

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 01/ARES/2024

w postępowaniu na „Dostawę i wdrożenie systemu do kompleksowej obsługi i zarządzania Akademickim Medycznym Liceum Ogólnokształcącym”

w związku z ubieganiem się o grant powierzony przez Agencję Rozwoju Regionalnego „ARES” S.A. w Suwałkach w ramach projektu grantowego pt. „Bon na cyfryzację” realizowanego w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Podlaskiego 2021-2027, Działanie 1.2 Rozwój przez cyfryzację – Wdrażanie technologii cyfrowych w MŚP – bon na cyfryzację (projekt grantowy)

I. WPROWADZENIE

1. Do postępowania nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 roku – *Prawo zamówień publicznych* (Dz.U. z 2023 r. poz 1605 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą”.
2. Do postępowania stosuje się Regulamin powierzania grantów „Bon na badania” przez Agencję Rozwoju Regionalnego „ARES” S.A. w Suwałkach w ramach projektu grantowego pt. „Bon na cyfryzację” realizowanego w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Podlaskiego 2021-2027, Działanie 1.2 Rozwój przez cyfryzację – Wdrażanie technologii cyfrowych w MŚP – bon na cyfryzację (projekt grantowy).
3. Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasad równego traktowania Wykonawców, przejrzystości, uczciwej konkurencji oraz z dołożeniem wszelkich starań w celu uniknięcia konfliktu interesów rozumianego jako brak bezstronności i obiektywności przy wyłanianiu Wykonawcy/ów przedmiotowego zamówienia. Czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia mogą wykonywać zatem wyłącznie osoby, których uczestnictwo w procedurze udzielenia zamówienia nie powoduje powstawania konfliktu interesów. Konflikt interesów oznacza każdą sytuację, w której osoby biorące udział w przygotowaniu lub prowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia lub mogące wpłynąć na wynik tego postępowania mają, bezpośrednio lub pośrednio, interes finansowy, ekonomiczny lub inny interes osobisty, który postrzegać można jako zagrażający ich bezstronności i niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
4. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.

II. ZAMAWIAJĄCY

Krystyna Tomulewicz prowadząca działalność gospodarczą z siedzibą w Białymstoku z adresem: ul. Krakowska 9, 15-875 Białystok), NIP 5421954283, REGON 050298118.

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa i wdrożenie systemu do kompleksowej obsługi i zarządzania Akademickim Medycznym Liceum Ogólnokształcącym**
2. Zamówienie składa się z III części.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został wskazany w załączniku nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.

4. Oznaczenia przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień:
48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia
30200000-1 Urządzenia komputerowe

IV. INFORMACJE DODATKOWE

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę w odniesieniu do jednej lub więcej części.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje możliwości dokonywania zamówień uzupełniających.
4. Jeżeli w treści Zapytania ofertowego znajduje się jakiegokolwiek wskazanie na określony wyrób, źródło, znak towarowy, patent, rodzaj czy specyficzne pochodzenie – należy przyjąć, że Zamawiający podał taki opis ze wskazaniem na typ, wyłącznie w celu ułatwienia określenia ich parametrów i dopuszcza zastosowanie materiałów o równoważnych o parametrach nie gorszych niż te, podane pod pojęciem typu. Wykonawca, który w celu wykazania spełnienia przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań realizacji zamówienia powołuje się na rozwiązania równoważne, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
5. Ilekroć w treści Zapytania i Załączników do Zapytania znajduje się odniesienie do konkretnego rodzaju norm, Zamawiający dopuszcza normy równoważne. Wykonawca, który w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub który w celu wykazania spełnienia przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań realizacji zamówienia powołuje się na rozwiązania równoważne, jest obowiązany wykazać, że spełniają one wymagania określone przez Zamawiającego.
6. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu

V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę.
2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym i zapisanym techniką nieścieralną, w jednym egzemplarzu.
3. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, co oznacza, że musi być podpisana przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisała osoba upoważniona do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty. Podpis należy złożyć w sposób umożliwiający identyfikację autora (tj. podpis czytelny lub podpis nieczytelny opatrzony pieczęcią imienną).
4. Wszelkie dokumenty składane przez Wykonawców muszą być sporządzone w języku polskim. Jeśli Wykonawca składa dokumenty sporządzone w języku obcym, musi załączyć je w oryginalnym brzmieniu wraz z ich tłumaczeniem na język polski.
5. Ofertę przesyłaną drogą pocztową lub składaną osobiście należy złożyć w odrębnej nieprzejrzystej, trwale zamkniętej kopercie.
6. Opis koperty powinien zawierać następujące informacje:

a) Nazwa i adres Oferenta,

b) Dopisek:

NIE OTWIERAĆ przed dniem 5 kwietnia 2024 roku, godz. 9.00.

Oferta na zapytanie ofertowe nr 01/ARES/2024

7. Kopertę, o której mowa w pkt 5-6, należy umieścić wewnątrz koperty lub paczki tylko w przypadku wysyłki oferty drogą pocztową.
8. Koperta/paczka, o której mowa w pkt 7 powinna być zaadresowana do Zamawiającego na adres siedziby Zamawiającego i opatrzona imieniem, nazwiskiem i dokładnym adresem Wykonawcy.
9. Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty spoczywają na Wykonawcach.

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca spełniający łącznie następujące warunki:
 - 1.1 jest niepowiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. 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 Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
 - posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ w wytycznych programowych,
 - 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
 - pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
 - 1.2 posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiada faktyczną zdolność do wykonania zamówienia, w tym dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznymi do wykonania zamówienia.
 - 1.3 nie podlega wykluczeniu w oparciu o art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
2. Na potwierdzenie spełnienia warunków szczegółowych określonych w pkt 1.1 Oferent zobowiązany jest dołączyć do oferty Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych oraz braku istnienia konfliktu interesów stanowiący załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.
3. Na potwierdzenie spełnienia warunków szczegółowych określonych w pkt 1.2, Oferent podpisuje oświadczenie dot. zdolności do wykonania zamówienia zawarte w treści Formularza ofertowego, stanowiącego załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.

4. Na potwierdzenie spełnienia warunków szczegółowych określonych w pkt 1.3, Oferent zobowiązany jest dołączyć do oferty Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia stanowiące załącznik nr 4 do niniejszego zapytania ofertowego.
5. Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na podstawie przedstawionych wraz z ofertą dokumentów i oświadczeń wskazanych w Rozdziale VII.
6. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu poprzez zastosowanie kryterium „spełnia – nie spełnia”, tj. zgodnie z zasadą, czy dokumenty zostały dołączone do oferty i czy spełniają określone w zapytaniu ofertowym wymagania. Brak któregokolwiek z wymaganych oświadczeń lub dokumentów lub załączenie ich w niewłaściwej formie lub niezgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym, będzie skutkowało odrzuceniem oferty Wykonawcy, z wyjątkiem wystąpienia powiązań kapitałowych lub osobowych między Wykonawcą a Zamawiającym, kiedy to Wykonawca zostanie wykluczony z udziału w postępowaniu.

VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW ŻĄDANYCH OD OFERENTÓW

Oferty powinny zawierać:

1. Pełnomocnictwo do działania w imieniu Wykonawcy, o ile prawo do reprezentowania Wykonawcy w powyższym zakresie nie wynika wprost z dokumentu rejestrowego.
2. Wypełniony **formularz ofertowy** stanowiący **załącznik nr 2** do niniejszego zapytania ofertowego.
3. Wypełniony formularz – **Specyfikacja techniczna** stanowiący **załącznik nr 2a** do zapytania ofertowego.
4. Wypełniony **formularz - Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych** stanowiący **załącznik nr 3** do niniejszego zapytania ofertowego.
5. Wypełniony **formularz Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia** stanowiący **załącznik nr 4** do niniejszego zapytania ofertowego

VIII. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: do 31.12.2024 r.

IX. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT

1. Wykonawca zobowiązany jest do podania ceny za realizację poszczególnych (jednej lub wielu) części przedmiotu zamówienia zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym załącznik nr 3 do zapytania ofertowego oraz jeżeli dotyczy - wyliczyć i wskazać wartość podatku VAT oraz podać cenę brutto poszczególnych części przedmiotu zamówienia (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku).
2. Stawka podatku VAT powinna zostać określona zgodnie z obowiązującymi na dzień składania ofert przepisami.
3. Zaleca się złożenie oferty w PLN. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty zawierającej kwoty wyrażone w walutach innych niż złoty polski. W przypadku gdy Wykonawca złoży dokumenty zawierające kwoty wyrażone w walutach innych niż złoty polski, Zamawiający przeliczy je na złoty polski. Do przeliczenia zostanie zastosowany średni kurs walut Narodowego Banku Polskiego (NBP) obowiązujący w dniu publikacji Zapytania ofertowego w bazie konkurencyjności, tj. na stronie: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>. W przypadku braku publikacji kursów walut NBP obowiązujących

w dniu, o którym mowa powyżej, zastosowanie ma kurs ostatnio ogłoszony przed ww. dniem zgodnie z treścią § 8 pkt 5 Uchwały Nr 51/2002 Zarządu Narodowego Banku Polskiego z dnia 23 września 2002 r. w sprawie sposobu wyliczania i ogłaszania bieżących kursów walut obcych (Dz. Urz. NBP z 2002 r. Nr 14, poz. 39 ze zm.).

4. Cena oferty musi być podana w polskich złotych oraz obejmować wszystkie elementy niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.
5. Należy podać wartość netto i brutto z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku.
6. Cena dla poszczególnych części przedmiotu zamówienia może być tylko jedna, nie dopuszcza się wariantowości cen. Wszelkie upusty, rabaty winny być od razu ujęte w cenie, tak by podana cena za realizację zamówienia była ceną ostateczną.

X. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu Zamawiający będzie stosował niżej podane kryteria.

Przyjęto liczbę 100 jako maksymalną liczbę punktów, którą może uzyskać każdy z Wykonawców, w odniesieniu do każdej części zamówienia, według poniższych kryteriów:

lp.	Kryterium	Waga w punktach
1.	Cena (C)	100
	SUMA PUNKTÓW	100

Za ofertę najkorzystniejszą będzie uznana oferta, która przy uwzględnieniu powyższych kryteriów otrzyma najwyższą punktację.

Kryterium Cena (C)

Przez kryterium „Cena” Zamawiający rozumie określoną przez Wykonawcę cenę całkowitą brutto za wykonanie określonej części przedmiotu zamówienia, wskazaną w formularzu ofertowym, stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.

Ocena w ramach kryterium „Cena” będzie obliczana na podstawie następującego wzoru:

$$C = \frac{C_n}{C_o} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

C_n – najniższa zaproponowana cena brutto

C_o – cena brutto zaproponowana w badanej ofercie

C – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Cena”

Wartości punktowe w poszczególnych kryteriach zostaną podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a zaokrąglenie zostanie dokonane zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami matematycznymi.

2. Spośród ważnych ofert, Zamawiający uzna za najkorzystniejszą i wybierze ofertę, która spełnia wszystkie wymagania określone w zapytaniu ofertowym oraz uzyska największą liczbę punktów w ocenie końcowej.
3. Jeżeli Wykonawca, o którym mowa powyżej, uchyli się od zawarcia umowy Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyższej ocenioną spośród pozostałych ofert.

XI. TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. **Oferty należy składać do dnia 5 kwietnia 2024 roku do godz. 9⁰⁰.**
2. Oferty można składać osobiście, drogą pocztową, za pośrednictwem kuriera na adres: ul. Krakowska 9, 15-875 Białystok.
3. Ofertę uważa się za złożoną w terminie, jeżeli wpłynie ona do Zamawiającego nie później niż **5 kwietnia 2024 roku do godz. 9⁰⁰.**
4. Oferty, które dotrą do Zamawiającego po terminie składania ofert, będą traktowane jako oferty złożone po terminie.
5. Oferty złożone po terminie nie będą zwrócone Wykonawcom. Zostaną zniszczone bez uprzedniego ich otwierania.
6. **Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 5 kwietnia 2024 roku do godz. 9.15** pod adresem: ul. Krakowska 9, 15-875 Białystok.
7. Otwarcie ofert jest jawne.

XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawcy pozostają związani ofertą przez 90 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

XIII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z OFERENTAMI

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Oferenci przekazują pisemnie lub elektronicznie na adres: ul. Krakowska 9, 15-875 Białystok lub via email na adres: p.kiryłowicz@wsmed.pl
2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują dokumenty lub informacje, o których mowa w ust.1, drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej potwierdza fakt ich otrzymania.

XIV. OSOBY UPOWAŻNIONE ZE STRONY ZAMAWIAJĄCEGO DO KONTAKTOWANIA SIĘ Z OFERENTAMI

Paweł Kiryłowicz
e-mail: p.kiryłowicz@wsmed.pl

XV. TRYB OGŁOSZENIA WYNIKÓW WYBORU OFERTY

1. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który złoży ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych w zapytaniu ofertowym.
2. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający niezwłocznie zamieści na stronie internetowej, na której upubliczniono zapytanie ofertowe.
3. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany jest do niezwłocznego zawarcia umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia.
4. Wybrany Wykonawca zostanie poinformowany o terminie i miejscu podpisania umowy.
5. W przypadku odstąpienia od podpisania umowy przez Wykonawcę, który w postępowaniu wyboru ofert uzyskał najwyższą liczbę punktów, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
6. **Warunkiem podpisania umowy z wybranym Wykonawcą, o której mowa w pkt 1 powyżej, będzie podpisanie przez Zamawiającego Umowy o powierzenie grantu „Bon na badania” z Agencją Rozwoju Regionalnego: ARES” S.A. w Suwałkach w ramach projektu grantowego pt. „Bon na badania” realizowanego w ramach Programu Fundusze**

Europejskie dla Podlaskiego 2021-2027, Działanie 1.1 Rozwój regionalnego potencjału B+R, Typ: Działalność badawczo-rozwojowa przedsiębiorstw – bon na badania (projekt grantowy).

XVI. WYKLUCZENIE WYKONAWCY, ODRZUCENIE OFERTY

1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz dokumentów złożonych wraz z ofertą. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści, z zastrzeżeniem pkt. 3 poniżej.
2. Zamawiający dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone.
3. Zamawiający poprawi w ofercie:
 - 3.1 oczywiste omyłki pisarskie,
 - 3.2 oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 3.3 inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze Zapytaniem, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.

O dokonaniu poprawek Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Wykonawcy przysługuje prawo niewyrażenia zgody na poprawienie omyłek – w terminie 3 dni od daty otrzymania od Zamawiającego informacji o dokonaniu poprawek. Brak informacji ze strony Wykonawcy w terminie 3 dni od daty zawiadomienia o dokonaniu poprawek uważa się za ich akceptację.

4. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia lub oświadczeń, o których mowa w niniejszym zapytaniu ofertowym lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
5. W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty na każdym z etapów i/lub wezwać do uzupełnień. Zamawiający może w szczególności zwrócić się do Wykonawcy z zapytaniem o szczegółowe wyjaśnienie powodów zaproponowania niskiej ceny, mogącej zostać uznaną za rażąco niską w stosunku do przedmiotu zamówienia. Wykonawcy przysługuje prawo do jednokrotnego złożenia wyjaśnień/uzupełnień w przedmiocie zapytania. W przypadku, gdy Wykonawca nie złoży wyjaśnień/uzupełnień w nieprzekraczalnym terminie 5 dni roboczych oferta podlega odrzuceniu.
6. Odrzuceniu podlega oferta:
 - 6.1 której treść nie odpowiada wymaganiom wskazanym w niniejszym zapytaniu ofertowym (lub)
 - 6.2 zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia (lub)
 - 6.3 została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w niniejszym postępowaniu (lub),
 - 6.4 zawiera błędy w obliczeniu ceny (lub),

- 6.5 Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłek określonych w pkt. 3. powyżej.
7. Z udziału w postępowaniu wyklucza się Wykonawcę, który pozostaje z Zamawiającym (w tym osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy) w relacjach określonych w Rozdziale VI pkt 1.1 i 1.2. niniejszego zapytania ofertowego.
8. Zamawiający dopuszcza do udziału w postępowaniu Wykonawców niepodlegających wykluczeniu.

XVII. KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zamawiający;
2. w sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych należy się kontaktować z inspektorem Ochrony Danych: p.kiryłowicz@wsmed.pl
3. dane osobowe przetwarzane będą do celów związanych z obsługą procesu wyboru wykonawcy i podjęcia współpracy w przedmiocie, którego dotyczy niniejsze zapytanie – a więc na podstawie art. 6 ust 1 lit b) oraz art. 6 ust. 1 lit. c) RODO
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania; ponadto dokumentacja postępowania może być udostępniona na żądanie podmiotów uprawnionych do kontroli projektu o dofinansowanie, w ramach którego prowadzone jest postępowanie o udzielenie zamówienia;
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, w związku z przechowywaniem dokumentacji postępowania, przez okres narzucony przez IZ
6. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. posiada Pani/Pan:
 - 8.1 na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - 8.2 na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych¹;
 - 8.3 na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²;

¹ Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z Wytocznymi oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

² Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

8.4 prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

Jednocześnie Zamawiający informuje, że Wykonawca ubiegając się o udzielenie zamówienia jest zobowiązany do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z udziałem w postępowaniu. Do obowiązków tych należą m.in. obowiązki wynikające z RODO, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te Wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (vide: art. 13 ust. 4). Ponadto Wykonawca zobowiązany jest wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje Zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

XVIII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zamawiający zawrze umowę na realizację zadania z Wykonawcą w terminie nie dłuższym niż 90 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty oraz nie dłuższym niż 7 dni od dnia podpisania umowy o powierzenie grantu, o którym mowa w rozdziale XV punkt 6 zapytania ofertowego.
2. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet realizacji zamówienia.
3. Zawarcie umowy nastąpi z zastrzeżeniem zapisów rozdziału XV punkt 6 niniejszego zapytania ofertowego.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia istotnych zmian postanowień zawartej umowy z wybranym Wykonawcą w stosunku do treści, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w sytuacjach określonych w części 3.2.4 pkt. 4 lit. a, c, e Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027. Dodatkowo Zamawiający przewiduje możliwość zmiany niniejszej umowy w następujących przypadkach:

3.1 W odniesieniu do terminu wykonania, gdy zmiana taka wynika:

- a) z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, które utrudniają lub uniemożliwiają Wykonawcy realizację przedmiotu umowy w terminie w niej przewidzianym, wówczas termin ulega zmianie o czas istnienia przeszkody powstałej w wyniku działania lub zaniechania Zamawiającego;
- b) z realizacji innych umów, co powoduje czasowe wstrzymanie realizacji przedmiotu umowy lub konieczność dostosowania do zmian wprowadzanych na podstawie tych umów, w tym umowy o powierzenie grantu, o której mowa w Rozdziale XIV ust. 6.
- a) z działania tzw. „siły wyższej” tj. zdarzenie nagłe powstałe niezależnie od Stron umowy, będące poza kontrolą Stron umowy, na których czas trwania Strony nie mają wpływu, a których zaistnienie uniemożliwia wypełnienie któregośkolwiek ze zobowiązań umownych.

