocznym panelu min.: 1 x HDMI; 1 x USB 2.0; 1 x RJ45; 2 x USB 3.1 Gen 1; 1 x Dc-in
wymiary max.: szerokość 550 mm; wysokość 360mm ; głębokość 50 mm
napęd optyczny: min. DVD+/-RW
moc zasilacza: max. 155W
karta sieciowa: min. 10/100/1000
standard łączności bezprzewodowej: min. IEEE 802.11 ac
Czytnik kart min. (SD, SDHC,SDXC)
Bluetooth 4.0
kamera internetowa
Głośniki min. 2x1W
Możliwość zabezpieczenia Kensington Lock

AIO nr 9

przekątna ekranu: 27 cali
rozdzielczość: min. 2560 x 1440



Procesor: częstotliwość min. 2,4 GHz; Znamionowa moc termiczna max. 35W; Liczba rdzeni min. 4; Liczba Wątków min. - 4; Pamięć podręczna min. 6MB;
ilość pamięci RAM: min. 4 GB
ilość gniazd pamięci: min. 2 szt.
typ dysku twardego: magnetyczny
pojemność dysku twardego: min. 1TB
Dwie karty graficzne:
Pierwsza - wbudowana w procesor, Częstotliwość rdzenia min. 350 - 1000MHz; Pamięć przydzielana dynamicznie - max. 64 GB; Magistrala min. 64/128 bit
Druga zintegrowana z płytą główną, Częstotliwość rdzenia min. 1100 – 1200 MHz; Wbudowana pamięć własna min. 2GB; Magistrala min. 64 bit
złącza na tylnym/bocznym panelu min.: 1 x HDMI in, 1 x HDMI out, 1 x USB 3.0 typ C, 2 x USB 2.0; 2 x USB 3.1 Gen 1
wymiary max.: szerokość 620 mm; wysokość 480 mm ; głębokość 70 mm
napęd optyczny: min. DVD+/-RW
moc zasilacza: max. 150W
karta sieciowa: min. 10/100/1000
standard łączności bezprzewodowej: min. IEEE 802.11 ac
Czytnik kart min. (SD,SDXC)
Bluetooth 4.0
kamera internetowa
Głośniki min. 2x1W
Możliwość zabezpieczenia Kensington Lock

AIO nr 10

przekątna ekranu: 21,5 cali
rozdzielczość: min. 4096 x 2304
Procesor: częstotliwość min. 3,0 – 3,5 GHz; Liczba rdzeni min. 4; Technologia Turbo Boost
ilość pamięci RAM: min. 8 GB
Częstotliwość pamięci: 2400 MHz
typ dysku twardego: magnetyczny
pojemność dysku twardego: min. 1TB
Karta graficzna wydzielona (tj. niezintegrowana z płytą główną), Częstotliwość rdzenia min. 855 MHz; Wbudowana pamięć własna min. 2048 MB GDDR5; Magistrala min. 128 bit; wsparcie dla 4K
złącza na tylnym/bocznym panelu min.: 4 x USB 3.1. Gen 1; 2 x Thunderbolt 3; 1 x RJ-45;
Czytnik kart pamięci;
wymiary max.: szerokość 540 mm; wysokość 450 mm ; głębokość 175 mm
moc zasilacza: max. 350W
karta sieciowa: min. 10/100/1000
standard łączności bezprzewodowej: min. IEEE 802.11 a/b/g/n
Czytnik kart min. (SDXC)
Kamera internetowa
Bluetooth 4.0
Głośniki min. 2x1W
Możliwość zabezpieczenia Kensington Lock

AIO nr 11

przekątna ekranu: 23.8 cali
rozdzielczość: min. 1920 x 1080
Procesor: częstotliwość min. 2,7 – 3,20 GHz; Znamionowa moc termiczna max. 65W; Liczba rdzeni min. 4; Liczba Wątków min. 4; Pamięć podręczna min. 6MB;
ilość pamięci RAM: min. 4 GB
ilość gniazd pamięci: min.2 szt. (1 wolne)
Dysk twarde: Hybrydowy



Pojemność dysku twardego: 1TB

Dwie karty graficzne:

Pierwsza wbudowana w procesor, Częstotliwość rdzenia min. 350 – 950 MHz; Pamięć przydzielana dynamicznie - max. 64 GB; Magistrała min. 64/128 bit

Druga wydzielona (tj. niezintegrowana z płytą główną): Częstotliwość rdzenia min. 900 MHz; Wbudowana pamięć własna min. 2048 MB ; Magistrała min. 128 bit

Złącza na tylnym panelu min.: 1 x HDMI; 1x RJ-45; 2 x USB 2.0; 1 x USB 3.0

Złącza na bocznym panelu min.: 1 x Czytnik kart; 2 x USB 3.0

Napęd optyczny: DVD-RW +/-

wymiary max.: szerokość 580 mm; wysokość 450 mm ; głębokość 205 mm

moc zasilacza: max. 200 W

karta sieciowa: min. 10/100/1000

standard łączności bezprzewodowej: min. IEEE 802.11 b/g/n/ac

Bluetooth 4.0

Czytnik kart min. (SD; SDXC; SDHC; MMC; MS Pro; MS)

kamera internetowa

Głośniki min. 2x1W

Regulacja ekranu : możliwość regulacji ekranu w zakresie min. -5 do 25 stopni

Konstrukcja umożliwiającą rozbudowę i modernizację komputera, przez użytkownika bez utraty gwarancji.

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.

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.

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. 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.
- 5.6. Ofertę należy złożyć osobiście, przesyłką pocztową lub kurierską lub przesłać pocztą elektroniczną na adres: info@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 09.08.2018 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.

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: 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 09.08.2018 r. godz. 15.00