SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(dalej zwana SWZ)

W POSTĘPOWANIU PROWADZONYM W TRYBIE PODSTAWOWYM ZGODNIE Z ZAPISAMI USTAWY Z DNIA 11 WRZEŚNIA 2019 ROKU PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH (TEKST JEDNOLITY DZ. U. Z 2026 R. POZ. 793 Z PÓŹN. ZM.) (dalej zwana ustawą)

PN.
DOSTAWA URZĄDZEŃ SIECIOWYCH W RAMACH INWESTYCJI „BUDOWA I WYPOSAŻENIE HALI MAGAZYNOWO - GARAŻOWEJ”

Zatwierdzam

mgr Adam Chodziński
Kanclerz
Akademii Bialskiej im. Jana Pawła II

Biała Podlaska, październik 2026 r.

1. **Nazwa oraz adres Zamawiającego, numer telefonu, adres poczty elektronicznej oraz strony internetowej prowadzonego postępowania;**
   - 1.1. Zamawiający: Akademia Bialska im. Jana Pawła II
   - 1.2. Adres: ul. Sidorska 95/97, 21 – 500 Biała Podlaska
   - 1.3. REGON: 030310705
   - 1.4. NIP: 537-21-31-853
   - 1.5. Telefony:
     - 1.5.1. Kancelaria 83 345 62 28
     - 1.5.2. Magda Kalinowska 83 344 99 86
   - 1.6. Adres e-mail:
     - 1.6.1. Kancelaria kontakt@akademiabialska.pl
     - 1.6.2. Magda Kalinowska m.kalinowska@akademiabialska.pl
     - 1.6.3. Strona www www.akademiabialska.pl
   - 1.7. Godziny pracy 08:00-15:00

2. **Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia;**
   - 2.1. https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/tenders/ocds-148610-65b1699f-1a1d-4b68-93fb-f29ca5da1aef

3. **Tryb udzielenia zamówienia;**
   - 3.1. Postępowanie jest prowadzone w *Trybie podstawowym* zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy wykonawcze wydane na jej podstawie.
   - 3.2. Do niniejszego postępowania zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy wykonawcze wydane na jej podstawie, a w sprawach nieuregulowanych przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (tekst jednolity Dz. U. 2026 r. poz. 795).
   - 3.3. Wymaga się, aby wszystkie pisma związanie z niniejszym postępowaniem, w tym ewentualne zapytania itp. były opatrzone numerem sprawy tj. SZP.272.899.2026.

4. **Informacja, czy Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji;**
   - 4.1. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji, o których mowa w art. 275 pkt 2 i 3 ustawy.

5. **Opis przedmiotu zamówienia;**
   - 5.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń sieciowych w ramach inwestycji „Budowa i wyposażenie hali magazynowo - garażowej”, szczegółowo opisana w Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącego załącznik nr 5 do niniejszej SWZ.
   - 5.2. Zamawiający informuje, iż w dokumentach, składających się na załącznik nr 5 do niniejszej SWZ, określił standardy jakościowe odnoszące się do wszystkich istotnych cech przedmiotu zamówienia.
   - 5.3. Kod CPV:
     - 5.3.1. 30200000-1 Urządzenia komputerowe;
     - 5.3.2. 32420000-3 Urządzenia sieciowe.
   - 5.4. Wykonawca zobowiązany będzie do udzielenia gwarancji na dostarczony asortyment na okres minimum 12 miesięcy.

6. **Termin wykonania zamówienia;**

6.1. Przedmiot zamówienia należy zrealizować w terminie do 30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy;

7. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy;

7.1. Projekt umowy zawieranej w sprawie realizacji przedmiotu zamówienia objętego niniejszym postępowaniem stanowi załącznik nr 4 do SWZ.

7.2. Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy:

7.2.1. w sytuacji wystąpienia zjawisk związanych z działaniem siły wyższej (jak np.: klęska żywiołowa, niepokoje społeczne, epidemia, pandemia, działania militarne itp.). Zmiana postanowień umowy może dotyczyć m.in. zmiany zakresu przedmiotu umowy, wynagrodzenia, terminu realizacji itp., w takiej sytuacji zmianie ulegnie umowa w zakresie koniecznym do prawidłowej realizacji umowy i zmiana taka zostanie wprowadzona do umowy w formie aneksu;

7.2.2. w sytuacji wystąpienia problemów finansowych po stronie Zamawiającego z przyczyn od niego niezależnych. Zmiana postanowień umowy może dotyczyć m.in. zmiany zakresu przedmiotu umowy, wynagrodzenia, terminu realizacji itp. w takiej sytuacji zmianie ulegnie umowa w zakresie koniecznym do jej prawidłowej realizacji i zostanie wprowadzona aneksem;

7.2.3. w sytuacji niezrealizowania całego przedmiotu umowy w okresie trwania umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego i dopuszcza się możliwość wydłużenia terminu realizacji przedmiotu umowy o faktyczny okres zwłoki leżący po stronie Zamawiającego. Zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy zostanie wprowadzona w formie aneksu;

7.2.4. w przypadku zaprzestania produkcji asortymentu oferowanego przez Wykonawcę, jeśli Wykonawca pomimo dołożenia należytej staranności nie mógł uzyskać takiej informacji do chwili złożenia oferty. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania od producenta danego asortymentu informacji dotyczącej daty zaprzestania produkcji i zaoferować w zamian inne urządzenie o identycznych lub wyższych parametrach technicznych i funkcjonalności niż w zakresie wskazanym w SWZ oraz przedstawić na piśmie propozycje zmian w zakresie specyfikacji technicznej i funkcjonalnej w stosunku do specyfikacji technicznej i funkcjonalnej określonej w opisie przedmiotu zamówienia. Zmiana postanowień umowy może dotyczyć m.in. zmiany zakresu przedmiotu umowy, wynagrodzenia (jedynie obniżenia), terminu realizacji itp., i w zależności od wpływu zaistniałej sytuacji na prawidłową realizację umowy zostanie określona przez Strony i wprowadzona w formie aneksu;

7.2.5. w sytuacji wprowadzenia przez władze państwowe po terminie składania ofert restrykcji / ograniczeń / zakazów / zaleceń związanych z wojną na Ukrainie. Zmiana może dotyczyć zmiany zakresu przedmiotu umowy, sposobu jego realizacji, wynagrodzenia, terminu realizacji i w zależności od wpływu zaistniałej sytuacji na prawidłową realizację umowy zawartej z Wykonawcą zostanie określona przez Strony i wprowadzona w formie aneksu;

7.2.6. w sytuacji wprowadzenia zmiany umowy dokonanej na podstawie 455 ust. 2 ustawy zmianie ulegnie umowa w zakresie terminu realizacji i w zależności od wpływu zaistniałej sytuacji na prawidłową realizację umowy zostanie określona przez Strony i wprowadzona w formie aneksu;

7.2.7. Zmiany osób odpowiedzialnych za realizację zamówienia, zarówno ze strony Zamawiającego, jak i Wykonawcy, zmiana danych teleadresowych, zmiana siedziby i nazwy, NIP, REGON, osób reprezentujących strony itp. podobne zmiany nie stanowią istotnej zmiany umowy.

8. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej;

8.1. W niniejszym postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności przekazywanie wezwań i zawiadomień, zadawanie pytań i udzielanie odpowiedzi, **z wyłączeniem składania ofert**, odbywa się drogą elektroniczną przy użyciu:

8.1.1. Platformy e-Zamówienia za pośrednictwem formularzy do komunikacji dostępnych w zakładce „Formularze" („Formularze do komunikacji"), lub

8.1.2. poczty elektronicznej pod adresem: m.kalinowska@akademiabialska.pl.

8.2. Szczegółowe informacje na temat zakładania kont, zasady i warunki korzystania z Platformy e-Zamówienia, wymagania techniczne i organizacyjne określa Regulamin Platformy e-Zamówienia, dostępny pod adresem https://ezamowienia.gov.pl/pl/regulamin. Szczegółowe informacje / instrukcje można uzyskać pod adresem https://ezamowienia.gov.pl w zakładce „Centrum Pomocy".

8.3. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem poczty elektronicznej wynosi 50 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załączniki do jednej wiadomości). Załączniki należy przesyłać w pliku .pdf, .jpg, lub jednym z programów z pakietu MS OFFICE bądź zgodnym z nim pakiecie oprogramowania biurowego i podpisana podpisem kwalifikowanym lub w postaci elektronicznej w jednym z ww. formatów opatrzonego podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

8.4. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji" wynosi 150 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załączniki do jednego formularza). Załączniki należy przesyłać w pliku .pdf, .jpg, lub jednym z programów z pakietu MS OFFICE bądź zgodnym z nim pakiecie oprogramowania biurowego i podpisana podpisem kwalifikowanym lub w postaci elektronicznej w jednym z ww. formatów opatrzonego podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

8.5. W przypadku problemów technicznych lub awarii Platformy e-Zamówienia użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego pod numerem telefonu +48 32 77 88 999 lub drogą elektroniczną poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej https://ezamowienia.gov.pl w zakładce „Zgłoś problem".

8.6. Dokumenty elektroniczne, składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem „Formularza do komunikacji" jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w pkt 8.1.2. adres email.

8.7. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych musi być zgody z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków

dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415).

8.8. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania odpowiednio przez platformę e-Zamówienia lub pocztę elektroniczną.

9. Informacje o sposobie komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w przypadku zaistnienia jednej z sytuacji określonych w art. 65 ust. 1, art. 66 i art. 69 ustawy;

9.1. Zamawiający nie dopuszcza komunikacji innej niż przy użyciu elektronicznych środków komunikacji.

10. Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami;

10.1. Zamawiający wyznacza osobę do kontaktu z Wykonawcami: mgr Magda Kalinowska, m.kalinowska@akademiabialska.pl.

11. Termin związania ofertą;

11.1. Wykonawca będzie związany ofertą do dnia 05.12.2026 r.

11.2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w dokumentach zamówienia, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.

