

Kraków, 30.08. 2019

**Zapytanie ofertowe
na dostawę sprzętu komputerowego
zwane dalej „zapytaniem”**

na potrzeby realizacji projektu „Profesjonalny Polonista. Praktyka i Personalizacja” nr umowy o dofinansowanie projektu: POWR.03.01.00-00-KN01/18-00, z dnia 21.12.2018, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego – Wiedza Edukacja Rozwój III Oś priorytetowa „Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju” Działanie 3.1 „Kompetencje w szkolnictwie wyższym”.

I. ZAMAWIAJĄCY

Uniwersytet Jagielloński
ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków

NIP: 675-00-22-36, REGON: 000001270

Nazwa jednostki wykonującej zadanie:

Centrum Badań Edukacyjnych i Kształcenia Ustawicznego Wydziału Polonistyki UJ
ul. Gołębia 20
31-007 Kraków
tel.: (12) 663 13 70
www.cbeiku.polonistyka.uj.edu.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego o wartości szacunkowej poniżej równowartości kwoty 30.000 EURO zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.).

Podstawą wszczęcia niniejszego postępowania są obowiązujące Wytyczne w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 z dnia 19 lipca 2017 r.

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego odpowiednio w odniesieniu od jednej do sześciu części, w tym:

Część 1: tablica interaktywna – 1 sztuka z projektorem multimedialnym wraz uchwytem do projektora, nagłośnieniem oraz oprogramowaniem - specyfikacja w załączniku nr 3 do niniejszego zapytania; Przedmiot zamówienia obejmuje również: usługę instalacji (montażu),

uruchomienia, przeprowadzenia testów działania w obecności upoważnionego pracownika zamawiającego i wstępne szkolenie z obsługi sprzętu.

Część 2: laptopy/ 5 sztuk – specyfikacja w załączniku nr 4 do niniejszego zapytania

Część 3: urządzenia rejestrujące 2 sztuki -specyfikacja w załączniku nr 5 do niniejszego zapytania

Wymagania ogólne dla każdej części zamówienia:

1. Urządzenia mają być fabrycznie nowe (nieużywane) oraz dostarczone w odpowiednich opakowaniach.
2. Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. musi obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca musi skalkulować w cenie oferty również koszty transportu i dostawy do jednostki organizacyjnej dla której realizowana będzie dostawa.
4. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Każdy Wykonawca składający ofertę równoważną jest obowiązany wykazać w treści przedkładanej przez siebie oferty, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania i parametry techniczne, funkcjonalne i inne określone w Zapytaniu, bądź też przewiduje rozwiązania lepsze niż opisywane. Przez równoważność rozumie się to, że oferowane urządzenia i elementy muszą posiadać co najmniej te same cechy, parametry techniczne, funkcjonalne i inne na poziomie, co najmniej takim jak opisane w zapytaniu. Wykonawca zobowiązany jest wykazać równoważność. Przy oferowaniu rozwiązań innych niż opisane w zapytaniu, Wykonawca musi wykazać szczegółowo w treści oferty ich równoważność z warunkami i wymaganiami opisanymi w zapytaniu, przy czym zobowiązany jest dołączyć do oferty jego szczegółowe opisy techniczne lub funkcjonalne pozwalające na ocenę zgodności oferowanych urządzeń i elementów z wymaganiami zapytania. W szczególności wymaga się od Wykonawcy podania nazwy producenta, modelu oferowanego urządzenia oraz opisu jego właściwości technicznych i/lub funkcjonalnych (kompletne karty produktowe, prospekty, katalogi, foldery itp.).
5. W przypadku wskazania w zapisach zapytania nazw własnych, typów, modeli, symboli, itp., należy zapisy te rozumieć jako zapis o produkcie wzorcowym.
6. Wykonawca musi zaoferować przedmiot zamówienia zgodny z wymogami Zamawiającego określonymi w zapytaniu, przy czym zobowiązany jest do wskazania w ofercie typ, rodzaj, model, producenta oferowanego sprzętu.
7. Wykonawca musi zaoferować co najmniej taki okres gwarancji, jaki został wskazany w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia; Gwarancja będzie liczona od dnia następnego po dacie odbioru przedmiotu zamówienia. Gwarancja obejmuje między innymi, poza ujętymi prawnie, nieodpłatną (wliczoną w cenę oferty), naprawę oraz ewentualną konserwację i przeglądy wynikające z warunków gwarancji producenta/ów w okresie gwarancyjnym realizowaną w miejscu użytkowania, przez osoby lub podmioty posiadające stosowną autoryzację producenta/ów (te ostatnie – jeśli dotyczą danego przedmiotu zamówienia).

