



## Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych

### OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

na:

**„Zakup, dostawa i montaż zestawu sprzętu multimedialnego oraz zestawu sprzętu do projekcji filmów 3D”.**

**Zadanie jest dofinansowane przez Unię Europejską w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014-2020  
Oś priorytetowa: Ochrona środowiska, dziedzictwa kulturowego i naturalnego  
Działanie : 5.1 Ochrona różnorodności biologicznej**

numer sprawy  
**OPK.KS.4.2.12.2018**

Zatwierdzam:

**Głuchołazy, listopad 2018r.**

## Rozdział I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.

**Nazwa:** Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych (ZOPK)  
**Adres:** Pokrzywna 11, 48-267 Jarnołtówek  
**Adres do korespondencji:** Rynek 12, 48-340 Głucholazy  
**E-mail:** [go@zopk.pl](mailto:go@zopk.pl)  
**Strona internetowa:** <http://www.bip.zopk.pl>

## Rozdział II. Tryb udzielenia zamówienia.

- 2.1. Do postępowania o udzielenie przedmiotowego zamówienia nie stosuje się ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.).
- 2.2. Niniejsze postępowanie jest zgodne z wymaganiami zasady konkurencyjności, o której mowa w podrozdziale 6.5.3 Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.
- 2.3. Postępowanie prowadzone w ramach środków finansowych Regionalnego Programu Operacyjnego województwa opolskiego na lata 2014- 2020.
- 2.4. Ogłoszenie zostało zamieszczone na stronie internetowej wskazanej w komunikacie ministra właściwego ds. rozwoju regionalnego, tj. <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> oraz na stronie internetowej zamawiającego [www.bip.zopk.pl](http://www.bip.zopk.pl).

## Rozdział III. Opis przedmiotu zamówienia

3.1. Przedmiotem zamówienia jest:

**„Zakup, dostawa i montaż zestawu sprzętu multimedialnego oraz zestawu sprzętu do projekcji filmów 3D”.**

Wykaz sprzętu		
L.p.	Nazwa	Liczba sztuk
1.	Rzutnik (projektor) ultra krótkoogniskowy	1
2.	Tablica interaktywna	1
3.	Laptop z oprogramowaniem i akcesoriami	3
4.	Zestaw głośników typu soundbar	1
5.	Ekran	1
6.	Projektor z możliwością projekcji filmów 3D	1
7.	Ekran do projektora	1
8.	Okulary 3D	50
11.	Zestaw głośników	1 kpl



**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 5 do niniejszego ogłoszenia.**

- 3.3. Zamawiający określa okres gwarancji w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
- 3.4. Dostawa do:  
Oddział Stobrowskiego Parku Krajobrazowego w Ładzy, ul. Reymonta 3, 46-034 Pokój.
- 3.5. Zamawiający w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia wskazał zakres montażu zamawianego sprzętu. Wykonawca w cenie oferty winien skalkulować montaż oraz materiały użyte do jego przeprowadzenia.
- 3.6. **CPV:**
- 30213100-6 – komputery przenośne
  - 38652120-7 – projektor wideo
  - 32342400-6 – sprzęt nagłośnieniowy
  - 32342410-9 – głośniki
  - 32351000-8 – akcesoria do sprzętu dźwiękowego i wideo
  - 32351200-0 – Ekrany
- 3.7. Zamawiający nie przewiduje podziału zamówienia na części.
- 3.8. Zamawiający nie przewiduje składania ofert wariantowych.

#### **Rozdział IV. Termin wykonania zamówienia.**

- 4.1. Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi: **20 dni lub 25 dni lub 30 dni.**
- 4.2. Wykonawca w druku oferty deklaruje termin wykonania zamówienia. Termin wykonania ma się mieścić w przedziale o którym mowa w ust. 4.1.
- 4.3. Brak wpisania wartości 20 dni, 25 dni, 30 dni w powyższym kryterium, spowoduje odrzucenie oferty na podst. art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.
- 4.4. Zadeklarowanie terminu krótszego lub dłuższego niż podany powyżej spowoduje odrzucenie oferty na podst. art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.
- 4.5. Termin zamówienia, stanowi kryterium wyboru oferty.

#### **Rozdział V. Warunki udziału w postępowaniu i wykluczenia**

**5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawca, który spełnia następujące warunki udziału w postępowaniu:**

**Zamawiający nie stawia warunków udziału w postępowaniu.**



- 5.2. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów złożonych przez Wykonawcę, o których mowa w rozdziale VI.
- 5.3. **Z postępowania wykluczeni zostaną Wykonawcy, którzy:**
- a) nie spełnili formalnych warunków udziału w postępowaniu lub nie złożyli kompletnej oferty wraz z wymaganymi dokumentami i nie uzupełnili go na wezwanie Zamawiającego w terminie wyznaczonym,
  - b) złożyli nieprawdziwe informacje mogące mieć wpływ na wynik postępowania,
  - c) złożyli dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu, które nie zostały wyjaśnione lub uzupełnione lub nie ma możliwości ich weryfikacji,
  - d) naruszają w inny istotny sposób postanowienia niniejszego ogłoszenia, w szczególności złożone przez nich dokumenty lub oświadczenia nie będą odpowiadać określonym w ogłoszeniu warunkom umożliwienia identyfikacji Wykonawcy,
  - e) w stosunku do których otwarto likwidację, ogłoszono upadłość oraz wszczęto lub prowadzi się postępowanie restrukturyzacyjne.
  - f) złożyli dwie oferty w niniejszym postępowaniu.
  - g) są powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo, przy czym przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
    - Uczestnictwu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej.
    - Posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ w wytycznych programowych,
    - Pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika.
    - Pozostawianiu 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.
- 5.4. OFERTY nie dokumentujące spełniania warunków opisanych w rozdziale V zostaną odrzucone i nie będą podlegały ocenie merytorycznej. Odrzucone zostaną także oferty zawierające rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia (tj. odbiegającą istotnie od średnich stawek rynkowych).

## **Rozdział VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu**

- 6.1. **Zamawiający nie wymaga składania dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu.**



## 6.2 Inne oświadczenia i dokumenty niezbędne do przeprowadzenia postępowania.

- 1) **oświadczenie Wykonawcy o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym** (załącznik nr 3).
- 2) **odpis z właściwego rejestru** lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji wystawiony/wygenerowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu otwarcia ofert (jeżeli wykonawca nie załączy niniejszego odpisu do oferty, zamawiający pozyska go z ogólnodostępnych rejestrów, wykonawca zagraniczny winien załączyć niniejszy dokument do oferty lub wskazać adres strony internetowej, z której można wygenerować dokument);
- 3) pełnomocnictwo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) lub do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą;
- 4) inne dokumenty lub oświadczenia, potwierdzające spełnianie warunków wskazanych w niniejszym ogłoszeniu.

