

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

PUSB 2/2022

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Nazwa przedmiotu zamówienia:

„Rozbudowa architektury sprzętowo-sieciowej
z uwzględnieniem potrzeb OzN oraz dostosowanie
infrastruktury sieciowej w 3 budynkach dydaktycznych wraz
z dostawą niezbędnego sprzętu.”

Zatwierdzono:

REKTOR

R E K T O R

Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego

dr Elżbieta Stokowska-Zagdań prof. PUSB

Skierniewice, dnia 19.07.2022 r.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Stefana Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23
Biuro Projektu: tel. 46 834 40 21
www.projekt.pusb.pl



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych

I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM

Zamawiającym jest:

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego

Adres: ul. Batorego 64C, 96-100 Skierniewice

Adres strony internetowej: www.pusb.pl

W ramach projektu: „APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie **przetargu podstawowego bez negocjacji** na podstawie art. 275 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.), zwanej dalej „Ustawą”;

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest analiza i rozbudowa architektury sprzętowo-sieciowej wraz z dostawą infokiosków i specjalistycznych stanowisk komputerowych. Wśród szczegółowych prac należy wymienić:

- a) pogłębioną analizę istniejącego systemu sprzętowo -sieciowego;
- tj. pogłębioną analizę przedwdrożeniową architektury sprzętowo-sieciowej w celu opracowania planu rozmieszczenia urządzeń dla zapewnienia jak najlepszych parametrów pojemności i pokrycia oraz identyfikacja wąskich gardeł w przepustowości sieci.
- b) dostawę elementów infrastruktury sieci WLAN Access Point (AP), Access Controller (AC) oraz instalację, montaż, konfigurację sieci i budowę połączeń dla Access Point (AP);

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych

- c) dostawę, instalację i konfigurację 4 komputerów specjalistycznych dostosowanych dla OzN oraz przeprowadzenie szkoleń z obsługi stanowisk komputerowych dla użytkowników;
- d) dostawę, instalację i konfigurację 3 stanowisk specjalistycznych dostosowanych dla OzN (Infokiosk);
- e) dostawę, instalację i wdrożenie oprogramowania specjalistycznego dla ww. sprzętu z poz. c) i d);
- f) opracowanie dokumentacji projektowej
- g) świadczenie gwarancji w okresie 12 miesięcy od zakończenia projektu na rozbudowaną infrastrukturę sieci WLAN oraz w okresie 24 miesięcy na dostarczony sprzęt.

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia zawiera zał. nr 5 do SWZ.

- 2. Kody CPV: 32420000-3 – Urządzenia sieciowe
 - 30231100-3 - Terminale komputerowe
 - 79314000-8 Analiza możliwości wykonawczych
 - 80533100-0 Usługi szkolenia komputerowego
- 3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 5. Zamawiający nie przewiduje zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
- 6. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
- 7. **Zamawiający informuje, że w przypadku wystąpienia w dokumentach nazw własnych np. materiałów, modeli itp., akceptuje rozwiązania równoważne o parametrach nie gorszych od użytych w zapisach.**
- 8. Zamawiający informuje, że zamówienie ma być prowadzone w ten sposób, aby nie zakłócać zajęć w czasie roku akademickiego.



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

Termin realizacji zamówienia:

Rozpoczęcie – w dniu zawarcia umowy;

Zakończenie: maksymalnie do dnia 31.01.2023 r.

W związku z prowadzonymi równolegle pracami remontowo – adaptacyjnymi konieczne jest określenie szczegółowego harmonogramu określającego terminy kolejnych etapów realizacji zamówienia przy podpisywaniu umowy.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1) nie podlegają wykluczeniu;

2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;

Określenie warunku:

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej;

Określenie warunku:

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

c) zdolności technicznej lub zawodowej;

Określenie warunku:

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana na podstawie dokumentów i oświadczeń złożonych przez Wykonawcę, na zasadzie SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA.

2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:

1) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych

- 2) W przypadku, o którym mowa w ppkt. 1, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 3) Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców, o których mowa w ppkt. 1.
3. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. **Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców na podstawie przesłanek wynikających z art. 108 ust. 1 oraz z art. 109 ust. 1 pkt. 4, 5, 7 ustawy Pzp.:**

Art. 108. 1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę:

- 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych

wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769), (Zmieniona przez art. 2 pkt 18 lit. a ustawy z dnia 27 listopada 2020 r. o zmianie ustawy o umowie koncesji na roboty budowlane lub usługi, ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 2275)).

g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o którym mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego lub przestępstwo skarbowe,

h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;

3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne; (Wyraz dodany przez art. 2 pkt 18 lit. b ustawy z dnia 27 listopada 2020 r. o zmianie ustawy o umowie koncesji na roboty budowlane lub usługi,

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych

ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 2275)).

5) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;

6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Art. 109. 1. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę:

4) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;

5) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych

7) który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH:

brak podstaw wykluczenia,

1. Do oferty Wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w specyfikacji warunków zamówienia. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią potwierdzenie, że:
 - 1) Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu i nie podlega wykluczeniu (załącznik nr 2 do SWZ)
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w pkt. 1, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje brak podstaw wykluczenia.
3. Oświadczenie Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt. 5 ustawy, braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej co inni Wykonawcy, którzy złożyli oferty w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275), albo oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty w postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej (załącznik nr 4 do SWZ).
4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie, o którym mowa w pkt. 3. składa oddzielnie każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych

VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW.

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na przedmiot zamówienia, a Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty na podstawie kryteriów ich oceny, opisanych w niniejszej SWZ.
2. Cena oferty musi być określona jednoznacznie i skalkulowana przy zachowaniu zasad określonych w niniejszej SWZ.
3. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
4. Ofertę należy złożyć na formularzu ofertowym „OFERTA”. Wykonawcy nie wolno dokonywać żadnych zmian merytorycznych we wzorze formularza „OFERTA” opracowanym przez Zamawiającego i zamieszczonym wraz z niniejszą SWZ na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: www.pusb.pl.
5. Ofertę należy sporządzić w języku polskim - pod rygorem niezgodności z treścią tej SWZ.
6. Każda zapisana strona oferty powinna być kolejno ponumerowana.
7. Wszystkie dokumenty i oświadczenia sporządzone w językach obcych należy złożyć wraz z tłumaczeniami na język polski. W razie wątpliwości wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
8. **Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**
9. Oferta musi zawierać: wypełniony "Formularz ofertowy" (załącznik nr 1 do SWZ), oraz inne dokumenty i/lub oświadczenia wskazane w niniejszej SWZ **jako konieczne do załączenia do oferty.**
10. W przypadku podpisania oferty lub załączników przez osobę, której umocowanie nie wynika z dokumentów rejestrowych, tj. bez umocowania prawnego do reprezentacji Wykonawcy, dla uznania ważności oferta musi zawierać oryginał stosownego pełnomocnictwa lub kopię stosownego pełnomocnictwa potwierdzoną notarialnie.

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

11. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
12. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej.
13. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami: Pani Agnieszka Górecka, tel. 46 834 40 13, email: przetargi@pusb.pl
14. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty oraz do formularza do komunikacji.
15. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP.
16. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 150 MB.
17. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
18. Zamawiający przekazuje link do postępowania oraz ID postępowania jako załącznik do niniejszej SWZ. Dane postępowanie można wyszukać również na Liście wszystkich postępowań klikając wcześniej opcję „Dla Wykonawców” lub ze strony głównej z zakładki Postępowania na miniPortalu.
19. Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania ofert)

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych

- a) W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji). We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (BZP lub ID postępowania).
- b) Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, email: przetargi@pusb.pl
- c) Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem Formularza do komunikacji jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w pkt b adres email. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

Zamawiający nie żąda od Wykonawców wniesienia wadium.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres **30 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Stefana Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23
Biuro Projektu: tel. 46 834 40 21
www.projekt.pusb.pl

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERTY

1. Na ofertę składają się:
 - 1) wypełniony i podpisany **Formularz ofertowy** z wykorzystaniem wzoru – **załącznik nr 1 do SWZ**
2. Do oferty należy dołączyć:
 - a) **Oświadczenie Wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału oraz przesłanek wykluczenia z postępowania – załącznik nr 2 do SWZ**
 - b) **Dokument uprawniający do reprezentacji osoby podpisujące ofertę.** Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z dokumentów rejestracyjnych, które Zamawiający ze strony KRS i CEIDG pobierze samodzielnie, do oferty należy załączyć pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej notarialnie;
 - c) **w przypadku wnoszenia oferty wspólnej przez dwa lub więcej podmiotów gospodarczych (np. konsorcja/spółki cywilne):** Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, a pełnomocnictwo/upoważnienie do pełnienia takiej funkcji – wystawione zgodnie z wymogami ustawowymi, podpisane przez prawnie upoważnionych przedstawicieli – winno być dołączone do oferty;
 - d) **inne oświadczenia oraz dokumenty** wymagane postanowieniami niniejszej SWZ - między innymi: oświadczenie Wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej (zał. nr 4)
3. Poprawki w ofercie powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby upoważnionej do podpisania oferty.
4. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były kolejno ponumerowane.
5. Oferta oraz wszystkie wymagane załączniki winny być podpisane przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania zgodnie z przedstawionym aktem rejestracyjnym,

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych

wymogami ustawowymi oraz przepisami prawa lub przez upoważnionego przedstawiciela.