Wspólny Słownik Zamówień:

Kod: 302300000-1 (urządzenia komputerowe)

Kod: 302300000-0 (sprzęt związany z komputerami)

IV. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Warunkiem ubiegania się o wykonanie zamówienia jest brak powiązań kapitałowych lub osobowych Zamawiającego i Wykonawcy.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Wykonawcą polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika
- pozostaje w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli

Wzór oświadczenia o spełnianiu powyższych warunków stanowi integralną część oferty (załącznik nr 1 do formularza oferty).

2. Wykonawca potwierdza, że dysponuje potencjałem technicznym oraz znajduje się w sytuacji finansowej i ekonomicznej zapewniającej wykonanie zamówienia.

V. TERMIN I MIEJSCE DOSTAWY

Zamówienie musi zostać wykonane w terminie do:

- a) W zakresie części nr 1: w terminie do 30 dni, liczonych od daty udzielenia zamówienia, tj. zawarcia umowy.
- b) W zakresie części nr 2: w terminie do 30 dni, liczonych od daty udzielenia zamówienia, tj. zawarcia umowy.
- c) W zakresie części nr 3: w terminie do 30 dni, liczonych od daty udzielenia zamówienia,

Zamawiający dopuszcza wcześniejszą realizację umowy.

Adres dostawy: Wydział Polonistyki UJ, ul. Gołębia 20, 31-007 Kraków p. 23 (po kontakcie z pokojem 01 przy ul. Gołębiej 18)

VI. KRYTERIA OCENY I WYBORU OFERTY

Zamawiający dokona oceny ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty jedynie spośród ofert niepodlegających odrzuceniu, złożonych przez Wykonawców niepodlegających wykluczeniu, spełniających wymogi niniejszego zapytania ofertowego.

Kryterium wyboru oferty: cena (cena brutto).

Cena zaproponowana w ofercie powinna być ceną brutto podaną w PLN (z dokładnością nie większą niż dwa miejsca po przecinku) i musi zawierać: wszelkie koszty i składniki niezbędne do zrealizowania zamówienia (włącznie z kosztami dostawy i podatkiem VAT).

Zamawiający dokona osobnej oceny dla każdej części przedmiotu zamówienia i wybierze dla każdej części przedmiotu zamówienia najkorzystniejszą ofertę (z najniższą ceną brutto) spełniającą warunki określone w niniejszym zapytaniu ofertowym.

VII. WARUNKI PŁATNOŚCI:

Z wybranym Wykonawcą podpisana zostanie umowa na realizację dostawy objętej zapytaniem ofertowym. Zapłata za wykonanie dostawy nastąpi po dostarczeniu sprzętu, a dokonana będzie na podstawie faktury lub równoważnego dokumentu księgowego, w terminie 30 dni od dnia doręczenia, przelewem na rachunek bankowy wskazany w dokumencie.