11.3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 11.1. SWZ, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

12. Opis sposobu przygotowania oferty;

12.1. Na ofertę składają się:

12.1.1. formularz oferty, której wzór stanowi załącznik nr 1 do SWZ;

12.1.2. oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do SWZ;

12.1.3. oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do SWZ;

oraz

12.1.4. o ile nie wynika to ze złożonych dokumentów do oferty lub z bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (tekst jednolity Dz. U. z 2025 r. poz. 1703) do oferty należy załączyć pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie osoby lub osób podpisujących ofertę do reprezentowania Wykonawcy.

12.1.5. gdy Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia jest zobowiązany do złożenia oświadczenia, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do SWZ, w części dotyczącej podmiotów trzecich oraz

12.1.6. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego

podmiotu oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby;

12.1.7. w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia, którego wzór stanowi załącznik 3 do SWZ, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

12.2. Jeżeli Wykonawca nie złożył dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub złożone dokumenty lub oświadczenia są niekompletne lub zawierają błędy, Zamawiający wezwie Wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że:

12.2.1. oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na jej złożenie, uzupełnienie lub poprawienie, lub

12.2.2. zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

12.3. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, w której musi być zaoferowana tylko jedna ostateczna cena za realizację całości przedmiotu zamówienia.

12.4. Ofertę należy złożyć w formie w elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

12.5. Wykonawca powinien zapoznać się ze wszystkimi rozdziałami, załącznikami składającymi się na SWZ.

12.6. Oferta musi być przygotowana zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych, aktami wykonawczymi wydanymi na podstawie ustawy oraz wymogami SWZ.

12.7. Oferta powinna zostać przygotowana na / lub w formie formularzy, które stanowią załączniki do SWZ.

12.8. Załączniki powinny być wypełnione przez Wykonawcę bez wyjątku, ściśle według warunków i postanowień zawartych w SWZ.

12.9. Oferta musi być sporządzona w języku polskim (dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski) oraz podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.

12.10. Naniesione poprawki muszą być dokonane w sposób czytelny.

12.11. Wszystkie dokumenty muszą być przedstawione w formie oryginału, kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy lub notarialnie potwierdzonej kopii, z zastrzeżeniem, że pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii. Pełnomocnictwo w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii należy załączyć do oferty wraz z dokumentami potwierdzającymi możliwość udzielenia pełnomocnictwa. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. – Prawo o notariacie (tekst jednolity Dz. U. z 2026 r. poz. 614), które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upełnomocnionego.

12.12. Wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

12.13. Część oferty, która zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a Wykonawca

zastrzega ich poufność, należy umieścić w odrębnej pliku z opisem „Zastrzeżona część oferty" zaszyfrować i przekazać wraz z pozostałymi dokumentami składającymi się na ofertę. Zamawiający nie odpowiada za ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa przekazanych mu przez Wykonawcę wbrew postanowieniom niniejszego podpunktu. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy.

12.14. W przypadku zastrzeżenia części oferty Wykonawca musi wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co, do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności, zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz. U. z 2026 r. poz. 85).

12.15. W toku oceniania ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

12.16. Zamawiający nie planuje zwołania zebrania Wykonawców.

12.17. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

12.17.1. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii należy załączyć do oferty wraz z dokumentami potwierdzającymi możliwość udzielenia pełnomocnictwa. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. – Prawo o notariacie (tekst jednolity Dz. U. z 2026 r. poz. 614), które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upełnomocnionego.

12.17.2. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez każdego partnera lub ustanowionego pełnomocnika.

12.17.3. Przepisy i wymagania dotyczące niepodlegania wykluczeniu z udziału w postępowaniu stosuje się odpowiednio do każdego Wykonawcy.

12.17.4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kopie dokumentów dotyczące każdego z tych Wykonawców są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub pełnomocnika.

12.17.5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację niniejszego zamówienia zobowiązani będą do zawarcia między sobą umowy cywilno-prawnej. Umowa musi być zawarta na czas trwania umowy. Niezwłocznie, po zawiadomieniu o wyborze oferty, jednakże nie później niż 5 dni od wysłania ww. zawiadomienia przez Zamawiającego, Wykonawcy muszą przedstawić Zamawiającemu umowę, opisującą przyjętą formę

prawną oraz określającą zakres obowiązków każdego z Wykonawców przy realizacji umowy, w oryginale.

12.17.6. Umowa, o której mowa wyżej musi być podpisana przez upełnomocnionych przedstawicieli wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną. W umowie tej Wykonawcy wyznaczą spośród siebie Pełnomocnika upoważnionego do zaciągania zobowiązań w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie umowę. Pełnomocnik upoważniony będzie także do wystawiania faktur, przyjmowania płatności od Zamawiającego i do przyjmowania poleceń na rzecz i w imieniu wszystkich Wykonawców wspólnie realizujących umowę.

13. Sposób oraz termin składania ofert;

13.1. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności poprzez Platformę e-Zamówienia https://ezamowienia.gov.pl/, w formie elektronicznej w pliku .pdf, jpg, lub jednym z programów z pakietu MS OFFICE bądź zgodnym z nim pakiecie oprogramowania biurowego i podpisana podpisem kwalifikowanym lub w postaci elektronicznej w jednym z ww. formatów opatrzonego podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

13.2. Szczegółowe informacje na temat przygotowania składania ofert poprzez Platformę e-Zamówienia, określa Regulamin Platformy e-Zamówienia, dostępny pod adresem https://ezamowienia.gov.pl/pl/regulamin. Szczegółowe informacje / instrukcje ww. zakresie można uzyskać w zakładce „Centrum Pomocy" (https://media.ezamowienia.gov.pl/pod/2021/10/Oferty-5.2.pdf).

13.3. Przed złożeniem oferty należy ją podpisać zgodnie z wymogami 12.11. SWZ, ponadto szczegółowe informacje, jak podpisywać znajdują się w Instrukcji podpisywania dostępnej na https://ezamowienia.gov.pl/pl/. Po podpisaniu nie należy modyfikować pliku oraz zmieniać nazwy pliku formularza nadanej przez platformę e-Zamówienia.

13.4. W przypadku składania podpisu kwalifikowanego i wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny, Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików, tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES. Oferta złożona bez opatrzenia właściwym podpisem elektronicznym, ze względu na niezgodność z art. 63 ustawy, będzie podlegać odrzuceniu.

13.5. Ofertę wraz z załącznikami (oświadczenia, pełnomocnictwo, dokumenty z klauzulą tajemnica przedsiębiorstwa itp.) przed złożeniem należy skompresować do jednego pliku archiwum w formacie *.zip.

13.6. Oferta musi być oznaczonym napisem: **„SZP.272.899.2026, nazwa Wykonawcy"**

13.7. Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 06.11.2026 r. do godziny 11:00.

14. Termin otwarcia ofert;

14.1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 06.11.2026 r. o godzinie 11:45 za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia.

14.2. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.

14.3. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

14.4. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

14.5. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
14.5.1. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
14.5.2. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
14.6. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzania jawnej sesji otwarcia ofert z udziałem Wykonawców lub osób trzecich, oraz transmisji sesji otwarcia za pośrednictwem jakichkolwiek urządzeń do przekazu wideo, on-line.

15. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 i art. 109 ustawy;
15.1. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę w przypadku zaistnienia którejkolwiek z okoliczności przewidzianej w:
15.1.1. w art. 108 ust. 1 ustawy,
15.1.2. 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2025 r. poz. 514).
15.2. Zgodnie z art. 109 ust. 1 ustawy Zamawiający nie ustanawia żadnych przesłanek fakultatywnych.

16. Sposób obliczenia ceny;
16.1. Wykonawca musi przedstawić cenę oferty w formie indywidualnej kalkulacji, przy uwzględnieniu wymagań i zapisów ujętych w SWZ oraz doświadczenia zawodowego Wykonawcy.
16.2. Obliczona przez Wykonawcę cena oferty powinna zawierać wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie, jakie Wykonawca uważa za niezbędne do poniesienia dla terminowego i prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zysk Wykonawcy oraz wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty oraz ewentualne upusty cenowe.
16.3. Wykonawca w formularzu Oferta poda łączną wartość brutto za zrealizowanie całości przedmiotu zamówienia.
16.4. Podaną cenę należy zaokrąglić do dwóch miejsc po przecinku.
16.5. Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów.
16.6. Oferowana cena jest ceną ostateczną i nie podlega waloryzacji w okresie realizacji umowy.
16.7. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
16.8. W sytuacji rozbieżności w cenie podanej liczbowo i słownie za prawidłową Zamawiający uzna cenę podaną słownie.

17. Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert;
17.1. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy niepodlegającemu wykluczeniu, którego oferta nie będzie podlegała odrzuceniu i otrzyma największą ilość punków zgodnie z przyjętym kryterium: Cena brutto oferty – 100 pkt

17.2. Oferty zostaną ocenione wg wzoru:

Xc = (Cmin : Cof) x 100 pkt

Xc wartość punktowa ceny
Cmin najniższa cena brutto wśród ofert niepodlegających odrzuceniu
Cof cena brutto oferty ocenianej

17.3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

17.3.1. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,

17.3.2. Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

17.4. Zamawiający udostępni niezwłocznie informacje, o których mowa w pkt 17.3. SWZ, na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

18. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;

18.1. Umowa w sprawie zamówienia publicznego zostanie zawarta niezwłocznie w terminie związania z ofertą jednak nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

18.2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 18.1. SWZ, jeżeli w postępowaniu złożono tylko jedną ofertę.

18.3. W przypadku posłużenia się podwykonawcą / podwykonawcami Wykonawca złoży zakres zadań / części przedmiotu zamówienia, jego wartość oraz dane podwykonawcy odpowiedzialnego za powierzony zakres umowy.

18.4. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przed podpisaniem umowy Formularza cenowego, na wzorze dostarczonym przez Zamawiającego, zawierającego ilości poszczególnego asortymentu wskazanego w Opisie przedmiotu zamówienia, cenę jednostkową brutto, wartość brutto danej pozycji (iloczyn ilości i ceny jednostkowej brutto), oraz sumę wartość brutto wszystkich pozycji. Łączna kwota brutto wskazana w Formularzu cenowym musi być równa kwocie brutto wskazanej w ofercie Wykonawcy.