6. Zaleca się wykorzystanie załączonych wzorów dokumentów – załączników. Wszystkie pola i pozycje tych wzorów winny być wypełnione, a w szczególności muszą zawierać wszystkie informacje wymagane w niniejszej SWZ.

XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

XI A. TERMIN SKŁADANIA OFERT: do dnia 27.07.2022 r. do godz. 08:30.

1. Złożenie oferty/wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.

1) Wykonawca składa ofertę w postępowaniu za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Formularz do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla Wykonawców na miniPortalu, w szczegółach danego postępowania. W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.

2) Oferta powinna być sporządzona w języku polskim. Ofertę w formacie danych .doc, .docx składa się pod rygorem nieważności w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortalu. Ofertę należy złożyć w oryginale.

3) Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

4) Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.

5) Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

XI B. SPOSÓB I TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert:

1) **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 27.07.2022 r., o godzinie 10.00.**

2) Otwarcie ofert następuje poprzez użycie mechanizmu do odszyfrowania ofert dostępnego po zalogowaniu w zakładce Deszyfrowanie na miniPortalu i następuje poprzez wskazanie pliku do odszyfrowania.

3) Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.

4) Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.

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

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

1. **Cena** – powinna obejmować wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami SWZ, które mają wpływ na ostateczną zaoferowaną cenę przedmiotu zamówienia; powinna zawierać podatek od towarów i usług i powinna być wyliczona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

2. Cena musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym między innymi: wartość przedmiotu zamówienia, wszystkie wymagane uzgodnienia, ubezpieczenia, oraz pozostałe czynniki cenotwórcze.

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

3. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.
4. Cena oferty musi być podana w walucie w PLN, z wyodrębnieniem podatku VAT, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Cena może być tylko jedna.
6. Cena jest **ceną ryczałtową**.
7. Cenę należy przedstawić w Formularzu ofertowym.
8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
9. Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych. Wszelkie rozliczenia finansowe między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.

XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

1. Kryteriami wyboru oferty najkorzystniejszej będzie:

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Cena | – waga kryterium 60% . |
| Gwarancja na infrastrukturę sieciową | – waga kryterium 20% . |
| Gwarancja na sprzęt | – waga kryterium 20% . |



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

2. Sposób oceny ofert

1) w kryterium CENA (cena brutto):

Liczba punktów dla każdej oferty w tym kryterium zostanie wyliczona wg poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min.}}{C_{\text{bad.}}} \times 60$$

gdzie:

C – liczba punktów oferty badanej

$C_{\min.}$ – cena minimalna spośród wszystkich ofert niepodlegających odrzuceniu

$C_{\text{bad.}}$ – cena oferty badanej

Wykonawca w tym kryterium może uzyskać maksymalnie 60 punktów.

2) w kryterium Gwarancja na infrastrukturę sieciową:

Liczba punktów dla każdej oferty w tym kryterium zostanie wyliczona wg poniższego wzoru:

- okres gwarancji poniżej 12 miesięcy – 0 punktów,
- okres gwarancji od 12 do 24 miesięcy – 10 punktów,
- okres gwarancji powyżej 24 miesięcy – 20 punktów.

Wykonawca w tym kryterium może uzyskać maksymalnie 20 punktów.

3) w kryterium Gwarancja na sprzęt:

Liczba punktów dla każdej oferty w tym kryterium zostanie wyliczona wg poniższego wzoru:

- okres gwarancji poniżej 24 miesięcy – 0 punktów,
- okres gwarancji od 24 do 36 miesięcy – 10 punktów,
- okres gwarancji powyżej 36 miesięcy – 20 punktów.

Wykonawca w tym kryterium może uzyskać maksymalnie 20 punktów.

1 punkt = 1%

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych

Obliczenia według powyższego wzoru zostaną dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Realizacja przedmiotu zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, który zdobędzie największą liczbę punktów ww. kryterium.

XIV. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. Z Wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę zostanie podpisana umowa, której wzór stanowią **Istotne postanowienia umowy – rozdział XVI** niniejszej SWZ.
2. Zamawiający zaprosi Wykonawcę, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą do podpisania umowy w swojej siedzibie lub prześle umowę za pośrednictwem poczty elektronicznej lub kuriera.
3. Po podpisaniu umowy Wykonawca ma obowiązek poinformować o tym fakcie Zamawiającego, w szczególności podać datę zawarcia umowy. Niezwłocznie po otrzymaniu takiej informacji Zamawiający przekaze do publikacji ogłoszenie o udzieleniu zamówienia
4. **Po wyborze najkorzystniejszej oferty w celu zawarcia umowy Wykonawca powinien:**
 - 1) przedłożyć pełnomocnictwo do zawarcia umowy, jeżeli nie wynika ono z treści oferty;

XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

Zamawiający nie żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVI. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY.

1. Istotne postanowienia umowy stanowi **Załącznik nr 3 do niniejszej SWZ.**



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

**XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH
WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.**

1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
2. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

Szczegóły dotyczące odwołań i skarg określa Dział IX (Środki ochrony prawnej)
Ustawy Pzp.

**XVIII. W SPRAWACH NIEUREGULOWANYCH ZASTOSOWANIE MAJĄ PRZEPISY
USTAWY z dnia 11 września 2019 roku PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
(Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.).**

**XIX. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO DO ZASTOSOWANIA PRZEZ
ZAMAWIAJĄCYCH W CELU ZWIĄZANYM Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE
ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**

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:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego, ul. Batorego 64C, 96-100 Skierniewice;
- inspektorem ochrony danych osobowych w Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego, ul. Batorego 64C, 96-100 Skierniewice jest p. Tomasz Jarzyna, kontakt: iod@pusb.pl, adres: Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego, ul. Batorego 64C, 96-100 Skierniewice;

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.) dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 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;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
 - 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 ***;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- 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.

XX. ZAŁĄCZNIKI DO SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA:

- 1) Formularz ofertowy (zał. nr 1)
- 2) Oświadczenie Wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału oraz przesłanek wykluczenia z postępowania (zał. nr 2)
- 3) Istotne postanowienia umowy (zał. nr 3)
- 4) Oświadczenie Wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej (zał. nr 4)
- 5) Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia (zał. nr 5).

Podpisy Komisji Przetargowej:

* **Wyjaśnienie:** informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

** **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania

o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

*** **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.

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

Załącznik nr 1

PUSB 2/2022

FORMULARZ OFERTOWY

NAZWA (FIRMA) ALBO IMIĘ I NAZWISKO WYKONAWCY :

SIEDZIBA ALBO MIEJSCE ZAMIESZKANIA WYKONAWCY:

UL. MIEJSCOWOŚĆ.....

KOD POCZTOWY POCZTA

WOJEWÓDZTWO POWIAT

NIP :

TEL:

FAX:

ADRES INTERNETOWY

ADRES E-MAIL

Oświadczenie Wykonawcy:	(ODPOWIEDŹ TAK/NIE)
Wykonawca należy do mikro, małych i średnich przedsiębiorstw
Wykonawca jest osobą fizyczną

NAZWA I SIEDZIBA ZAMAWIAJĄCEGO:

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
ul. Batorego 64C, 96-100 Skierniewice

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Stefana Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23
Biuro Projektu: tel. 46 834 40 21
www.projekt.pusb.pl

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

przetarg podstawowy bez negocjacji na podstawie art. 275 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.),

pn.:

„Rozbudowa architektury sprzętowo-sieciowej
z uwzględnieniem potrzeb OzN oraz dostosowanie
infrastruktury sieciowej w 3 budynkach dydaktycznych wraz
z dostawą niezbędnego sprzętu.”

1. Oferujemy wykonanie zamówienia, zgodnie z wymogami Specyfikacji Warunków Zamówienia:

Cena za wykonanie zamówienia	Cena całkowita brutto: zł W tym: Cena całkowita netto: zł podatek VAT (.....%) zł
Gwarancja na infrastrukturę sieciową	Okres gwarancji: miesięcy (Przy pustym polu Zamawiający uzna, że poniżej 12 miesięcy)
Gwarancja na sprzęt	Okres gwarancji: miesięcy (Przy pustym polu Zamawiający uzna, że poniżej 24 miesięcy)

2 Osobą / osobami upoważnionymi do podpisania umowy jest / są:

.....

stanowisko

tel. / email.



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

3 Osobą / osobami upoważnionymi do kontaktów z Zamawiającym odpowiedzialnymi za wykonanie zobowiązań umowy jest / są:

.....
stanowisko

tel. / email

4 Oświadczenie dotyczące postanowień specyfikacji warunków zamówienia:

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, nie wnosimy żadnych uwag ani zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy informacje niezbędne do przygotowania oferty.
2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.
3. Oświadczamy, że wymagania stawiane Wykonawcy oraz Istotne postanowienia umowy wraz z dokonanymi w toku postępowania zmianami zostały przez nas zaakceptowane bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu*.
5. Informacja o podwykonawstwie:

l.p.	Opis części zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom	Firma podwykonawcy



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

Załączniki do oferty:

..... str.
..... str.
..... str.
..... str.
..... str.

kwalifikowany podpis
elektroniczny/podpis
zaufany/podpis osobisty upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

¹⁾ rozporządzenie 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).