3.2 Zmiany przepisów mających zastosowanie przy wykonaniu umowy, w szczególności zmiany stawki podatku od towarów i usług, jeśli wpływa ona na wysokość należnego wykonawcy wynagrodzenia – w takim przypadku zmianie ulegnie cena brutto, a cena netto pozostanie bez zmian.

3.3 Zmiany terminu płatności.

3.4 Zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

5. Zamawiający zastrzega możliwość zakończenia postępowania bez wyboru najkorzystniejszej oferty bez konieczności podania przyczyny takiej czynności.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia każdej swojej czynności dokonanej w postępowaniu do momentu zawarcia umowy, bez konieczności podania przyczyny takiego działania.
7. Zamawiający nie przewiduje zwrotu Wykonawcom kosztów udziału w postępowaniu.
8. Uprawnienie, o którym mowa w pkt 4 i 5 powyżej, przysługuje Zamawiającemu również po wyborze najkorzystniejszej oferty. W takiej sytuacji Zamawiający może zakończyć postępowanie bez wyboru najkorzystniejszej oferty, po unieważnieniu czynności wyboru najkorzystniejszej oferty.
9. Wykonawca nie będzie dochodził od Zamawiającego odszkodowania, z tytułu ewentualnych szkód powstałych w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z uprawnienia, o którym mowa w pkt 4 i 5 powyżej.

XIX. ZAŁĄCZNIKI

załącznik nr 1:	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
załącznik nr 2:	Formularz ofertowy
załącznik nr 2a:	Specyfikacja techniczna
załącznik nr 3:	Formularz Oświadczenia o braku powiązań
załącznik nr 4:	Formularz Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest „Dostawa i wdrożenie systemu do kompleksowej obsługi i zarządzania Akademickim Medycznym Liceum Ogólnokształcącym”, zgodnie z poniższym zestawieniem

Numer części zamówienia	Lp.	Przedmiot zamówienia i specyfikacja	
CZĘŚĆ I Dostawa i wdrożenie systemu do kompleksowej obsługi i zarządzania Akademickim Medycznym Liceum Ogólnokształcącym			
CZĘŚĆ I PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	1.1	Rozbudowa funkcjonalności posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania dla uczelni (Dziekanat-Logic) – wdrożenie nowych modułów i integracja danych	<p>Przedmiot zamówienia obejmuje aktualizację oprogramowania do najnowszej wersji oraz dodanie nowych funkcjonalności umożliwiających:</p> <ul style="list-style-type: none"> – możliwość łatwej adaptacji do istniejącej strony internetowej uczelni, a także możliwość integracji z obecnymi modułami; – dostęp do wybranych danych dziekanatu poprzez przeglądarkę internetową zarówno w Internecie jak i intranecie – komunikację poprzez Internet ze studentami i pracownikami uczelni – rekrutację online – automatyczna migracja danych z systemu/części Rekrutacja do systemu Szkoła – opcja edycji i zapisu formularza rekrutacyjnego przez kandydata przed wysłaniem do dziekanatu – zapisy na zajęcia i specjalizacje – publikacja planu zajęć dla studenta (data, godzina od-do, sala, przedmiot) – możliwość wypełniania ankiet przez studentów (np. ocena prowadzących, przedmiotów) – przenoszenie automatyczne do archiwum – automatyczne rozliczanie lat i wycofywanie rozliczeń – zmiana kierunku, programu studiów, daty przyjęcia, etc. – ankiety – ocena wykładowców i ocena uczniów – statystyka ocen – wyświetlanie ocen z poprzednich terminów – dodanie ocen z egzaminu praktycznego i teoretycznego, przypisanie recenzenta – udostępnianie plików studentom do pobrania – możliwość wysyłania wiadomości do grup studentów z rejestracją odczytania wiadomości – wspomaganie planowania zajęć

**CZĘŚĆ II
DOSTAWA SPRZĘTU IT**

CZĘŚĆ II
PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA

2.1	<p>Rozbudowa posiadanego serwera:</p> <p>Doposażenie o 4 dyski magnetyczne o pojemności min. 4TB</p> <p>Doposażenie o 2 dyski SSD o pojemności min. 500GB</p>	<p>Doposażenie o 4 dyski magnetyczne o pojemności min. 4TB</p> <table border="1"> <tr><td colspan="2">Dyski magnetyczne</td></tr> <tr><td>Pojemność</td><td>Min. 4TB</td></tr> <tr><td>Rozmiar bufora dysku pamięci</td><td>Min. 256MB</td></tr> <tr><td>Szybkość HDD</td><td>Min. 5400 RPM</td></tr> <tr><td>minimalny MTBF (Średni okres międzyawaryjny)</td><td>1000000 h</td></tr> <tr><td>Format</td><td>3,5"</td></tr> </table> <p>Doposażenie o 2 dyski SSD o pojemności min. 500GB</p> <table border="1"> <tr><td colspan="2">Dyski SSD</td></tr> <tr><td>Pojemność</td><td>Min. 500GB</td></tr> <tr><td>Prędkość zapisu nośnika</td><td>Min. 530 MB/s</td></tr> <tr><td>Prędkość odczytu z nośnika</td><td>Min. 560 MB/s</td></tr> <tr><td>Szybkość przesyłania danych</td><td>Min. 6 Gbit/s</td></tr> <tr><td>MTBF (Średni okres międzyawaryjny)</td><td>Min. 1750000 h</td></tr> <tr><td>Format</td><td>2.5"</td></tr> </table>	Dyski magnetyczne		Pojemność	Min. 4TB	Rozmiar bufora dysku pamięci	Min. 256MB	Szybkość HDD	Min. 5400 RPM	minimalny MTBF (Średni okres międzyawaryjny)	1000000 h	Format	3,5"	Dyski SSD		Pojemność	Min. 500GB	Prędkość zapisu nośnika	Min. 530 MB/s	Prędkość odczytu z nośnika	Min. 560 MB/s	Szybkość przesyłania danych	Min. 6 Gbit/s	MTBF (Średni okres międzyawaryjny)	Min. 1750000 h	Format	2.5"
Dyski magnetyczne																												
Pojemność	Min. 4TB																											
Rozmiar bufora dysku pamięci	Min. 256MB																											
Szybkość HDD	Min. 5400 RPM																											
minimalny MTBF (Średni okres międzyawaryjny)	1000000 h																											
Format	3,5"																											
Dyski SSD																												
Pojemność	Min. 500GB																											
Prędkość zapisu nośnika	Min. 530 MB/s																											
Prędkość odczytu z nośnika	Min. 560 MB/s																											
Szybkość przesyłania danych	Min. 6 Gbit/s																											
MTBF (Średni okres międzyawaryjny)	Min. 1750000 h																											
Format	2.5"																											
2.2	<p>Serwer w obudowie RACK – 1 sztuka</p>	<p>Serwer w obudowie RACK – 1sztuka</p> <table border="1"> <tr><td>Typ serwera</td><td>Serwer w obudowie RACK</td></tr> <tr><td>Procesor</td><td>Minimum 16 rdzeni fizycznych i min. 2.4 GHz, ze sprzętowym wsparciem wirtualizacji, działający w architekturze x64 osiągający na dzień przygotowania oferty wynik min. 29340 punktów w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks, Single CPU Systems wg. Kolumny CPU Mark</td></tr> <tr><td>Pamięć RAM</td><td>Minimum 64GB DDR4</td></tr> <tr><td>Kontroler dysku</td><td>Minimum PERC H355 kontroler RAID</td></tr> <tr><td>Obudowa</td><td>RACK 1U Obudowa do montażu w szafie rack 19" z zestawem wysuwanych szyn montażowych</td></tr> </table>	Typ serwera	Serwer w obudowie RACK	Procesor	Minimum 16 rdzeni fizycznych i min. 2.4 GHz, ze sprzętowym wsparciem wirtualizacji, działający w architekturze x64 osiągający na dzień przygotowania oferty wynik min. 29340 punktów w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks, Single CPU Systems wg. Kolumny CPU Mark	Pamięć RAM	Minimum 64GB DDR4	Kontroler dysku	Minimum PERC H355 kontroler RAID	Obudowa	RACK 1U Obudowa do montażu w szafie rack 19" z zestawem wysuwanych szyn montażowych																
Typ serwera	Serwer w obudowie RACK																											
Procesor	Minimum 16 rdzeni fizycznych i min. 2.4 GHz, ze sprzętowym wsparciem wirtualizacji, działający w architekturze x64 osiągający na dzień przygotowania oferty wynik min. 29340 punktów w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks, Single CPU Systems wg. Kolumny CPU Mark																											
Pamięć RAM	Minimum 64GB DDR4																											
Kontroler dysku	Minimum PERC H355 kontroler RAID																											
Obudowa	RACK 1U Obudowa do montażu w szafie rack 19" z zestawem wysuwanych szyn montażowych																											