## 6.3 Wymagania formalne dotyczące składanych oświadczeń i dokumentów.

- 1) Oświadczenie, o którym mowa w ust. 6.2. ogłoszenia należy złożyć w oryginale, pozostałe dokumenty wymagane w celu oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- 2) Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
- 3) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

## **Rozdział VII. Określenie warunków istotnych zmian w umowie zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego**

- 7.1. Zamawiający przewiduje, możliwość wprowadzenia istotnych zmian do postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty i ogłoszenia, na podstawie których dokonano wyboru Wykonawcy jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
- 1) zmiany zostały przewidziane w ogłoszeniu o zamówieniu,
  - 2) zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw, usług od dotychczasowego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
    - a) zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności



- sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
- b) zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
- c) wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie lub umowie ramowej;
- 3) zostały spełnione łącznie następujące warunki:
- a) konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
- b) wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
- 4) zmiany, niezależnie od ich wartości, nie są istotne;
- 7.2. Dopuszcza się zamianę umownego terminu w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z następujących okoliczności:
- 1) wystąpienie wydarzenia nieprzewidywalnego, losowego, pozostającego poza kontrolą stron niniejszej umowy, występujące po podpisaniu umowy, a powodujące niemożliwość wywiązania się z umowy w jej obecnym brzmieniu;
- 2) przekroczenia terminu w akceptacji koncepcji/projektu przez zamawiającego;
- 3) wstrzymania przez zamawiającego wykonania zamówienia, które nie wynika z okoliczności leżących po stronie Wykonawcy
- 7.3. Zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy zostanie dokonana jedynie o czas spowodowany opóźnieniem;
- 7.4. Dopuszcza się zmianę sposobu wykonania przedmiotu umowy – zmiany technologiczne w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z następujących okoliczności:
- 1) Niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w ofercie, ogłoszeniu,
- 2) Konieczność zrealizowania przedmiotu zamówienia przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych, technologicznych niż wskazane w ofercie, ogłoszeniu,
- 7.5. Dopuszcza się zamianę pozostałych zapisów umowy, w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności, w przypadku wystąpienia co najmniej z następujących okoliczności:
- 1) zmian istotnych przepisów prawa Unii Europejskiej lub prawa krajowego powodujących konieczność dostosowania przedmiotu zamówienia do zmiany przepisów, które nastąpiły w trakcie realizacji zamówienia;
- 2) ograniczenia przedmiotu zamówienia, w szczególności w przypadku kiedy Zamawiający nie mógł takiej sytuacji przewidzieć,
- 3) poprawa jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu prac,
- 4) realizacja części przedmiotu zamówienia z przyczyn o obiektywnym charakterze nie jest możliwa do wykonania;
- 5) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
- 6) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ogłoszeniem,



- 7) wydłużenie okresu gwarancji lub rękojmi o dowolny okres.
  - 8) Wykonanie prac zamiennych bez zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy.
  - 9) zmiana treści umowy jest korzystna dla Zamawiającego,
- 7.6. Powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający dopuszcza zgodę, nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody przez Zamawiającego.
- 7.7. W przypadku wystąpienia okoliczności skutkujących koniecznością zmiany umowy z przyczyn, o których mowa wyżej, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego i wystąpienia z wnioskiem o dokonanie wskazanej zmiany.
- 7.8. Wniosek Wykonawcy o dokonanie zmiany umowy musi być uzasadniony a okoliczności, na które powołuje się Wykonawca muszą być udokumentowane.

## **Rozdział VIII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**

- 8.1 Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale VI ogłoszenia (adres i e-mail Zamawiającego został podany w rozdziale I ogłoszenia).
- 8.2 Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1219), każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę domniemywa się, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na ostatni znany adres mailowy lub nr faksu podany przez Wykonawcę jest prawidłowy a pismo zostało doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się przez Wykonawcę z jego treścią.
- 8.3 Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami: **Michał Stelmaszyk**

## **Rozdział IX. Wymagania dotyczące wadium.**

Zamawiający **nie wymaga** wniesienia wadium.

## **Rozdział X. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

- 10.1. **Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach:**



**Cena ofertowa brutto” – C; waga -80%;**

**Termin wykonania - G; waga 20%**

10.2. Powyższym kryteriom Zamawiający przypisał następujące znaczenie:

<b><u>Kryterium</u></b>	<b><u>Waga [%]</u></b>	<b><u>Maksymalna liczba punktów jaką można uzyskać</u></b>	<b><u>Sposób oceny wg wzoru</u></b>
1. Cena ofertowa brutto	80%	80	$C = \frac{\text{cena najtańszej oferty}}{\text{cena badanej oferty}} \times 80$
2. Termin wykonania	20%	20	punkty będą przyznawane wg poniższej tabeli
<b>Razem</b>	<b>100%</b>	<b>100</b>	

10.3. Punkty w kryterium cena zostaną przyznane wg wzorku określonego w powyższej tabeli.

10.4. Punkty w kryterium termin wykonania przedmiotu zamówienia, zostaną przyznane zgodnie z zapisami poniższej tabeli:

<b>Termin wykonania zaoferowany przez wykonawcę</b>	<b>Ilość punktów, które może otrzymać w kryterium „Termin wykonania”</b>
30 dni	0 pkt
25 dni	10 pkt
20 dni	20 pkt

a) Rozpatrywanie oferty wobec powyższego kryterium będzie się odbywać na podstawie informacji zamieszczonej przez wykonawcę w druku oferty.

b) Wykonawca który zadeklaruje wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie 20 dni otrzyma 20 punktów. Wykonawca, który zadeklaruje wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie 30 dni otrzyma 0 punktów. Wykonawca, który zadeklaruje wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie 25 dni otrzyma 10 punktów.

c) W przypadku braku wpisania jakiegokolwiek wartości w powyższym kryterium, oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodna z treścią siwz.

d) W przypadku gdy Wykonawca zaproponuje termin inny niż 20 dni, 25 dni, 30 dni jego oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodna z treścią siwz.

10.5. Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta, zostanie obliczona wg poniższego wzoru:

$$L = C + G$$

gdzie:

L – całkowita liczba punktów;

C – punkty uzyskane w kryterium „Cena ofertowa brutto”;





G- punkty uzyskane w kryterium „Okres gwarancji”.

- 10.6. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
- 10.7. Wykonawca może otrzymać maksymalnie 100 punktów.
- 10.8. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

## **Rozdział XI. Opis sposobu przygotowania oferty**

- 11.1 Ofertę należy sporządzić w języku polskim.
- 11.2 Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej.
- 11.3 Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
- 11.4 Wykonawca oblicza cenę oferty na podstawie formularza cenowego, który stanowi załącznik do oferty. W cenie sprzętu wykonawca winien ująć koszt montażu oraz materiałów użytych do jego przeprowadzenia w szczególności okablowania, korytek, ... .
- 11.5 W przypadku załączenia do oferty dokumentów sporządzonych w języku obcym, Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty tłumaczenie tych dokumentów na język polski, poświadczone przez Wykonawcę.
- 11.6 Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
- 11.7 Zaleca się aby oferta był zszyta lub spięta (np. zbindowana) i posiadała ponumerowane strony.
- 11.8 Oferta wraz z wymaganymi dokumentami musi być podpisana przez Wykonawcę lub osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy (za podpis uznaje się własnoręczny podpis złożony w sposób umożliwiający identyfikację osoby)..
- 11.9 Wykonawca może złożyć ofertę na własnych formularzach, których treść musi być zgodna z treścią formularzy załączonych do Ogłoszenia.
- 11.10 Wykonawca umieści ofertę w kopercie, która będzie zaadresowana: /nazwa i adres Zamawiającego/oraz będzie posiadać następujące oznaczenie:



**Nazwa i adres Wykonawcy**

**Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych,  
Rynek 12, 48-340 Głuchołazy**

**OFERTA**

**na: „Zakup, dostawa i montaż zestawu sprzętu multimedialnego oraz zestawu sprzętu do projekcji filmów 3D”, nie otwierać przed godz. 10:00 w dniu 23-11-2018r.”.**

**postępowanie nr OPK.KS.4.2.12.2018**

- 11.11 Wykonawca umieści na kopercie także swoją nazwę (firmę) oraz adres.  
11.12 Z opisu na kopercie musi jednoznacznie wynikać, iż znajduje się w niej oferta.  
**Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem ponosi Wykonawca.**

**Rozdział XII. Miejsce oraz termin składania ofert**

- 12.1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego (ZOPK, ul. Rynek 12, Głuchołazy).  
12.2. Termin składania ofert upływa w dniu **23-11-2018 r. o godz. 09:00**  
12.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **23-11-2018 r. o godz. 10:00** w siedzibie Zamawiającego.  
12.4. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostaną zwrócone Wykonawcom.  
12.5. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą być obecni podczas otwarcia wniosków.