* 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).



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

Załącznik nr 2

PUSB 2/2022

Zamawiający:
Państwowa Uczelnia
im. Stefana Batorego
ul. Batorego 64C,
96-100 Skierniewice

NAZWA (FIRMA) ALBO IMIĘ I NAZWISKO WYKONAWCY:

SIEDZIBA ALBO MIEJSCE ZAMIESZKANIA WYKONAWCY:

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

**SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 125 UST. 1 USTAWY Z DNIA 11 WRZEŚNIA 2019 R.
PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH (DALEJ JAKO: USTAWA PZP)**

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Ja niżej podpisany [imię nazwisko]: _____

jako upoważniony do reprezentowania Wykonawcy [nazwa Wykonawcy]:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w SWZ.

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Stefana Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23
Biuro Projektu: tel. 46 834 40 21
www.projekt.pusb.pl



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

....., dnia __/__/____ r.

*kwalifikowany podpis elektroniczny/podpis
zaufany/podpis osobisty uprawnionego
przedstawiciela Wykonawcy*

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu,
określonych przez Zamawiającego w polegam na zasobach następującego/yh
podmiotu/ów:

.....
....., w następującym zakresie:
.....

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

....., dnia __/__/____ r.

*kwalifikowany podpis elektroniczny/podpis
zaufany/podpis osobisty uprawnionego
przedstawiciela Wykonawcy*

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.

....., dnia __/__/____ r.

*kwalifikowany podpis elektroniczny/podpis
zaufany/podpis osobisty uprawnionego
przedstawiciela Wykonawcy*



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 125 UST. 1 USTAWY Z DNIA 11 WRZEŚNIA 2019 R.
PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH (DALEJ JAKO: USTAWA PZP)

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Ja niżej podpisany [imię nazwisko]: _____

jako upoważniony do reprezentowania Wykonawcy [nazwa Wykonawcy]:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 Ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4, 5, 7 Ustawy Pzp.

....., dnia ___/___/____ r.

*kwalizowany podpis elektroniczny/podpis
zaufany/podpis osobisty upelnomocnionego
przedstawiciela Wykonawcy*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 lub art. 109 ust. 1 pkt 4, 5, 7 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp. podjętem następujące środki naprawcze:

.....
.....



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

....., dnia ___/___/____ r.

*kwalifikowany podpis elektroniczny/podpis
zaufany/podpis osobisty uprawnionego
przedstawiciela Wykonawcy*

**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.

....., dnia ___/___/____ r.

*kwalifikowany podpis elektroniczny/podpis
zaufany/podpis osobisty uprawnionego
przedstawiciela Wykonawcy*

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.

....., dnia ___/___/____ r.

*kwalifikowany podpis elektroniczny/podpis
zaufany/podpis osobisty uprawnionego
przedstawiciela Wykonawcy*



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych

Załącznik nr 3

PUSB 2/2022

U M O W A

zawarta w dniu.....

Zgodnie z wynikiem przetargu w trybie podstawowym bez negocjacji, przeprowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dn. 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.), zwanej dalej „Ustawą”, zawarto umowę, pomiędzy Państwową Uczelnią im. Stefana Batorego, z siedzibą w Skierniewicach przy ul. Batorego 64C, NIP 836-177-07-23, zwaną dalej „Kupującym”, reprezentowaną przez:

1.

2.

a

.....

z siedzibą w,

reprezentowanym przez :

1.

2.

zwanym w treści umowy „Sprzedawcą”, o następującej treści:

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

Przedmiotem Umowy jest analiza i rozbudowa architektury sprzętowo-sieciowej wraz z dostawą infokiosków i specjalistycznych stanowisk komputerowych. Wśród



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych

szczegółowych prac Sprzedawcy należy wymienić:

- a) pogłębioną analizę istniejącego systemu sprzętowo -sieciowego;
tj. pogłębioną analizę przedwdrożeniową architektury sprzętowo-sieciowej w celu opracowania planu rozmieszczenia urządzeń dla zapewnienia jak najlepszych parametrów pojemności i pokrycia oraz identyfikacja wąskich gardeł w przepustowości sieci.
- b) dostawę elementów infrastruktury sieci WLAN Access Point (AP), Access Controller (AC) oraz instalację, montaż, konfigurację sieci i budowę połączeń dla Access Point (AP);
- c) dostawę, instalację i konfigurację 4 komputerów specjalistycznych dostosowanych dla OzN oraz przeprowadzenie szkoleń z obsługi stanowisk komputerowych dla użytkowników;
- d) dostawę, instalację i konfigurację 3 stanowisk specjalistycznych dostosowanych dla OzN (Infokiosk);
- e) dostawę, instalację i wdrożenie oprogramowania specjalistycznego dla ww. sprzętu z poz. c) i d);
- f) opracowanie dokumentacji projektowej
- g) świadczenie gwarancji w okresie 12 miesięcy od zakończenia projektu na rozbudowaną infrastrukturę sieci WLAN oraz w okresie 24 miesięcy na dostarczony sprzęt. W ilości i asortymencie wymienionym w Załącznik Nr 5 do SWZ do niniejszego postępowania przetargowego.

Realizacja Umowy przez Sprzedawcę nastąpi nie później jednak niż w terminie określonym w § 3 ust 4. za maksymalną łączną cenę określoną w § 4 ust. 2 Umowy.

§ 2

UPRAWNIENIA SPRZEDAWCY DO WYKONANIA UMOWY

1. Sprzedawca oświadcza, że jest uprawniony do realizacji przedmiotu umowy.
2. Sprzedawca oświadcza, że posiada konieczne doświadczenie i profesjonalne kwalifikacje niezbędne do prawidłowego wykonania Umowy i zobowiązuje się do jej

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

wykonania ze starannością określoną przez przepisy art. 355 §1 i §2 Kodeksu cywilnego.

§ 3

SPOSÓB WYKONANIA UMOWY

1. Dostarczenie oraz wniesienie, instalacja i konfiguracja sprzętu odbędzie się na koszt i ryzyko Sprzedawcy.
2. Sprzedawca dokona analizy, dostarczy oraz wniesie, zainstaluje i skonfiguruje sprzęt oraz przeprowadzi szkolenie w dni robocze (za „dni robocze” Strony uznają dni od poniedziałku do piątku w godz. od 8.00 do 16.00 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy oraz dni wolnych od pracy u Kupującego, o których Kupujący powiadomi Sprzedawcę) do siedziby Kupującego przy ul. Batorego 64C w Skierniewicach lub pod inny adres wskazany przez Kupującego mieszczący się na terenie m. Skierniewice, do wyznaczonych przez Kupującego pomieszczeń.
3. Sprzęt musi być fabrycznie nowy i nie może nosić śladów uszkodzeń zewnętrznych oraz uprzedniego używania.
4. Sprzedawca zobowiązuje się do realizacji zamówienia nie później niż w terminie do dnia 31.01.2023 r. zgodnie z harmonogramem stanowiącym załącznik do umowy.
5. Sprzedawca ma obowiązek powiadomić Kupującego o terminie przeprowadzenia analizy przedwdrożeniowej sprzętowo – sieciowej, dostarczenia sprzętu z wyprzedzeniem co najmniej 2 dni roboczych przed planowanym terminem, przesyłając zawiadomienie emailem lub powiadamiając telefonicznie, a Kupujący w ten sam sposób powinien potwierdzić zaproponowany przez Sprzedawcę termin analizy/dostawy. Sprzedawca ma obowiązek wykonać szkolenie w terminie opisanym w harmonogramie stanowiącym załącznik do umowy.
6. Odbiory zamówionego przez Kupującego sprzętu zostaną potwierdzone w formie pisemnego protokołu odbioru podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron. Protokoły odbioru potwierdzające prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia, w tym dostarczenie sprzętu do wyznaczonych pomieszczeń stanowią podstawę do wystawienia faktur VAT.
7. Sprzedawca będzie wystawiał faktury VAT na podstawie podpisanych bez zastrzeżeń, poszczególnych protokołów odbioru.
8. W przypadku stwierdzenia, że dostarczony sprzęt:
 - 1) jest niezgodny z zamówieniem lub nie jest kompletny,
 - 2) posiada ślady zewnętrznego uszkodzenia lub nie jest nowy- Kupujący odmówi odbioru części lub całości zamówionego sprzętu sporządzając protokół zawierający przyczyny odmowy odbioru. Kupujący wyznaczy termin

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

dostarczenia przez Sprzedawcę sprzętu fabrycznie nowego, wolnego od wad.
Procedura czynności odbioru zostanie powtórzona.