VIII. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY ORAZ MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:

1. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim.
3. Oferta musi być podpisana zgodnie ze sposobem reprezentacji danego podmiotu oraz musi być wypełniony i podpisany załączniki nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
4. Ofertę należy złożyć na formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania. Oferta powinna być dostarczona do dnia **6.09.2019** roku do godz. 24:00 (decyduje data otrzymania przez Zamawiającego). Ofertę można przesłać za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: projektPPPP@uj.edu.pl; poczty, kuriera lub też dostarczona osobiście na adres: Centrum Badań Edukacyjnych i Kształcenia Ustawicznego ul. Gołębia 20 , 30-007 Kraków, pokój 23 czynny do 15:30.
5. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
6. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
7. Oferta powinna być:
 - opatrzona pieczęcią firmową (jeśli dotyczy),
 - posiadać datę sporządzenia,
 - zawierać adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, numer NIP,
 - podpisana czytelnie przez wykonawcę.

W przypadku pytań prosimy o kontakt z Ewa Molicka, tel. 12 663 13 69, e-mail: projektPPPP@uj.edu.pl

IX. POZOSTAŁE WARUNKI:

1. Wykonawcy nie przysługują żadne środki odwoławcze. Postępowanie nie jest prowadzone na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych.
2. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może zwrócić się do oferentów z prośbą o wyjaśnienia dotyczące treści złożonych ofert. Oferta niekompletna (tj. nie zawierająca wszystkich wymaganych w niniejszym zapytaniu danych lub załączników) podlega odrzuceniu, jeśli Wykonawca nie uzupełni brakujących danych lub załączników w terminie 3 dni roboczych od wezwania przez Zamawiającego do uzupełnienia oferty.
3. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie byłby możliwy z uwagi na fakt, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie i warunkach, Zamawiający wezwie tych Oferentów, do złożenia w terminie 3 dni ofert dodatkowych.
4. Wszystkie ceny należy podać w PLN.
5. Niniejsze ogłoszenie nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy prawo zamówień publicznych, a propozycje składane przez zainteresowane podmioty nie są ofertami w rozumieniu kodeksu cywilnego. Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do zawarcia umowy. Zamawiający może odstąpić od podpisania umowy bez podania uzasadnienia swojej decyzji.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania w przypadku, gdy ocena najkorzystniejszej oferty przekroczy kwotę zaplanowaną w budżecie projektu na realizację powyższego działania.
7. Oferent przed upływem terminu składania ofert może zmienić lub wycofać swoją ofertę.

8. O rozstrzygnięciu postępowanie Zamawiający powiadomi w terminie do 14 dni od daty zakończenia przyjmowania ofert, drogą e-mailową.
9. **Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na każdą z wymienionych powyżej części zamówienia z osobna. Jeden Wykonawca może złożyć ofertę na jedną, dwie lub wszystkie części przedmiotu zamówienia. Ocena oferty będzie dotyczyła każdej części z osobna.**
10. Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do zawarcia umowy.
11. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
12. Przewiduje się możliwość zmiany umowy poprzez zawarcie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności w następujących przypadkach:
- a. zmiany terminu lub miejsca realizacji dostawy, poprzez jego przedłużenie, ze względu na przyczyny uwzględniające potrzeby prawidłowej realizacji projektu lub ze względu na przyczyny leżące po stronie Zamawiającego dotyczące np. kwestii organizacyjnych w projekcie oraz inne niezawinione przez Strony przyczyny, w tym spowodowane przez zjawiska atmosferyczne, czy tzw. siłę wyższą,
 - b. zmiany terminu realizacji dostawy poprzez jego skrócenie w przypadku zgodnej woli Stron,
 - c. zmiany określonego typu, modelu, nazwy, producenta przedmiotu umowy bądź jego elementów, poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu dostawy lub zmiany technologii na równoważną lub lepszą w szczególności w przypadku zakończenia jego produkcji, wstrzymania lub wycofania go z produkcji, z tym że cena wskazana w Ofercie Wykonawcy nie może ulec podwyższeniu, a parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wskazane w zapytaniu ofertowym.
13. Wykonawca składając ofertę akceptuje, że w umowie będą znajdowały się zapisy dotyczące kar umownych np. z tytułu opóźnień z winy Wykonawcy, nieprawidłowej realizacji zamówienia, niekompletnego wykonania zamówienia (w tym np. nieprzestrzegania warunków gwarancji), a także, że Zamawiający może rozwiązać Umowę w przypadku stwierdzenia nierzetelności w realizowaniu przez Wykonawcę czynności objętych Umową.
14. Termin związania ofertą: Ustala się, że składający ofertę pozostaje nią związany przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
15. W momencie kiedy na każdą z części zapytania ofertowego nie wpłyną minimum dwie oferty Zamawiający zastrzega sobie prawo do przedłużenia terminu złożenia ofert.