**Rozdział XIII. Wyjaśnienia, modyfikacje, zapytania oraz przedłużenie terminu składania ofert**

- 13.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści ogłoszenia.  
13.2. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść ogłoszenia.  
13.3. Dokonana zmiana ogłoszenia zostanie niezwłocznie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.  
13.4. Modyfikacja treści ogłoszenia będzie wiążąca przy składaniu ofert.  
13.5. W przypadku, gdy zmiana będzie istotna tj. w szczególności dotyczyć będzie określenia przedmiotu, wielkości lub zakresu zamówienia, kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu lub sposobu oceny ich spełnienia, Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie tych zmian w ofertach i zamieści tę informację na stronie internetowej Zamawiającego.

**Rozdział XIV. Zmiana istotnych warunków zawartej umowy oraz warunki tej**



## zmiany.

- 14.1. Zamawiający przewiduje, możliwość wprowadzenia istotnych zmian do postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty i ogłoszenia, na podstawie których dokonano wyboru Wykonawcy jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
- 1) zmiany zostały przewidziane w ogłoszeniu o zamówieniu,
  - 2) zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw, usług od dotychczasowego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
    - a) zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
    - b) zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
    - c) wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie lub umowie ramowej;
  - 3) zostały spełnione łącznie następujące warunki:
    - a) konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
    - b) wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
  - 4) zmiany, niezależnie od ich wartości, nie są istotne;
- 14.2. Dopuszcza się zmianę umownego terminu w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z następujących okoliczności:
- 4) wystąpienie wydarzenia nieprzewidywalnego, losowego, pozostającego poza kontrolą stron niniejszej umowy, występujące po podpisaniu umowy, a powodujące niemożliwość wywiązania się z umowy w jej obecnym brzmieniu;
  - 5) przekroczenia terminu w akceptacji koncepcji/projektu przez zamawiającego;
  - 6) wstrzymania przez zamawiającego wykonania zamówienia, które nie wynika z okoliczności leżących po stronie Wykonawcy
- 14.3. Zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy zostanie dokonana jedynie o czas spowodowany opóźnieniem;
- 14.4. Dopuszcza się zmianę sposobu wykonania przedmiotu umowy – zmiany technologiczne w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z następujących okoliczności:
- 3) Niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w ofercie, ogłoszeniu,
  - 4) Konieczność zrealizowania przedmiotu zamówienia przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych, technologicznych niż wskazane w ofercie, ogłoszeniu,
- 14.5. Dopuszcza się zmianę pozostałych zapisów umowy, w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności, w przypadku wystąpienia co najmniej z następujących okoliczności:
- 10) zmian istotnych przepisów prawa Unii Europejskiej lub prawa krajowego powodujących konieczność dostosowania przedmiotu zamówienia do zmiany



- przepisów, które nastąpiły w trakcie realizacji zamówienia;
- 11) ograniczenia przedmiotu zamówienia, w szczególności w przypadku kiedy Zamawiający nie mógł takiej sytuacji przewidzieć,
  - 12) poprawa jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu prac,
  - 13) realizacja części przedmiotu zamówienia z przyczyn o obiektywnym charakterze nie jest możliwa do wykonania;
  - 14) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
  - 15) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ogłoszeniem,
  - 16) wydłużenie okresu gwarancji lub rękojmi o dowolny okres.
  - 17) Wykonanie prac zamiennych bez zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy.
  - 18) zmiana treści umowy jest korzystna dla Zamawiającego,
- 14.6. Powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający dopuszcza zgodę, nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody przez Zamawiającego.
- 14.7. W przypadku wystąpienia okoliczności skutkujących koniecznością zmiany umowy z przyczyn, o których mowa wyżej, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego i wystąpienia z wnioskiem o dokonanie wskazanej zmiany.
- 14.8. Wniosek Wykonawcy o dokonanie zmiany umowy musi być uzasadniony a okoliczności, na które powołuje się Wykonawca muszą być udokumentowane.

## **Rozdział XV. Informacje dodatkowe**

- 14.1. O udzielenie zamówienia nie mogą ubiegać się podmioty, które nie są powiązane z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo, z wyłączeniem zamówień sektorowych oraz zamówień określonych w podrozdziale 6.5. pkt 8 lit g lub h, wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach EFRR, EFS oraz FS na lata 2014-2020. W przypadku celu tematycznego 1 (zgodnie z artykułem 9 rozporządzenia ogólnego) udzielanie zamówień podmiotom powiązanych jest możliwe za zgodą IZ PO. Zawarcie umowy z podmiotem powiązany kapitałowo lub osobowo w przypadkach określonych w podrozdziale 6.5 pkt 8 lit. a - f lub i - l jest dopuszczalne za zgodą właściwej instytucji będącej stroną umowy o dofinansowanie.
- 14.2. Zamawiający nie planuje w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego opisanego w niniejszym postępowaniu, udzielenia zamówienia uzupełniającego na usługi polegającego na powtórzeniu podobnych usług.

## Załączniki XVI. Klauzula informacyjna dotycząca RODO

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:

1. Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych z siedzibą w Pokrzywniej 11, 48-267 Jarnołówek (zwany dalej Zespołem Opolskich Parków Krajobrazowych) informuje, że jest administratorem Pani/Pana danych osobowych.
2. Do kontaktu służy następujący adres email: [go@zopk.pl](mailto:go@zopk.pl)
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w następujących celach:
  - a) udział w procedurze udzielenia zamówienia objętego niniejszym ogłoszeniem,
  - b) podjęcie działań w celu zawarcia i wykonania umowy, której Pani/Pan jest stroną,
  - c) obsługę, dochodzenie i obronę w razie zaistnienia wzajemnych roszczeń.
4. Podstawą prawną przetwarzania przez Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych Pani/Pana danych osobowych w celu wskazanym w ust. 2 powyżej jest:
  - a) Wypełnienie obowiązków prawnych związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego określonego w niniejszym ogłoszeniu,
  - b) podjęcie działań w celu zawarcia i wykonania umowy (zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. b RODO), której Pani/Pan jest stroną;
  - c) wypełnianie obowiązków prawnych (zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c) RODO) związanych z płaceniem podatków. Podstawą prawną przetwarzania danych są obowiązki prawne wynikające z przepisów podatkowych (Ordynacja podatkowa, ustawa o podatku od towarów i usług, ustawa o podatku dochodowym od osób prawnych) oraz z przepisów o rachunkowości (ustawa o rachunkowości).
  - d) prawnie usprawiedliwiony interes Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych (zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. f RODO) - w celu obsługi, dochodzenia i obrony w razie zaistnienia wzajemnych roszczeń;
5. Pani/Pana dane osobowe mogą być ujawniane przez Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych podmiotom z nim współpracującym (odbiorcom), w szczególności podmiotom świadczącym usługi fakturowania, rozliczania należności, doręczania korespondencji i przesyłek, prawne, windykacyjne, archiwizacji.
6. Pani/Pana dane osobowe mogą być ujawniane przez Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych mogą zostać ujawnione osobom lub podmiotom, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy dostępu do informacji publicznej.
7. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są przez okres obowiązywania umowy, a także do czasu wygaśnięcia wzajemnych roszczeń wynikających z tej umowy.
8. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres co najmniej 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 5 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.