18.5. Za uchylanie się od zawarcia umowy Zamawiający uzna m.in.:

18.5.1. Wykonawca nie dostarczy przez zawarciem umowy dokumentów wymaganych w SWZ;

18.5.2. dostarczone dokumenty nie będą potwierdzać wymagań określonych w SWZ;

18.5.3. niestawienie się Wykonawcy w terminie lub miejscu wskazanym przez Zamawiającego w celu zawarcia umowy;

18.5.4. osoba reprezentująca Wykonawcę, która przybędzie w celu zawarcia umowy, nie będzie posiadała stosownego umocowania do reprezentowania Wykonawcy.

19. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy.

19.1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale IX „Środki ochrony prawnej" ustawy.
19.2. Środki ochrony prawnej określone w Dziale IX „Środki ochrony prawnej" ustawy wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy, oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
19.3. Odwołanie przysługuje na:
19.3.1. niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
19.3.2. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
19.4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie i terminach określone w Dziale IX „Środki ochrony prawnej".

20. Informacja o warunkach udziału w postępowaniu, jeżeli Zamawiający je przewiduje;

20.1. O udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu:
20.1.1. Zdolność do występowania w obrocie gospodarczym. Zamawiający odstępuje od opisu warunku w tym zakresie.
20.1.2. Uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów. Zamawiający odstępuje od opisu warunku w tym zakresie.
20.1.3. Sytuacja ekonomiczna lub finansowa. Zamawiający odstępuje od opisu warunku w tym zakresie.
20.1.4. Zdolność techniczna lub zawodowa. O zamówienie może ubiegać się Wykonawca, który wykaże, iż posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie, tj. w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizował minimum jedną dostawę urządzeń sieciowych o wartości łącznej minimum 15 000,00 PLN netto. Przez dostawę Zamawiający rozumie pisemną umowę odpłatną – a nie sumę pojedynczych pisemnych / ustnych zleceń / zamówień realizowanych na rzecz tego samego podmiotu lub kilku podmiotów. Dla dostaw zrealizowanych w innej walucie niż PLN Zamawiający przyjmie przeliczenie wg średniego kursu tej waluty ogłoszonego przez NBP i obowiązującej w dniu zawarcia danej umowy.
20.2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
20.3. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają dostawy, do realizacji których te zdolności są wymagane.
20.4. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na

potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

20.5. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w pkt 20.4. SWZ potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:

20.5.1. zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;

20.5.2. sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;

20.5.3. czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje dostawy, których wskazane zdolności dotyczą.

20.6. Zamawiający informuje, że określając warunki udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej, nie zastosował poziomów zdolności, o których mowa w art. 112 ust. 3 ustawy Pzp, ponieważ dla przedmiotu niniejszego zamówienia nie zostały określone poziomy zdolności w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 5 ust. 4 lub 5 ustawy z dnia 5 sierpnia 2025 r. (Dz. U. z 2025 r. poz. 1235 z późn. zm.) o certyfikacji wykonawców zamówień publicznych.

21. Informacja o podmiotowych środkach dowodowych, jeżeli Zamawiający będzie wymagał ich złożenia;

21.1. Zamawiający nie żąda złożenia podmiotowych środków dowodowych.

22. Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych;

22.1. Zamawiający nie dopuszcza możliwość złożenia oferty częściowej. Przedmiot niniejszego postępowania został wyodrębniony do oddzielnego postępowania, dostawa pozostałych urządzeń komputerowych/ sieciowych została objęta innymi postępowaniami. Dalszy podział zamówienia na części jest nie celowy ze względów ekonomicznych, technicznych i organizacyjnych. Zamówienie jest dostępne dla mikro, małych, średnich i dużych przedsiębiorstw, tym samym nie prowadzi do zawężenia kręgu potencjalnych Wykonawców.

23. Liczbę części zamówienia, na którą wykonawca może złożyć ofertę, lub maksymalną liczbę części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu Wykonawcy, oraz kryteria lub zasady, mające zastosowanie do ustalenia, które części zamówienia zostaną udzielone jednemu Wykonawcy, w przypadku wyboru jego oferty w większej niż maksymalna liczbie części;

23.1. Zamawiający nie dopuszcza możliwość złożenia oferty częściowej.

24. Informacje dotyczące ofert wariantowych, w tym informacje o sposobie przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli Zamawiający wymaga lub dopuszcza ich składanie;

24.1. Zamawiający nie dopuszcza możliwość złożenia oferty wariantowej.

25. Wymagania w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95 ustawy.

25.1. Zamawiający nie wymaga zatrudniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia.

26. Wymagania w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2, jeżeli Zamawiający przewiduje takie wymagania;

26.1. Zamawiający nie ustanawia żadnych wymagań związanych z realizacją zamówienia, które obejmują zatrudnienie osób wskazanych w art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp.

27. Informacja o zastrzeżeniu możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy, jeżeli Zamawiający przewiduje takie wymagania;

27.1. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy.

28. Wymagania dotyczące wadium, w tym jego kwotę, jeżeli Zamawiający przewiduje obowiązek wniesienia wadium;

28.1. Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.

29. Informacjo o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy, jeżeli Zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień;

29.1. Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówienia, o którym mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

30. Informacje dotyczące przeprowadzenia przez Wykonawcę wizji lokalnej lub sprawdzenia przez niego dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia, o których mowa w art. 131 ust. 2 ustawy, jeżeli Zamawiający przewiduje możliwość albo wymaga złożenia oferty po odbyciu wizji lokalnej lub sprawdzeniu tych dokumentów;

30.1. Zamawiający nie przewiduje konieczności przeprowadzenia wizji lokalnej lub sprawdzenia posiadanych przez niego dokumentów.

31. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą, jeżeli Zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych;

31.1. Wszystkie rozliczenia związane z przedmiotem zamówienia będą się odbywały w polskich złotych. Nie dopuszcza się rozliczenia w walutach obcych.

32. Informacje dotyczące zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli Zamawiający przewiduje ich zwrot;

32.1. Nie przewiduje się zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

33. Informacja o obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań, jeżeli Zamawiający dokonuje takiego zastrzeżenia zgodnie z art. 60 i art. 121 ustawy;

33.1. Zamawiający informuje, iż nie zastrzega osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań składających się na przedmiot zamówienia objęty niniejszym postępowaniem.

34. Maksymalną liczbę Wykonawców, z którymi Zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej;

34.1. Postępowanie nie jest prowadzone w celu zawarcia umowy ramowej.

35. Informacja o przewidywanym wyborze najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej wraz z informacjami, o których mowa w art. 230 ustawy, jeżeli Zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną;

35.1. Zamawiający nie przewiduje wyboru ofert z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

36. Wymóg lub możliwość złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93 ustawy;

36.1. Zamawiający nie żąda złożenia oferty w postaci katalogu elektronicznego lub dołączenia katalogu elektronicznego do oferty.

37. Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli Zamawiający je przewiduje.

37.1. Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

38. Obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO w przypadku zbierania danych osobowych bezpośrednio od osoby fizycznej, której dane dotyczą, w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.

38.1. 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", informuję, że:

38.1.1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Akademia Bialska im. Jana Pawła II, ul. Sidorska 95/97, 21 - 500 Biała Podlaska

38.1.2. inspektorem ochrony danych osobowych w Akademii Bialskiej im. Jana Pawła II jest mgr inż. Jarosław Szczotka, e-mail: iod@akademiabialska.pl, tel. 83 344 99 82;

38.1.3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr SZP.272.899.2026.

38.1.4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy Prawo zamówień publicznych;

38.1.5. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

38.1.6. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

38.1.7. posiada Pani/Pan:

38.1.7.1. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

38.1.7.2. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;

38.1.7.3. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;

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

38.1.7.5. nie przysługuje Pani/Panu:

38.1.7.5.1. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

38.1.7.5.2. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

38.1.7.5.3. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

38.2. **Wykaz załączników**

38.2.1. Załącznik nr 1	Formularz oferty;
38.2.2. Załącznik nr 2	Oświadczenie o spełnianiu warunków;
38.2.3. Załącznik nr 3	Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu;
38.2.4. Załącznik nr 4	Projekt umowy;
38.2.5. Załącznik nr 5	Opis przedmiotu zamówienia.

Nazwa Wykonawcy Załącznik nr 1

……

……

Adres siedziby

……

……

tel.: ……

E-mail: ……

NIP: ……

O F E R T A

Nawiązując do ogłoszenia do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2026 r. poz. 793 z późn. zm.) w *Trybie podstawowym* pt. *„Dostawa urządzeń sieciowych w ramach inwestycji „Budowa i wyposażenie hali magazynowo -garażowej”* składam niniejszą ofertę i oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia objętego niniejszym postępowaniem, zgodnie z wymogami zawartymi w SWZ za cenę brutto ……..… zł (słownie: ……. ……..……..……..……..…… zł).