§ 4

CENA I SPOSÓB ZAPŁATY

1. Kupujący zobowiązuje się zapłacić za faktycznie dostarczone i odebrane ilości sprzętu oraz według cen jednostkowych (łącznie z podatkiem VAT) wyszczególnionych w podpisanym przez Sprzedawcę Formularzu Ofertowym (zwanym dalej „ofertą”), stanowiącym Załącznik Nr 1 do Umowy.
2. Łączną maksymalną cenę ustala się na podstawie oferty Sprzedawcy na kwotę netto (słownie złotych: groszy) plus należny **podatek VAT**, stanowiący kwotę(słownie złotych:.....grosze), co daje łączną maksymalną kwotę brutto (słownie złotych:groszy).
3. Strony postanawiają, że zapłata za sprzęt nastąpi na podstawie faktur VAT i podpisanych przez Strony protokołów odbioru.
4. Zapłata nastąpi przelewem bankowym na konto Sprzedawcy wskazane w fakturze VAT w terminie **30 dni** licząc od daty otrzymania przez Kupującego poprawnie wystawionej faktury VAT łącznie z podpisanym przez Strony protokołem odbioru.
5. Błędnie wystawiona faktura VAT lub brak podpisanego przez Strony poszczególnego protokołu odbioru, spowodują naliczenie ponownego 30-dniowego terminu płatności od momentu dostarczenia poprawionych lub brakujących dokumentów.
6. Za termin wykonania płatności będzie uważany dzień potwierdzenia przez bank realizujący płatność otrzymania od Kupującego dyspozycji przelewu płatności.
7. Kupujący oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, posiada numer NIP 836-177-07-23
8. Sprzedawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, posiada numer NIP i jest upoważniony do wystawiania i otrzymywania faktur VAT.

§ 5

GWARANCJA JAKOŚCI I RĘKOJMIA

1. Sprzedawca gwarantuje, że dostarczony sprzęt jest wysokiej jakości oraz spełnia wymogi określone w ofercie.
2. Sprzedawca udziela gwarancji na sprzęt na okres **miesiący**. Okres gwarancji biegnie od przyjęcia przez Kupującego pierwszego sprzętu zamówionego na podstawie

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

niniejszej Umowy i kończy z upływem **miesiący** od podpisania protokołu odbioru potwierdzającego przyjęcie ostatniego z zamówionego sprzętu.

3. Sprzedawca zapewnia serwis gwarancyjny.
4. W ramach udzielonej gwarancji Sprzedawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego sprzętu i dostarczenia fabrycznie nowego, wolnego od wad w terminie 14 dni roboczych od daty pisemnego zgłoszenia wady przez Kupującego, zgodnie z zasadami określonymi w § 3 ust. 5 Umowy.
5. Wszelkie koszty związane z wymianą wadliwego sprzętu obciążają Sprzedawcę.
6. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji Kupujący może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi. Jeżeli w ramach rękojmi Kupujący zażąda wymiany wadliwego sprzętu na nowy to zastosowanie będzie miał termin określony w ust. 4.

§ 6

ZAWIADOMIENIA

1. Wszelkie zawiadomienia wymienione lub nie wymienione w niniejszej Umowie, niezależnie od nazwy, pod którą występują, dla swojej skuteczności muszą być przekazane w formie pisemnej za zwrotnym, pisemnym potwierdzeniem odbioru, z wyjątkiem określonym w § 3 ust. 5 i ust. 6 Umowy.
2. Strony zobowiązują się w ciągu 2 godzin, licząc od chwili otrzymania zawiadomienia, o którym mowa w ust. 1, niezależnie od jego zwrotnego, pisemnego potwierdzenia odbioru, przesłać mailem potwierdzenie odbioru korespondencji. Powyższa regulacja obowiązywać będzie przy korespondencji otrzymanej do godziny 14⁰⁰. Po godzinie 14⁰⁰ potwierdzenie należy przesłać w dniu następnym do godziny 10⁰⁰.
3. Strony wskazują następujące dane w celu wzajemnego kontaktu w sprawach związanych z wykonaniem Umowy:

Kupujący:

tel.:; e-mail:@.....;

Sprzedawca:

tel.:; e-mail:@.....;

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

§ 7

KARY UMOWNE

1. W razie opóźnienia Sprzedawcy w wydaniu części lub całości zamówionego sprzętu Kupującemu przysługuje kara umowna w wysokości 3% wartości brutto niewydanego sprzętu za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
2. Jeśli opóźnienie Sprzedawcy w wykonaniu obowiązku, o którym mowa w § 3 ust. 4, trwać będzie 7 dni, Kupujący może bez wyznaczenia dodatkowego terminu, odstąpić od Umowy w części lub w całości w terminie 14 dni od wystąpienia przesłanki umożliwiającej mu odstąpienie od Umowy oraz zażądać kary umownej w wysokości 20 % łącznej maksymalnej ceny brutto określonej w §4 ust. 2, z zachowaniem prawa do kary umownej, o której mowa w ust. 1 liczonej do dnia odstąpienia od Umowy.
3. W razie opóźnienia w wymianie wadliwego sprzętu w trakcie odbioru lub w okresie gwarancji lub rękojmi w stosunku do terminów, o których mowa odpowiednio w § 3 ust. 8 Umowy lub w § 5 ust. 4 Umowy, Sprzedawca zobowiązany jest zapłacić Kupującemu karę umowną w wysokości 3% wartości brutto wadliwego sprzętu za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
4. Jeżeli opóźnienie w wymianie wadliwego sprzętu, o którym mowa w ust. 3, trwać będzie 14 dni, Kupujący, po bezskutecznym upływie tego terminu może odstąpić od Umowy w części lub w całości w terminie 7 dni od wystąpienia przesłanki umożliwiającej mu odstąpienie od Umowy oraz żądać kary umownej w wysokości 20 % łącznej maksymalnej ceny brutto określonej w § 4 ust. 2 Umowy, z zachowaniem prawa do kary umownej, o której mowa w ust. 3 liczonej do dnia odstąpienia od Umowy.
5. Jeżeli na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy powstanie szkoda przewyższająca zastrzeżoną karę umowną, bądź szkoda powstanie z innych przyczyn niż te, ze względu, na które zastrzeżono karę, Kupującemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowań na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
6. Kary umowne płatne są w terminie 14 dni od daty otrzymania pisemnego wezwania do zapłaty od Kupującego. Niezależnie od powyższego kary umowne mogą być potrącane z ceny należnej Sprzedawcy.

§ 8

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Strony mogą odstąpić od Umowy w przypadkach przewidzianych obowiązującymi przepisami, a także w przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

w niniejszej Umowie.

2. W razie wystąpienia 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 istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Kupujący może odstąpić od Umowy w terminie 7 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Sprzedawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
3. Przy wykonaniu niniejszej Umowy Sprzedawca bez zgody Kupującego nie ma prawa do posługiwania się osobami zatrudnionymi u Kupującego pod rygorem odstąpienia od Umowy przez Kupującego z winy Sprzedawcy w terminie 7 dni od dnia stwierdzenia przez Kupującego przesłanki uprawniającej do odstąpienia od Umowy oraz żądania zapłaty kary umownej w wysokości 5 % łącznej maksymalnej ceny brutto określonej w § 4 ust. 2 Umowy oraz Kupujący może żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
4. Zamawiający może odstąpić od Umowy lub jej części ze skutkiem natychmiastowym, bez wyznaczenia dodatkowego terminu jeżeli:
 - a) jeżeli wykonawca dostarczy sprzęt niezgodny z wymogami,
 - b) nie wykona należycie umowy,
 - c) wykona umowę niezgodnie z zaleceniami.

§ 9

ZMIANA UMOWY

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w następujących przypadkach:
 - 1) zmiany terminów płatności, gdy o zmianę taką wystąpi Zamawiający, a zmiana taka stanie się konieczna ze względu na okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty.
2. Zmiana kwoty wynagrodzenia z tytułu:
 - 1) ustawowej zmiany podatku VAT,
 - 2) w przypadku zmiany albo wprowadzenia nowych przepisów lub norm, jeżeli zgodnie z nimi konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego,
 - 3) zmiany zakresu rzeczowego dostaw przy czym łączna wartość zmian nie przekracza 10% wartości wynagrodzenia oraz nie narusza postanowień zawartych w art. 455 ust. 2 Ustawy PZP.

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

- 4) uzasadnionych zmian w zakresie wykonania umowy proponowanych przez Wykonawcę lub Zamawiającego korzystnych dla Zamawiającego po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia terminu wykonania umowy w przypadku:
 - 1) wystąpienie okoliczności siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu umowy, jako zdarzenia niezależnego od żadnej ze stron, które nastąpiło po wejściu w życie umowy,
 - 2) zmiany obowiązujących przepisów prawa, jeżeli zmiana ta ma wpływ na realizację umowy,
 - 3) zmiany zakresu rzeczowego, o którym mowa w ust. 2 pkt 2,

Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowania przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Strony zobowiązują się do ochrony danych osobowych w związku z zawarciem tej umowy zgodnie z przepisów rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE Dz.U.U.E.L.2016.119.1 - RODO.
3. Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle wykonania Umowy rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy ze względu na siedzibę Kupującego.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia dotyczące niniejszej Umowy oraz odstępne od Umowy mogą nastąpić wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Załącznik Nr 1 do SWZ stanowi integralną część Umowy.
6. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym jeden egzemplarz dla Sprzedawcy i jeden egzemplarz dla Kupującego.

