Załącznik nr 1 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Inwestycja pn.: „Podlaski Instytut Kultury w Białymstoku – rewaloryzacja infrastruktury   
i kapitału kulturalnego.” - dofinansowana z Programu Rządowy Fundusz Polski Ład**:** Program Inwestycji Strategicznych.

Przedmiotem zamówienia jest generalna modernizacja z wymianą stropu zabytkowej kamienicy przy ul. Jana Kilińskiego 8 w Białymstoku oraz czterech budynków w kształcie „spodków” z holem i urządzeniem terenu przy ul. Św. Rocha 14 w Białymstoku. Obiekty zyskają termoizolację, nowe instalacje sanitarne, elektryczne, wnętrza i wyposażenie   
m.in. urządzenia nagłośnieniowe, oświetleniowe, muzyczne, system wystawienniczy na potrzeby edukacji kulturalnej, telebim multimedialny, umeblowanie.

W ramach zamówienia przewiduje się wykonanie dwóch zadań.

**Zadanie I:**

W trybie „zaprojektuj i wybuduj”, wykonanie dokumentacji projektowej oraz robót budowlanych w ramach modernizacji polegającej na przebudowie 4 budynków w kształcie „spodków” z holem i urządzeniem terenu Podlaskiego Instytutu Kultury w Białymstoku, budowy murów oporowych, wiaty, rozbiórki i budowy śmietnika i stacji transformatorowej, rozbiórki piwnicy zewnętrznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną   
i zagospodarowaniem terenu oraz miejscami postojowymi, przy ul. Św. Rocha 14 w ramach projektu „Podlaski Instytut Kultury w Białymstoku – rewaloryzacja infrastruktury i kapitału kulturalnego” – zgodnie z Programem Funkcjonalno-Użytkowym (PFU).

Zamówienie obejmuje:

1. Wykonanie dokumentacji projektowej niezbędnej do wykonania robót budowlanych wraz z wszystkimi niezbędnymi opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczegółowymi zgodnie z obowiązującym prawem w szczególności z przepisami rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia   
   11 września 2020 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r., poz. 1609), rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia   
   20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych   
   oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2454).
2. Uzyskanie wszelkich pozwoleń i uzgodnień.
3. Przygotowanie niezbędnej dokumentacji wykonawczej wielobranżowej, projektów aranżacji i wystroju wnętrz.
4. Sprawowanie nadzoru autorskiego wielobranżowego na etapie realizacji inwestycji.
5. Przebudowa czterech budynków wraz z zagospodarowaniem terenu przyległego.
6. Instalacja wyposażenia meblowego i multimedialnego.
7. Uzyskanie niezbędnych odbiorów i sprawdzeń w celu przekazania do użytkowania obiektu.
8. Uruchomienie instalacji i urządzeń.
9. Przeprowadzenie szkoleń personelu.

Prace powinny być realizowane na podstawie załączonej koncepcji autorstwa   
mgr inż. arch. Jana Kabaca, która jest integralną częścią PFU oraz ekspertyzy technicznej autorstwa dr inż. Piotra Dunaja.

W ramach realizacji „Zadania I” planuje się:

1. Przebudowę czterech budynków w zakresie:
2. wyburzenia ścian osłonowych oraz wykonania nowych - o odpowiednich parametrach termicznych i użytkowych,
3. wyburzenia ścian działowych i wykonania nowych,
4. wykonania nowych i powiększenia istniejących otworów drzwiowych w ścianach konstrukcyjnych,
5. wymiany pokrycia dachowego wraz z dociepleniem oraz świetlikami i oknami dachowymi z możliwością zaciemniania,
6. rozbiórki i budowy schodów zewnętrznych,
7. przebudowy schodów wewnętrznych,
8. wykonania podjazdu dla niepełnosprawnych.
9. Wykonanie robót budowlanych w zakresie:
   1. docieplenia ścian zewnętrznych i remontu elewacji,
   2. docieplenia fundamentów wraz z hydroizolacją,
   3. wymiany stolarki okiennej oraz drzwiowej (zewnętrznej i wewnętrznej),
   4. wymiany podłóg i sufitów,
   5. doświetlenia pomieszczeń poprzez świetliki,
   6. remontu wszystkich pomieszczeń,
   7. wykonania instalacji.: elektrycznej wraz z telekomunikacyjną, IT, antywłamaniowej, CCTV, kontroli dostępu, multimedialnej, wentylacji mechanicznej, klimatyzacji, przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę   
      wraz z instalacją p. poż., SSP, wodno-kanalizacyjnej, CO,
   8. zapewnienia dostępności obiektu dla osób niepełnosprawnych,
   9. rozbiórki i odbudowy zadaszenia pomiędzy spodkiem “A” i “B”, zgodnie ze wskazaniami ekspertyzy technicznej,
   10. budowy murów oporowych,
   11. budowy stacji transformatorowej,
   12. budowy nowej niezbędnej infrastruktury technicznej,
   13. nowego zagospodarowania terenu w zakresie miejsc rekreacyjnych, chodników, dróg dojazdowych i miejsc postojowych wraz z oznakowaniem i docelową organizacją ruchu.
   14. rozbiórki piwnicy murowanej umiejscowionej z tyłu budynku,
   15. rozbiórki stacji transformatorowej, śmietnika oraz ich budowa w innym, wskazanym w koncepcji miejscu,
   16. remontu ogrodzenia.
10. W zakresie robót budowlanych jest dostawa i montaż:
11. wyposażenia multimedialnego, w tym systemy nagłośnienia, projekcji, zaciemnienia, zintegrowanego systemu sterowania,
12. technologii sceny, w tym oświetlenie sceniczne, okotarowanie, elektroakustyka,
13. wyświetlacze LED na elewacji obiektu,
14. wyposażenie komputerowe i sprzętowe oraz wielofunkcyjne,
15. umeblowanie,
16. wyposażenie przenośne.
17. Dodatkowe wyposażenie obiektu:
    1. system wyświetlania obrazów na 2 pawilonach,
    2. ekran multimedialny nad głównym wejściem do obiektu,
    3. sprzęt do digitalizacji,
    4. wyposażenie pracowni fotograficznej,
    5. podłoga baletowa,
    6. oprogramowanie i licencje do multimediów,
    7. sprzęt komputerowy i wielofunkcyjny.