1. Akceptuję wskazany w pkt 5.6. SWZ okres gwarancji.
2. Oświadczam, iż przedmiot zamówienia zrealizuję w pkt 6.1. SWZ termin realizacji zamówienia.
3. Akceptuję wskazany w pkt 11.1. SWZ termin związania ofertą.
4. Oświadczam, że wybór oferty będzie / nie będzie*/*** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego. W sytuacji, gdy wybór będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego należy wskazać:
   1) nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego …… ……
   2) wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku …… ……
   3) stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie

……

……

5. Akceptuję projekt umowy i w sytuacji wybrania oferty zobowiązuje się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SWZ, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
6. Oświadczam, iż oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z wymogami Zamawiającego określonymi w niniejszej SWZ, w szczególności ofertuje dostawę:
   1) urządzenia określonego w pkt. 9.2. Opisu przedmiotu zamówienia ……
   ……
   2) urządzenia określonego w pkt. 9.5. Opisu przedmiotu zamówienia ……
   ……
   3) urządzenia określonego w pkt. 9.8. Opisu przedmiotu zamówienia ……
   ……
   4) urządzenia określonego w pkt. 9.9. Opisu przedmiotu zamówienia ……
   ……

(nazwa producenta, typ, model)

7. Oświadczam, iż oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z wymogami Zamawiającego określonymi w niniejszej SWZ.
8. Oświadczam, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień otwarcia ofert.
9. Informacje stanowiące tajemnicę Wykonawcy znajdują się na następujących stronach oferty / załącznika …… do, których tylko Zamawiający ma możliwość wglądu.
10. Wykonawca oświadcza, że jest:
    1) mikroprzedsiębiorstwem (przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR);*
    2) małym przedsiębiorstwem (przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR);*
    3) średnim przedsiębiorstwem (przedsiębiorstwo, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR);*
    4) innym niż ww.*

11. Oświadczam, że wypełniłem / wypełniam obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**
12. Oświadczam, iż nie podlegam wykluczeniu z udziału w postępowaniu 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2025 r. poz. 514).
13. Oświadczam pod rygorem odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań, przewidzianej w art. 233 § 1, § 1a i § 2 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks Karny (tekst jednolity Dz. U. z 2025 r. poz. 383 z późn. zm.), że powyższe dane podałem zgodnie ze stanem faktycznym, a o wszelkich zmianach zobowiązuję się powiadomić niezwłocznie od dnia ich zaistnienia
14. Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

1) …… 3) ……
2) …… 4) ……

* niepotrzebne skreślić.
** W przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).
*** W sytuacji nie wykreślenia / zaznaczenia żadnej z powyższych opcji, Zamawiający uzna, że wybór oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.

Załącznik nr 2

Nazwa Wykonawcy

……

……

……

O Ś W I A D C Z E N I E

1. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia dotyczącej postępowania nr SZP.272.899.2026.
2. Oświadczam, że będę / nie będę* posługiwać się certyfikatem, o którym mowa w art. 124 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych. W przypadku gdy Wykonawca będzie posługiwał się certyfikatem należy podać:
   1) numer i oznaczenie tego certyfikatu ……
      ……
   2) nazwa podmiotu certyfikującego, który wydał ten certyfikat: ……
      ……
      ……
   3) okres ważności certyfikacji ……..……
   4) zakres których podstaw wykluczenia lub warunków udziału w postępowaniu będzie posługiwał się tym certyfikatem ……
      ……
      ……
      ……
      ……

* niepotrzebne skreślić. W sytuacji nie wykreślenia / zaznaczenia żadnej z powyższych opcji, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie będzie posługiwać się certyfikatem, o którym mowa w art. 124 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

OŚWIADCZENIE
dotyczące podanych informacji:

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.

Załącznik nr 3

Nazwa Wykonawcy

……

……

……

O Ś W I A D C Z E N I E
o niepodleganiu wykluczeniu z udziału w postępowaniu

1. Oświadczam, iż nie podlegam wykluczeniu z udziału w postępowaniu nr SZP.272.899.2026 na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U z 2026 r. poz. 793 z późn. zm.).
2. Oświadczam, że podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie ……. ustawy / SWZ (Wykonawca zobowiązany jest określić mającą zastosowanie podstawę wykluczenia wymienioną w ustawie lub SWZ). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy podjąłem następujące środki naprawcze: …… ……*

OŚWIADCZENIE
DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: ……..……

……

……

……

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy PZP podjęte zostały następujące środki naprawcze:

……

……

……*

***** Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:

1. naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
2. wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
3. podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
   1) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
   2) zreorganizował personel,
   3) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
   4) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
   5) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

Załącznik nr 4

U M O W A N R S Z P … 2 0 2 6

zawarta w postępowaniu prowadzonym w Trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U z 2026 r. poz. 793 z późn. zm.)

w dniu …… 2026 r. pomiędzy:
Akademią Bialską im. Jana Pawła II siedzibą przy ul. Sidorskiej 95/97 w Białej Podlaskiej, zwaną w treści umowy „Zamawiającym", reprezentowaną przez:
……
przy kontrasygnacie:
……
a
……
……. z siedzibą w …… wpisanym do …… pod nr …… zwanym w treści umowy „Wykonawcą", reprezentowanym przez:
…….
Łącznie dalej zwanych w umowie Stronami.
Na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w *Trybie podstawowym* opublikowanym w dniu …… pod nr …… w Biuletynie Zamówień Publicznych, została zawarta umowa o następującej treści:

Przedmiot umowy
§ 1

1. Na warunkach niniejszej umowy Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do dostawy urządzeń sieciowych w ramach inwestycji „Budowa i wyposażenie hali magazynowo -garażowej" szczegółowo opisanych co do rodzaju w Opisie przedmiotu zamówienia (SWZ), którego kopia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz zgodnie z ofertą Wykonawcy za cenę tam wskazaną, której kopia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy (przedmiot umowy). Ww. i nw. załączniki stanowią integralną część niniejszej umowy.
2. Wykonawca zapoznał się z warunkami realizacji niniejszej umowy, dokonał szczegółowej ich analizy oraz zapoznał się z warunkami dostawy i w związku z tym oświadczył, iż posiada niezbędną wiedzę, umiejętności oraz potencjał do wykonania czynności określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu i zobowiązuje się do ich wykonywania z należytą starannością oraz że nie zachodzą żadne okoliczności, które mogłyby mieć wpływ na należyte wykonanie przez niego niniejszej umowy.
3. Wykonawca będzie realizował przedmiot umowy, o którym mowa w ust. 1 niniejszej umowy, siłami własnymi lub przy udziale wybranych przez siebie podwykonawców. Wykonawca za działania bądź zaniechania podwykonawcy, odpowiada tak jak za działania bądź zaniechania własne.

Termin realizacji
§ 2

Termin realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, Strony ustaliły do … dni kalendarzowych od dnia zawarcia niniejszej umowy.

§ 3

1. Wykonawca zapewni na swój koszt dostawę przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, do wskazanych pomieszczeń w budynkach Zamawiającego

przy ul. Sidorskiej w Białej Podlaskiej oraz jego rozładunek we wskazanych pomieszczeniach.
2. Dostawa zostanie realizowana transportem Wykonawcy i na jego koszt, najpóźniej do godziny 14-tej ostatniego dnia dostawy. Zamawiający może odmówić odbioru przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, dostarczonego po godzinie 14-tej.
3. Wykonawca najpóźniej w dniu zakończenia realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, wyda Zamawiającemu, instrukcje ich obsługi oraz inne wymagane odrębnymi przepisami dokumenty (np. certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności), wraz z tłumaczeniem na język polski, umożliwiające jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem.
4. Obowiązkiem Wykonawcy jest zawiadomienie Zamawiającego o terminie dostawy z dwudniowym wyprzedzeniem.

§ 4

1. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, niezwłocznie po osiągnięciu gotowości do obioru tj. dostawie, rozładunku oraz wydaniu wszystkich wymaganych umową dokumentów.
2. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru zawierający wszelkie istotne okoliczności i oświadczenia Stron, a w tym oświadczenie Zamawiającego o odbiorze przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, bądź o odmowie jego odbioru oraz wskazanie przyczyn odmowy.
3. Niebezpieczeństwo utraty czy też uszkodzenia dostarczonego przedmiotu umowy, o który mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, przechodzi z Wykonawcy na Zamawiającego z chwilą protokolarnego zakończenia czynności odbioru bez uwag.
4. Zamawiający ma prawo odmówić odbioru, jeżeli:
   1) dostarczony przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, nie będzie zgodny z warunkami niniejszej umowy lub Opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy, albo
   2) stwierdzone zostaną wady przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy.
5. Zamawiający zastrzega prawo do odbioru części przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy.

Cena i warunki płatności

§ 5

1. Za terminowe i prawidłowe pod względem jakościowym i ilościowym wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy łączne wynagrodzenie, które nie przekroczy kwoty brutto …….. zł (słownie: ……. zł i …/100) zgodnie z ofertą Wykonawcy, której kopia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy i Formularzem cenowym, którego kopia stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
2. Zapłata wynagrodzenia dokonana będzie, po zrealizowaniu bez usterek i wad całego przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, potwierdzonego protokołem odbioru bez uwag, na podstawie faktur / rachunków płatnych w formie przelewu w terminie do 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionych faktur / rachunków, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze / rachunku.
3. Podstawą do wyliczenia wartości faktury / rachunku będzie iloczyn ilości poszczególnego asortymentu składającego się na przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej

umowy, odebranego przez Zamawiającego bez uwag i cen jednostkowych wskazanych w Formularzu cenowym, którego kopia stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
4. Kwota określona w ust. 1 niniejszego paragrafu jest kwotą ostateczną obejmującą cały zakres przedmiotu umowy przedstawiony w § 1 ust. 1 niniejszej umowy i jako wynagrodzenie ryczałtowe nie będzie podlegać jakiejkolwiek waloryzacji ani jakiemukolwiek zwiększeniu, w tym w szczególności w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT, z zastrzeżeniem § 6 ust. 4 niniejszej umowy.
5. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada nr NIP 5372131853.
6. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada nr NIP …….
7. Wierzytelność wynikająca z niniejszej umowy nie może być przedmiotem obrotu cywilnoprawnego, a w szczególności Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
8. Zamawiający na podstawie art. 83 ust. 1 pkt. 26 lit. a) ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. z 2025 r. poz. 775), będzie się ubiegał o uzyskanie zgody na zerową stawkę VAT i po jej uzyskaniu Wykonawca zobowiązany będzie do wystawienia faktury na wymienione w załączniku nr 8 do ww. ustawy rodzaje urządzeń komputerowych stosując stawkę VAT w wysokości 0%. W takim przypadku kwota wynagrodzenia Wykonawcy wskazana w ust. 1 niniejszego paragrafu ulegnie odpowiedniemu zmniejszeniu.