KUPUJĄCY

SPRZEDAWCA

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

Załącznik nr 1 do umowy - Wzór dokumentu analizy przedwdrożeniowej

Pogłębiona analiza przedwdrożeniowa architektury sprzętowo-sieciowej			
Data:	xx.xx.2022	Miejscowość:	xxxxxxx
Zamawiający:	Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego w Skierniewicach	Wykonawca:	xxxxxxx
Nr Umowy PUSB Nr Umowy Zamawiającego Nr Projektu:	Sporządził:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Wersja dokumentu	1.0		

Uczestnicy po stronie Zamawiającego	Prowadzący po stronie Wykonawcy:
1. Osoby zgodnie z listą obecności	1. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

<p>Projekt: „APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH” Pogłębiona analiza przedwdrożeniowa architektury sprzętowo-sieciowej</p>
<p>Cel Spotkania:</p>
<p style="text-align: center;">Agenda Spotkania – xx.xx.2022 w godz. xx:xx-xx:xx</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Cześć pierwsza –rozmieszczenie urządzeń dostępowych</u> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Analiza architektoniczna pod kątem propagacji sygnału 1.2 Wskazanie miejsc o największym natężeniu użytkowników 2. <u>Cześć druga – integracja z istniejącą infrastrukturą sieciową</u> <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Analiza wąskich gardeł w przepustowości sieci 2.2 Analiza istniejących przełączników pod kątem obsługi dodatkowych urządzeń 2.3 Zaprojektowanie brakujących połączeń z punktami dostępowymi 3. <u>Cześć trzecia – pozostałe ustalenia</u>

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

Niniejszym w oparciu o powyższą agendę Strony ustalają:

1. Cześć pierwsza - rozmieszczenie urządzeń dostępowych
 - 1.1 Punkty instalacji urządzeń dostępowych
.....
 - 1.2 Wykaz miejsc o zwiększonym natężeniu użytkowników
.....
2. Cześć druga – integracja z istniejącą infrastrukturą sieciową
 - 2.1 Wskazanie elementów infrastruktury sieciowej mogącej powodować ograniczenia transmisji
.....
 - 2.2 Ocena przełączników Zamawiającego pod kątem obsługi dodatkowych urządzeń
.....
 - 2.3 Wykaz wymaganych do zbudowania połączeń z punktami dostępowymi
.....
3. Cześć trzecia – pozostałe ustalenia
.....

Podpisy reprezentantów ze strony
Zamawiającego

Podpis reprezentanta ze strony
Wykonawcy

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

Lista Obecności		
Spotkanie analityczne PUSB z dnia xx.xx.2022		
L.P	Imię i Nazwisko	Podpis
1.	
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		





„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

Załącznik nr 2 do umowy - Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY:

Stwierdza się, że zadania dla etapu nr zostały wykonane w terminie
..... r. zgodnie/niezgodnie* z umową
nr..... z dnia

Stwierdzone niezgodności polegały na (jeśli dotyczy):

.....
Lista zastrzeżeń:(jeśli dotyczy):

- 1.
- 2.
3.
2. Okoliczności zastosowania kary umownej oraz obliczenie jej kwoty (jeśli dotyczy):

.....

3. Za wykonany przedmiot umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości: brutto.

.....
miejsowość i data

.....
Podpisy reprezentantów ze strony
Zamawiającego

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

Załącznik nr 3 do umowy - Harmonogram

Typ zadania	Zadanie	Termin od	Termin do
Rozbudowa infrastruktury sieciowej	Analiza przedwdrożeniowa	01.09.2022	30.09.2022
	Realizacja zaleceń z przeprowadzonej analizy	01.10.2022	31.10.2022
	Dostawa elementów infrastruktury sieci WLAN Access Point (AP), Access Controller (AC) oraz montaż i konfiguracja sieci	01.10.2022	31.01.2023
Stanowiska komputerowe dla OzN	Dostawa, instalacja i konfiguracja 4 komputerów specjalistycznych dostosowanych dla OzN	01.09.2022	30.11.2022
	Szkolenie z obsługi stanowisk dla OzN	01.12.2022	31.01.2023
Infokioski	Dostawa, instalacja i konfiguracja 3 stanowisk specjalistycznych dostosowanych dla OzN (Infokiosk)	01.10.2022	31.01.2023
Odbiór	Odbiór projektu	01.02.2023	15.02.2023
Gwarancja	Gwarancja powdrożeniowa	01.02.2023	31.01.2024



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

Załącznik nr 4

PUSB 2/2022

OŚWIADCZENIE

o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

składane w postępowaniu o udzielenie zamówienia na dostawę pn.: „Rozbudowa architektury sprzętowo - sieciowej z uwzględnieniem potrzeb OzN oraz dostosowanie infrastruktury sieciowej w 3 budynkach dydaktycznych wraz z dostawą niezbędnego sprzętu.” (znak sprawy: PUSB 2/2022), przez Wykonawcę:

pełna nazwa/firma:

.....

adres:

Niniejszym oświadczam(-y), że:

1. Nie należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275) z żadnym z Wykonawców, którzy złożyli odrębną ofertę.¹
2. Należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275) z następującymi Wykonawcami, którzy złożyli odrębną ofertę:¹

Lp.	Nazwa podmiotu	Siedziba
1		
2		
3		

Jednocześnie na potwierdzenie, że nasza oferta została przygotowana niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej składamy następujące informacje i/lub dokumenty:

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego
96-100 Skierniewice ul. Stefana Batorego 64C
REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23
Biuro Projektu: tel. 46 834 40 21
www.projekt.pusb.pl



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

- 1)
- 2)

¹ Niepotrzebne skreślić.

Ga



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

Załącznik nr 5

PUSB 2/2022

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia

Spis treści

1. <u>Przedmiot projektu</u>	45
2. <u>Słownik pojęć</u>	46
3. <u>Analiza przedwdrożeniowa</u>	47
4. <u>Infrastruktura sieciowa</u>	48
4.1 <u>Punkt dostępowy (AP) – 75 kompletów spełniających minimalne wymagania:</u>	48
4.2 <u>Kontroler (AC) - zestaw składający się z 2 kontrolerów pracujących w klastrze niezawodnościowym, spełniający minimalne wymagania:</u>	51
5. <u>Stanowisko informacyjne – 3 zestawy</u>	56
5.1 <u>Kioski informacyjne muszą spełniać następujące wymagania:</u>	56
6. <u>Komputer specjalistyczny z oprogramowaniem – 4 zestawy</u>	58
6.1 <u>Stacja robocza o minimalnych wymaganiach:</u>	58
6.2 <u>Supernova Powiększająca i ScreenReader</u>	59
6.3 <u>Rehabilitacyjny Pakiet Głosów</u>	61
6.4 <u>Easy Converter</u>	61
6.5 <u>Klawiatura Dolphin</u>	62
6.6 <u>BigTrack z gniazdami do przycisków</u>	62
6.7 <u>BigSwitch Twist</u>	63
6.8 <u>Urządzenie do obsługi komputera za pomocą ruchów gałek ocznych</u>	63
6.9. <u>Szkolenie użytkowników</u>	63



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych

1. Przedmiot projektu

Przedmiotem projektu jest rozbudowa architektury sprzętowo-sieciowej z uwzględnieniem potrzeb OzN oraz dostosowanie infrastruktury sieciowej w 3 budynkach dydaktycznych wraz z dostawą niezbędnego sprzętu.

Wśród szczegółowych prac należy wymienić:

- pogłębioną analizę istniejącego systemu sieciowego
- dostawę elementów infrastruktury sieci WLAN Access Point (AP), Access Controller (AC) oraz montaż i konfigurację sieci
- dostawę, instalację i konfigurację 4 komputerów specjalistycznych dostosowanych dla OzN
- dostawę, instalację i konfigurację 3 stanowisk specjalistycznych dostosowanych dla OzN (Infokiosk)
- dostawę, instalację i wdrożenie oprogramowania specjalistycznego dla ww. sprzętu
- przeprowadzenie szkoleń użytkowników z zakresu obsługi dostarczonego sprzętu.
- opracowanie dokumentacji projektowej
- świadczenie gwarancji na rozbudowaną infrastrukturę sieci WLAN oraz w okresie na dostarczony sprzęt.



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

2. Słownik pojęć

- OzN – osoby z niepełnosprawnościami
- Infrastruktura sprzętowo-sieciowa – zbiór urządzeń sieciowych z oprogramowaniem sieciowym spełniającym warunki określone w wymaganiach.
- Komputer specjalistyczny z oprogramowaniem – stacja robocza z osprzętem i oprogramowaniem spełniającym warunki określone w wymaganiach.
- Infokiosk – urządzenie spełniające warunki określone w wymaganiach.



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

3. Analiza przedwdrożeniowa

3.1 Zamawiający wymaga przeprowadzenia analizy przedwdrożeniowej. Analiza przedwdrożeniowa zostanie zatwierdzona przez Zamawiającego przed rozpoczęciem prac wdrożeniowych.

3.2 Analiza przedwdrożeniowa musi zawierać przynajmniej następujące produkty analizy:

- Opis realizacji wymagań
- Architekturę biznesową i logiczną z uwzględnieniem architektury budynków Uczelni.
- Specyfikację funkcjonalną usług integracyjnych, identyfikacja punktów styku z istniejącymi systemami informatycznymi.
- Architekturę techniczną (architektura systemowa) będącą uszczegółowieniem architektury logicznej zawartej w projekcie funkcjonalnym wdrożenia.
- Architekturę sieciową (w tym elektryczną) istotną dla realizacji wdrożenia.