Kierownik projektu

Załączniki:

- Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego - formularz oferty
- Załącznik nr 1 do formularza oferty - informacja o przetwarzaniu danych osobowych
- Załącznik nr 2 do formularza oferty - oświadczenie wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO
- Załącznik nr 3,4,5 do zapytania ofertowego - specyfikacja sprzętowa

..... (miejsce), dnia

**Formularz oferty/Oświadczenie Wykonawcy
sprzęt komputerowy**

Dane Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia:

Nazwa

Siedziba

Telefon Faks.....

E-mail:

NIP REGON.....

Nawiązując do ogłoszonego Zapytania ofertowego na dostawę sprzętu komputerowego, odpowiednio w odniesieniu od jednej do trzech części, składamy poniższą ofertę:

1. W zakresie części nr 1 - tablica interaktywna - 1 sztuka z projektorem multimedialnym, nagłośnieniem, wraz z uchwytem do projektora oraz oprogramowaniem i usługami towarzyszącymi: oferujemy wykonanie całości przedmiotu zamówienia za łączną kwotę netto zł * (słownie:.....), plus należny podatek VAT w wysokości* %, co daje kwotę brutto *zł (słownie:..... *),

2. W zakresie części nr 2 - laptopy - 5 sztuk: oferujemy wykonanie całości przedmiotu zamówienia za łączną kwotę netto zł * (słownie:.....), plus należny podatek VAT w wysokości* %, co daje kwotę brutto *zł (słownie:..... *), w tym kwota za 1 sztukę laptopa wynosi..... zł netto * (słownie:.....), plus należny podatek VAT w wysokości* %, co daje kwotę brutto *zł (słownie:..... *),

3. W zakresie części nr 3 - urządzenia rejestrujące 2 sztuki: oferujemy wykonanie całości przedmiotu zamówienia za łączną kwotę netto zł * (słownie:.....), plus należny podatek VAT w wysokości* %, co daje kwotę brutto *zł (słownie:..... *), w tym kwota za 1 sztukę urządzenia rejestrującego wynosi..... zł netto * (słownie:.....), plus należny podatek VAT w wysokości* %, %, co daje kwotę brutto *zł (słownie:..... *),

Wartość oferty uwzględnia wszystkie koszty związane z wykonaniem.

Oświadczam że:

1. Zapoznałem/-am się z treścią zapytania ofertowego, oraz przyjmuję bez zastrzeżeń wymagania w nich zawarte.
2. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia (nie dotyczy osób fizycznych).
3. Spełniam warunki bezstronności i niezależności oraz braku powiązań kapitałowych lub osobowych w stosunku do Zamawiającego .
4. Oferuję przedmiot zamówienia zgodny z wymaganiami i warunkami określonymi przez Zamawiającego w Zapytaniu i potwierdzamy przyjęcie warunków umownych i warunków płatności zawartych w Zapytaniu.
5. Oferuję usługi gwarancyjne spełniające warunki i wymagania wynikające z Zapytania, w szczególności w odniesieniu do ich okresu, zakresu i formy realizacji, oferujemy okres gwarancji na cały przedmiot zamówienia zgodnie z Zapytaniem.
6. W przypadku przyznania zamówienia - zobowiązuję się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Uważam się za związany niniejszą ofertą na czas wskazany w Zapytaniu.
8. Osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w zakresie złożonej oferty oraz w sprawach dotyczących ewentualnej realizacji umowy jest:, e-mail:, tel.: (można wypełnić fakultatywnie)

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Wykonawcą polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostaje w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

- załącznik nr 1 do formularza oferty: informacja o przetwarzaniu danych osobowych i oświadczenie Wykonawcy,
- załącznik nr 2 do formularza oferty: oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO
- załącznik nr 1, 2, 3 do zapytania ofertowego: szczegółowy opis techniczny oferowanego sprzętu,

Miejscowość dnia 2019 r.