			<table border="1"> <tr> <td>Zasilanie</td> <td>2 zasilacze o mocy dostosowanej do pracy serwera typu Hot-Plug</td> </tr> <tr> <td>Dysk twardy SSD</td> <td>Zainstalowane dwa dyski twarde SSD o pojemności minimum 240GB</td> </tr> <tr> <td>Zarządzanie</td> <td>Min. iDrac9 Enterprise z dedykowanym portem lub kompatybilny</td> </tr> <tr> <td>Karta sieciowa 1</td> <td>Zintegrowana karta sieciowa wyposażona w dwa porty RJ45 1GB/s</td> </tr> <tr> <td>Karta sieciowa 2</td> <td>Dodatkowa karta sieciowa wyposażona w cztery porty RJ45 10GB/s w standardzie OCP 3.0</td> </tr> <tr> <td>Gwarancja</td> <td>w trybie Next Business Day na 3 lata</td> </tr> </table>	Zasilanie	2 zasilacze o mocy dostosowanej do pracy serwera typu Hot-Plug	Dysk twardy SSD	Zainstalowane dwa dyski twarde SSD o pojemności minimum 240GB	Zarządzanie	Min. iDrac9 Enterprise z dedykowanym portem lub kompatybilny	Karta sieciowa 1	Zintegrowana karta sieciowa wyposażona w dwa porty RJ45 1GB/s	Karta sieciowa 2	Dodatkowa karta sieciowa wyposażona w cztery porty RJ45 10GB/s w standardzie OCP 3.0	Gwarancja	w trybie Next Business Day na 3 lata									
Zasilanie	2 zasilacze o mocy dostosowanej do pracy serwera typu Hot-Plug																							
Dysk twardy SSD	Zainstalowane dwa dyski twarde SSD o pojemności minimum 240GB																							
Zarządzanie	Min. iDrac9 Enterprise z dedykowanym portem lub kompatybilny																							
Karta sieciowa 1	Zintegrowana karta sieciowa wyposażona w dwa porty RJ45 1GB/s																							
Karta sieciowa 2	Dodatkowa karta sieciowa wyposażona w cztery porty RJ45 10GB/s w standardzie OCP 3.0																							
Gwarancja	w trybie Next Business Day na 3 lata																							
2.3	System operacyjny serwerowy – 2 licencje	<p>System operacyjny serwerowy – 2 licencje</p> <ul style="list-style-type: none"> – Oprogramowanie zgodne i w pełni kompatybilne z Microsoft Windows Server – Licencja na minimum 16 cor – Wersja systemu: 64 bit – Możliwość zarządzania użytkownikami i grupami użytkowników. – Możliwość przydzielania uprawnień na poziomie użytkownika i/lub grupy. – kompatybilny z MS SQL – Obsługa Active Directory lub równoważne, w pełni kompatybilne. 																						
2.4	Szafa RACK – 1 sztuka	<table border="1"> <tr> <td>Typ szafy</td> <td>Stojąca</td> </tr> <tr> <td>Kolor</td> <td>Czarny</td> </tr> <tr> <td>Wysokość</td> <td>42U</td> </tr> <tr> <td>Wymiary szafy (S x G x W)</td> <td>Minimum 800x1000x2000 mm</td> </tr> <tr> <td>Wyświetlacz LCD</td> <td>TAK</td> </tr> <tr> <td>Panel podłogowy</td> <td>4 kółka z hamulcem + regulowane nóżki</td> </tr> <tr> <td>Klasa szczelności</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Panel wentylacyjny</td> <td>w zestawie 4 wentylatory 230V w górnej obudowie</td> </tr> <tr> <td>Rodzaj drzwi</td> <td>Przednie - Szyba hartowana Tylne – Stalowe</td> </tr> <tr> <td>Materiał wykonania</td> <td>Wysokiej jakości stal walcowana, malowana proszkowo</td> </tr> <tr> <td>Dodatkowe wyposażenie</td> <td>2 Listwy zasilające przeznaczone do szafy RACK wyposażone w 8 gniazd (DIN VDE 0620-1)</td> </tr> </table>	Typ szafy	Stojąca	Kolor	Czarny	Wysokość	42U	Wymiary szafy (S x G x W)	Minimum 800x1000x2000 mm	Wyświetlacz LCD	TAK	Panel podłogowy	4 kółka z hamulcem + regulowane nóżki	Klasa szczelności	IP20	Panel wentylacyjny	w zestawie 4 wentylatory 230V w górnej obudowie	Rodzaj drzwi	Przednie - Szyba hartowana Tylne – Stalowe	Materiał wykonania	Wysokiej jakości stal walcowana, malowana proszkowo	Dodatkowe wyposażenie	2 Listwy zasilające przeznaczone do szafy RACK wyposażone w 8 gniazd (DIN VDE 0620-1)
Typ szafy	Stojąca																							
Kolor	Czarny																							
Wysokość	42U																							
Wymiary szafy (S x G x W)	Minimum 800x1000x2000 mm																							
Wyświetlacz LCD	TAK																							
Panel podłogowy	4 kółka z hamulcem + regulowane nóżki																							
Klasa szczelności	IP20																							
Panel wentylacyjny	w zestawie 4 wentylatory 230V w górnej obudowie																							
Rodzaj drzwi	Przednie - Szyba hartowana Tylne – Stalowe																							
Materiał wykonania	Wysokiej jakości stal walcowana, malowana proszkowo																							
Dodatkowe wyposażenie	2 Listwy zasilające przeznaczone do szafy RACK wyposażone w 8 gniazd (DIN VDE 0620-1)																							
2.5	Dysk sieciowy NAS – 1 sztuka	Dysk sieciowy NAS – 1 sztuka																						

Parametry pamięci masowej	<p>Kontroler dyskowy, możliwe umożliwiające konfiguracje poziomów JBOD, RAID: 0, 1, 5, 10, 50, 60</p> <p>6 szt. dysków magnetycznych o parametrach min:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pojemność – min. 6TB - Rozmiar bufora dysku pamięci – min. 256MB - Szybkość HDD – min. 7200 RPM - minimalny MTBF (Średni okres międzyawaryjny) – 2000000 h - Format – 3,5” <p>6 szt. dysków SSD o parametrach min:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pojemność – min. 1TB - Prędkość zapisu nośnika – min .560 MB/s - Prędkość odczytu z nośnika – min. 530 MB/s - Szybkość przesyłania danych – min.6 Gbit/s - MTBF (Średni okres międzyawaryjny) – minimum 1750000 h - Format – 2.5”
Processor	<p>Processor dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie minimum 22500 punktów w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks, Single CPU Systems wg. Kolumny CPU Mark</p>
Pamięć RAM	Minimum 64GB
Wyposażenie	<p>Minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 porty LAN 10GB SFP+ 2 porty LAN 10GB RJ45 2 porty LAN 1GB RJ45
Obsługiwane protokoły	SMB, AFP, NFS, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, Open VPN, L2TP)
Obudowa	<p>Obudowa RACK 19” o wysokości max. 2U</p> <p>W obudowie musi istnieć możliwość instalacji nie mniej niż 12 dysków 3,5" i 2,5"</p> <p>Obudowa musi być wyposażona w komplet wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie RACK i wysuwanie serwera do celów serwisowych.</p>
Zasilanie	<p>Dwa redundantne zasilacze wewnętrzne o mocy dopasowanej do obsługi zamawianego zestawu.</p> <p>Typowy pobór mocy przy całkowicie zapełnionych dyskach – maksymalnie 110W</p>
Gniazda PCIe	4 x PCIe Gen3 x4
Zainstalowany system operacyjny	System operacyjny przeznaczony do serwerów NAS z procesorami w

			architekturze 64-bitowej, w polskiej wersji językowej. System operacyjny musi umożliwić pracę w trybie graficznym (GUI) poprzez połączenie zdalne (HTTP HTTP(S)) z użyciem przeglądarki internetowej .														
2.6	Switch 8 portów 10GB, 2 portów SFP 10GB – 1 sztuka	Switch 8 portów 10GB, 2 portów SFP 10GB – 1 sztuka	<table border="1"> <tr> <td>Warstwa przełącznika</td> <td>L3</td> </tr> <tr> <td>Ilość portów</td> <td>Minimum 8 portów RJ 45 10GB Minimum 2 Porty SFP+ 10GB</td> </tr> <tr> <td>Wydajność</td> <td>Minimum 200 Gbps</td> </tr> <tr> <td>Obsługa VLAN</td> <td>TAK</td> </tr> <tr> <td>Konfiguracja</td> <td>Interfejs Web Interfejs Telnet</td> </tr> <tr> <td>Zasilanie</td> <td>AC 100-240V Maksymalny pobór mocy 40W</td> </tr> <tr> <td>Obudowa</td> <td>Obudowa umożliwiająca montaż w szafie RACK</td> </tr> </table>	Warstwa przełącznika	L3	Ilość portów	Minimum 8 portów RJ 45 10GB Minimum 2 Porty SFP+ 10GB	Wydajność	Minimum 200 Gbps	Obsługa VLAN	TAK	Konfiguracja	Interfejs Web Interfejs Telnet	Zasilanie	AC 100-240V Maksymalny pobór mocy 40W	Obudowa	Obudowa umożliwiająca montaż w szafie RACK
Warstwa przełącznika	L3																
Ilość portów	Minimum 8 portów RJ 45 10GB Minimum 2 Porty SFP+ 10GB																
Wydajność	Minimum 200 Gbps																
Obsługa VLAN	TAK																
Konfiguracja	Interfejs Web Interfejs Telnet																
Zasilanie	AC 100-240V Maksymalny pobór mocy 40W																
Obudowa	Obudowa umożliwiająca montaż w szafie RACK																
2.7	Switch 48 portów 1GB, 6 portów SFP 10GB – 2 sztuki	Switch 48 portów 1GB, 6 portów SFP 10GB – 2 sztuki	<table border="1"> <tr> <td>Warstwa przełącznika</td> <td>L2+</td> </tr> <tr> <td>Ilość portów</td> <td>Min. 48 portów PoE+ Gigabit Ethernet RJ-45 z budżetem mocy min. 400W Minimum 6 portów 10Gigabit Ethernet SFP+ zalecany 1 port konsoli</td> </tr> <tr> <td>Wydajność</td> <td>Minimum 210 Gbps</td> </tr> <tr> <td>Obsługa VLAN</td> <td>TAK</td> </tr> <tr> <td>Konfiguracja</td> <td>Interfejs Web: HTTP, HTTPS Interfejs CLI: Telnet, SSH Import/eksport pliku konfiguracyjnego Powiadomienia email Kilka kont administratora 2-poziomowe uprawnienia użytkownika</td> </tr> <tr> <td>Zasilanie</td> <td>AC 100-240V Maksymalny pobór mocy 480W</td> </tr> <tr> <td>Obudowa</td> <td>Obudowa umożliwiająca montaż w szafie RACK</td> </tr> </table>	Warstwa przełącznika	L2+	Ilość portów	Min. 48 portów PoE+ Gigabit Ethernet RJ-45 z budżetem mocy min. 400W Minimum 6 portów 10Gigabit Ethernet SFP+ zalecany 1 port konsoli	Wydajność	Minimum 210 Gbps	Obsługa VLAN	TAK	Konfiguracja	Interfejs Web: HTTP, HTTPS Interfejs CLI: Telnet, SSH Import/eksport pliku konfiguracyjnego Powiadomienia email Kilka kont administratora 2-poziomowe uprawnienia użytkownika	Zasilanie	AC 100-240V Maksymalny pobór mocy 480W	Obudowa	Obudowa umożliwiająca montaż w szafie RACK
Warstwa przełącznika	L2+																
Ilość portów	Min. 48 portów PoE+ Gigabit Ethernet RJ-45 z budżetem mocy min. 400W Minimum 6 portów 10Gigabit Ethernet SFP+ zalecany 1 port konsoli																
Wydajność	Minimum 210 Gbps																
Obsługa VLAN	TAK																
Konfiguracja	Interfejs Web: HTTP, HTTPS Interfejs CLI: Telnet, SSH Import/eksport pliku konfiguracyjnego Powiadomienia email Kilka kont administratora 2-poziomowe uprawnienia użytkownika																
Zasilanie	AC 100-240V Maksymalny pobór mocy 480W																
Obudowa	Obudowa umożliwiająca montaż w szafie RACK																