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

4. Infrastruktura sieciowa

Zamawiający wymaga dostawy elementów infrastruktury sieciowej oraz montaż i konfigurację sieci w 3 budynkach Uczelni. W ramach dostawy zostanie wykonany montaż, konfiguracja i uruchomienie sieci. W ramach realizacji zamówienia, Wykonawca dostarczy, dokona montażu i skonfiguruje sprzęt wymieniony poniżej:

4.1 Punkt dostępowy (AP) – 75 szt. kompletów spełniających minimalne wymagania:

- 4.1.1 Urządzenie do pracy w sieci bezprzewodowej.
- 4.1.2 Urządzenie musi posiadać oprogramowanie do pracy w trybie tzw. „lekkiego AP” pod kontrolą kontrolera bezprzewodowego uruchomionego na dostarczonej kontrolerze w ramach niniejszego postępowania oraz możliwość pracy jako tzw. „grubego AP (FAT AP)”. Zmiana trybu pracy (z FIT na FAT) nie może wymagać wgrzywania innego obrazu systemu na urządzenie.
- 4.1.3 Urządzenie w trybie FAT musi umożliwiać zarządzać pracą dodatkowych access-pointów tego samego producenta. Funkcjonalność zarządzania pracą dodatkowych access-pointów musi umożliwiać zarządzanie minimum 24 urządzeniami tego samego producenta. Funkcjonalność zarządzania pracą pozostałymi access-pointami musi umożliwiać transfer ruchu w trybie „localforwarding” (ruch z każdego access-pointa przesyłany jest w bezpośrednio w sieci lokalnej) oraz „Gateway” (access-point w trybie FAT działa jako brama sieci dla pozostałych access-pointów, realizując m.in. funkcjonalność NAT). Funkcjonalność zarządzania pracą pozostałymi urządzeniami musi być realizowana z poziomu przeglądarki urządzenia FAT, jak również z poziomu CLI (z wykorzystaniem m.in. protokołu SSH) urządzenia FAT.
- 4.1.4 Obsługa protokołu umożliwiającego oddzielenie ruchu lokalnego (wychodzącego bezpośrednio z AP) od ruchu kierowanego do kontrolera.

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

4.1.5 Obsługiwane standardy radiowe:

- a) 802.11a/b/g/n/ac/acWave 2/11ax, jednoczesna obsługa minimum 16 SSID dla każdego radia
- b) moc interfejsów radiowych 27dBm dla 2,4GHz oraz 27dBm dla 5GHz z możliwością zmniejszenia poziomu

4.1.6 Wbudowane anteny działające w 2,4GHz i 5GHz. Wsparcie dla modulacji 1024QAM.

4.1.7 Ilość portów:

- a) Minimum port RJ-45 auto-sensing 10/100/1000 port (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE802.3ab Type 1000Base-T) typu PoE IN (z możliwością zasilania poprzez technologię PoE+)
- b) Port USB umożliwiający instalację modułu IoT

4.1.8 Urządzenie przeznaczone do zainstalowania wewnątrz budynków. Wraz z urządzeniem należy dostarczyć zestawy montażowe

4.1.9 Wbudowane anteny minimum 4dBi dla 2,4GHz oraz 5dBi dla 5GHz

4.1.10 Praca w standardzie minimum MIMO 2x2 dla 2.4GHz oraz 2x2 dla 5GHz

4.1.11 Wsparcie dla standardów bezpieczeństwa: WPA, WPA2, WPA3, WPA2-PPSK, 802.1x, 802.11w, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI) lub równoważny, IP Source Guard (IPSG) lub równoważny oraz tworzenie ACL

4.1.12 Wsparcie dla roamingu zgodnego z 802.11k, 802.11v, 802.11r

4.1.13 Obsługa minimum 1000 równocześnie podłączonych użytkowników do punktu dostępowego

4.1.14 Wydajność minimum 1,75Gbps w tym minimum 550Mbps dla 2.4GHz oraz 1.2Gbps dla 5GHz

4.1.15 Pamięć RAM minimum 1GB

4.1.16 Pamięć flash minimum 512MB

4.1.17 Parametry otoczenia

- a) temperatura pracy: -10° do +50° C
- b) temperatura przechowywania: -40° do +70°C



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

c) wilgotność pracy: 5% - 95%

4.1.18 Możliwość podłączenia zewnętrznego zasilacza DC 12V

4.1.19 Obsługa zasilania zgodnego z 802.3at

4.1.20 Obsługa BLE w wersji 5.0

4.1.21 Zużycie energii: nie więcej niż 15.5W (bez modułu USB)

4.1.22 Zarządzanie urządzeniem z wykorzystaniem kontrolera tego samego producenta oraz SSHv2, HTTPS, SNMPv3 w trybie niezależnym (FAT AP).

4.1.23 Kompatybilność dla protokołów oraz standardów sieciowych takich jak: IPv6, SAVI IPv6, 802.1q, 802.3ab, LLDP, MDI, MDI-X, mDNS, NAT, GRE

4.1.24 Obsługa NTP

4.1.25 Funkcjonalność szyfrowania komunikacji pomiędzy access-pointem a kontrolerem WLAN z wykorzystaniem standardów DTLS lub IPSec celem zapewnienia poufności w wymianie danych

4.1.26 Obsługa funkcjonalności pozwalającej na wymuszanie i priorytetyzowanie połączeń użytkowników dla radia 5 GHz

4.1.27 Certyfikaty dotyczące bezpieczeństwa: UL 60950-1, EN 60950-1

4.1.28 Waga urządzenia nie większa niż 1,2kg

4.1.29 Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych projektach, wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą i nieużywane przed dniem dostarczenia z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy.

4.1.30 Urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich. Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z urządzeniami oświadczenia przedstawiciela producenta potwierdzającego ważność uprawnień gwarancyjnych na terenie Polski

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

4.1.31 Bezpłatny dostęp do aktualizacji oprogramowania przez cały okres gwarancji serwisowej dla urządzeń

4.1.32 Zamawiający wymaga, aby wszystkie dostarczone punkty dostępowe posiadały 5-letni serwis gwarancyjny, świadczony przez Wykonawcę na bazie wsparcia serwisowego producenta. Wymiana uszkodzonego elementu w trybie 8x5xNBD. Okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia

4.2 Kontroler (AC) - zestaw składający się z 2 kontrolerów pracujących w klastrze niezawodnościowym, spełniający minimalne wymagania:

4.2.1 Kontroler musi być dedykowanym urządzeniem sieciowym przystosowanym do montowania w szafie rack. Wymagane dostarczenie z kontrolerem zestawu montażowego

4.2.2 Wymagane parametry fizyczne:

- a) możliwość montażu w stelażu/szafie 19” (wraz z urządzeniem należy dostarczyć elementy to montowania w szafie rack)
- b) wysokość maksymalna 1U
- c) zasilacz 230V AC
- d) zakres temperatur pracy ciągłej co najmniej 0 – 40 °C
- e) port USB umożliwiający podłączenie zewnętrznej pamięci flash
- f) wymiary urządzenia nie większe niż (WxDxH): 250mm x 250mm x 45mm
- g) waga urządzenia nie większa niż 2kg

4.2.3 Kontroler musi posiadać:

- a) minimum 4 portów 1000Base-T
- b) minimum 2 porty 10G SFP+

4.2.4 Urządzenie musi umożliwiać jednoczesne wykorzystanie minimum 6 portów. Jeżeli do obsługi wymaganych portów potrzebna jest licencja to należy ją dostarczyć w ramach niniejszego postępowania.



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

- 4.2.5 Porty 10G SFP+ musi posiadać możliwość obsługi modułów optycznych 10G-SR, 10G-LR, 1G-SX oraz 1G-LX
- 4.2.6 Wbudowana pamięć RAM min. 4GB
- 4.2.7 Pamięć flash min. 1GB
- 4.2.8 Kontroler musi obsługiwać punkty dostępowe (access-point) pracujące w standardzie : 802.11ac wave 1, 802.11ac wave 2, 802.11ax
- 4.2.9 Kontroler musi posiadać możliwość komunikacji z punktami dostępowymi w trybie:
 - a) Podłączanie z użyciem sieci L2 (L2 radio adoption)
 - b) Podłączanie AP poprzez sieć routowaną IP (L3 radio adoption), wykrywanie poprzez konfigurację DNS oraz opcje w DHCP
- 4.2.10 Pojedynczy kontroler musi charakteryzować się wydajnością:
 - a) Możliwość obsługi minimum 256 urządzeń access-point. Jeżeli obsługa urządzeń access-point wymaga licencji to w ramach postępowania należy dla klastra niezawodności dostarczyć licencję umożliwiającą obsługę 75 punktów dostępowych oferowanych w ramach niniejszego postępowania.
 - b) Minimum 256 sieci WLAN
 - c) Minimum 4000 sieci VLAN działających równocześnie
 - d) Przepustowość (ang. Forwardingcapacity) minimum 10 Gbps
 - e) Obsługa minimum 4 000 równocześnie podłączonych użytkowników do sieci WiFi
- 4.2.11 Mechanizmy uwierzytelniania:
 - a) IEEE 802.1x RADIUS serverauthentication
 - b) WPA/WPA2 with PSK, EAP-MD5, EAP-TLS, PEAP, WPA3
 - c) Wbudowany w kontroler Captive Portal do uwierzytelniania gościa
 - d) Dedykowane i wbudowane konto na kontrolerze dla osób nietechnicznych do tworzenie kont gościnnych