(pieczęć i podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, dalej „Rozporządzenie Ogólne”) Uniwersytet Jagielloński informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Minister właściwy do spraw rozwoju regionalnego.
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych. Kontakt z Inspektorem możliwy jest przez e-mail: iod@miir.gov.pl lub adres poczty iod@uj.edu.pl
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z prowadzeniem postępowania dotyczącego zapytania ofertowego dotyczącego zakupu sprzętu realizowanego w ramach projektu „Profesjonalny polonista. Praktyka i personalizacja” Działanie 3.1 „Kompetencje w szkolnictwie wyższym” POWR.03.01.00-00-KN01/18 na podstawie art. 6 ust. 1 lit. C oraz art. 9 ust. 2 lit. G Rozporządzenia Ogólnego, a w przypadku udzielenia zamówienia Pani/Pana dane będą przetwarzane w celu wykonania umowy na podstawie 6 ust. 1 lit. B Rozporządzenia Ogólnego.
4. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest warunkiem udziału w postępowaniu, a następnie zawarcia wykonania Umowy.
5. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w związku z przeprowadzaną kontrolą wydatkowania środków projektu, w ramach którego prowadzone jest niniejsze postępowanie.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres: do upływu terminu możliwości kontroli projektu albo jego trwałości.
7. Posiada Pani/Pan prawo do: dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania – w przypadkach i na warunkach określonych w Rozporządzeniu Ogólnym.
8. Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w razie uznania, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy Rozporządzenia Ogólnego.

Potwierdzam, że zapoznałam(-em) się i przyjmuję do wiadomości powyższe informacje.

(pieczęć i podpis osoby/ób uprawnionej/ych
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

(Wykonawca/Pieczęć firmowa Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

**W ZAKRESIE WYPEŁNIENIA OBOWIĄZKÓW INFORMACYJNYCH PRZEWIDZIANYCH W
ART. 13 LUB ART. 14 RODO**

Niniejszym oświadczam, iż wypełniłam/em/liśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałam/em/liśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

Miejscowość dnia r.

(pieczęć i podpis osoby/ób uprawnionej/ych do
składania oświadczeń woli w imieniu
Wykonawcy)

TABLICA INTERAKTYWNA w zestawie z:**projektorem multimedialnym, nagłośnieniem, wraz z uchwytem do projektora oraz oprogramowaniem**

Przedmiot zamówienia obejmuje również: usługę instalacji (montażu), uruchomienia i przeprowadzenia testów działania w obecności upoważnionego pracownika zamawiającego oraz wstępne szkolenie z obsługi sprzętu.

Parametr	<u>Minimalne</u> wymagania
tablica interaktywna	
ekran	współczynnik kształtu: 4:3 dokładność dotyku: <2mm powierzchnia suchoscieralna, matowa, ceramiczna tablica współpracująca z komputerem i projektorem multimedialnym, półka na pisaki wielodotykowy
sposób obsługi	dotykowy, dowolnym pisakiem lub palcem
przekątna obszaru interaktywnego	78 cal
technologia pozycjonowania	podczerwień
obsługiwane systemy operacyjne:	Windows
port komunikacyjny	USB 1.1
wersja językowa	polska
wymagana minimalna gwarancja	5 lat
projektor krótkoogniskowy	
kompatybilny z zaproponowaną tablicą	tak
technologia wyświetlania obrazu	technologia DLP
proporcje ekranu	4:3
Rozdzielczość rzeczywista	1024 X 768 pikseli
jasność	3000 ANSI L
Współczynnik projekcji	0,65
żywność źródła światła	5 000 godzin w trybie normalnym
gwarancja	5 lat
Gwarancja na lampę	3 lata
dodatkowe nagłośnienie	tak gwarancja 2 lata
akcesoria	pilot, baterie, kabel zasilający instrukcja użytkowania, karta gwarancyjna, dedykowany uchwyt ścienny producenta projektora