9. Podanie danych osobowych było i jest dobrowolne, lecz niezbędne do zawarcia i wykonania umowy.

10. Przysługują Pani/Pan prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych:

- prawo dostępu do treści swoich danych,
- prawo ich sprostowania danych osobowych usunięcia,
- prawo do ograniczenia przetwarzania danych osobowych,
- prawo wniesienia sprzeciwu - w przypadkach, kiedy Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych przetwarza Pani/Pana dane osobowe na podstawie swojego prawnie uzasadnionego interesu; sprzeciw można wyrazić ze względu na szczególną sytuację na adres poczty elektronicznej: [go@zopk.pl](mailto:go@zopk.pl) lub adres siedziby,
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

11. Nie przysługuje Pani/Panu prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych:

- 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.

## **Rozdział XVII. Załączniki.**

Załącznikami do specyfikacji istotnych warunków zamówienia są:

1. załącznik nr 1 – wzór oferty
2. załącznik nr 2 – formularz cenowy
3. załącznik nr 3 – oświadczenie Wykonawcy o braku powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym
4. załącznik nr 4 – projekt umowy
5. załącznik nr 5 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia



Załącznik nr 1 do ogłoszenia

pieczętka Wykonawcy

Postępowanie nr **OPK.KS.4.2.12.2018**

**Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych**

**Rynek 12**

**48-340 Głuchołazy**

## OFERTA

**Na: Zakup, dostawa i montaż zestawu sprzętu multimedialnego oraz zestawu sprzętu do projekcji filmów 3D.**

**Nazwa Wykonawcy:** .....

**Adres:** .....

**NIP:** .....

**REGON:** .....

**e-mail:** .....

**Osoba upoważniona do kontaktów:** .....tel. ....

1. **Nawiązując do ogłoszenia** wyrażam chęć uczestnictwa w postępowaniu o zamówienie publiczne, organizowanym przez Zamawiającego, w terminie i pod warunkami określonymi w niniejszym ogłoszeniu.
2. Oferuję wykonanie zamówienia, za cenę obliczoną na podstawie formularza cenowego, który stanowi załącznik do oferty:

..... **zł brutto**

(słownie: .....)

Wskazuję termin wykonania zamówienia: ..... miesięcy (20 dni, 25 dni, 30 dni).

3. Oświadczam, że:
  - 1.) zaoferowany przez nas sprzęt multimedialny jest nowy i spełnia minimalne wymagania jakie Zamawiający określił w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
  - 2.) zamówienie zostanie zrealizowane w terminie wskazanym powyżej.
  - 3.) w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
  - 4.) oświadczam, że zapoznałem/łam się z dokumentacją postępowania i nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz zdobyłem/łam konieczne informacje do przygotowania oferty.



- 5.) oświadczam/my, że zawarty w ogłoszeniu projekt umowy został przez mnie zaakceptowany i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty do zawarcia umowy na podanych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- 6.) oświadczam/my, że jestem związany niniejszą ofertą na czas 30 dni.
4. Załącznikami do niniejszego wniosku są:
- 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....
  - 4) .....
  - 5) .....
  - 6) .....
  - 7) .....
  - 8) .....

..... dnia .....r.

.....  
*Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*



Post. OPK.KS.4.2.12.2018

Załącznik nr 2 do ogłoszenia

Pieczęć Wykonawcy

## Formularz cenowy

**Zakup, dostawa i montaż zestawu sprzętu multimedialnego oraz zestawu sprzętu do projekcji filmów 3D**

L.p.	Nazwa	Producent i model	Cena jednostkowa brutto	Ilość sztuk	Razem brutto (kol. 4 x kol. 5)
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Rzutnik (projektor) ultra krótkoogniskowy			1 szt.	
2.	Tablica interaktywna			1 szt.	
3.	Laptop z oprogramowaniem i akcesoriami			3 szt.	
4.	Zestaw głośników typu soundbar			1 szt.	
5.	Ekran do projektora			1 szt.	
6.	Projektor z możliwością projekcji filmów 3D			1 szt.	
7.	Ekran do projektora			1 szt.	
8.	Okulary 3D			50 szt.	
9.	Zestaw głośników			1 kpl.	
<b>Razem brutto</b> (suma kwot z wierszy od 1 do 9 w kolumnie 6)					

Oświadczam/y, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieekspozowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, a także spełnia wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

.....  
(miejsowość i data)

.....  
(podpis, pieczęć imienna osoby do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)



Post. Nr OPK.KS.4.2.12.2018

Załącznik nr 3 do ogłoszenia

Pieczęć Wykonawcy

## Oświadczenie Wykonawcy o braku powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym

Składając ofertę w postępowaniu na zadania pn.: **„Zakup, dostawa i montaż zestawu sprzętu multimedialnego oraz zestawu sprzętu do projekcji filmów 3D”**,

**oświadczam,  
że nie jest powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.**

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- Uczestnictwu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej.
- Posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IŻ w wytycznych programowych,
- Pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika.
- Pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

....., dnia .....

.....  
Podpis upelnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy

numer sprawy **OPK.KS.4.2.12.2018**

**Załącznik nr 4**

## Wzór UMOWA NR .....

zawarta dnia .....2018r. w Głuchołazach

pomiędzy:

Województwem Opolskim ul. Piastowska 14, 45-082 Opole, NIP 7543077565,

reprezentowanym przez:

**Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych Pokrzywna 11, 48-267 Jarnottówek**

zwanym dalej „Zamawiającym”,

reprezentowanym przez **Ireneusza Hebdę - Dyrektora ZOPK,**

przy kontrasygnacie **Anny Prychły – Głównej Księgowej ZOPK,**

a:

firmą ..... z siedzibą w ..... przy ul.

....., wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy

.....

w ....., .... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS:

....., kapitał zakładowy w wysokości ..... PLN, NIP: ....., REGON:

.....,

zwaną dalej „Wykonawcą”,

reprezentowaną przy zawieraniu niniejszej umowy przez:

.....

.....

*lub*

.....

zamieszkałym w ....., przy ulicy ....., prowadzącym działalność gospodarczą

pod firmą ....., wpisaną do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności

Gospodarczej pod nr ....., posiadającym REGON ..... i NIP .....

zwanym dalej „Wykonawcą”

a łącznie zwanych „Stronami”.

### §1

#### Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest:

.....

2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieeksponowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny,

kompletny i gotowy do pracy, a także spełnia wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

## §2

### Termin realizacji umowy

Wykonanie umowy nastąpi w terminie maksymalnie **od dnia .....** **do dnia .....** .