Odstąpienie od umowy i kary umowne
§ 6

1. Poza wypadkami wymienionymi w Kodeksie cywilnym, ustawie Prawo zamówień publicznych oraz Specyfikacji Warunków Zamówienia, Zamawiający może odstąpić od umowy w całości z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, również w szczególności, gdy:
   1) Wykonawca w terminie, o którym mowa w § 2 niniejszej umowy, nie dostarczy całego przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy;
   2) Zamawiający odmówi dokonania odbioru całego przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, z przyczyn wskazanych w niniejszej umowie.
2. Poza wypadkami wymienionymi w Kodeksie cywilnym, ustawie Prawo zamówień publicznych oraz Specyfikacji Warunków Zamówienia, Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, również w szczególności, gdy:
   1) Zamawiający odmówi dokonania odbioru części przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, z przyczyn wskazanych w niniejszej umowie;
   2) Wykonawca w terminie, o których mowa w § 2 niniejszej umowy, nie dostarczy części przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy;
   3) Wykonawca naruszy inne istotne warunki niniejszej umowy.
3. W przypadku odstąpienia od niniejszej umowy w całości, Wykonawcy nie przysługuje jakiekolwiek wynagrodzenie z tytułu wykonana.
4. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od niniejszej umowy w części, Wykonawcy przysługuje jedynie wynagrodzenie z tytułu wykonania części przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, w wysokości będącej sumą iloczynów ilości odebranego bez uwag przez Zamawiającego asortymentu i cen jednostkowych wskazanych w Formularzu cenowym Wykonawcy, którego kopia stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
5. Płatność, o której mowa ust. 4 niniejszego paragrafu odbędzie się zgodnie z zapisami § 5 ust. 2 niniejszej umowy.

6. Zamawiający może również odstąpić od niniejszej umowy w wypadku zaistnienia przesłanki wskazanej w art. 456 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, tj. w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu – w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy o ile ta część wykonana została prawidłowo.
7. Odstąpienie od niniejszej umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 7

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
   1) w wypadku niedostarczenia całego lub części przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, w terminie wskazanym w § 2 niniejszej umowy– w wysokości 0,5% wartości brutto, niedostarczonej lub nieodebranej bez uwag przez Zamawiającego części przedmiotu umowy, za każdy dzień zwłoki;
   2) w wypadku niewywiązania się przez Wykonawcę z któregokolwiek z obowiązków, o których mowa w § 8 ust. 3 niniejszej umowy – w wysokości 0,5% wartości brutto części przedmiotu umowy objętej naprawą gwarancyjną za każdy dzień zwłoki;
   3) w wypadku odstąpienia od niniejszej umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezawinionych przez Zamawiającego lub przez Zamawiającego, z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca – w wysokości 20% wartości brutto nieodebranej części przedmiotu niniejszej umowy.
2. Strony oświadczają, iż łączna maksymalna kwota naliczonych kar umownych, o których mowa w ust. 1 niniejszej umowy, nie przekroczy 25% kwoty brutto wskazanej w § 5 ust. 1 niniejszej umowy.
3. Zastrzeżenie kar umownych, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych, w wysokości przenoszącej zastrzeżone kary umowne. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do pokrycia wszelkich kosztów poniesionych przez Zamawiającego na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy, w terminie 7 dni od doręczenia Wykonawcy zestawienia tych kosztów.
4. Naliczone kary umowne, jak również koszty wskazane w ust. 3 niniejszego paragrafu, Zamawiający może również potrącić z przysługującej Wykonawcy wierzytelności z tytułu wynagrodzenia.

Warunki gwarancji i rękojmi

§ 8

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, na okres …. miesięcy.
2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu podpisania przez Strony protokołu odbioru bez uwag.
3. W wypadku zaistnienia konieczności naprawy w ramach gwarancji Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt obowiązany jest do:
   1) przystąpienia do naprawy w terminie 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia konieczności naprawy;
   2) dokonania naprawy w terminie nie dłuższym niż 7 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia konieczności naprawy;

3) wymiany przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, na wolny od wad w wypadku opóźnienia w dokonaniu naprawy ponad 7 dni kalendarzowych, lub w wypadku stwierdzenia wady nie dającej się usunąć.

4. Okres gwarancji jest automatycznie przedłużany o okres od daty zgłoszenia usterki do daty odbioru po naprawie.
5. Naprawy będą dokonywane przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego w miejscu eksploatacji asortymentu składającego się na przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy. W wypadku braku możliwości dokonania naprawy w miejscu wskazanym przez Zmawiającego Wykonawca na własny koszt dokona odbioru i zwrotu przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, w miejsce jego eksploatacji.

Postanowienia końcowe

§ 9

Zmiana postanowień zawartej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10

Ewentualne spory wynikłe przy wykonywaniu niniejszej umowy Strony poddają rozstrzygnięciu sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą mieć zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i ustawy Kodeks Cywilny.

§ 12

1. Osoba po stronie Wykonawcy podpisująca niniejszą umowę oświadcza, że jest w pełnym zakresie umocowana do podpisywania i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, którego reprezentuje i że umocowanie to nie wygasło w dniu zawarcia niniejszej umowy.
2. Osoby po stronie Zamawiającego podpisujące niniejszą umowę oświadczają, że są umocowane do podpisywania i składania oświadczeń woli w imieniu Zamawiającego, którego reprezentują i że umocowanie to nie wygasło w dniu zawarcia niniejszej umowy.
3. Zawiadomienia wskazane w umowie mogą być dokonywane na piśmie lub pocztą elektroniczną za potwierdzeniem odbioru na adresy Stron:
   1) Wykonawcy: ……..…….…….……
   2) Zamawiającego: Akademia Bialska im. Jana Pawła II, ul. Sidorska 95/97, 21-500 Biała Podlaska e-mail: kontakt@akademiabialska.pl, tel. 83 344 99 00.
4. Strony są zobowiązane informować się niezwłocznie nawzajem na piśmie o każdej zmianie siedziby bądź adresu do doręczeń, pod rygorem uznania doręczenia korespondencji na ostatnio wskazany adres za skuteczne, tj. wywołujące skutki prawne.
5. Osobą odpowiedzialną za realizację i odbiór przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, ze strony Zamawiającego jest …….. tel. …… email; …….@akademiabialska.pl.
6. Osoba wskazana w ust. 5 niniejszego paragrafu nie jest upoważniona do składania oświadczeń woli w imieniu Zamawiającego, które zmierzałyby do zmiany bądź uzupełnienia niniejszej umowy.

§ 13

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy / Strony zgodnie oświadczają, że w przypadku zawarcia niniejszej umowy w formie elektronicznej zgodnie złożyły oświadczenia woli w nim zawarte, zaś datą zawarcia jest dzień złożenia ostatniego

(późniejszego) oświadczenia woli o jej zawarciu przez umocowanych przedstawicieli każdej ze Stron.

Załączniki:
1. Opis przedmiotu zamówienia;
2. Kopia oferty Wykonawcy;
3. Formularz cenowy.

Załącznik nr 5

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń sieciowych w ramach inwestycji „Budowa i wyposażenie hali magazynowo - garażowej” szczegółowo opisanych poniżej.
2. Dostarczony asortyment musi być fabrycznie nowy oraz zgodny z poniższym opisem.
3. Zamawiający przedstawił minimalne parametry techniczne asortymentu, który spełniałyby założone wymagania techniczne i jakościowe, funkcjonalne oraz użytkowe. Dopuszcza się oferowanie asortymentu równoważnego do wymienionego poniżej. Za ofertę równoważną Zamawiający uzna ofertę o parametrach technicznych i walorach użytkowych nie gorszych od tych, jakie określono w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia.
4. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których przedmiot zamówienia zostanie dostarczony (Zamawiający może usunąć opakowania po dostawie, co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczone urządzenia mimo braku opakowań, będą podlegały usłudze gwarancyjnej).
5. Dostawa, rozładunek w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego.
6. Transport na koszt Wykonawcy.
7. Zamawiający posiada istniejącą infrastrukturę sieciową (przewodową i bezprzewodową) zbudowaną w oparciu o rozwiązania firmy HP Aruba, na którą składają się przełączniki sieciowe (w tym modele 5412R zl oraz 5412R zl2), kontrolery WLAN Aruba 7030, punkty dostępowe Aruba AP303 i AP504, a także system zarządzania urządzeniami aktywnymi HPE Intelligent Management Center. W związku z tym, w przypadku urządzeń opisanych w punktach 9.2. i 8.8., w ramach rozbudowy obecnego systemu należy dostarczyć urządzenia, które będą w pełni kompatybilne z wykorzystywanym przez Zamawiającego środowiskiem.
8. Zamawiający posiada i wykorzystuje sieciowy oparty na oprogramowaniu UniFi Network (kontroler UniFi) wraz z zarządzanymi przez ten system urządzeniami sieciowymi. W związku z tym, w przypadku urządzeń opisanych w punkcie 9.5 w ramach rozbudowy obecnego systemu należy dostarczyć urządzenia, które będą w pełni kompatybilne z wykorzystywanym przez Zamawiającego środowiskiem.
9. Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń sieciowych w ilości i asortymencie:
   - 9.1. Patchcordy światłowodowe wielomodowe (MM) OM3 duplex LC–LC w ilości 50 szt. w długościach i ilościach określonych w zestawieniu asortymentu poniżej o parametrach nie gorszych niż:
     - 9.1.1. Zestawienie asortymentu:
       - 9.1.1.1. długość 1 m – 10 szt.;
       - 9.1.1.2. długość 2 m – 10 szt.;
       - 9.1.1.3. długość 3 m – 10 szt.;
       - 9.1.1.4. długość 5 m – 10 szt.;
       - 9.1.1.5. długość 10 m – 10 szt.
     - 9.1.2. Konstrukcja i złącza:
       - 9.1.2.1. Konstrukcja: patchcord typu duplex (dwa włókna), wykonany z przewodu dwuwłóknowego (typu zipcord lub równoważnego).
       - 9.1.2.2. Złącza:
         - 9.1.2.2.1. złącza LC duplex po obu stronach, zgodne z IEC 61754-20;
         - 9.1.2.2.2. ferrula ceramiczna (cyrkonowa) o średnicy 1,25 mm;
         - 9.1.2.2.3. złącza połączone klipsem duplex, z zachowaniem polaryzacji A–B (krzyżowej) zgodnie z ANSI/TIA-568;
         - 9.1.2.2.4. końcówki zabezpieczone fabrycznie kapturkami ochronnymi.
       - 9.1.2.3. Średnica zewnętrzna pojedynczego przewodu: od 2,0 mm do 3,0 mm.