LAPTOPY/ 5 SZTUKI

PARAMETR	<u>MINIMALNE</u> WYMAGANIA
rodzaj laptopa	konsumencki
gwarancja	24 miesiące
system operacyjny	Windows 10 Home Polska wersja językowa systemu operacyjnego
procesor	Intel Core i5/Intel Pentium 2 rdzenie
dysk SSD	256 GB
pamięć RAM	8GB z możliwością rozszerzenia
przekątna ekranu	14 cal
rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 pikseli
powłoka ekranu	antyreflekcyjna
karta graficzna	Intel HD Graphics/NVIDIA GeForce zintegrowana
głośniki/mikrofon	wbudowane
Urządzenie wskazujące	touchpad
Wi-Fi – standard	802.11 a/b/g/n/an
Bluetooth	4.0
Złącza USB 2.0	2
Złącza USB 3.0	1

Wymagany jest system operacyjny Windows 10 Professional (oprogramowanie stosowane na UJ współpracuje jedynie z tym systemem) spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- Interfejs graficzny użytkownika pozwalający na obsługę:
 - Klasyczną przy pomocy klawiatury i myszy,
 - Dotykową umożliwiającą sterowanie dotykkiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych,
- Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru w czasie instalacji – w tym Polskim i Angielskim,
- Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, klient poczty elektronicznej z kalendarzem spotkań, pomoc, komunikaty systemowe,
- Wbudowany system pomocy w języku polskim;
- Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,
- Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta z mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne,
- Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,

8. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego,
9. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
10. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,
11. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),
12. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer,
13. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
14. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,
15. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
16. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);
17. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;
18. Mechanizmy uwierzytelniania w oparciu o:
 - a. Login i hasło,
 - b. Karty z certyfikatami (smartcard),
 - c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),
19. Mechanizmy wieloskładnikowego uwierzytelniania.
20. Izolacja mechanizmów bezpieczeństwa w dedykowanym środowisku wirtualnym,
21. Mechanizm automatyzacji dołączania do domeny i odłączania się od domeny,
22. Możliwość selektywnego usuwania konfiguracji oraz danych określonych jako dane organizacji,
23. Możliwość konfiguracji trybu „kioskowego” dającego dostęp tylko do wybranych aplikacji i funkcji systemu,
24. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec,
25. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,
26. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń,
27. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe
28. Udostępnianie wbudowanego modemu,
29. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,
30. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci,
31. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z

predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.),

32. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),
33. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych,
34. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,
35. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.
36. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.

URZĄDZENIE REJESTRUJĄCE

PARAMETR	<u>MINIMALNE</u> WYMAGANIA
gwarancja	2 lata
wyposażenie	zasilacz sieciowy, kabel USB, akumulator, kabel HDMI, instrukcja obsługi,
menu w języku polskim	tak
nośnik	karta pamięci SD, SDHC, SDXC
przetwornik	CMOS Exmor R
zoom cyfrowy	120 x
zoom optyczny	30 x
jakość nagrywania filmów	Full HD
jakość nagrywania dźwięku	Dolby Digital 5.1
rozdzielczość nagrywania filmów	2,1 Mpix, 1920 x 1080
kompresja obrazu	AVCHD, MP4
głośniki	tak
wbudowany mikrofon	tak
stabilizator obrazu	tak
USB	2.0
ekran dotykowy	tak
wyświetlacz LCD	tak
komunikacja bezprzewodowa	Wi-Fi
wyjscie HDMI	tak
złącze USB 2.0	tak
wyjscie AV	tak