2.8	UPS – 1 sztuka	Typ obudowy	Obudowa do montażu w szafie RACK 19” – 2U wraz z zestawem montażowym
		Typ urządzenia	1-fazowy
		Moc urządzenia	Minimum 2700W (3300VA)
		Gniazdo zasilania (wejścia)	IEC320-C20 (16A)
		Gniazda wyjściowe	min. 1x IEC320-C19 (16A) min. 6x IEC320-C13 (10A)
		Wskaźnik graficzny wyświetlający stan urządzenia, informujący minimum o	Trybie pracy (normalny/z użyciem baterii) Parametrach zasilania na wejściu Stanie naładowania baterii Poziomie obciążenia Przeciążeniu Wystąpieniu alarmu/awarii
		Komunikacja	Urządzenie musi być wyposażone w port komunikacyjny RJ-45 umożliwiający: - działanie z prędkością min. 10/100 Mbps - obsługę adresacji IPv4 oraz IPv6 obsługę protokołów: - HTTP/HTTPS - DHCP - SNMP (v1,v2c,v3) - SMTP - SSH - SYSLOG - TFTP - NTP

	2.9	Kontroler sieci WI-FI – 1 Sztuka Access point (AP) – 10 Sztuk	Kontroler sieci WI-FI – 1 sztuka	
			Interfejs sieciowy	Minimum 1 gigabitowy port Ethernet
			Przyciski	1x Power, 1x Reset
			Diody LED	Power
			Standardy komunikacyjne	IEEE 802.3af
			Obsługa PoE	TAK
			Access point (AP) – 10 sztuk	
			Interfejs sieciowy	1 gigabitowy port Ethernet
			Przyciski	Reset
			Diody LED	TAK
			Obsługiwane protokoły sieciowe	802.11Ax, 802.11Ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.11A, 802.3at, 802.1Q
			Szyfrowanie / bezpieczeństwo	WPA, WPA-Enterprise, WPA-PSK, WPA2, WPA3
			Obsługa PoE	Tak
			Typ anteny	Wewnętrzne
			Maksymalna szybkość przesyłania danych (2.4 GHz)	Min. 600 Mbit/s
			Maksymalna szybkość przesyłania danych (5 GHz)	Min. 2400 Mbit/s
			Dodatkowo	10 kabli sieci komputerowe kategorii 6A o długości minimum 2 metry

**CZĘŚĆ III
WYKONANIE PRAC WDROŻENIOWYCH – INSTALACJA I KONFIGURACJA**

CZĘŚĆ III PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	3.1	Konfiguracja i wdrożenie środowiska serwerowego	Konfiguracja i wdrożenie środowiska serwerowego tj.:
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Fizyczna instalacja w siedzibie zamawiającego następujących elementów: <ol style="list-style-type: none"> a. Serwer b. Dysk sieciowy NAS c. Switch 10GB 2. Konfiguracja sprzętowa: <ol style="list-style-type: none"> a. Serwer ma być podłączony do dysku NAS przez ISCSI z prędkością 10GB za pomocą switcha 10GB. Podłączenie Serwer–NAS ma być realizowane za pomocą dwóch redundantnych połączeń b. Dysk sieciowy NAS ma posiadać dwie przestrzenie dyskowe. Pierwsza zbudowana na 6 dyskach SSD w RAID5. Druga zbudowana na 6 dyskach

			<p>magnetycznych w RAID5. Pierwsza przestrzeń dyskowa ma być wykorzystywana na wirtualizację, druga na dane oraz kopie bezpieczeństwa.</p> <p>3. Konfiguracja programowa</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Na serwerze ma być zainstalowany system do wirtualizacji w trybie pełnej wirtualizacji z akceleracją sprzętową (VT) b. Udostępnienie przestrzeni dyskowej z dysku sieciowego NAS (przestrzeń SSD) dla maszyn wirtualnych c. Instalacja i konfiguracja (lub przeniesienie) systemów operacyjnych na maszynach wirtualnych w ilości wskazanej przez zamawiającego (Windows, Linux) d. Przeniesienie danych z obecnie działających serwerów/komputerów (bazy danych), instalacja na maszynach wirtualnych oprogramowania bazodanowego np. zamówionego ORACLE e. Konfiguracja kopii bezpieczeństwa w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> • Całych maszyn wirtualnych na dysku NAS w harmonogramie z automatyczną weryfikacją jakości kopii • Baz danych na dysku NAS w harmonogramie • Innych danych wskazanych przez zamawiającego w harmonogramie lub przeszkolenie pracownika zamawiającego w zakresie konfiguracji <p>4. Powyższa konfiguracja musi mieć możliwość dalszej rozbudowy (klaster niezawodnościowy) i podłączona do obecnej infrastruktury sieciowej</p>
--	--	--	---

* Jeżeli w specyfikacji użyto oznaczeń lub parametrów wskazujących konkretnego producenta, konkretny produkt, wskazano znaki towarowe, patenty lub pochodzenie Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych, przez które należy rozumieć produkty o parametrach nie gorszych od przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia i spełniające co najmniej w tym samym zakresie wymagania Zamawiającego. Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania Zamawiającego.

_____, dnia _____ 2024 r.

(podpis Wykonawcy lub uprawnionego do reprezentacji Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY

Składając ofertę w postępowaniu na „Dostawę i wdrożenie systemu do kompleksowej obsługi i zarządzania Akademickim Medycznym Liceum Ogólnokształcącym”, ja/my niżej podpisany/i:

Wykonawca	
Adres	
Numer NIP	
Numer telefonu	
Adres e-mail (do kontaktów z Zamawiającym)	

1. Przedmiot niniejszej oferty dotyczy wskazanych poniżej części zamówienia (*właściwe zaznaczyć, tj. określić w zakresie której części Wykonawca składa ofertę*)
 Część nr 1 Część nr 3
 Część nr 2
2. **SKŁADAM/Y OFERTE** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z treścią Zapytania ofertowego nr 01/ARES/2024
3. **OŚWIADCZAM/Y**, że zapoznaliśmy się z treścią Zapytania ofertowego i uznajemy się za związanych określonymi w nim postanowieniami i zasadami postępowania oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do prawidłowego przygotowania oferty.
4. **OŚWIADCZAM/Y**, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w zapytaniu ofertowym, w szczególności posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiadamy faktyczną zdolność do wykonania zamówienia, w tym dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznymi do wykonania zamówienia.
5. **OFERUJEM/Y** wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z ceną wskazaną poniżej:

Nr części	Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Cena netto	Kwota podatku VAT	Cena brutto
			kol. 1	kol. 2	kol. 3
Część I	1.1	Dostawa i wdrożenie systemu do kompleksowej obsługi i zarządzania Akademickim Medycznym Liceum Ogólnokształcącym			
SUMA CZĘŚĆ I					
Część II	2.1	Dyski magnetyczne o pojemności min. 4TB - 4 sztuki Dyski SSD o pojemności min. 500GB – 2 sztuki			
	2.2	Serwer w obudowie RACK – 1 sztuka			
	2.3	System operacyjny serwerowy – 2 licencje			
	2.4	Szafa RACK – 1 sztuka			
	2.5	Dysk sieciowy NAS – 1 sztuka			
	2.6	Switch 8 portów 10GB, 2 portów SFP 10GB – 1 sztuka			
	2.7	Switch 48 portów 1GB, 6 portów SFP 10GB – 2 sztuki			
	2.8	UPS – 1 sztuka			
	2.9	Kontroler sieci WI-FI – 1 Sztuka Access point (AP) – 10 Sztuk			
SUMA CZĘŚĆ II					
Część III	3.1	Oprogramowanie bazodanowe			
SUMA CZĘŚĆ III					

6. **OŚWIADCZAMY**, iż powyższa cena brutto uwzględnia wszystkie wymagania zapytania ofertowego i obejmuje wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie, jakie poniesie Wykonawca z tytułu prawidłowego i terminowego wykonania przedmiotu zamówienia, zysk oraz wszelkie wymagane przepisami podatki i opłaty.
7. **OŚWIADCZAMY**, że jesteśmy związani ofertą przez okres 90 dni licząc od dnia terminu składania ofert.
8. **OŚWIADCZAMY**, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”,

wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy, w celu ubiegania się o udzielenie niniejszego Zamówienia.