9.1.2.4. Powłoka przewodu: bezhalogenowa (LSZH/LSOH), spełniająca co najmniej:
9.1.2.4.1. nierozprzestrzenianie płomienia zgodnie z IEC 60332-1-2;
9.1.2.4.2. niską emisję dymu zgodnie z IEC 61034;
9.1.2.4.3. brak emisji gazów korozyjnych i halogenowych zgodnie z IEC 60754.
9.1.2.5. Tolerancja długości: nie większa niż ±5% długości nominalnej.
9.1.2.6. Każdy patchcord fabrycznie zakończony i poddany testom tłumienności, z dołączonym wynikiem pomiaru (na etykiecie lub w odrębnym dokumencie).
9.1.2.7. Każdy patchcord w indywidualnym opakowaniu oznaczonym co najmniej typem włókna, rodzajem złączy i długością.
9.1.3. Parametry optyczne i oznaczenie:
9.1.3.1. Włókno: wielomodowe gradientowe 50/125 µm kategorii OM3 zgodnie z ISO/IEC 11801 (IEC 60793-2-10, typ A1a.2) lub lepsze (np. OM4).
9.1.3.2. Polerowanie złączy: PC lub UPC.
9.1.3.3. Tłumienność wtrąceniowa (insertion loss): nie większa niż 0,3 dB na złącze.
9.1.3.4. Tłumienność odbiciowa (return loss): nie mniejsza niż 30 dB.
9.1.3.5. Kolor powłoki: turkusowy (aqua) zgodnie z oznaczeniem barwnym dla włókien OM3 wg ANSI/TIA-598; w przypadku zaoferowania włókna OM4 dopuszcza się kolor właściwy dla OM4.

9.2. Przełączniki sieciowe zarządzalne w ilości 2 szt., o parametrach nie gorszych niż:
9.2.1. Konstrukcja i porty:
9.2.1.1. Typ urządzenia: przełącznik sieciowy zarządzalny warstwy dostępowej, w obudowie przystosowanej do montażu w szafie rack 19″, o wysokości nie większej niż 1U.
9.2.1.2. Porty dostępowe: co najmniej 24 porty 10/100/1000BASE-T (RJ-45), z obsługą:
9.2.1.2.1. autonegocjacji prędkości i trybu dupleks;
9.2.1.2.2. automatycznego rozpoznawania polaryzacji kabla (Auto-MDI/MDIX).
9.2.1.3. Porty uplink: co najmniej 4 porty SFP+, przy czym:
9.2.1.3.1. każdy port obsługuje moduły 1 Gb/s (SFP) oraz 10 Gb/s (SFP+);
9.2.1.3.2. porty uplink nie mogą być realizowane kosztem portów, o których mowa w pkt. 8.2.1.2. – porty współdzielone (combo) nie są wliczane do wymaganej liczby portów.
9.2.1.4. Moduły optyczne: obsługa modułów SFP/SFP+ zgodnych ze standardami MSA;
9.2.1.5. Port konsoli: lokalny port konsoli zarządzającej (RJ-45, USB lub równoważny); jeżeli do podłączenia wymagany jest dedykowany kabel, Wykonawca dostarczy go w zestawie.
9.2.2. Zasilanie urządzeń końcowych (PoE):
9.2.2.1. Standard PoE: wszystkie porty, o których mowa w pkt 8.2.1.2., zgodne z IEEE 802.3af oraz IEEE 802.3at (PoE+), z mocą nie mniejszą niż 30 W na port.
9.2.2.2. Budżet mocy PoE: nie mniejszy niż 370 W, dostępny jednocześnie dla urządzeń końcowych przy zasilaniu z wbudowanego zasilacza.
9.2.2.3. Zarządzanie PoE:
9.2.2.3.1. włączanie i wyłączanie zasilania na każdym porcie;

9.2.2.3.2. nadawanie priorytetu zasilania dla każdego portu;
9.2.2.3.3. prezentacja poboru mocy na poszczególnych portach.
9.2.3. Wydajność:
9.2.3.1. Przepustowość przełączania: nie mniejsza niż 128 Gb/s.
9.2.3.2. Wydajność przekazywania pakietów: nie mniejsza niż 95 Mpps.
9.2.3.3. Architektura: przełączanie bez blokowania (non-blocking), z pełną prędkością na wszystkich portach jednocześnie.
9.2.3.4. Tablica adresów MAC: nie mniej niż 8 000 wpisów.
9.2.3.5. Ramki Jumbo: obsługa ramek o rozmiarze nie mniejszym niż 9 000 bajtów.
9.2.4. Funkcje warstwy L2:
9.2.4.1. Sieci VLAN:
9.2.4.1.1. zgodność z IEEE 802.1Q;
9.2.4.1.2. obsługa pełnego zakresu identyfikatorów 1–4094;
9.2.4.1.3. nie mniej niż 256 sieci VLAN aktywnych jednocześnie;
9.2.4.1.4. automatyczne przypisanie urządzeń telefonii IP do dedykowanej sieci VLAN (Voice VLAN lub mechanizm równoważny).
9.2.4.2. Protokoły drzewa rozpinającego:
9.2.4.2.1. IEEE 802.1w (RSTP) i IEEE 802.1s (MSTP), z kompatybilnością wsteczną z IEEE 802.1D;
9.2.4.2.2. ochrona przed nieuprawnionym przejęciem roli root;
9.2.4.2.3. ochrona przed odbiorem ramek BPDU na portach dostępowych.
9.2.4.3. Agregacja łączy: IEEE 802.3ad / 802.1AX (LACP), nie mniej niż 8 grup agregacji, nie mniej niż 4 porty w grupie.
9.2.4.4. Multicast: IGMP Snooping v2/v3 oraz MLD Snooping v1/v2.
9.2.4.5. Wykrywanie sąsiedztwa: IEEE 802.1AB (LLDP) oraz LLDP-MED.
9.2.5. Funkcje warstwy L3 i IPv6:
9.2.5.1. Routing: routing statyczny IPv4 i IPv6 oraz routing pomiędzy sieciami VLAN.
9.2.5.2. DHCP: klient DHCP oraz przekazywanie żądań DHCP (DHCP Relay).
9.2.5.3. IPv6: zarządzanie urządzeniem z wykorzystaniem protokołów IPv4 i IPv6 (dual stack).
9.2.6. Jakość usług (QoS):
9.2.6.1. Kolejki: nie mniej niż 8 kolejek sprzętowych na każdym porcie.
9.2.6.2. Klasyfikacja ruchu: według IEEE 802.1p (CoS) oraz DSCP.
9.2.6.3. Ograniczanie ruchu:
9.2.6.3.1. ograniczanie przepustowości (rate limiting) na porcie;
9.2.6.3.2. ochrona przed burzami rozgłoszeniowymi (broadcast/multicast storm control).
9.2.7. Bezpieczeństwo:
9.2.7.1. Kontrola dostępu do sieci:
9.2.7.1.1. uwierzytelnianie zgodne z IEEE 802.1X;
9.2.7.1.2. uwierzytelnianie na podstawie adresu MAC;
9.2.7.1.3. możliwość uwierzytelnienia więcej niż jednego urządzenia na porcie;
9.2.7.1.4. dynamiczne przypisanie sieci VLAN na podstawie odpowiedzi serwera RADIUS.
9.2.7.2. Uwierzytelnianie administratorów:
9.2.7.2.1. protokoły RADIUS i TACACS+ lub równoważne;

9.2.7.2.2. lokalne konta administracyjne o zróżnicowanych poziomach uprawnień.
9.2.7.3. Listy kontroli dostępu: listy ACL dla IPv4 i IPv6 w zakresie warstw 2–4.
9.2.7.4. Ochrona przed atakami w sieci LAN:
9.2.7.4.1. DHCP Snooping;
9.2.7.4.2. Dynamic ARP Inspection;
9.2.7.4.3. IP Source Guard;
9.2.7.4.4. ograniczenie liczby adresów MAC na porcie;
9.2.7.5. Bezpieczne zarządzanie:
9.2.7.5.1. protokoły SSHv2, HTTPS (TLS 1.2 lub nowszy) i SNMPv3;
9.2.7.5.2. możliwość wyłączenia protokołów nieszyfrowanych (Telnet, HTTP, SNMPv1/v2c).
9.2.8. Zarządzanie i monitorowanie:
9.2.8.1. Interfejsy zarządzania:
9.2.8.1.1. interfejs wiersza poleceń (CLI) dostępny lokalnie i przez SSH;
9.2.8.1.2. graficzny interfejs przeglądarkowy (WWW);
9.2.8.1.3. SNMP v2c/v3.
9.2.8.2. Interfejs programistyczny: REST API, NETCONF/RESTCONF lub równoważny interfejs umożliwiający automatyzację konfiguracji.
9.2.8.3. Zarządzanie centralne: możliwość zarządzania z poziomu centralnego systemu zarządzania (lokalnego lub chmurowego); licencje systemu centralnego nie są przedmiotem zamówienia.
9.2.8.4. Monitorowanie:
9.2.8.4.1. Syslog – nie mniej niż 2 serwery;
9.2.8.4.2. synchronizacja czasu NTP/SNTP;
9.2.8.4.3. statystyki ruchu dla każdego portu.
9.2.8.5. Diagnostyka:
9.2.8.5.1. kopiowanie ruchu (port mirroring) – co najmniej 1 sesja;
9.2.8.5.2. diagnostyka okablowania miedzianego.
9.2.8.6. Oprogramowanie i konfiguracja:
9.2.8.6.1. możliwość przechowywania co najmniej 2 obrazów oprogramowania systemowego lub mechanizm równoważny umożliwiający powrót do poprzedniej wersji;
9.2.8.6.2. eksport i import konfiguracji w postaci pliku tekstowego.
9.2.9. Zasilanie i warunki pracy:
9.2.9.1. Zasilanie: wbudowany zasilacz AC 230 V, 50 Hz; kabel zasilający z wtykiem zgodnym z normą obowiązującą w Polsce.
9.2.9.2. Temperatura pracy: co najmniej w zakresie od 0°C do +40°C.
9.2.9.3. Montaż: zestaw elementów do montażu w szafie rack 19″ dołączony do urządzenia.
9.3. Kabel teleinformatyczny w ilości 1 szt., opakowanie (305 m), o parametrach nie gorszych niż:
9.3.1. Konstrukcja:
9.3.1.1. Typ kabla: U/UTP (nieekranowany, bez ekranu ogólnego i ekranów par), 4 pary skręcone (4×2).
9.3.1.2. Żyły przewodzące:
9.3.1.2.1. wykonane z miedzi (Cu) – Zamawiający nie dopuszcza żył wykonanych z aluminium miedziowanego (CCA) ani stali miedziowanej (CCS);