Realizacja Zadania I (zaprojektuj i wybuduj) obejmuje wprowadzenie nowych elementów funkcjonalnych i zaawansowanych technologii dostosowujących budynki do potrzeb użytkowników w rozpisaniu na poszczególne pawilony:

**Pawilon – budynek A:**

Parter: sala konferencyjnej z wyposażeniem (krzesła sztaplowane z wózkami, stoły składane, projektory, ekrany, nagłośnienie),

Piwnica: galeria z małą sceną z możliwością prowadzenia wieczorów literackich, wernisaży, kameralnych koncertów i spotkań, z systemem wystawienniczym i nagłośnieniem, magazyn na obrazy, w piwnicy pawilonu A, pomieszczenia warsztatowe w zapleczu piwnicy, pracownia fotograficzna, aneks kuchenny, sanitariaty, umeblowanie galerii,

**Pawilon – budynek B:**

Parter: galeria multimedialna z wyposażeniem (video mapping, ekrany hologramowe itp.),

Piwnica: pomieszczenia przeznaczone na magazyn i archiwum zakładowe (wraz z wyposażeniem),

**Pawilon – budynek C:**

Parter: sala koncertowa z wyposażeniem i sprzętem (scena, nagłośnienie sceniczne wraz z oświetleniem scenicznym; multimedia, krzesła sztaplowane z wózkami transportowymi) ze zwróceniem szczególnej uwagi na walory akustyczne,

Piwnica: magazyn na stroje z wyposażaniem w regały i wieszaki, pomieszczenia gospodarcze, sanitariaty wraz z garderobami i magazynkiem.

**Pawilon – budynek D:**

Parter: restauracja wraz z zapleczem sanitarnym, nagłośnieniem, z zewnętrznym ogródkiem i sceną,

Piwnica: wentylatornia, węzeł cieplny, pomieszczenia techniczne.

**Łączniki (Hol):**

W łącznikach pomiędzy pawilonami przewidzieć sanitariaty, pomieszczenia biurowe oraz szatnię z wyposażeniem, umeblowanie korytarza.

Wszystkie pomieszczenia w przedmiotowym obiekcie muszą zostać w pełni wyposażone w meble niezbędne do ich funkcjonowania.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dotyczący „Zadania I” zawiera załącznik   
nr 1b do SWZ – Program Funkcjonalno-Użytkowy oraz Koncepcja Architektoniczno-Funkcjonalna.

**Zadanie II:**

Wykonanie robót budowlanych w zakresie modernizacji zabytkowej kamienicy   
przy ul. Jana Kilińskiego 8 w Białymstoku.

Zamówienie obejmuje:

1. Przebudowę i remont części zabytkowego budynku Podlaskiego Instytutu Kultury   
   w Białymstoku oraz montaż szyldu reklamowego, zlokalizowanego   
   przy ul. Jana Kilińskiego 8 w Białymstoku, na części działki nr geod. 1468/7   
   oraz (ze względu na szyld reklamowy wystający poza zakres w/w działki) na części działki drogowej nr geod. 1470/1.
2. Dostawę wyposażenia meblowego.
3. Dostawę wyposażenia sprzętowego.

Ad 1. W ramach przebudowy i remontu budynku przy ul. Jana Kilińskiego 8 zakres robót przewidziany do wykonania obejmuje m.in.:

1. wyburzenie stropu nad II piętrem (ze względu na zły stan techniczny) i nad częścią I piętra,
2. wyburzenie ścian działowych wewnętrznych,
3. wykucie nowych otworów drzwiowych,
4. usunięcie podłogi podniesionej na I piętrze,
5. wykonanie nowych stropów nad II piętrem i nad częścią I piętra oraz parteru,
6. wyrównanie poziomów posadzek,
7. realizację nowego układu funkcjonalnego w wybranych wnętrzach parteru, I i II piętra oraz poddasza,
8. zmianę wykończenia wybranych posadzek, szpachlowanie i malowanie ścian, montaż sufitów podwieszanych,
9. wymianę uszkodzonego okna,
10. renowację stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej,
11. likwidację schodów wejściowych do restauracji i galerii,
12. wymianę drzwi wejściowych do restauracji i galerii,
13. hydroizolację fragmentu ścian fundamentowych,
14. naprawę balkonów,
15. naprawę miejscową elewacji,
16. malowanie całej elewacji,
17. czyszczenie dachu i obróbek blacharskich,
18. wymianę drzwi p.poż.,
19. montaż platformy pionowej dla niepełnosprawnych,
20. nagłośnienie sali konsumpcyjnej lokalu gastronomicznego,
21. elementy wyposażenia zewnętrznego: uchwyty flagowe, szyld, ekran LED,
22. instalacje: wymiana instalacji elektrycznych i teletechnicznych oraz wymiana oświetlenia w wybranych pomieszczeniach, instalacja elektryczna multimedialna, instalacje sanitarne w zakresie niezbędnym do realizacji zamierzenia tj. podłączenia projektowanych urządzeń sanitarnych, przebudowa istniejącej wentylacji mechanicznej i instalacji chłodzącej.