## §3

### Warunki dostawy

1. Przedmiot umowy określony w §1 ust. 1 Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć na swój koszt i ryzyko na adres: **Oddział Stobrawskiego Parku Krajobrazowego w Ładzy, ul. Reymonta 3, 46-034 Pokój.**
2. Dostawa przedmiotu umowy obejmuje: transport do bezpośredniego użytkownika, koszty załadunku oraz rozładunku i wniesienia do pomieszczeń Użytkownika w miejscu przez niego wskazanym.
3. Wykonawca, przy dostawie dołączy do przedmiotu umowy karty gwarancyjne oraz instrukcje obsługi.
4. Ilościowego i technicznego odbioru przedmiotu umowy dokona upoważniony przedstawiciel Zamawiającego.
5. Odbiór przedmiotu umowy zostanie potwierdzony protokołem (sporządzonym przez Wykonawcę), podpisanym przez przedstawicieli każdej ze stron.
6. Jeżeli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone wady, Zamawiający odmówi przyjęcia dostawy do czasu usunięcia wad przez Wykonawcę.
7. Braki ilościowe lub wady jakościowe stwierdzone w dostawie Zamawiający reklamuje w ciągu 5 dni roboczych od ich stwierdzenia. Wykonawca zobowiązuje się na własny koszt do uzupełnienia braków lub usunięcia wad niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 5 dni roboczych, licząc od daty otrzymania wezwania.
8. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu (osoba kontaktowa) gotowość dostarczenia sprzętu z co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem, podając proponowaną datę jego dostarczenia i montażu.

## §4

### Wartość umowy

1. Za prawidłowe i terminowe wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości:

..... **zł brutto**



(słownie: .....złotych brutto)

2. Strony ustalają, że powyższe wynagrodzenie jest wynagrodzeniem ryczałtowym i wyczerpuje wszystkie roszczenia Wykonawcy związane z realizacją umowy.
3. Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1. jest stałe, nie może ulegać zmianie w trakcie realizacji umowy oraz obejmuje wszystkie koszty Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu umowy w tym ewentualne opłaty licencyjne.

## §5

### Termin i warunki płatności

1. Podstawę do zapłaty wynagrodzenia za przedmiot umowy będzie stanowiła faktura wystawiona na podstawie protokołu odbioru podpisanego bez zastrzeżeń (w przypadku, gdy do naliczenia i zapłacenia podatku od towarów i usług zobowiązany jest Zamawiający faktura musi zawierać dopisek „odwrotne obciążenie”).

2. Fakturę należy wystawić na:

**Nabywca:**

**Województwo Opolskie, ul. Piastowska 14, 45-082 Opole**

**NIP 7543077565**

**Odbiorca:**

**Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych, Pokrzywna 11, 48-267 Jarnołtówek**

3. Zapłata nastąpi w formie przelewu na rachunek wskazany na fakturze w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z wyjątkiem sytuacji przewidzianej w §3 ust. 6 i ust. 7, gdzie 30-dniowy termin płatności liczony będzie od daty prawidłowego wykonania dostawy poprzez dostarczenie całego asortymentu wolnego od wad.
4. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Termin uważa się za zachowany, jeżeli obciążenie rachunku bankowego Zamawiającego nastąpi najpóźniej w ostatnim dniu terminu płatności.
5. Wykonawca nie może przenosić wierzytelności wynikającej z umowy na rzecz osoby trzeciej, bez pisemnej zgody Zamawiającego. Treść dokumentów, dotyczących przenoszonej wierzytelności (umowy o przelew, pożyczki, zawiadomienia, oświadczenia itp.) nie może stać w sprzeczności z postanowieniami niniejszej umowy.

## §6

### Kary umowne

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:



- 1) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub za rozwiązanie umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie, w wysokości 20% wynagrodzenia, o którym mowa w §4 ust. 1,
  - 2) w przypadku opóźnienia w dostawie w stosunku do terminu określonego w §2, w wysokości 0,5% wynagrodzenia, o którym mowa w §4 ust. 1, nie mniej niż 200 zł, za każdy dzień opóźnienia w dostawie,
  - 3) w przypadku niezrealizowania umowy w całości lub w części z powodu, o którym mowa w §3 ust. 6 i 7, w przypadku niezrealizowania w części - w wysokości 10 % wynagrodzenia, o którym mowa w §4 ust. 1; w przypadku niezrealizowania umowy w całości – w wysokości 20% wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1,
  - 4) w przypadku przekroczenia czasu reakcji w ramach gwarancji - w wysokości 200 zł, za każdy dzień opóźnienia.
  - 5) w przypadku naprawy sprzętu trwającej ponad dni robocze i niedostępności sprzętu o parametrach nie gorszych niż naprawiany, w wysokości 200 zł za każdy dzień opóźnienia,
  - 6) w przypadku utraty, zniekształcenia lub ujawnienia nieupoważnionym osobom trzecim jakichkolwiek Informacji Poufnych, a także w przypadku ich wykorzystania w celach innych niż wykonanie umowy – w wysokości 10% wynagrodzenia, o którym mowa w §4 ust. 1;
  - 7) innego niż powyżej nienależytego wykonania umowy, każdorazowo w wysokości 0,5% wynagrodzenia, o którym mowa w §4 ust. 1.
3. Roszczenia z tytułu kar umownych będą pokrywane z wynagrodzenia należnego Wykonawcy lub na podstawie pisemnego wezwania do zapłaty, w zależności od wyboru Zamawiającego.
4. Na kary umowne zostanie wystawiona przez Zamawiającego nota obciążeniowa.
5. Zamawiający ma prawo dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

## §7

### Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części w sytuacjach:
  - 1) gdy Wykonawca zaprzestał prowadzenia działalności, w terminie 30 dni od kiedy Zamawiający powziął informację o przyczynie uzasadniającej odstąpienie;
  - 2) gdy Wykonawca wykonuje umowę w sposób sprzeczny z umową, w szczególności w zakresie usług gwarancji m.in. poprzez niezapewnienie naprawy sprzętu komputerowego, niedochowanie terminów zastrzeżonych Wykonawcy, w terminie 30 dni, od kiedy Zamawiający powziął informację o przyczynie uzasadniającej odstąpienie;
  - 3) gdy opóźnienie w dostawie w stosunku do terminu określonego w §2 będzie trwało dłużej niż 14 dni robocze – w terminie do 7 dni od upływu 14 dnia roboczego opóźnienia,

- 4) gdy zajdzie okoliczność, o której mowa w § 3 ust. 6 i 7, w terminie 7 dni, od kiedy Zamawiający powziął informację o przyczynie uzasadniającej odstąpienie;
  - 5) gdy wystąpi jedna z przesłanek określonych w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 uPzp, w terminie 30 dni od kiedy Zamawiający powziął informację o przyczynie uzasadniającej odstąpienie.
2. Częściowe odstąpienie od umowy wywołuje skutki na przyszłość.
  3. Odstąpienie następuje z chwilą pisemnego zawiadomienia o przyczynie odstąpienia od umowy. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy może zostać złożone w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o przyczynie odstąpienia.
  4. Odstąpienie od umowy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapłaty kar umownych określonych w §6.
  5. W przypadku stwierdzenia dostaw wadliwie wykonanych, kosztami niezbędnymi do prawidłowego zrealizowania dostaw obciążony zostanie Wykonawca, z którym rozwiązano umowę poprzez odstąpienie.