Państwowa Uczelnia im. Stefana Batorego

96-100 Skierniewice ul. Stefana Batorego 64C

REGON: 100095322, NIP: 836-177-07-23

Biuro Projektu: tel. 46 834 40 21

www.projekt.pusb.pl

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

- e) Możliwość ustawienia indywidualnego hasła PSK (tzw. PPSK) dla użytkownika w ramach jednego SSID

4.2.12 Mechanizmy szyfrowania:

- a) 64/128 WEP keys, WPA/WPA2 with CCMP/TKIP
- b) Dynamic session key management

4.2.13 Kontrola dostępu i jakość ruchu

- a) MAC address filtering, access control lists, DSCP
- b) QoS wielopoziomowa kontrola pasma
- c) Mapowanie SSID na VLAN (do min 16 jednoczesnych SSID)

4.2.14 Możliwość zarządzania kontrolerem poprzez:

- a) WWW over HTTPS
- b) SNMP v1, v2c, v3
- c) Dedykowany port konsoli
- d) SSH
- e) telnet

4.2.15 Możliwość pracy kontrolera w trybie wysokiej dostępności active/standby:

- a) utrzymanie sesji punktów dostępowych oraz urządzeń mobilnych na wypadek awarii aktywnego kontrolera
- b) synchronizację konfiguracji oraz informacji o użytkownikach sieci bezprzewodowej

4.2.16 Tryby transmisji danych z punktów dostępowych:

- a) Praca AP w trybie lokalnym (dane użytkowników przesyłane są lokalnie wewnątrz sieci zgodnie z routingiem)
- b) Praca AP w trybie centralnym (dane użytkowników przesyłane przez tunel CAPWAP do kontrolera)

4.2.17 Tunel CAPWAP dla komunikacji access-pointa z kontrolerem oraz dane użytkowników (dla pracy access-point w trybie centralnym/tunelowym) muszą być zaszyfrowane poprzez mechanizm DTLS lub IPsec celem ochrony przed możliwością podsłuchania transmisji w sieci kablowej



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych

4.2.18 Wsparcie dla protokołów i standardów:

- a) 802.11e
- b) 802.11h
- c) 802.11k
- d) 802.11r
- e) LLPD
- f) Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP) lub HSRP (Hot Standby Router Protocol)
- g) Spanning Tree Protocol (STP), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)

4.2.19 Zarządzanie centralne siecią kratową MESH:

- a) komunikacja między punktami dostępowymi bez medium kablowego,
- b) separacja trybu pracy poszczególnych zakresów radiowych (jeden dedykowany do obsługi klientów, drugi do komunikacji między punktami dostępowymi),
- c) automatyczne formowanie sieci kratowej między punktami dostępowymi (optymalizacja tras z uwzględnieniem parametrów jakościowych połączenia, minimalizacja interferencji z możliwością awaryjnego przełączenia na inne pasmo),

4.2.20 Pozostałe funkcjonalności:

- a) DHCP serwer
- b) Lokalny baza użytkowników, współpraca z zewnętrznymi serwerami RADIUS
- c) pełny roaming w ramach kontrolera, (L2 i L3)
- d) wsparcie dla funkcjonalności loadbalancing w zakresie równoważenia obciążenia pomiędzy grupami AP co do ilości podłączonych klientów

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

- e) centralną weryfikację oraz dystrybucję oprogramowania do punktów dostępowych
- f) automatyczne włączanie nowych punktów do sieci (bez konieczności konfiguracji punktów dostępowych w miejscu instalacji)

4.2.21 Wraz z urządzeniami muszą zostać dostarczone:

- a) pełna dokumentacja w języku polskim lub angielskim
- b) dokumenty potwierdzające, że proponowane urządzenia posiadają wymagane deklaracje zgodności z normami bezpieczeństwa (CE), lub oświadczenie, że deklaracja nie jest wymagana

4.2.22 Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych projektach, wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą i nieużywane przed dniem dostarczenia z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy

4.2.23 Urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich. Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z urządzeniami oświadczenia przedstawiciela producenta potwierdzającego ważność uprawnień gwarancyjnych na terenie Polski

4.2.24 Zamawiający wymaga, aby kontroler WLAN posiadał 5-letni serwis gwarancyjny, świadczony przez Wykonawcę na bazie wsparcia serwisowego producenta. Wymiana uszkodzonego elementu w trybie 8x5xNBD. Okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia

4.2.25 Bezpłatny dostęp do najnowszych wersji oprogramowania na stronie producenta minimum przez okres wsparcia serwisowego.

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

5. Stanowisko informacyjne– 3 szt. (Infokioski)

Zamawiający wymaga dostawy i wdrożenia kiosków informacyjnych, które zapewnią wsparcie osobom niepełnosprawnym (niepełnosprawność ruchowa, słuchu, osoby niewidome lub słabowidzące) poruszającym się po Uczelni.

5.1 Kioski informacyjne muszą spełniać następujące wymagania:

5.1.1 Obudowa

- wolnostojąca z przeznaczeniem do użytkowania wewnątrz budynków Uczelni odporna na akty wandalizmu,
- uniemożliwiająca dostęp z zewnątrz do podzespołów wewnętrznych i jakichkolwiek połączeń,
- konstrukcja zewnętrzna urządzenia musi być wykonana z blachy o konstrukcji samonośnej zapewniającej sztywności stabilność obudowy,
- monitor musi być zabudowany w poszyciu obudowy,
- obudowa musi być przystosowana do doprowadzenia kabli sieci Ethernet zakończonej wtyczką RJ45 oraz zasilania elektrycznego,
- dostęp serwisowy wymagany zabezpieczony zamkami patentowymi,
- komputer dostosowany dla osób niepełnosprawnych poprzez elektrycznie regulowane pochylenie monitora,
- podstawa kiosku stalowa, malowana proszkowo, umożliwiająca zamontowanie(zakotwiczenie) do podłoża, zapewniająca stabilność urządzenia,
- obudowa malowana proszkowo farbą poliestrową w kolorze wg ustaleń z Zamawiającym,
- na froncie obudowy musi być możliwość umieszczenia loga lub grafiki zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

5.1.2 Monitor (wartości minimalne)

- Wielkość ekranu 21,5” FHD

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

- Rodzaj wyświetlacza S-IPS z podświetleniem LED
- Proporcje obrazu 16:9
- Kontrast 1000:1
- Jasność [cd/m²] 1000
- Kąty widzenia 178 poziomo / 178 pionowo
- Częstotliwość odświeżania obrazu 60Hz
- Rozdzielczość 1920 x 1080 przy 60 Hz

5.1.3 Nakładka dotykowa

- Wymagana nakładka dotykowa pojemnościowa MultiTouch 10 pkt.
- Wymagana przejrzystość > 92%

5.1.4 Jednostka sterująca (parametry minimalne)

- Pamięć RAM 4 GB
- Dysk SSD 128 GB
- Grafika np. Intel UHD
- Komunikacja WiFi / LAN 10/100/1000
- Porty w tylnej części 1 x VGA (15 pin D-Sub), 1 x HDMI, 4 x USB

5.1.5 Wyposażenie

- Głośniki stereo 2 sztuki
- Klawiatura stalowa wandaloodporna

5.1.6 Oprogramowanie

- Zamawiający wymaga dostarczenia licencji oprogramowania – systemu operacyjnego Windows 10 PRO
- Oprogramowanie dodatkowe: Wymagane oprogramowanie wspomagające obsługę kiosku przez OzN

5.1.7 Zasilanie

- 230V, 50 Hz
- pobór mocy maksymalnie 450W

5.1.8 Gwarancja: minimum 24 miesięcy w miejscu instalacji z naprawą

5.1.9 Serwis

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych

- Zintegrowany system serwisowy
- system internetowego przyjmowania zgłoszeń RMA
- infolinia

5.1.10 Instalacja

- Instalacja w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego
- Doprowadzenie okablowania LAN i zasilania elektrycznego

6. Komputer specjalistyczny z oprogramowaniem – 4 zestawy

Zamawiający wymaga dostawy i wdrożenia komputerów specjalistycznych, które zapewnią wsparcie osobom niepełnosprawnym (niepełnosprawność ruchowa, słuchu, osoby niewidome lub słabowidzące).