Zakres prac w ramach „Zadania II” **nie obejmuje** wyposażenia technicznego kuchni, zmywalni naczyń stołowych, obieralni warzyw i ziemniaków, magazynu warzyw i magazynu urządzeń chłodniczych oraz umeblowania w sali restauracyjnej.

Ad 2. Dostawa wyposażenia meblowego:

Przedmiotem opisu zamówienia jest dostawa wyposażenia meblowego. Wszystkie meble powinny być fabrycznie nowe. Meble należy dostarczyć w całości lub zamontować na miejscu po ustaleniu terminu z Zamawiającym. Materiały użyte do wykonania mebli powinny być dopuszczone do obrotu na terenie Polski oraz posiadać wszystkie wymagane prawem dokumenty. Zamawiający wymaga dostarczenia próbki kolorów do akceptacji przed przystąpieniem do realizacji zamówienia. Zamawiający wymaga dostarczenia   
i zaprezentowania konkretnych mebli do akceptacji. Przed przystąpieniem do realizacji należy dokonać wizji pomieszczeń w celu potwierdzenia wymiarów mebli.

Wykaz mebli:

1. Biurko gabinetowe z elektryczną regulacją wysokości wsparte na komodzie; BG1 Wymiary: 180x80x64-130h [cm] +/- 2%.
2. Komoda do wsparcia biurka 160x50x53h;
3. Komoda gabinetowa;

KM1 Wymiary: 125x50x164h [cm]+/- 2%;

KM2 Wymiary: 100x50x164h [cm]+/- 2%.

1. Fotel gabinetowy KGB.
2. Stół konferencyjny; STG Wymiary: 160x80x74h [cm]+/- 2%;
3. Krzesło gościnne FST.
4. Sofa gabinetowa wypoczynkowa; SF1 Wymiary: 160x79x90h [cm]+/- 2%.
5. Fotel gabinetowy wypoczynkowy; SF2 Wymiary: 73x79x90h [cm]+/- 2%.
6. Stolik gabinetowy; STB1 Wymiary: 57x57x51h [cm]+/- 2%.
7. Kwietnik stojący; KW1 Wymiary: 41,5x28x92h [cm]+/- 2%.
8. Kwietnik wiszący; KW2 Wymiary: 80x29x17h [cm]+/- 2%.
9. Biurko do wsparcia na komodzie; BZE Wymiary: 180x160x75h [cm]+/- 2%.
10. Regał z szufladami; RZG Wymiary: 90x45x200h [cm]+/- 2%.
11. Stolik; SZG Wymiary: 60x60x50h [cm]+/- 2%.
12. Krzesło obrotowe gabinetowe KOG.
13. Fotelik gabinetowy FCH.
14. Lada recepcyjna

LD1 Lada recepcyjna Wymiary 180x90x75/115h [cm];

LD2 Lada recepcyjna Wymiary 200x160x75/115h [cm];

LD3 Lada recepcyjna Wymiary 100x60x75/115h [cm].

1. Kontener mobilny; KO1 Wymiary 43x60x62h [cm]+/- 2%.
2. Szafka z drzwiami przesuwnymi; SS1 Wymiary 120x45x75h [cm]+/- 2%.
3. Zabudowa szafa aktowa; ZB1 Wymiary 335x45x200h [cm].
4. Zabudowa szafa ubraniowa z nadstawką; ZB2 Wymiary 100x60x310h [cm].
5. Sofa wypoczynkowa; SF5 Wymiary: 160x79x90h [cm]+/- 2%.
6. Fotel wypoczynkowy; SF6 Wymiary: 73x79x90h [cm]+/- 2%.
7. Stolik; STB2 Wymiary: 50x50x60h [cm]+/- 2%.
8. Panel ścienny metalowy; PFS Wymiary: 160x80x2h [cm]+/- 2%.
9. Kwietnik wiszący; KW3 Wymiary: 41,5x29x17h [cm]+/- 2%.
10. Stół konferencyjny mobilny z blatem uchylnym; SKM Wymiary: 180x80x74h [cm]+/- 2%; SKB Wymiary: 160x80x74h [cm]+/- 2%.
11. Krzesło konferencyjne KK1.
12. Sofa wypoczynkowa; SF3 Wymiary: 190x85x66h [cm]+/- 2%.
13. Fotel wypoczynkowy; SF4 Wymiary: 89x85x66h [cm]+/- 2%.
14. Stolik; STT Wymiary: 75x75x39h [cm]+/- 2%.
15. Wózek do przewozu krzeseł WZK.
16. Blat nakładany na parapet; BNP Wymiary: ok 288x100 [cm].
17. Regał 37; RG1 Wymiary: 220x38x260h [cm]+/- 2%; RG2 Wymiary: 80x38x260h [cm]+/- 2%.
18. Hoker HMI.
19. Fotelik OXO.
20. Wieszak stojący; WSU Wymiary43x43x180h [cm]+/- 2%.
21. Wieszak wiszący; WWU Wymiary71x15x10h [cm]+/- 2%.
22. Krzesło obrotowe KRO.
23. Regał mobilny 1; RMG1 Wymiary 80x50x100h [cm]+/- 2%.
24. Podest wystawienniczy; PW Wymiary 45x45x67,5h [cm]+/- 2%.
25. Ławka