Ponadto **oświadczamy**, że w przypadku pozyskania danych osobowych w przyszłości w celu ubiegania się o udzielenie niniejszego Zamówienia spełnimy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 14 RODO wobec tych osób fizycznych.

9. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na adres:

_____*

10. **OSOBA** upoważnioną do kontaktów w sprawie oferty jest: _____*

11. **W ZAŁĄCZENIU** do oferty przedkładamy komplet nw. dokumentów:

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

5) _____

6) _____

7) _____

_____, dnia _____ 2024 r.

(podpis Wykonawcy)

* odpowiednio uzupełnić lub niepotrzebne skreślić.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Niniejszy dokument stanowi integralną część Formularza ofertowego. Zaoferowane przez Wykonawcę rozwiązania muszą spełniać minimalne wymagania postawione w SOPZ (załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego nr ARES/01/2024). Wykonawca w kolumnie „Parametry techniczne / funkcjonalności ” winien odnieść się do każdego z wymagań postawionych przez Zamawiającego (SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA / ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE*).

* Rozwiązanie równoważne winno być przez Wykonawcę szczegółowo opisane (zaleca się dołączenie do oferty karty charakterystyki).

Numer części zamówienia	Lp.	Przedmiot zamówienia i specyfikacja	Parametry techniczne / funkcjonalności SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA / ROZWIĄZANIE RÓWNOWAŻNE
CZĘŚĆ I			
Dostawa i wdrożenie systemu do kompleksowej obsługi i zarządzania Akademickim Medycznym Liceum Ogólnokształcącym			
CZĘŚĆ I	1.1	<p>Rozbudowa funkcjonalności posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania dla uczelni (Dziekanat-Logic) – wdrożenie nowych modułów i integracja danych.</p> <p>Przedmiot zamówienia obejmuje aktualizację oprogramowania do najnowszej wersji oraz dodanie nowych funkcjonalności umożliwiających:</p> <ul style="list-style-type: none"> – możliwość łatwej adaptacji do istniejącej strony internetowej uczelni, a także możliwość integracji z obecnymi modułami; – dostęp do wybranych danych dziekanatu poprzez przeglądarkę internetową zarówno w Internecie jak i intranecie – komunikację poprzez Internet ze studentami i pracownikami uczelni – rekrutację online – automatyczna migracja danych z systemu/części Rekrutacja do systemu Szkoła – opcja edycji i zapisu formularza rekrutacyjnego przez kandydata przed wysłaniem do dziekanatu 	

- zapisy na zajęcia i specjalizacje
- publikacja planu zajęć dla studenta (data, godzina od-do, sala, przedmiot)
- możliwość wypełniania ankiet przez studentów (np. ocena prowadzących, przedmiotów)
- przenoszenie automatyczne do archiwum
- automatyczne rozliczanie lat i wycofywanie rozliczeń
- zmiana kierunku, programu studiów, daty przyjęcia, etc.
- ankiety – ocena wykładowców i ocena uczniów
- statystyka ocen
- wyświetlanie ocen z poprzednich terminów
- dodanie ocen z egzaminu praktycznego i teoretycznego, przypisanie recenzenta
- udostępnianie plików studentom do pobrania
- możliwość wysyłania wiadomości do grup studentów z rejestracją odczytania wiadomości wspomaganie planowania zajęć

**CZĘŚĆ II
DOSTAWA SPRZĘTU IT**

Rozbudowa posiadanego serwera:

Doposażenie o 4 dyski magnetyczne o pojemności min. 4TB

Dyski magnetyczne	
Pojemność	Min. 4TB
Rozmiar bufora dysku pamięci	Min. 256MB
Szybkość HDD	Min. 5400 RPM
minimalny MTBF (Średni okres międzyawaryjny)	1000000 h
Format	3,5"

Doposażenie o 2 dyski SSD o pojemności min. 500GB

Dyski SSD

CZĘŚĆ II

2.1

		<table border="1"> <tr> <td>Pojemność</td> <td>Min. 500GB</td> </tr> <tr> <td>Prędkość zapisu nośnika</td> <td>Min. 530 MB/s</td> </tr> <tr> <td>Prędkość odczytu z nośnika</td> <td>Min. 560 MB/s</td> </tr> <tr> <td>Szybkość przesyłania danych</td> <td>Min. 6 Gbit/s</td> </tr> <tr> <td>MTBF (Średni okres międzyawaryjny)</td> <td>Min. 1750000 h</td> </tr> <tr> <td>Format</td> <td>2.5"</td> </tr> </table>	Pojemność	Min. 500GB	Prędkość zapisu nośnika	Min. 530 MB/s	Prędkość odczytu z nośnika	Min. 560 MB/s	Szybkość przesyłania danych	Min. 6 Gbit/s	MTBF (Średni okres międzyawaryjny)	Min. 1750000 h	Format	2.5"					
Pojemność	Min. 500GB																		
Prędkość zapisu nośnika	Min. 530 MB/s																		
Prędkość odczytu z nośnika	Min. 560 MB/s																		
Szybkość przesyłania danych	Min. 6 Gbit/s																		
MTBF (Średni okres międzyawaryjny)	Min. 1750000 h																		
Format	2.5"																		
	2.2	<p>Serwer w obudowie RACK – 1sztuka</p> <table border="1"> <tr> <td>Typ serwera</td> <td>Serwer w obudowie RACK</td> </tr> <tr> <td>Procesor</td> <td>Minimum 16 rdzeni fizycznych i min. 2.4 GHz, ze sprzętowym wsparciem wirtualizacji, działający w architekturze x64 osiągający na dzień przygotowania oferty wynik min. 29340 punktów w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks, Single CPU Systems wg. Kolumny CPU Mark</td> </tr> <tr> <td>Pamięć RAM</td> <td>Minimum 64GB DDR4</td> </tr> <tr> <td>Kontroler dysku</td> <td>Minimum PERC H355 kontroler RAID</td> </tr> <tr> <td>Obudowa</td> <td>RACK 1U Obudowa do montażu w szafie rack 19” z zestawem wysuwanych szyn montażowych</td> </tr> <tr> <td>Zasilanie</td> <td>2 zasilacze o mocy dostosowanej do pracy serwera typu Hot-Plug</td> </tr> <tr> <td>Dysk twardy SSD</td> <td>Zainstalowane dwa dyski twarde SSD o pojemności minimum 240GB</td> </tr> <tr> <td>Zarządzanie</td> <td>Min. iDrac9 Enterprise z</td> </tr> </table>	Typ serwera	Serwer w obudowie RACK	Procesor	Minimum 16 rdzeni fizycznych i min. 2.4 GHz, ze sprzętowym wsparciem wirtualizacji, działający w architekturze x64 osiągający na dzień przygotowania oferty wynik min. 29340 punktów w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks, Single CPU Systems wg. Kolumny CPU Mark	Pamięć RAM	Minimum 64GB DDR4	Kontroler dysku	Minimum PERC H355 kontroler RAID	Obudowa	RACK 1U Obudowa do montażu w szafie rack 19” z zestawem wysuwanych szyn montażowych	Zasilanie	2 zasilacze o mocy dostosowanej do pracy serwera typu Hot-Plug	Dysk twardy SSD	Zainstalowane dwa dyski twarde SSD o pojemności minimum 240GB	Zarządzanie	Min. iDrac9 Enterprise z	
Typ serwera	Serwer w obudowie RACK																		
Procesor	Minimum 16 rdzeni fizycznych i min. 2.4 GHz, ze sprzętowym wsparciem wirtualizacji, działający w architekturze x64 osiągający na dzień przygotowania oferty wynik min. 29340 punktów w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks, Single CPU Systems wg. Kolumny CPU Mark																		
Pamięć RAM	Minimum 64GB DDR4																		
Kontroler dysku	Minimum PERC H355 kontroler RAID																		
Obudowa	RACK 1U Obudowa do montażu w szafie rack 19” z zestawem wysuwanych szyn montażowych																		
Zasilanie	2 zasilacze o mocy dostosowanej do pracy serwera typu Hot-Plug																		
Dysk twardy SSD	Zainstalowane dwa dyski twarde SSD o pojemności minimum 240GB																		
Zarządzanie	Min. iDrac9 Enterprise z																		