## §8

### Warunki gwarancji i serwisu

1. Na dostarczony przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres ..... miesięcy, liczony od dnia odbioru przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem odbioru bez zastrzeżeń.
2. Wykonawca zapewnia bezpłatny serwis gwarancyjny.
3. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się:
  - 1) do przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: w czasie maksymalnie 3 dni roboczych;
  - 2) do naprawy w miejscu użytkowania sprzętu;
  - 3) w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, do zapewnienia na własny koszt odbioru sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy oraz jego ponowne uruchomienie.
4. Uprawnienia wynikające z udzielonej gwarancji nie wyłączają możliwości dochodzenia przez Zamawiającego uprawnień z rękojmi za wady.
5. Po bezskutecznym upływie 3 dni roboczych, tj. czasu na przystąpienie do usunięcia wad lub usterek, Zamawiający będzie uprawniony, do powierzenia usunięcia wad lub usterek lub szkód nimi spowodowanych osobom trzecim, na koszt i ryzyko Wykonawcy, z zachowaniem uprawnień do kar umownych od Wykonawcy i odszkodowania uzupełniającego.

## §9

### Zmiany umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, na podstawie zapisów wymienionych w ogłoszeniu o zamówieniu.
2. Zmiany umowy mogą nastąpić wyłącznie w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności za zgodą obu stron.
3. Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności będących podstawą zmiany umowy.
4. Wniosek o zmianę postanowień umowy musi być wyrażony na piśmie.

## **§10**

### **Postanowienia końcowe**

1. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie.
2. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Spory wynikłe na tle niniejszej umowy rozpatrywane będą przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowa niniejsza została zawarta w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

Integralną część umowy stanowią:

- 1) Załącznik Nr 1: Oferta Wykonawcy;
- 2) Załącznik Nr 2: Ogłoszenie o zamówieniu wraz z załącznikami

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



OPK.KS.4.2.12.2018

Załącznik nr 5

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- Zamówienie obejmuje dostawę przedmiotu zamówienia do Oddziału Stobrowskiego Parku Krajobrazowego w Ładzy, ul. Reymonta 3, 46-034 Pokój.
- Przedmiotem zamówienia jest:

L.p.	Nazwa	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość
<b>Zestaw sprzętu multimedialnego</b>			
1.	<b>Rzutnik (projektor) ultra krótkoogniskowy</b>	<p>Technologia LCD            Jasność minimum 2700 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności            Kontrast minimum 10000:1            Rozdzielczość rzeczywista minimum 1024x768, format matrycy 4:3            Projektor musi umożliwić wyświetlenie obrazu o przekątnej 80 cali (format 4:3) z odległości nie większej niż 65 cm (odległość od obrazu do najbardziej oddalonego od niej elementu projektora) przy zachowaniu proporcji obrazu, jego formatu, a także zapewniając ostrość na całej powierzchni bez stosowania jakichkolwiek elektronicznych korekcji,            Żywotność lampy minimum 5000 godzin w trybie pełnej jasności            Porty wejścia min.:            a. 2 x VGA (DB-15),            b. 2 x HDMI,            c. 1 x composite video (RCA Chinch),            d. 1 x audio stereo mini Jack            e. 1 x audio stereo 2RCA            f. 1 x RS232            g. 1 x RJ45            h. 1 x USB typ A            i. 1 x USB typ B</p> <p>Porty wyjścia min:            a. 1 x VGA (DB-15),            b. 1 x audio stereo mini Jack</p> <p>Waga maksymalnie 4,5 kg            Głośność pracy (max) 34dB w trybie pełnej jasności            Moc wbudowanych głośników minimum 15W            Zabezpieczenia antykradzieżowe kodem PIN            Filtr powietrza, który użytkownik sam może wymienić i wyczyścić bez konieczności demontażu projektora i użycia narzędzi            Wymiana lampy bez konieczności demontażu projektora            Funkcja blokady klawiatury uniemożliwiająca osobom</p>	1 szt.



		<p>niewpowołanym na samodzielne włączenie i obsługę projektora bez nadzoru</p> <p>Gwarancja producenta na projektor – 36 miesięcy</p> <p>Gwarancja producenta na lampę – 36 miesięcy</p> <p>Co najmniej 2 uchwyty do montażu mechanicznych zabezpieczeń przeciw kradzieżowych – przygotowane przez producenta projektora</p> <p>Uchwyt mocujący do ściany tego samego producenta co projektor</p> <p>Minimalne płynne regulacje: wysokość góra/dół, odległość od ściany bliżej/dalej, pochylenie projektora przód/tył, pochylenie na prawo/lewo, odchylenie od ściany prawo/lewo</p> <p>Elektroniczna regulacja geometrii obrazu pozwalająca na regulację każdego narożnika i krawędzi obrazu z osobna</p> <p>Po stronie Wykonawcy leży okablowanie (korytka naścienne) instalacja oraz konfiguracja.</p>	
2.	<b>Tablica interaktywna</b>	<p>Efektywna powierzchnia tablicy (obszar interaktywny), na której można dokonywać notatek, sterować pracą komputera i wyświetlać obraz z projektora co najmniej 156 cm × 117 cm (przekątna 77 cali – 195 cm).</p> <p>Format tablicy – 3/4.</p> <p>Waga – maksymalnie 20 kg.</p> <p>Powierzchnia tablicy magnetyczna (wykorzystanie magnesów do mocowania kartek do tablicy) oraz umożliwiającą pisanie pisakami sucho ścieralnymi.</p> <p>Technologia – dotykowa, optyczna.</p> <p>Komunikacja tablicy z komputerem za pomocą przewodu USB.</p> <p>Gwarancja producenta na tablicę – 3 lata.</p> <p>Obsługa tablicy za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca.</p> <p>Półka na pisaki tego samego producenta co tablicy.</p> <p>Półka na pisaki wyposażona w przyciski do wyboru kolorów (czarny, niebieski, czerwony i zielony). Przycisk uruchamiający funkcję gąbki oraz przyciski do wywoływania procesu orientacji tablicy, klawiatury ekranowej i prawego przycisku myszy.</p> <p>W zestawie z tablicą dwa pisaki.</p> <p>Obsługa dwóch jednoczesnych dotknięć umożliwia pracę do dwóch użytkowników z materiałem interaktywnym na tablicy wykorzystując dołączone pisaki, inne przedmioty lub swoje palce do pisania.</p> <p>Rozpoznawanie gestów wielodotyku: dotknięcie obiektu w dwóch punktach i obracanie punktów dotyku wokół środka – obracanie obiektu, dotknięcie obiektu w dwóch punktach i oddalanie lub przybliżanie punktów dotyku – zwiększanie i zmniejszanie obiektu.</p> <p>Autoryzowany przez producenta tablicy serwis w Polsce, certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001:2000 lub ISO 9001:2008 w zakresie urządzeń audiowizualnych.</p> <p><b>Oprogramowanie interaktywne do tablicy</b></p> <p>Oprogramowanie do obsługi tablicy lub monitora interaktywnego (zwanymi dalej interaktywny wyświetlacz), które pozwala na przygotowanie treści lekcji, jej wyświetlenie w czasie zajęć i</p>	1 szt.