Podwójna ŁW1 Wymiary 108x53x47h [cm]+/- 2%;

Pojedyncza ŁW2 Wymiary 54x53x47h [cm]+/- 2%.

1. Regał mobilny 5; RMG5 Wymiary 80x80x100h [cm]+/- 2%.
2. Regał mobilny 2; RMG2 Wymiary 80x38x190h [cm]+/- 2%.
3. Regał mobilny 3; RMG3 Wymiary 80x38x190h [cm]+/- 2%.
4. Regał mobilny 4; RMG4 Wymiary 80x38x190h [cm]+/- 2%.
5. Biurko

B2 Wymiary: 160x70x75h [cm];

S1 Wymiary: 180x80x75h [cm];

S2 Wymiary: 130x70x75h [cm].

1. Kontener mobilny; K2 Wymiary 43x60x62h [cm].
2. Biurko do wsparcia na kontenerze/komodzie

B1 Wymiary: 180x80x75h [cm];

B3 Wymiary: 140x70x75h [cm];

B4 Wymiary: 160x70x75h [cm].

1. Kontener do wsparcia biurka

K1 Wymiary 43x80x62,5h [cm];

K11 Wymiary 43x70x62,5h [cm].

1. Dostawka do biurka

D1 Wymiary: 160x50x75h [cm];

D2 Wymiary: 180x50x75h [cm];

D3 Wymiary: 140x50x75h [cm].

1. Komoda do wsparcia biurka

KD1 Wymiary: 160x55x62,5h [cm];

KD2 Wymiary: 140x55x62,5h [cm].

1. Krzesło obrotowe KRP.
2. Krzesło konferencyjne KRS.
3. Fotelik 10HS.
4. Szafy

SZ1 – szafa aktowo-ubraniowa, wymiary 80 x 39 x 218h cm;

SZ2 – szafa aktowa, wymiary 80 x 39 x 218h cm;

SZ3 – szafa aktowa narożna, wymiary 66 x 66 x 218h cm;

SZ4– szafa aktowa drzwi przesuwne 120 x 45 x 183h cm;

SZ5– szafa ubraniowa 55x39x183h cm;

SZ6 – szafa aktowa, wymiary 80 x 39 x 75h cm.

1. Wieszak stojący WIS.
2. Pufa; SHE Wymiary: 47x93x81h [cm].
3. Możliwość użytkowania jako siedzisko z oparciem oraz po płożeniu jako pufa.
4. Sofa rozkładana; LCD Wymiary: 200x97/120x88h [cm].
5. Szafka- regalik; SZR Wymiary: ok 70x30x45h [cm]+/- 2%.
6. Zabudowa kuchenna wraz z wyposażeniem AGD

ZK1 Wymiary: ok 310x32/60x72/85h [cm];

ZK2 Wymiary: ok 220x180x72/85h [cm];

ZK3 Wymiary: ok 240x166x72/85h [cm].

1. Zabudowy – szafy

ZB3 Wymiary: ok 120x60x250h [cm] szafa aktowa, drzwi skrzydłowe;

ZB4 Wymiary: ok 220x60x310h [cm] szafa aktowa, drzwi przesuwne;

ZB5 Wymiary: ok 620x55x310h [cm] część ubraniowa z drążkiem ok 80cm,

pozostała część szafa aktowa, drzwi przesuwne;

ZB6 Wymiary: ok 150x55x310h [cm] szafa aktowa, drzwi przesuwne;

ZB7 Wymiary: ok 120x50x310h [cm] szafa aktowa, drzwi skrzydłowe;

ZB8 Wymiary: ok 220x60x240h [cm] część ubraniowa z drążkiem ok 80cm,

pozostała część szafa aktowa, drzwi przesuwne;

ZB9 Wymiary: ok 322x60x240h [cm] część ubraniowa z drążkiem ok 80cm,

pozostała część szafa aktowa, drzwi przesuwne;

ZB10 Wymiary: ok 430x45x240h [cm] część ubraniowa z wieszakiem wysuwnym ok 80cm, pozostała część szafa aktowa, drzwi przesuwne;

ZB11 Wymiary: ok 430x60x240h [cm] część ubraniowa z drążkiem ok 80cm, pozostała część szafa aktowa, drzwi przesuwne;

ZB12 Wymiary: ok 350x60x240h [cm] część ubraniowa z drążkiem ok 80cm, pozostała część szafa aktowa, drzwi przesuwne;

ZB13 Wymiary: ok 265x45x240h [cm] szafa aktowa z materiałów trudno zapalnych, drzwi przesuwne;

ZB14 Wymiary: ok 1298x80x100h [cm] szafki aktowe dwudrzwiowe (drzwi skrzydłowe) przykryte wspólnym blatem docinanym do wnęk okiennych.