		<table border="1"> <tr> <td></td> <td>dedykowanym portem lub kompatybilny</td> </tr> <tr> <td>Karta sieciowa 1</td> <td>Zintegrowana karta sieciowa wyposażona w dwa porty RJ45 1GB/s</td> </tr> <tr> <td>Karta sieciowa 2</td> <td>Dodatkowa karta sieciowa wyposażona w cztery porty RJ45 10GB/s w standardzie OCP 3.0</td> </tr> <tr> <td>Gwarancja</td> <td>w trybie Next Business Day na 3 lata</td> </tr> </table>		dedykowanym portem lub kompatybilny	Karta sieciowa 1	Zintegrowana karta sieciowa wyposażona w dwa porty RJ45 1GB/s	Karta sieciowa 2	Dodatkowa karta sieciowa wyposażona w cztery porty RJ45 10GB/s w standardzie OCP 3.0	Gwarancja	w trybie Next Business Day na 3 lata											
	dedykowanym portem lub kompatybilny																				
Karta sieciowa 1	Zintegrowana karta sieciowa wyposażona w dwa porty RJ45 1GB/s																				
Karta sieciowa 2	Dodatkowa karta sieciowa wyposażona w cztery porty RJ45 10GB/s w standardzie OCP 3.0																				
Gwarancja	w trybie Next Business Day na 3 lata																				
	2.3	<p>System operacyjny serwerowy – 2 licencje</p> <ul style="list-style-type: none"> – Oprogramowanie zgodne i w pełni kompatybilne z Microsoft Windows Server – Licencja na minimum 16 cor – Wersja systemu: 64 bit – Możliwość zarządzania użytkownikami i grupami użytkowników. – Możliwość przydzielania uprawnień na poziomie użytkownika i/lub grupy. – kompatybilny z MS SQL <p>Obsługa Active Directory lub równoważne, w pełni kompatybilne.</p>																			
	2.4	<p>Szafa RACK – 1 sztuka</p> <table border="1"> <tr> <td>Typ szafy</td> <td>Stojąca</td> </tr> <tr> <td>Kolor</td> <td>Czarny</td> </tr> <tr> <td>Wysokość</td> <td>42U</td> </tr> <tr> <td>Wymiary szafy (S x G x W)</td> <td>Minimum 800x1000x2000 mm</td> </tr> <tr> <td>Wyświetlacz LCD</td> <td>TAK</td> </tr> <tr> <td>Panel podłogowy</td> <td>4 kółka z hamulcem + regulowane nóżki</td> </tr> <tr> <td>Klasa szczelności</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Panel wentylacyjny</td> <td>w zestawie 4 wentylatory 230V w górnej obudowie</td> </tr> <tr> <td>Rodzaj drzwi</td> <td>Przednie - Szyba hartowana Tylnie – Stalowe</td> </tr> </table>	Typ szafy	Stojąca	Kolor	Czarny	Wysokość	42U	Wymiary szafy (S x G x W)	Minimum 800x1000x2000 mm	Wyświetlacz LCD	TAK	Panel podłogowy	4 kółka z hamulcem + regulowane nóżki	Klasa szczelności	IP20	Panel wentylacyjny	w zestawie 4 wentylatory 230V w górnej obudowie	Rodzaj drzwi	Przednie - Szyba hartowana Tylnie – Stalowe	
Typ szafy	Stojąca																				
Kolor	Czarny																				
Wysokość	42U																				
Wymiary szafy (S x G x W)	Minimum 800x1000x2000 mm																				
Wyświetlacz LCD	TAK																				
Panel podłogowy	4 kółka z hamulcem + regulowane nóżki																				
Klasa szczelności	IP20																				
Panel wentylacyjny	w zestawie 4 wentylatory 230V w górnej obudowie																				
Rodzaj drzwi	Przednie - Szyba hartowana Tylnie – Stalowe																				

		Materiał wykonania	Wysokiej jakości stal walcowana, malowana proszkowo		
		Dodatkowe wyposażenie	2 Listwy zasilające przeznaczone do szafy RACK wyposażone w 8 gniazd (DIN VDE 0620-1)		
	2.5	Dysk sieciowy NAS – 1 sztuka			
		Parametry pamięci masowej	<p>Kontroler dyskowy, możliwe umożliwiające konfiguracje poziomów JBOD, RAID: 0, 1, 5, 10, 50, 60</p> <p>6 szt. dysków magnetycznych o parametrach min:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pojemność – min. 6TB - Rozmiar bufora dysku pamięci – min. 256MB - Szybkość HDD – min. 7200 RPM - minimalny MTBF (Średni okres międzyawaryjny) – 2000000 h - Format – 3,5" <p>6 szt. dysków SSD o parametrach min:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pojemność – min. 1TB - Prędkość zapisu nośnika – min .560 MB/s - Prędkość odczytu z nośnika – min. 530 MB/s - Szybkość przesyłania danych – min.6 Gbit/s - MTBF (Średni okres międzyawaryjny) – minimum 1750000 h - Format – 2.5" 		
		Procesor	Procesor dedykowany do pracy z zaferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie minimum 22500 punktów w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks, Single CPU Systems		

		wg. Kolumny CPU Mark
	Pamięć RAM	Minimum 64GB
	Wyposażenie	Minimum: 2 porty LAN 10GB SFP+ 2 porty LAN 10GB RJ45 2 porty LAN 1GB RJ45
	Obsługiwane protokoły	SMB, AFP, NFS, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, Open VPN, L2TP)
	Obudowa	Obudowa RACK 19" o wysokości max. 2U W obudowie musi istnieć możliwość instalacji nie mniej niż 12 dysków 3,5" i 2,5" Obudowa musi być wyposażona w komplet wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie RACK i wysuwanie serwera do celów serwisowych.
	Zasilanie	Dwa redundantne zasilacze wewnętrzne o mocy dopasowanej do obsługi zamawianego zestawu. Typowy pobór mocy przy całkowicie wypełnionych dyskach – maksymalnie 110W
	Gniazda PCIe	4 x PCIe Gen3 x4
	Zainstalowany system operacyjny	System operacyjny przeznaczony do serwerów NAS z procesorami w architekturze 64-bitowej, w polskiej wersji językowej. System operacyjny musi umożliwić pracę w trybie graficznym (GUI) poprzez połączenie zdalne (HTTP HTTP(S)) z użyciem przeglądarki internetowej .

	2.6	<p>Switch 8 portów 10GB, 2 portów SFP 10GB – 1 sztuka</p> <table border="1"> <tr> <td>Warstwa przełącznika</td> <td>L3</td> </tr> <tr> <td>Ilość portów</td> <td>Minimum 8 portów RJ 45 10GB Minimum 2 Porty SFP+ 10GB</td> </tr> <tr> <td>Wydajność</td> <td>Minimum 200 Gbps</td> </tr> <tr> <td>Obsługa VLAN</td> <td>TAK</td> </tr> <tr> <td>Konfiguracja</td> <td>Interfejs Web Interfejs Telnet</td> </tr> <tr> <td>Zasilanie</td> <td>AC 100-240V Maksymalny pobór mocy 40W</td> </tr> <tr> <td>Obudowa</td> <td>Obudowa umożliwiająca montaż w szafie RACK</td> </tr> </table>	Warstwa przełącznika	L3	Ilość portów	Minimum 8 portów RJ 45 10GB Minimum 2 Porty SFP+ 10GB	Wydajność	Minimum 200 Gbps	Obsługa VLAN	TAK	Konfiguracja	Interfejs Web Interfejs Telnet	Zasilanie	AC 100-240V Maksymalny pobór mocy 40W	Obudowa	Obudowa umożliwiająca montaż w szafie RACK	
Warstwa przełącznika	L3																
Ilość portów	Minimum 8 portów RJ 45 10GB Minimum 2 Porty SFP+ 10GB																
Wydajność	Minimum 200 Gbps																
Obsługa VLAN	TAK																
Konfiguracja	Interfejs Web Interfejs Telnet																
Zasilanie	AC 100-240V Maksymalny pobór mocy 40W																
Obudowa	Obudowa umożliwiająca montaż w szafie RACK																
	2.7	<p>Switch 48 portów 1GB, 6 portów SFP 10GB – 2 sztuki</p> <table border="1"> <tr> <td>Warstwa przełącznika</td> <td>L2+</td> </tr> <tr> <td>Ilość portów</td> <td>Min. 48 portów PoE+ Gigabit Ethernet RJ-45 z budżetem mocy min. 400W Minimum 6 portów 10Gigabit Ethernet SFP+ zalecany 1 port konsoli</td> </tr> <tr> <td>Wydajność</td> <td>Minimum 210 Gbps</td> </tr> <tr> <td>Obsługa VLAN</td> <td>TAK</td> </tr> <tr> <td>Konfiguracja</td> <td>Interfejs Web: HTTP, HTTPS Interfejs CLI: Telnet, SSH Import/eksport pliku konfiguracyjnego Powiadomienia email Kilka kont administratora 2-poziomowe uprawnienia użytkownika</td> </tr> <tr> <td>Zasilanie</td> <td>AC 100-240V Maksymalny pobór mocy 480W</td> </tr> <tr> <td>Obudowa</td> <td>Obudowa umożliwiająca montaż w szafie RACK</td> </tr> </table>	Warstwa przełącznika	L2+	Ilość portów	Min. 48 portów PoE+ Gigabit Ethernet RJ-45 z budżetem mocy min. 400W Minimum 6 portów 10Gigabit Ethernet SFP+ zalecany 1 port konsoli	Wydajność	Minimum 210 Gbps	Obsługa VLAN	TAK	Konfiguracja	Interfejs Web: HTTP, HTTPS Interfejs CLI: Telnet, SSH Import/eksport pliku konfiguracyjnego Powiadomienia email Kilka kont administratora 2-poziomowe uprawnienia użytkownika	Zasilanie	AC 100-240V Maksymalny pobór mocy 480W	Obudowa	Obudowa umożliwiająca montaż w szafie RACK	
Warstwa przełącznika	L2+																
Ilość portów	Min. 48 portów PoE+ Gigabit Ethernet RJ-45 z budżetem mocy min. 400W Minimum 6 portów 10Gigabit Ethernet SFP+ zalecany 1 port konsoli																
Wydajność	Minimum 210 Gbps																
Obsługa VLAN	TAK																
Konfiguracja	Interfejs Web: HTTP, HTTPS Interfejs CLI: Telnet, SSH Import/eksport pliku konfiguracyjnego Powiadomienia email Kilka kont administratora 2-poziomowe uprawnienia użytkownika																
Zasilanie	AC 100-240V Maksymalny pobór mocy 480W																
Obudowa	Obudowa umożliwiająca montaż w szafie RACK																