6.1 Stacja robocza o minimalnych wymaganiach:

6.1.1 Procesor:

- Zainstalowany procesor musi posiadać minimum 4 rdzenie i zapewnić obsługę co najmniej 6 wątków jednocześnie
- Minimalna bazowa częstotliwość pracy procesora nie może być niższa niż 2.00 GHz a w trybie turbo taktowanie dla jednego rdzenia musi wynosić co najmniej 3.60 GHz
- Procesor musi posiadać co najmniej 12 MB pamięci cache
- Procesor musi osiągnąć co najmniej wynik 10,060 (CPU Mark) w teście cpubenchmark dla wielu wątków. Test dostępny jest pod adresem https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

6.1.2 Pamięć RAM: Zainstalowane min. 16 GB pamięci RAM typu DDR4

6.1.3 Dysk twardy: Zainstalowany dysk SSD o pojemności co najmniej 512 GB

6.1.4 Ekran:

- Przekątna ekranu nie może być mniejsza niż 27”
- Ekran musi posiadać matową powłokę
- Rozdzielczość ekran co najmniej 1920 x 1080 (FHD)



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

6.1.5 Karta graficzna:

- Wyposażona w co najmniej 4 GB pamięci własnej GDDR6
- Szyna danych pamięci: 128 bitów
- Minimalne taktowanie rdzenia: 1600 Mhz
- Typ złącza: PCI-Express x16

6.1.6 Łączność:

- LAN 10/100/1000 Mbps
- Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax)
- Bluetooth w wersji 5.0

6.1.7 System operacyjny: Zamawiający wymaga dostarczenia licencji oprogramowania – systemu operacyjnego Windows 10 PRO

6.1.8 Gwarancja:

- Minimum 24 miesiące gwarancji świadczonej przez producenta, bądź partnera serwisowego legitymującego się dokumentami potwierdzającymi posiadanie stosownej autoryzacji
- Uszkodzone dyski zostają własnością Zamawiającego

6.2 Supernova Powiększająca i ScreenReader

6.2.1 Funkcje – powiększenie i udźwiękowanie:

- tekst i obrazy są powiększane do 60 razy z funkcją wygładzania krawędzi
- sterowanie kolorem, kontrastem i jasnością
- zestaw łatwo widocznych kursorów myszy
- płynne przewijanie do przeglądania długich dokumentów
- zestaw trybów powiększania ekranu: pełny ekran; podzielony ekran; okienko; lupy; automatyczne lupy i zahaczone obszary
- możliwość konfiguracji ekranu dokładnie według wymagań użytkownika

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

- możliwość utworzenia własnego środowiska do czytania tekstu z dokumentów, stron internetowych i innych źródeł
- pełne udźwiękowanie systemu operacyjnego Windows
- nawigacja po tabelach wierszami lub kolumnami oraz obsługa wielokrotnych lub zagnieżdżonych tabel
- czyta ikony i etykiety elementów graficznych w Internecie oraz ogłasza informacje na temat kroju i stylu czcionki
- czyta podczas pisania znaki, słowa lub jedno i drugie
- czyta lub literuje dowolny tekst z ekranu: dokumenty, menu, strony web, wiadomości email
- w zestawie syntezytor mowy z głosami polskimi i angielskim oraz wielojęzyczny syntezytor mowy; współpracuje z programowymi syntezytorami mowy

6.2.2 Funkcje – ubrajlowienie:

- szybka i funkcjonalna obsługa brajla
- informacje o tekście i grafice w zasięgu palców
- do wyboru komputerowy lub literacki zapis brajla
- obsługuje szeroki wachlarz monitorów brajlowskich i notatników
- programowalne skróty klawiszowe w brajlu przyspieszają i ułatwiają pracę
- pełna kontrola oznajmiania w brajlu – możliwość wyboru, które informacje i w jaki sposób będą wyświetlane
- obsługuje wszystkie czcionki, również znaki narodowe i symbole
- w pełni spolszczony
- współpraca z systemami: MS Windows min. 8.1, 10, 1
- obsługa tableatów i notebooków z ekranami dotykowymi z systemem MS Windows w zakresie funkcji powiększających

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

- wygodny Pasek dotykowy wyświetlający przyciski ułatwiające obsługę ekranów dotykowych
- praktyczna klawiatura ekranowa w wysokim kontraście do zastosowania w urządzeniach z ekranami dotykowymi
- możliwość wyszukiwania, czytania i pobierania książek i czasopism z bibliotek internetowych tj. Dział Zbiorów dla Niewidomych, BookShare, NFB Newslime, Gutenberg i wiele innych
- nowa funkcja Skanuj i Czytaj, która za pomocą wbudowanego programu OCR umożliwia rozpoznawanie zeskanowanego tekstu drukowanego lub dokumentów w formacie PDF

6.3 Rehabilitacyjny Pakiet Głosów

Pakiet syntezy mowy o naturalnej intonacji, co najmniej 4 polskojęzyczne (damskie i męskie), 2 angielskojęzyczne i min. 1 w języku niemieckim.

Oprogramowanie pozwala na odczytywanie i odsłuchiwanie tekstu z dokumentów oraz aplikacji, umożliwia także rozpoznawanie obrazów zawierających tekst i ich odczytanie. Rozpoznaje formaty plików tekstowych: min. DOC, XLS, PPT, RTF, ODT, ODS, ODP, ODG, DOCX, XLSX, PPTX, PAGES, NUMBERS, KEYNOTE, FODP, FODS, FODT, PDF, EML i HTML. Umożliwia także tworzenie plików MP3. Intuicyjny interfejs pozwala na dostosowanie parametrów czytania i wyświetlania tekstu do indywidualnych potrzeb użytkownika.

6.4 Easy Converter

Oprogramowanie umożliwiające przekonwertowanie dokumentów (Microsoft Word) do formatu dostępnego dla osób z niepełnosprawnością wzroku.

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

- możliwość tworzenia dokumentów w formatach: w języku Braille, powiększonego tekstu, Mp3, ePub
- szybki 3-stopniowy proces konwersji
- konwertowane formaty MS Word: doc, docx
- możliwość przesłania przekonwertowanego pliku bezpośrednio do drukarki brajlowskiej
- tworzenie plików ePub
- tworzenie formatów powiększonych dla osób słabowidzących.

6.5 Klawiatura Dolphin

Klawiatura wyposażona w duże kontrastowe napisy w kolorze białe litery na czarnym tle. Posiada min. 18 przycisków szybkiego dostępu do najczęściej używanych funkcji oprogramowania powiększająco-udźwiękowiającego. Za pomocą łatwo dostępnych przycisków o różnych kształtach można m.in. uruchomić program powiększająco-udźwiękowiający, dostosować poziom powiększenia ekranu, włączyć lub wyłączyć mowę lub dostosować jej prędkość.

Klawiatura przewodowa, komunikacja z komputerem za pomocą złącza USB.

6.6 BigTrack z gniazdami do przycisków

Powiększona mysz komputerowa przystosowana do obsługi przez osoby z niepełnosprawnością ruchową. Posiada dwa przyciski myszy o średnicy min. 3 cm, oraz dużą kulę służącą do obsługi kursora. Dzięki dużemu rozmiarowi i zastosowaniu wytrzymałej obudowy może być obsługiwana stopą, całą dłonią, czy nadgarstkiem. Urządzenie wyposażone jest w dwa wejścia na przyciski zewnętrzne.

„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy
szkół wyższych

6.7 BigSwitch Twist

Przycisk o średnicy 12,7 cm wykonany z wytrzymałego tworzywa. Nie wymaga dużej siły nacisku. Dostarczany z kolorowymi nakładkami. Współpracuje z powiększoną myszą wyposażoną w wejście jack.

6.8 Urządzenie do obsługi komputera za pomocą ruchów gałek ocznych - eyetracker

- Funkcje: urządzenie ma pozwalać na ergonomiczną oraz precyzyjną obsługę komputera za pomocą wzroku, musi zapewniać dostęp do wszystkich funkcji oraz aplikacji tabletu z systemem Windows, dzięki czemu osoby wyłącznie za pomocą wzroku będą obsługiwać aplikacje takie jak Internet, muzyka, e-booki, portale społecznościowe.
- W zestawie oprogramowanie w języku polskim umożliwiające obsługę komputera
- obsługiwany rozmiar ekranu do 27 cali,
- odległość pomiędzy użytkownikiem a urządzeniem do 95 cm,
- waga do 93 g
- obsługa systemów operacyjnych Windows 10 i 11
- złącze USB

6.9 Szkolenie użytkowników

6.9.1 Cel szkolenia:

Celem szkolenia jest przekazanie Uczestnikom wiedzy i kompetencji niezbędnych do prawidłowej obsługi stanowiska dla OzN. Udział w szkoleniu ma pozwolić Uczestnikom na zdobycie umiejętności dzięki, którym będą mogli wesprzeć osobę z niepełnosprawnościami w użytkowaniu stanowiska (wersja podstawowa szkolenia) oraz zapoznają



„APERTUS UCZELNIA DOSTĘPNA DLA WSZYSTKICH”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
PO WER Priorytet III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych

się z instalacją i konfiguracją specjalistycznego sprzętu i oprogramowania wchodzącego w skład stanowiska (wersja rozszerzona szkolenia).

6.9.2 Metodologia:

Szkolenie ma być przeprowadzone w formie stacjonarnej w siedzibie Zleceniodawcy metodą warsztatową opartą na aktywizacji Uczestników.

6.9.3 Organizacja szkolenia:

- Liczba szkoleń: minimum dwa szkolenia
- Liczba uczestników: 10 uczestników szkolenia w wersji podstawowej (w tym pracownicy administracyjni i dydaktyczni)
w tym 4 uczestników szkolenia w wersji rozszerzonej (w tym pracownicy centrum teleinformatycznego)
- Czas trwania: 2h wersja podstawowa, 3h wersja rozszerzona
- Termin szkolenia: 01.12.2022 – 31.01.2023 r.