		<p>archiwizację po ich zakończeniu. Wszystkie wyspecyfikowane funkcje musi posiadać jedno oferowane oprogramowanie. Wszystkie opisane poniżej funkcje muszą być realizowane bez konieczności wychodzenia lub minimalizowania programu. Nie dopuszcza się realizacji funkcji przez więcej niż jedno oprogramowanie.</p> <p><u>Multituch (wielodotyk)</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Program musi obsługiwać, co najmniej dwadzieścia równoczesnych dotknięć, kiedy jest używany z kompatybilnym interaktywnym wyświetlaczem wielodotykowym.</li><li>• Aplikacja musi obsługiwać multituch (wielodotyk) w systemach operacyjnych Windows i MAC, gdy są one używane z kompatybilnym interaktywnym wyświetlaczem wielodotykowym.</li><li>• Oprogramowanie musi obsługiwać gesty multitouch wykonywane przez jednego lub wielu użytkowników jednocześnie przy kompatybilnym interaktywnym wyświetlaczu wielodotykowym.</li><li>• Program musi wspierać co najmniej gesty:<ul style="list-style-type: none"><li>○ powiększanie i pomniejszanie obiektu poprzez zbliżanie i oddalanie palców dotykających go,</li><li>○ obracanie obiektu poprzez przesuwanie palców osiowo względem siebie,</li><li>○ przesuwanie palcem w lewo lub w prawo na pustym fragmencie strony w celu przejścia do kolejnej lub poprzedniej strony,</li><li>○ potrząśnięcie zaznaczonymi obiektami w celu ich zgrupowania lub potrząśnięcie obiektem zgrupowanym w celu jego rozgrupowania na elementy składowe.</li></ul></li></ul> <p><u>Tworzenie materiałów lekcyjnych</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Program do interaktywnych wyświetlaczy musi pozwalać na przygotowanie i prezentację treści lekcji lokalnie z dysku komputera. Nie dopuszczalne są rozwiązania zdalne, chmurowe dostępne poprzez sieć Internet.</li><li>• Program do interaktywnych wyświetlaczy musi zawierać kreator do tworzenia ćwiczeń interaktywnych, który pozwala prowadzącym wybierać spośród zestawów aktywności i szablonów graficznych, aby utworzyć zadania dla uczestników w krótkim czasie. Kreator musi:<ul style="list-style-type: none"><li>○ zawierać co najmniej dwa różne aktywności dwa szablony graficzne, w tym konieczne sortowanie</li></ul></li></ul>	
--	--	--	--



		<p>elementów i odwracane dwustronne karty z tekstem i/lub obrazem,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ umożliwiać prowadzącym zapisanie treści danej aktywności ponownego jej użycia w innej aktywności,</li> <li>○ pozwalać na wstawienie bezpośrednio do treści lekcji przygotowanych w kreatorze aktywności, bez konieczności opuszczania aplikacji do interaktywnych wyświetlaczy,</li> <li>○ umożliwiać prowadzącym korzystanie z losowego wyboru uczestnika na podstawie przygotowanej i zapisanej wcześniej listy uczestników danej klasy,</li> <li>○ przygotowane ćwiczenia interaktywne mogą być rozwiązywane przez uczestników na interaktywnym wyświetlaczu lub poprzez sieć Internet na indywidualnych urządzeniach komputerowych każdego z uczestnika.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Aplikacja do interaktywnych wyświetlaczy musi importować i eksportować pliki PowerPoint® oraz Interactive Whiteboard / Common File Format (IWB / CFF).</li> <li>● Oprogramowanie do interaktywnych wyświetlaczy musi pozwalać na wstawienie przez użytkowników tabel bezpośrednio do treści lekcji. Program pozwala przekształcić odręcznie narysowane tabele na tabele, które są już wstępnie sformatowane, na podstawie przekształcanego szkicu.</li> <li>● Aplikacja pozwala na grupowanie stron (treści pojedynczych tablic), tak aby możliwe było utworzenie korelacji z konspektami zajęć i harmonogramami oraz rozbić materiał na segmenty w celu lepszej organizacji treści programowych.</li> <li>● Program musi zawierać kartę właściwości, która pozwala z jednego miejsca modyfikować style tekstu, animacje obiektów, efekty wypełnienia kształtów i style linii.</li> <li>● Musi zawierać narzędzie do graficznego odwzorowania pojęć (concept mapping).</li> </ul> <p><u>Prowadzenie lekcji</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Program musi umożliwiać prowadzącemu prowadzenie i sterowanie treścią lekcji za pomocą tabletu działającego pod jednym z systemów operacyjnych Android lub iOS.</li> <li>● Aplikacja musi obsługiwać co najmniej dwie różne metody</li> </ul>	
--	--	--	--



		<p>dotykowe, w celu uzyskania dostępu do menu wywoływanego kliknięciem prawym przyciskiem myszy, gdy program jest używany z kompatybilnym interaktywnym wyświetlaczem.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Oprogramowanie musi umożliwić użytkownikom wstawianie przeglądarek internetowych bezpośrednio do treści lekcji (wbudowana przeglądarka internetowa). Przeglądarka internetowa wyświetla „żywą”, interaktywną zawartość internetową bezpośrednio na stronie. Użytkownicy muszą móc rysować i pisać po osadzonej zawartości strony internetowej oraz przeciągać i upuszczać obrazy z wbudowanej przeglądarki internetowej na stronę.</li><li>• Program musi zawierać narzędzie do nagrywania i przechowywania aktywności na interaktywnym wyświetlaczu oraz dźwięku. Musi mieć możliwość nagrywania całego ekranu, okna lub określonego obszaru. Musi być w stanie dodać do nagrania znak wodny z znacznikiem czasu, informacją o dacie lub logo szkoły.</li><li>• Musi umożliwić użytkownikom zresetowanie strony do ostatniego zapisanego stanu.</li><li>• Musi umożliwić użytkownikom wyczyszczenie całego cyfrowego tuszu ze strony.</li><li>• Musi zawierać narzędzie do pisania pozostawiające ślad, który zostaje wygładzony i wyrównany dla poprawy czytelności adnotacji.</li><li>• Musi zawierać narzędzie do pisania, które pozwala na:<ul style="list-style-type: none"><li>○ uruchamia efekt reflektora, po narysowaniu okręgu,</li><li>○ włącza lupę, po narysowaniu prostokąta,</li><li>○ pisane nim adnotacje blakną i znikają w ciągu kilku sekund.</li></ul></li><li>• Musi zawierać narzędzie umożliwiające użytkownikom wybranie do wyświetlania określonej części wstawionego do treści lekcji obrazu.</li><li>• Musi zawierać opcję automatycznego wypełnienia dowolnego rysowanego ręcznie zamkniętego kształtu kolorem.</li><li>• Musi zawierać narzędzie pisaka, który pozwala rysować kreskę wyglądającą jak ślad kredki świecowej w dowolnym kolorze.</li></ul>	
--	--	---	--



		<p><u>Zawartość lekcji</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplikacja musi umożliwiać automatyczny i bezpośredni dostęp do lokalnego folderu sieciowego, w którym prowadzący mogą przechowywać i modyfikować wspólną zawartość edukacyjną.</li> <li>• Oprogramowanie musi zapewniać dostęp do gotowych zasobów do nauki w społecznościowej witrynie internetowej bezpośrednio ze swojego interfejsu.</li> <li>• Dla użytkowników programu musi być zapewniony dostęp do co najmniej 500 lekcji.</li> <li>• Społecznościowa witryna internetowa dostawcy oprogramowania musi oferować on-line ponad 60 000 zasobów, w tym lekcje i aplikacje wydawnictw edukacyjnych oraz dostawców treści. Bezpłatne zasoby internetowe muszą być dostępne na żądanie i wyszukiwane według tematów oraz podkategorii. Użytkownicy muszą mieć możliwość podglądania zasobów przed pobraniem.</li> </ul> <p>Producent gwarantuje dostępność opisanych funkcji przez minimum rok od daty dostarczenia programu. Po stronie Wykonawcy leży okablowanie (korytka naścienne) instalacja oraz konfiguracja.</p>	
3.	<p><b>Laptop z oprogramowaniem i akcesoriami</b></p>	<p><b>Ekran:</b> TFT 17.3" LED IPS Full-HD o rozdzielczości min. 1920x1080 (16:9), z powłoką matową, nie dopuszcza się matryc typu "glare", wyposażony w technologię zmniejszającą ilość odbijanego światła na ekranie.</p> <p><b>Wydajność/procesor:</b> Procesor sześciordzeniowy, dwunastowątkowy, uzyskujący wynik co najmniej 12500 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> (na dzień nie wcześniejszy niż 01.01.2018). W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora. Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający ww. wynik.</p> <p><b>Chipset:</b> Zaprojektowany i wykonany do pracy w komputerach przenośnych rekomendowany przez producenta procesora.</p> <p><b>Obudowa:</b> Dopuszczalne kolory - czarny, srebrny, grafitowy, szary lub ich kombinacje</p> <p><b>Pamięć RAM:</b> Minimum 8GB DDR4 2666 Mhz (pamięć RAM rozszerzalna do 32GB).</p>	3 szt.