9.3.1.2.2. wielodrutowe (linka);
9.3.1.2.3. o średnicy żyły nie mniejszej niż 0,48 mm.
9.3.1.3. Powłoka zewnętrzna: PVC, przeznaczona do stosowania wewnątrz budynków.
9.3.1.4. Kolor powłoki: szary.
9.3.1.5. Oznakowanie: nadruk na powłoce zawierający co najmniej nazwę producenta lub znak identyfikacyjny, typ kabla i kategorię oraz znaczniki metrażu.
9.3.2. Parametry transmisyjne:
9.3.2.1. Kategoria: 5e zgodnie z ISO/IEC 11801, PN-EN 50173-1 oraz ANSI/TIA-568.
9.3.2.2. Pasmo przenoszenia: co najmniej do 100 MHz.
9.3.2.3. Impedancja charakterystyczna: 100 Ω ±15%.
9.3.2.4. Obsługa transmisji co najmniej 1000BASE-T oraz zasilania PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at).
9.3.3. Właściwości ogniowe:
9.3.3.1. Klasa reakcji na ogień zgodnie z PN-EN 50575 i PN-EN 13501-6: co najmniej Eca.
9.3.4. Opakowanie:
9.3.4.1. Kabel dostarczony w jednym odcinku o długości nie mniejszej niż 305 m.
9.3.4.2. Opakowanie kartonowe umożliwiające odwijanie kabla bez skręcania (typu pull-box lub równoważne).
9.3.4.3. Fabrycznie nowe.
9.4. Listwy maskujące do przewodów w ilości 5 szt. o parametrach nie gorszych niż:
9.4.1. Konstrukcja i wymiary:
9.4.1.1. Kształt przekroju: trapezowy ze skośnymi krawędziami bocznymi umożliwiającymi bezpieczne przejście i przejazd (np. wózka biurowego).
9.4.1.2. Długość pojedynczego odcinka: 2 m (tolerancja ±1%).
9.4.1.3. Szerokość listwy: 60 mm, z tolerancją ±5 mm.
9.4.1.4. Kanał wewnętrzny umożliwiający prowadzenie co najmniej dwóch przewodów o średnicy 5 mm (wysokość kanału nie mniejsza niż 11 mm).
9.4.1.5. Mocowanie: fabrycznie naniesiona warstwa kleju (taśma samoprzylepna) na całej długości podstawy, zabezpieczona folią ochronną.
9.4.2. Materiał i wykończenie:
9.4.2.1. Materiał: PVC (twardy lub elastyczny), samogasnący.
9.4.2.2. Kolor: beżowy, jednolity na całej długości.
9.4.2.3. Powierzchnia odporna na ścieranie i nacisk przy normalnym użytkowaniu w ciągach pieszych.
9.5. Przełącznik sieciowy zarządzalny w ilości 2 szt. o parametrach nie gorszych niż:
9.5.1. Konstrukcja i porty:
9.5.1.1. Typ urządzenia: przełącznik sieciowy zarządzalny warstwy 2, w kompaktowej obudowie przeznaczonej do ustawienia na biurku oraz montażu naściennego.
9.5.1.2. Porty: co najmniej 8 portów 10/100/1000BASE-T (RJ-45) z autonegocjacją i Auto-MDI/MDIX.
9.5.1.3. Chłodzenie: pasywne (konstrukcja bezwentylatorowa), zapewniające bezgłośną pracę.

9.5.1.4. Zestaw do montażu naściennego dołączony do urządzenia.

9.5.2. Zasilanie urządzeń końcowych (PoE):

9.5.2.1. Co najmniej 4 porty zgodne z IEEE 802.3af oraz IEEE 802.3at (PoE+), z mocą nie mniejszą niż 30 W na port.

9.5.2.2. Budżet mocy PoE: nie mniejszy niż 52 W.

9.5.2.3. Możliwość włączenia i wyłączenia zasilania PoE na każdym porcie.

9.5.3. Wydajność:

9.5.3.1. Przepustowość przełączania: nie mniejsza niż 16 Gb/s.

9.5.3.2. Wydajność przekazywania pakietów: nie mniejsza niż 11,9 Mpps.

9.5.3.3. Tablica adresów MAC: nie mniej niż 8 000 wpisów.

9.5.3.4. Ramki Jumbo: obsługa ramek o rozmiarze nie mniejszym niż 9 000 bajtów.

9.5.4. Funkcje sieciowe i bezpieczeństwo:

9.5.4.1. Sieci VLAN:

9.5.4.1.1. zgodność z IEEE 802.1Q;

9.5.4.1.2. nie mniej niż 64 sieci VLAN aktywnych jednocześnie;

9.5.4.1.3. Voice VLAN lub mechanizm równoważny.

9.5.4.2. Protokoły drzewa rozpinającego: IEEE 802.1w (RSTP) z kompatybilnością wsteczną z IEEE 802.1D; ochrona przed powstawaniem pętli.

9.5.4.3. Agregacja łączy: IEEE 802.3ad (LACP) lub agregacja statyczna.

9.5.4.4. Multicast: IGMP Snooping.

9.5.4.5. Wykrywanie sąsiedztwa: IEEE 802.1AB (LLDP) oraz LLDP-MED.

9.5.4.6. Bezpieczeństwo:

9.5.4.6.1. uwierzytelnianie IEEE 802.1X;

9.5.4.6.2. listy kontroli dostępu (ACL) co najmniej na podstawie adresów MAC i IPv4;

9.5.4.6.3. DHCP Snooping lub mechanizm równoważny chroniący przed nieautoryzowanymi serwerami DHCP;

9.5.4.6.4. ochrona przed burzami rozgłoszeniowymi (storm control);

9.5.4.6.5. izolacja portów.

9.5.4.7. Diagnostyka: kopiowanie ruchu (port mirroring).

9.5.5. Zarządzanie:

9.5.5.1. Zarządzanie urządzeniem w co najmniej jeden z poniższych sposobów:

9.5.5.1.1. lokalnie przez interfejs przeglądarkowy (WWW) lub wiersz poleceń (CLI);

9.5.5.1.2. z centralnego systemu zarządzania (kontrolera lokalnego lub chmurowego).

9.5.5.2. Jeżeli zarządzanie odbywa się z centralnego systemu zarządzania, oprogramowanie tego systemu musi być udostępnione Zamawiającemu bez dodatkowych opłat licencyjnych i abonamentowych, bez ograniczeń czasowych.

9.5.5.3. Bezpieczny dostęp administracyjny (HTTPS lub SSH) oraz możliwość aktualizacji oprogramowania urządzenia.

9.5.6. Zasilanie i warunki pracy:

9.5.6.1. Zasilanie: zasilacz zewnętrzny AC 230 V lub wbudowany, dołączony do urządzenia, o mocy wystarczającej do jednoczesnego zapewnienia pełnego budżetu PoE.

9.5.6.2. Temperatura pracy: co najmniej w zakresie od 0°C do +40°C.

9.6. Półki stałe do montażu w szafach teleinformatycznych 19” w ilości 2 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 9.6.1. Konstrukcja i wymiary:
  - 9.6.1.1. Typ: półka stała do montażu w szafie 19” zgodnej z IEC 60297 / EIA-310.
  - 9.6.1.2. Wysokość montażowa: nie większa niż 1U.
  - 9.6.1.3. Sposób montażu: mocowanie do przednich profili (półka wspornikowa).
  - 9.6.1.4. Głębokość użytkowa: nie mniejsza niż 250 mm, dostosowana do szafy o głębokości 600 mm.
  - 9.6.1.5. Nośność: nie mniejsza niż 15 kg przy równomiernie rozłożonym obciążeniu.
  - 9.6.1.6. Perforacja powierzchni półki zapewniająca wentylację umieszczonych na niej urządzeń.
- 9.6.2. Materiał i wyposażenie
  - 9.6.2.1. Materiał: blacha stalowa o grubości nie mniejszej niż 1,0 mm.
  - 9.6.2.2. Wykończenie: malowanie proszkowe, kolor [czarny RAL 9005 / szary RAL 7035] – zgodny z kolorem szaf Zamawiającego.
  - 9.6.2.3. Komplet elementów montażowych (śruby M6, podkładki, nakrętki koszykowe) dołączony do każdej półki.

9.7. Patchcordy światłowodowe jednomodowe (SM) duplex LC/UPC–LC/UPC w ilości 40 szt. w długościach i ilościach określonych w zestawieniu asortymentu poniżej, o parametrach nie gorszych niż:
- 9.7.1. Zestawienie asortymentu:
  - 9.7.1.1. długość 1 m – 10 szt.;
  - 9.7.1.2. długość 2 m – 10 szt.;
  - 9.7.1.3. długość 3 m – 10 szt.;
  - 9.7.1.4. długość 5 m – 10 szt.
- 9.7.2. Konstrukcja i złącza:
  - 9.7.2.1. Konstrukcja: patchcord typu duplex (dwa włókna), wykonany z przewodu dwuwłóknowego (typu zipcord lub równoważnego).
  - 9.7.2.2. Złącza:
    - 9.7.2.2.1. złącza LC duplex po obu stronach, zgodne z IEC 61754-20;
    - 9.7.2.2.2. ferrula ceramiczna (cyrkonowa) o średnicy 1,25 mm;
    - 9.7.2.2.3. złącza połączone klipsem duplex, z zachowaniem polaryzacji A–B (krzyżowej) zgodnie z ANSI/TIA-568;
    - 9.7.2.2.4. końcówki zabezpieczone fabrycznie kapturkami ochronnymi.
  - 9.7.2.3. Średnica zewnętrzna pojedynczego przewodu: od 2,0 mm do 3,0 mm.
  - 9.7.2.4. Powłoka przewodu: bezhalogenowa (LSZH/LSOH), spełniająca co najmniej:
    - 9.7.2.4.1. nierozprzestrzenianie płomienia zgodnie z IEC 60332-1-2;
    - 9.7.2.4.2. niską emisję dymu zgodnie z IEC 61034;
    - 9.7.2.4.3. brak emisji gazów korozyjnych i halogenowych zgodnie z IEC 60754.
  - 9.7.2.5. Tolerancja długości: nie większa niż ±5% długości nominalnej.
  - 9.7.2.6. Każdy patchcord fabrycznie zakończony i poddany testom tłumienności, z dołączonym wynikiem pomiaru (na etykiecie lub w odrębnym dokumencie).
  - 9.7.2.7. Każdy patchcord w indywidualnym opakowaniu oznaczonym co najmniej typem włókna, rodzajem złączy i długością.