1. Regał metalowy

RM1 Wymiary: 100x45x200h [cm]+/- 2%;

RM2 Wymiary: 120x50x200h [cm]+/- 2%;

RM3 Wymiary: 120x40x200h [cm]+/- 2%;

RM4 Wymiary: 90x60x200h [cm]+/- 2%;

RM5 Wymiary: 400x40x309h [cm].

1. Regał metalowy na obrazy RMO.
2. Tablica magnetyczna TMAG.
3. Zabudowa meblowa - wiatrołap w sali konsumpcyjnej lokalu gastronomicznego.

Ad 3. Wyposażenie sprzętowe:

Przedmiotem opisu zamówienia jest dostawa wyposażenia elektronicznego zgodnie   
z poniższą specyfikacją. Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, posiadać deklaracje zgodności z obowiązującymi normami. Musi posiadać obowiązujące certyfikaty bezpieczeństwa.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis minimalnych parametrów wyposażenia elektronicznego** | **Ilość**  **(szt.)** |
| 1 | **Aparat bezlustrzankowy:** matryca pełnoklatkowa (czułość - minimum 51200 ISO, rozdzielczość minimum 30 mln pikseli), zapis filmu w rozmiarze minimum 4K, wejścia audio: minimum 1 mini jack 3,5 mm, wyjście audio: wyjście słuchawkowe mini jack 3,5 mm, nośniki do nagrywania wewnętrznego: min. 1 slot na kartę SD (SD/SDHC/SDXC), Gwarancja producenta aparatu: minimum 2 lata. wyposażenie dodatkowe: - lampa błyskowa, - lampa do światła ciągłego, - obiektyw szerokokątny, - obiektyw telezoom, - obiektyw stało ogniskowy, - karta pamięci SD (SD/SDHC/SDXC) o pojemności min. 128GB, - statyw z głowicą video, - gimball odpowiedni do wagi aparatu, - zapasowy akumulator. | 2 |
| 2 | **Komputer przenośny:** Procesor posiadający co najmniej 4 rdzenie i 8 wątków, zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik CPU Mark nie mniejszy niż 11000 punktów w teście Passmark CPU zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW https://www.cpubenchmark.net w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania. Zestawienie: https://www.cpubenchmark.net/CPU\_mega\_page.html z dnia ogłoszenia niniejszego postępowania stanowiący Załączniki nr 10 · Pamięć RAM: co najmniej 16 GB · Dysk SSD M.2 PCIe o pojemności co najmniej 500 GB · Typ ekranu: Matowy, LED · Przekątna ekranu: 14,0&quot; · Rozdzielczość ekranu: co najmniej 1920 x 1080 · Wbudowane głośniki stereo · Wbudowany mikrofon · Kamera internetowa: co najmniej 1.0 Mpix · Łączność - LAN 1 Gb/s - Wi-Fi co najmniej 5 generacji - Moduł Bluetooth · Złącza: - USB 3.2 Gen. 1 – co najmniej 1 sztuka - USB Typu-C (z Display Port i Power Delivery) – co najmniej 1 sztuka - HDMI 2.0 – co najmniej 1 sztuka - RJ-45 (LAN) - 1 szt. - Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. · Podświetlana klawiatura · Kolor podświetlenia klawiatury biały · Szyfrowanie TPM · System operacyjny: co najmniej Microsoft Windows 10 Pro PL lub nowszy · Gwarancja: Next Business Day 36 miesięcy On-site · Współpraca z stacją dokująca przy użyciu USB-C · Zestaw mysz + klawiatura bezprzewodowe · Torba na laptopa ( kompatybilna z laptopem 15,6 cala, Uchwyt ręczny, Pasek na ramię, Pasek do wózka, Kolor: czarny) | 30 |
| 3 | **Stacja dokująca lub replikator portów:** Interfejs: USB-C Rodzaje wejść / wyjść - USB 3.0 – co najmniej 3 szt. - USB 3.0 Typ C co najmniej - 1 szt. - USB Typu-C (z DisplayPort) - co najmniej 1 szt. - HDMI- co najmniej 1 szt. - RJ-45 (LAN) - 1 szt. - DisplayPort – co najmniej 2 szt. - DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Funkcja Power Delivery Dołączone akcesoria: Zasilacz sieciowy Gwarancja: co najmniej 36 miesięcy On-site (gwarancja producenta) | 26 |
| 4 | **Monitor** – o następujących parametrach minimalnych: Przekątna ekranu: co najmniej 24" Powłoka matrycy: Matowa Rodzaj matrycy: LED, IPS Typ ekranu: Płaski Rozdzielczość ekranu: co najmniej 1920 x 1080  Format obrazu: 16:9 Częstotliwość odświeżania ekranu: co najmniej 100Hz Technologia ochrony oczu Redukcja migotania (Flicker free) Złącza: -HDMI 2.0 –co najmniej 1 szt. - DisplayPort – co najmniej 1 szt. - USB 3.2 Gen. Co najmniej 1 generacji –co najmniej 3 szt -AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Obrotowy ekran (PIVOT) Regulacja wysokości (Height) Regulacja kąta pochylenia (Tilt) Regulacja kąta obrotu (Swivel) Dołączone akcesoria: - Kabel zasilający - Kabel HDMI - Kabel Display Port - Kabel USB Gwarancja co najmniej 36 miesięcy On-site (gwarancja producenta) | 38 |
| 5 | **Komputer do obróbki grafiki** – 8 sztuk o następujących parametrach minimalnych: Procesor posiadający co najmniej 4 rdzenie i 8 wątków, zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik CPU Mark nie mniejszy niż 20 000 punktów w teście Passmark CPU zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW https://www.cpubenchmark.net w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania. Zestawienie: https://www.cpubenchmark.net/CPU\_mega\_page.html z dnia ogłoszenia niniejszego postępowania stanowiący Załączniki nr 10  Pamięć RAM: co najmniej 32 GB  Dedykowana karta graficzna z co najmniej 4 GB RAM i minimum 2 portami Display Port (pamięć RAM własna, nie współdzielona) Dysk SSD PCIe o pojemości co najmniej 1TB Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer Zintegrowana karta dźwiękowa Karat LAN: co najmniej 1 Gbps Złącza: - USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt. - USB Type-C - 2 szt. - Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. - Czytnik kart pamięci - 1 szt. - USB 3.2 Gen. 1 – co najmniej 6 szt. - USB Type-C VirtualLink (karta graficzna) - 1 szt. - Wyjście audio – co najmniej 1 szt. - RJ-45 (LAN) – co najmniej 1 szt. - Display Port – co najmniej 2 szt. Zasilacz co najmniej 900 W System operacyjny: co najmniej Microsoft Windows 10 Pro PL lub nowszy Gwarancja: co najmniej 36 miesięcy On-site Zestaw Mysz + Klawiatura bezprzewodowe | 8 |