UPS – 1 sztuka

Typ obudowy	Obudowa do montażu w szafie RACK 19” – 2U wraz z zestawem montażowym
Typ urządzenia	1-fazowy
Moc urządzenia	Minimum 2700W (3300VA)
Gniazdo zasilania (wejścia)	IEC320-C20 (16A)
Gniazda wyjściowe	min. 1x IEC320-C19 (16A) min. 6x IEC320-C13 (10A)
Wskaźnik graficzny wyświetlający stan urządzenia, informujący minimum o	Trybie pracy (normalny/z użyciem baterii) Parametrach zasilania na wejściu Stanie naładowania baterii Poziomie obciążenia Przeciążeniu Wystąpieniu alarmu/awarii
Komunikacja	Urządzenie musi być wyposażone w port komunikacyjny RJ-45 umożliwiający: - działanie z prędkością min. 10/100 Mbps - obsługę adresacji IPv4 oraz IPv6 obsługę protokołów: - HTTP/HTTPS - DHCP - SNMP (v1,v2c,v3) - SMTP - SSH - SYSLOG - TFTP - NTP

2.8

	2.9	<p>Kontroler sieci WI-FI – 1 Sztuka</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kontroler sieci WI-FI – 1 sztuka</td> </tr> <tr> <td>Interfejs sieciowy</td> <td>Minimum 1 gigabitowy port Ethernet</td> </tr> <tr> <td>Przyciski</td> <td>1x Power, 1x Reset</td> </tr> <tr> <td>Diody LED</td> <td>Power</td> </tr> <tr> <td>Standardy komunikacyjne</td> <td>IEEE 802.3af</td> </tr> <tr> <td>Obsługa PoE</td> <td>TAK</td> </tr> </table> <p>Access point (AP) – 10 Sztuk</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Access point (AP) – 10 sztuk</td> </tr> <tr> <td>Interfejs sieciowy</td> <td>1 gigabitowy port Ethernet</td> </tr> <tr> <td>Przyciski</td> <td>Reset</td> </tr> <tr> <td>Diody LED</td> <td>TAK</td> </tr> <tr> <td>Obsługiwane protokoły sieciowe</td> <td>802.11Ax, 802.11Ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.11A, 802.3at, 802.1Q</td> </tr> <tr> <td>Szyfrowanie / bezpieczeństwo</td> <td>WPA, WPA-Enterprise, WPA-PSK, WPA2, WPA3</td> </tr> <tr> <td>Obsługa PoE</td> <td>Tak</td> </tr> <tr> <td>Typ anteny</td> <td>Wewnętrzne</td> </tr> <tr> <td>Maksymalna szybkość przesyłania danych (2.4 GHz)</td> <td>Min. 600 Mbit/s</td> </tr> <tr> <td>Maksymalna szybkość przesyłania danych (5 GHz)</td> <td>Min. 2400 Mbit/s</td> </tr> <tr> <td>Dodatkowo</td> <td>10 kabli sieci komputerowe kategorii 6A o długości minimum 2 metry</td> </tr> </table>	Kontroler sieci WI-FI – 1 sztuka		Interfejs sieciowy	Minimum 1 gigabitowy port Ethernet	Przyciski	1x Power, 1x Reset	Diody LED	Power	Standardy komunikacyjne	IEEE 802.3af	Obsługa PoE	TAK	Access point (AP) – 10 sztuk		Interfejs sieciowy	1 gigabitowy port Ethernet	Przyciski	Reset	Diody LED	TAK	Obsługiwane protokoły sieciowe	802.11Ax, 802.11Ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.11A, 802.3at, 802.1Q	Szyfrowanie / bezpieczeństwo	WPA, WPA-Enterprise, WPA-PSK, WPA2, WPA3	Obsługa PoE	Tak	Typ anteny	Wewnętrzne	Maksymalna szybkość przesyłania danych (2.4 GHz)	Min. 600 Mbit/s	Maksymalna szybkość przesyłania danych (5 GHz)	Min. 2400 Mbit/s	Dodatkowo	10 kabli sieci komputerowe kategorii 6A o długości minimum 2 metry	
Kontroler sieci WI-FI – 1 sztuka																																					
Interfejs sieciowy	Minimum 1 gigabitowy port Ethernet																																				
Przyciski	1x Power, 1x Reset																																				
Diody LED	Power																																				
Standardy komunikacyjne	IEEE 802.3af																																				
Obsługa PoE	TAK																																				
Access point (AP) – 10 sztuk																																					
Interfejs sieciowy	1 gigabitowy port Ethernet																																				
Przyciski	Reset																																				
Diody LED	TAK																																				
Obsługiwane protokoły sieciowe	802.11Ax, 802.11Ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.11A, 802.3at, 802.1Q																																				
Szyfrowanie / bezpieczeństwo	WPA, WPA-Enterprise, WPA-PSK, WPA2, WPA3																																				
Obsługa PoE	Tak																																				
Typ anteny	Wewnętrzne																																				
Maksymalna szybkość przesyłania danych (2.4 GHz)	Min. 600 Mbit/s																																				
Maksymalna szybkość przesyłania danych (5 GHz)	Min. 2400 Mbit/s																																				
Dodatkowo	10 kabli sieci komputerowe kategorii 6A o długości minimum 2 metry																																				
CZĘŚĆ III	3.1	<p>Konfiguracja i wdrożenie środowiska serwerowego tj.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fizyczna instalacja w siedzibie zamawiającego następujących elementów: <ol style="list-style-type: none"> a. Serwer b. Dysk sieciowy NAS 																																			

	<p>c. Switch 10GB</p> <p>2. Konfiguracja sprzętowa:</p> <p>a. Serwer ma być podłączony do dysku NAS przez ISCSI z prędkością 10GB za pomocą switcha 10GB. Podłączenie Serwer–NAS ma być realizowane za pomocą dwóch redundantnych połączeń</p> <p>b. Dysk sieciowy NAS ma posiadać dwie przestrzenie dyskowe. Pierwsza zbudowana na 6 dyskach SSD w RAID5. Druga zbudowana na 6 dyskach magnetycznych w RAID5. Pierwsza przestrzeń dyskowa ma być wykorzystywana na wirtualizację, druga na dane oraz kopie bezpieczeństwa.</p> <p>3. Konfiguracja programowa</p> <p>a. Na serwerze ma być zainstalowany system do wirtualizacji w trybie pełnej wirtualizacji z akceleracją sprzętową (VT)</p> <p>b. Udostępnienie przestrzeni dyskowej z dysku sieciowego NAS (przestrzeń SSD) dla maszyn wirtualnych</p> <p>c. Instalacja i konfiguracja (lub przeniesienie) systemów operacyjnych na maszynach wirtualnych w ilości wskazanej przez zamawiającego (Windows, Linux)</p> <p>d. Przeniesienie danych z obecnie działających serwerów/komputerów (bazy danych), instalacja na maszynach wirtualnych oprogramowania bazodanowego np. zamówionego ORACLE</p> <p>e. Konfiguracja kopii bezpieczeństwa w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Całych maszyn wirtualnych na dysku NAS w harmonogramie z automatyczną weryfikacją jakości kopii • Baz danych na dysku NAS w harmonogramie • Innych danych wskazanych przez zamawiającego w harmonogramie lub przeszkolenie pracownika zamawiającego w zakresie konfiguracji <p>4. Powyższa konfiguracja musi mieć możliwość dalszej rozbudowy (klaster niezawodnościowy) i podłączona do obecnej infrastruktury sieciowej</p>	
--	--	--

** Jeżeli w specyfikacji użyto oznaczeń lub parametrów wskazujących konkretnego producenta, konkretny produkt, wskazano znaki towarowe, patenty lub pochodzenie Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych, przez które należy rozumieć produkty o parametrach nie gorszych od przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia i spełniające co najmniej w tym samym zakresie wymagania Zamawiającego. Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania Zamawiającego.

_____, dnia _____ 2024 r.

(podpis Wykonawcy lub uprawnionego do reprezentacji Wykonawcy)

WYKONAWCA:

**OŚWIADCZENIE OFERANTA
o braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym**

Składając ofertę w postępowaniu na „Dostawę i wdrożenie systemu do kompleksowej obsługi i zarządzania Akademickim Medycznym Liceum Ogólnokształcącym”, my niżej podpisani:

OŚWIADCZAMY, że nie jesteśmy powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

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 wykonawcy a wykonawcą/oferentem, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ w wytycznych programowych,
- 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,
- pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

_____, dnia _____ 2024 r.

(podpis Wykonawcy)

WYKONAWCA:

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K
ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W
ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH
OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

Składając ofertę w postępowaniu na „Dostawę i wdrożenie systemu do kompleksowej obsługi i zarządzania Akademickim Medycznym Liceum Ogólnokształcącym”, ja niżej podpisany:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576¹.
2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z udziału w postępowaniu ofertowym na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835)².
3. Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

_____, dnia _____ 2024 r.

(podpis Wykonawcy)

¹ Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień na rzecz lub z udziałem: a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji; b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu, w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

² Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej „ustawą”, z udziału w zapytaniu wyklucza się: 1) wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy; 2) wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy; 3) wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.