9.7.2.8. Jednomodowy (SM) duplex LC/UPC–LC/UPC.
9.7.2.9. Fabrycznie nowe,
9.7.3. Parametry optyczne i oznaczenie:
9.7.3.1. Włókno: jednomodowe 9/125 µm, odporne na zginanie, zgodne z ITU-T G.657.A1 lub lepsze (np. G.657.A2), kompatybilne z włóknami ITU-T G.652.D.
9.7.3.2. Polerowanie złączy: UPC.
9.7.3.3. Tłumienność wtrąceniowa (insertion loss): nie większa niż 0,3 dB na złącze.
9.7.3.4. Tłumienność odbiciowa (return loss): nie mniejsza niż 50 dB.
9.7.3.5. Kolor powłoki: żółty (zgodnie z oznaczeniem barwnym dla włókien jednomodowych wg ANSI/TIA-598).

9.8. Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej wraz z dedykowanymi antenami zewnętrznymi w ilości 2 szt. o parametrach nie gorszych niż:
9.8.1. Interfejs radiowy:
9.8.1.1. Standard: IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), z kompatybilnością wsteczną z IEEE 802.11a/b/g/n/ac.
9.8.1.2. Dwa radia pracujące jednocześnie w pasmach 2,4 GHz i 5 GHz.
9.8.1.3. Technika MIMO: co najmniej 2×2 z dwoma strumieniami przestrzennymi w każdym paśmie; obsługa MU-MIMO oraz OFDMA.
9.8.1.4. Szerokość kanału w paśmie 5 GHz: co najmniej 20, 40 i 80 MHz.
9.8.1.5. Maksymalna szybkość transmisji w warstwie fizycznej: nie mniejsza niż 1 200 Mb/s w paśmie 5 GHz oraz nie mniejsza niż 570 Mb/s w paśmie 2,4 GHz.
9.8.1.6. Złącza anten zewnętrznych: co najmniej 2 złącza do podłączenia anten dwuzakresowych.
9.8.1.7. Dopuszczenie do pracy na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (domena regulacyjna dla Unii Europejskiej), zgodność z dyrektywą 2014/53/UE (RED).
9.8.2. Funkcje sieci bezprzewodowej i bezpieczeństwo:
9.8.2.1. Obsługa co najmniej 8 sieci SSID na punkt dostępowy, z możliwością przypisania każdej sieci do odrębnej sieci VLAN.
9.8.2.2. Zabezpieczenia:
9.8.2.2.1. WPA2-Personal i WPA2-Enterprise;
9.8.2.2.2. WPA3-Personal i WPA3-Enterprise;
9.8.2.2.3. Enhanced Open (OWE) dla sieci otwartych;
9.8.2.2.4. uwierzytelnianie IEEE 802.1X z wykorzystaniem serwera RADIUS;
9.8.2.2.5. ochrona ramek zarządzających IEEE 802.11w (PMF).
9.8.2.3. Wspomaganie roamingu: IEEE 802.11k, 802.11v oraz 802.11r.
9.8.2.4. Izolacja klientów w sieci gościnnej oraz ograniczanie przepustowości dla sieci SSID lub użytkownika.
9.8.2.5. Automatyczny dobór kanałów i mocy nadawania.
9.8.3. Interfejsy przewodowe i zasilanie:
9.8.3.1. Co najmniej 1 port 10/100/1000BASE-T (RJ-45).
9.8.3.2. Zasilanie PoE zgodne z IEEE 802.3at, z zapewnieniem pełnej funkcjonalności urządzenia; dopuszcza się zasilanie IEEE 802.3af z ograniczeniami określonymi przez producenta.
9.8.4. Zarządzanie:
9.8.4.1. Możliwość pracy w co najmniej jednym z poniższych trybów:

9.8.4.1.1. autonomicznym lub klastrowym, bez kontrolera sprzętowego;
9.8.4.1.2. pod kontrolą kontrolera (sprzętowego, wirtualnego lub chmurowego).
9.8.4.2. Zamawiający wymaga możliwości eksploatacji punktów dostępowych w pełnym zakresie bez konieczności zakupu dodatkowych licencji lub subskrypcji. Jeżeli oferowane rozwiązanie wymaga licencji lub subskrypcji, Wykonawca dostarczy je na okres nie krótszy niż 36 miesięcy.
9.8.4.3. Zarządzanie przez interfejs przeglądarkowy (HTTPS) oraz SNMP lub równoważny mechanizm monitorowania; obsługa Syslog i NTP.
9.8.5. Konstrukcja i warunki pracy:
9.8.5.1. Obudowa przeznaczona do montażu wewnątrz budynku, na suficie (w tym na sufitach podwieszanych) lub na ścianie.
9.8.5.2. Uchwyt montażowy do montażu sufitowego i ściennego dołączony do każdego punktu dostępowego.
9.8.5.3. Temperatura pracy: co najmniej w zakresie od 0°C do +40°C.
9.8.6. Dedykowane anteny zewnętrzne:
9.8.6.1. Liczba: 4 szt. (po 2 szt. na każdy punkt dostępowy opisany w pkt. 8.8.).
9.8.6.2. Anteny dedykowane do oferowanego modelu punktu dostępowego – wskazane przez producenta punktu dostępowego jako przeznaczone do współpracy z tym modelem.
9.8.6.3. Typ: antena dookólna (charakterystyka 360° w płaszczyźnie poziomej), dwuzakresowa, przeznaczona do pracy wewnątrz budynków.
9.8.6.4. Zakresy częstotliwości: co najmniej 2,4–2,5 GHz oraz 5,15–5,875 GHz.
9.8.6.5. Zysk: nie mniejszy niż 3,5 dBi w paśmie 2,4 GHz oraz nie mniejszy niż 5,5 dBi w paśmie 5 GHz, przy czym moc EIRP zestawu punktu dostępowego z anteną nie może przekraczać limitów dopuszczalnych w Polsce.
9.8.6.6. Impedancja: 50 Ω.
9.8.6.7. Złącze: zgodne ze złączami anten zewnętrznych oferowanego punktu dostępowego, umożliwiające bezpośrednie podłączenie bez stosowania przejściówek i przewodów.
9.8.6.8. Kolor obudowy: biały lub jasnoszary.

9.9. Sieciowe urządzenie do monitorowania temperatury i wilgotności w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
9.9.1. Interfejsy i zasilanie:
9.9.1.1. Interfejs sieciowy: co najmniej 1 port Ethernet 10/100BASE-T (RJ-45).
9.9.1.2. Zasilanie: z sieci Ethernet (PoE zgodne z IEEE 802.3af) oraz z zewnętrznego zasilacza dołączonego do urządzenia.
9.9.1.3. Porty czujników zewnętrznych: co najmniej 2 porty umożliwiające podłączenie łącznie co najmniej 3 wartości pomiarowych (np. temperatura, wilgotność).
9.9.1.4. Wejścia cyfrowe: co najmniej 2 wejścia do podłączenia czujników bezpotencjałowych (np. czujnika otwarcia drzwi, czujnika zalania, czujnika dymu).
9.9.2. Czujnik i parametry pomiarowe:
9.9.2.1. W komplecie z urządzeniem: co najmniej 1 czujnik zewnętrzny mierzący temperaturę i wilgotność względną powietrza (czujnik

zintegrowany lub dwa odrębne czujniki), z przewodem o długości nie mniejszej niż [2] m.

9.9.2.2. Zakres pomiaru temperatury: co najmniej od –10°C do +60°C; dokładność nie gorsza niż ±0,5°C w zakresie od +10°C do +40°C.

9.9.2.3. Zakres pomiaru wilgotności względnej: co najmniej od 10% do 90% RH; dokładność nie gorsza niż ±4% RH.

9.9.2.4. Możliwość rozbudowy o dodatkowe czujniki (np. kolejny czujnik temperatury, czujnik zalania) bez wymiany urządzenia.

9.9.3. Funkcje monitorowania i powiadamiania:

9.9.3.1. Wbudowany interfejs przeglądarkowy (HTTP/HTTPS) prezentujący bieżące wartości pomiarów i stany wejść oraz umożliwiający konfigurację urządzenia.

9.9.3.2. Definiowanie progów alarmowych (górnego i dolnego) z histerezą, oddzielnie dla każdej wartości pomiarowej.

9.9.3.3. Powiadamianie o alarmach pocztą elektroniczną (SMTP z obsługą szyfrowania TLS) oraz komunikatami SNMP Trap.

9.9.3.4. Udostępnianie danych pomiarowych protokołem SNMP (z dostarczonym plikiem MIB) oraz w formacie umożliwiającym integrację z systemami zewnętrznymi (np. XML lub JSON), w sposób umożliwiający współpracę z systemami monitorowania infrastruktury (np. Zabbix, Nagios).

9.9.3.5. Synchronizacja czasu NTP.

9.9.3.6. Konfiguracja i działanie urządzenia w pełnym zakresie bez konieczności korzystania z odpłatnych usług chmurowych.

9.9.4. Konstrukcja i warunki pracy:

9.9.4.1. Kompaktowa obudowa umożliwiająca montaż w szafie rack 19″ lub na ścianie.

9.9.4.2. Temperatura pracy urządzenia: co najmniej w zakresie od 0°C do +50°C.