| 6 | **UPS** - o następujących parametrach minimalnych: Topologia: Line-interactive Moc pozorna: co najmniej 1600 VA Moc skuteczna: co najmniej 900 W Gniazda wyjściowe Schuko lub IEC 320 co najmniej 4 szt. (W przypadku IEC 320, dołączone co najmniej 3 kable IEC 320 C13 - C14) Typ obudowy Tower Zimny start Automatyczna regulacja napięcia (AVR) Gwarancja co najmniej 24 miesiące (gwarancja producenta) | 14 |
| 7 | **Komputer stacjonarny** – o następujących parametrach minimalnych: Procesor posiadający co najmniej 4 rdzenie i 8 wątków, zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik CPU Mark nie mniejszy niż 17 000 punktów w teście Passmark CPU zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW https://www.cpubenchmark.net w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania. Zestawienie: https://www.cpubenchmark.net/CPU\_mega\_page.html z dnia ogłoszenia niniejszego postępowania stanowiący Załączniki nr 10 ·  Pamięć RAM- co najmniej 16 GB  Dysk SSD PCIe – co najmniej 512 GB Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer Zintegrowana karta dźwiękowa Łączność: - Wi-Fi co najmniej 5 generacji  - LAN 1 Gbps Złącza: - USB 3.2 Gen. 1 - co najmniej 4 szt. - Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - co najmniej 1 szt. - Czytnik kart pamięci - co najmniej 1 szt.. - Wyjście audio - co najmniej 1 szt. - RJ-45 (LAN) - co najmniej 1 szt. - VGA (D-sub) - co najmniej 1 szt. - HDMI - co najmniej 1 szt. Zasilacz co najmniej 200 W Mysz i klawiatura w zestawie System operacyjny: co najmniej Microsoft Windows 10 Pro PL lub nowszy Gwarancja: co najmniej 36 miesięcy NBD On-site (gwarancja producenta) | 6 |
| 8 | **Monitor Graficzny** – o następujących parametrach minimalnych: Przekątna ekranu: co najmniej 27" Powłoka matrycy: Matowa Rozdzielczość ekranu – co najmniej 2560 x 1440 Format obrazu: 16:9 Dołączony kalibrator obrazu Złącza: - HDMI – co najmniej 2 szt. - Display Port – co najmniej 1 szt. - Wyjście audio - 1 szt. - USB 3.1 co najmniej Gen.1 – co najmniej 2 szt. Redukcja migotania (Flicker free) Obrotowy ekran (PIVOT) Regulacja wysokości (Height) Regulacja kąta pochylenia (Tilt) Regulacja kąta obrotu (Swivel) Dołączone akcesoria: - Kabel zasilający - Kabel HDMI - Kabel Display Port Gwarancja co najmniej 36 miesięcy NBD On-Site (gwarancja producenta) | 16 |
| 9 | **NAS – K** o następujących parametrach minimalnych: Procesor posiadający co najmniej 6 rdzeni, zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik CPU Mark nie mniejszy niż 10 000 punktów w teście Passmark CPU zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW https://www.cpubenchmark.net w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania. Zestawienie: https://www.cpubenchmark.net/CPU\_mega\_page.html z dnia ogłoszenia niniejszego postępowania stanowiący Załączniki nr 10 Architektura procesora 64-bitowy x86 Koprocesor arytmetyczny FPU  Typ obudowy RACK  Pamięć RAM co najmniej16 GB  Wnęki dysków co najmniej 24 (3,5-calowe SATA) Kompatybilność dysków: - 3,5-calowe wnęki: - 3,5-calowe dyski twarde SATA - 2,5-calowe dyski twarde SATA - 2,5-calowe dyski SSD SATA Dyski wymienne podczas pracy  Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD  Port Gigabit sieci Ethernet (RJ45) – co najmniej 4 szt. Port 10 Gigabit sieci Ethernet (port SFP lub RJ45)  Funkcja Wake on LAN (WOL)  Port USB 3.2 Gen 2 – co najmniej 2 sztuki Zasilacz co najmniej 2 sztuki – minimum 800W Gwarancja: co najmniej 60 miesięcy NBD On-site (gwarancja producenta) | 2 |
| 10 | **Dyski twarde do NAS - K** o następujących parametrach minimalnych: Pojemność co najmniej 16 TB Format 3.5" Interfejs SATA III (6.0 Gb/s) lub nowszy Prędkość obrotowa co najmniej 7200 obr./min Niezawodność MTBF co najmniej 1 000 000 godz. Gwarancja co najmniej 60 miesięcy (gwarancja producenta) | 24 |
| 11 | **Licencja Windows Server** - o następujących parametrach minimalnych: Windows Server Standard wersja co najmniej 2019 Architektura 64-bitowa Licencja elektroniczna | 1 |
| 12 | **Windows Server User CAL** - o następujących parametrach minimalnych: Windows Server User CAL w wersji kompatybilnej z Licencja Windows Server | 45 |
| 13 | **Oprogramowanie biurowe** – 45 sztuk o następujących parametrach minimalnych: Edytor tekstu Arkusz kalkulacyjny Program do tworzenia prezentacji Program pocztowy Pełna zgodność pakietu z formatami dokumentów MS Office oraz obsługa makr. Zamawiający ma możliwość zakupu licencji edukacyjnej | 45 |
|  | **Serwer – K** o następujących parametrach minimalnych: Obudowa: typ rack - minimum 2U co najmniej jeden procesor Procesor posiadający co najmniej 12 rdzenie i 24 wątki, zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik CPU Mark nie mniejszy niż 16 000 punktów w teście Passmark CPU zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW https://www.cpubenchmark.net w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania. Zestawienie: https://www.cpubenchmark.net/CPU\_mega\_page.html z dnia ogłoszenia niniejszego postępowania stanowiący Załączniki nr 10. Pamięć RAM: co najmniej 64GB Ilość wszystkich gniazd pamięci RAM: co najmniej 10 szt. Ilość obsługiwanych dysków: co najmniej 8 sztuk o wielkości 3.5 cala lub 2.5 cala Dyski Hot Swap  Kontroler dysków z Raid 0,1,10,5,50,6 i minimum 2GB cache i podtrzymywaniem flash cache Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia: - USB 3.0 – co najmniej 4 sztuki - VGA – co najmniej 1 sztuka - port LAN wyznaczony do zarządzania – co najmniej 1 sztuka - port LAN port RJ45 1Gbps – co najmniej 4 sztuki Napęd DVD-RW Zasilacz o mocy co najmniej 400W - co najmniej 2 sztuki Dyski SSD – co najmniej 4 sztuki o pojemności nie mniejszej niż 900GB Dyski HDD – co najmniej 4 sztuki o pojemności nie mniejszej niż 4TB Dyski SSD i HDD muszą być tej samej marki co serwer Możliwość zdalnego zarządzania serwerem z opcją zdalnego podglądu ekranu  Szyny montażowe do szaf rack 19 (wysuwane) Gwarancja: 5 lat w miejscu użytkowania NBD (Gwarancja producenta) Gwarancja musi także obejmować pozostawienie uszkodzonych dysków u zamawiającego. | 1 |
| 14 | **Urządzenie wielofunkcyjne** –o następujących parametrach minimalnych: format oryginału: A5 - A3, automatyczny wybór koloru, wydruk czarno-biały i w kolorze, automatyczny druk dwustronny,  Interfejs: 10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0; szybkie skanowanie do 100stron/min. e-mail, FTP, SMB i do skrzynek mailowych użytkowników, powiększenie 25 - 400 % (w kroku co 0,1%) automatyczne skalowanie,  co najmniej 3 kasety na papier min 500 arkuszy każda, gramatura papieru 52–300 g/m2, Format papieru A6–SRA3, własne formaty papieru, papier banerowy maks. 1,200 x 297 mm, możliwość zablokowania funkcjonalności koloru, w efekcie tylko niektórzy użytkownicy mogą tworzyć dokumenty kolorowe, dwustronny podajnik dokumentów, oryginalna podstawa pod urządzenie, funkcje kopiowania: rozdział, dodawanie okładek i przekładek, wydruk testowych ustawień, pamięć ustawień prac, tryb plakatu, powtarzanie obrazu, kopiowanie dokumentów tożsamości, prędkość druku/kopiowania A4 w czerni i w kolorze 30 stron/min., prędkość druku/kopiowania A3 w czerni i w kolorze 15 stron/min., prędkość w dupleksie A4 w czerni i w kolorze 30 stron/min., rozdzielczość kopiowania 600 x 600 dpi, rozdzielczość drukowania 1800 x 600 dpi, rozdzielczość skanowania 600 x 600 dpi, tryb skanowania: sieciowy TWAIN, do e-mail (scan-to-Me), do USB, do skrzynki użytkownika, maksymalna ilość przechowywanych dokumentów: 3000 dokumentów lub 10 000 stron typ skrzynek użytkownika: publiczna, personalne (z hasłem lub autoryzacją), grupowe (z autoryzacją), funkcjonalność skrzynek użytkownika: ponowny wydruk, łączenie, pobieranie, wysyłanie (email/FTP/SMB i Faks), kopiowanie do innej skrzynki, wydajność tonerów nie mniej niż CMYK 25000 stron A4 przy 5% pokryciu, bezpośredni druk plików oraz zaszyfrowanych plików PDF, drukowanie dokumentu w trybie jednostronnym i dwustronnym (Mixplex), drukowanie dokumentu na różnych mediach (Mixmedia).  Gwarancja: co najmniej 24 miesiące | 4 |
| 15 | **Ploter drukujący** o następujących parametrach minimalnych: Szerokość zadruku: 44 cale, Szybkość druku: 0:55 min na wydruk A0, Objętość kropli: 4 pl na kolor, System druku: 8 kolorów Lucia-PRO, Zastosowanie: produkcja Grafiki i Proofing, Dysk Twardy: 500 GB, 8 pojemników z tuszem pigmentowym, instalacja urządzenia, a także szkolenie z obsługi plotera, gwarancja producenta minimum 3-letnia, Druk na: Papier niepowlekany (zwykłym) – stosowany do druku podstawowych prac, projektów i rysunków. Papier powlekanym – idealny do druku prac wymagających precyzji, stosuje się go przy druku cienkich linii, i precyzyjnych wizualizacji. Przezroczysty (kalka) -przeznaczony do druku oryginałów do dalszej reprodukcji, w tym druku (diazo). Papier fotograficzny – wybór odpowiedniego papieru do plotera drukującego ma bardzo duże znaczenie przy druku fotografii.  Folia – folie do ploterów znajdują zastosowanie przy druku aplikacji wewnętrznych (np. roll-up) i zewnętrznych. Tekstylia – stosowane głównie przy druku banerów stosowanych zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Podkłady samoprzylepne – wykorzystywane do druku plakatów, witryn oraz naklejek. Canvas (płótno) – przeznaczone do reprodukcji i innych kreatywnych wydruków. | 1 |

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla „Zadania II” zawiera dokumentacja projektowo- techniczna oraz STWiOR i przedmiary, stanowiące załącznik nr 1b do SWZ.

Przedmiary dostarczone przez Zamawiającego stanowią wyłącznie materiał poglądowy   
i pomocniczy. Wykonawca na własne ryzyko może je wykorzystać do obliczania ceny ryczałtowej.

**Uwagi:**

Zamawiający zakłada okresowe funkcjonowanie restauracji i kuchni w trakcie prowadzenia robót budowlanych. Zasady i harmonogram funkcjonowania pomieszczeń zostały określone w umowie na realizację inwestycji pn.: „Podlaski Instytut Kultury w Białymstoku – rewaloryzacja infrastruktury i kapitału kulturowego”.

Zamawiający narzuca kolejność realizacji zamówienia w następujący sposób:

- etap I - Wykonanie dokumentacji projektowej niezbędnej do wykonania robót budowlanych wraz z wszystkimi niezbędnymi opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczegółowymi dla „Zadania I”. Wykonanie „Zadania II”, tj. robót budowlanych w zakresie modernizacji zabytkowej kamienicy   
przy ul. Jana Kilińskiego 8 w Białymstoku równolegle z dokumentacją projektową.

- etap II – Po uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie budynku przy ul. Jana Kilińskiego 8 wykonanie robót budowlanych w ramach modernizacji polegającej na przebudowie 4 budynków w kształcie „spodków” z holem i urządzeniem terenu Podlaskiego Instytutu Kultury przy ul. Św. Rocha 14 w Białymstoku.

**Oznaczenie przedmiotu zamówienia według kodu Wspólnego Słownika Zamówień CPV:**

71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

45000000-7 Roboty budowlane

45212300-9Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45112000-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

45262522-6 Roboty murarskie

45320000-6 Roboty izolacyjne

45321000-3 Izolacja cieplna

45323000-7 Roboty w zakresie izolacji dźwiękoszczelnych

43300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

45312310-3 Ochrona odgromowa

45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno – kanalizacyjne i sanitarne

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45410000-4 Tynkowanie

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

45421141-4 Ścianki działowe z płyt gipsowo – kartonowych

45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych

45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

45431200-9 Kładzenie glazury

45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych

45442100-8 Roboty malarskie

45443000-4 Roboty elewacyjne

48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

48821000-9 Serwery sieciowe

48822000-6 Serwery komputerowe

30200000-1 Urządzenia komputerowe

30213100-6 Komputer przenośny

30213300-8 Komputer biurkowy

30214000-2 Stacje robocze

30231300-0 Monitory ekranowe

30232100-5 Drukarki i plotery

30234000-8 Nośniki do przechowywania

31682530-4 Awaryjne urządzenia energetyczne

32240000-7 Instalacja systemu telewizji dozorowej CCTV

32320000-2 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny

32321200-1 Urządzenia audiowizualne

32322000-6 Urządzenia multimedialne

32417000-9 Sieci multimedialne

38651000-3 Aparaty fotograficzne

39100000-3 Meble

39130000-2 Meble biurowe