		<p><b>Dysk twardy:</b> 1 x min. 128GB SSD oraz 1 x min. 1TB HDD Dysk twardy musi zawierać partycję recovery – na partycji musi znajdować się obraz zainstalowanych i skonfigurowanych elementów tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- systemu operacyjnego</li><li>- oprogramowania antywirusowego</li></ul> <p>Partycja musi zapewniać przywrócenie systemu operacyjnego, zainstalowanego i skonfigurowanego w/w oprogramowania.</p> <p><b>Karta graficzna:</b> Zewnętrzna karta grafiki (dodatkowo poza wbudowaną w CPU) wyposażona w min 4GB GDDR5 pamięci dedykowanej, ze wsparciem dla OpenGL 4.5, OpenCL 1.2, Microsoft DirectX 12. Powinna osiągać w teście wydajności: PassMarkPerformanceTest wynik min. 5900 punktów w G3D Mark (wynik dostępny: <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>) (na dzień nie wcześniejszy niż 01.01.2018).</p> <p><b>Karta dźwiękowa</b> Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, wbudowane dwa głośniki stereo oraz cyfrowy mikrofon</p> <p><b>Połączenia i karty sieciowe</b> Karta sieciowa LAN 10/100/1000 LAN (WOL Ready) WLAN 802.11 ac/a/b/g/n wraz z Bluetooth 4.0</p> <p><b>Porty/złącza (wbudowane) minimum:</b> 1 x Złącze RJ-45 (podłączenie sieci lokalnej) 1 x Czytnik Kart pamięci SD™ 1 x USB 3.0 2 x USB 3.1 (w tym jeden z funkcją PowerShare) 1 x USB 3.1 Type-C Gen.1 1 x Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo) 1 x HDMI ze wsparciem HDCP 1 x zasilanie DC-in</p> <p><b>Klawiatura</b> Pełnowymiarowa podświetlana z wydzielonymi pełnowymiarowymi klawiszami numerycznymi w prawej części klawiatury, w układzie US-QWERTY, polskie znaki zgodne z układem MS Windows "polski programistyczny", klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy).</p> <p><b>Urządzenie wskazujące:</b> Touch Pad (płytką dotykowa) wbudowana w obudowę notebooka posiadającą certyfikat Microsoft Precision Touchpad Certification.</p> <p><b>Wbudowana kamera</b></p>	
--	--	--	--



		<p><b>Bateria</b> Litowo-jonowa 4 komorowa min 55 Whr według karty katalogowej producenta.</p> <p><b>Zasilacz</b> Zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz, 130W.</p> <p><b>Waga</b> Waga max do 3500 g z baterią i napędem optycznym.</p> <p><b>Bezpieczeństwo</b> - Zabezpieczenie BIOS hasłem użytkownika. - Złącze typu Kensington Lock.</p> <p><b>Gwarancja</b> a) Gwarancja producenta komputera 24 miesięcy b) Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (lub jego przedstawiciela w Polsce) c) Wymagane okno czasowe dla zgłaszania usterek min wszystkie dni robocze w godzinach od 8:00 do 17:00. Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefoniczne.</p> <p><b>System operacyjny</b> Laptop musi posiadać system operacyjny klasy PC spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych 2. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitami i przełączanie się pomiędzy pulpitami za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. 3. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki internetowe 4. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, 4yjaśnienia) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych, 5. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików. 6. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim 7. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 8. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p>	
--	--	--	--





	<p>9. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.</p> <p>10. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.</p> <p>11. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.</p> <p>12. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.</p> <p>13. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.</p> <p>14. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</p> <p>15. 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).</p> <p>16. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.</p> <p>17. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.</p> <p>18. Wsparcie dla firmware UEFI</p> <p>19. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr wyjaśnienia URL.</p> <p>20. Mechanizmy logowania w oparciu o:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Login i hasło,</li><li>Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard),</li></ol> <p>21. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.</p> <p>22. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach</p> <p>23. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>24. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p><b>Wsparcie techniczne producenta</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera numeru seryjnego lub modelu komputera –</li><li>Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta</li></ol>	
--	---	--



		<p>lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu Komputera.</p> <p>c) W celu uniknięcia błędów kompatybilności Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy zestawu oraz podzespoły montowane przez Producenta były przez niego certyfikowane.</p> <p><b>Oprogramowanie biurowe</b></p> <p>Laptop musi posiadać oprogramowanie biurowe spełniające poniższe wymogi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:<ul style="list-style-type: none"><li>○ pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika.</li><li>○ prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.</li></ul></li><li>• Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:<ul style="list-style-type: none"><li>○ posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,</li><li>○ ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 113),</li></ul></li><li>• Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.</li><li>• W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy).</li><li>• Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.</li><li>• Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:<ul style="list-style-type: none"><li>○ edytor tekstów</li><li>○ arkusz kalkulacyjny</li><li>○ narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji</li><li>○ narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych</li><li>○ narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i</li></ul></li></ul>	
--	--	---	--



		<p>zadaniami)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.</li><li>● Edytor tekstów musi umożliwiać:<ul style="list-style-type: none"><li>○ edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty.</li><li>○ wstawianie oraz formatowanie tabel.</li><li>○ wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.</li><li>○ wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).</li><li>○ automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.</li><li>○ automatyczne tworzenie spisów treści.</li><li>○ formatowanie nagłówków i stopek stron.</li><li>○ śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.</li><li>○ nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.</li><li>○ określenie układu strony (pionowa/pozioma).</li><li>○ wydruk dokumentów.</li><li>○ wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.</li><li>○ pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003, 2007, 2010 i 2013, wykorzystywanych przez Zamawiającego, z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.</li><li>○ zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</li><li>○ wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem.</li><li>○ wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.</li></ul></li></ul>	
--	--	--	--



		<ul style="list-style-type: none"><li>• Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:<ul style="list-style-type: none"><li>○ tworzenie raportów tabelarycznych</li><li>○ tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych</li><li>○ tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.</li><li>○ tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)</li><li>○ obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych</li><li>○ tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych</li><li>○ wyszukiwanie i zamianę danych</li><li>○ wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego</li><li>○ nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie</li><li>○ nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności</li><li>○ formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem</li><li>○ zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.</li><li>○ zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003, 2007, 2010 i 2013 wykorzystywanych przez Zamawiającego, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleczeń.</li><li>○ zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</li></ul></li><li>• Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:<ul style="list-style-type: none"><li>○ przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:</li><li>○ prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego</li><li>○ drukowanie w formacie umożliwiającym robienie</li></ul></li></ul>	
--	--	---	--



		<p>notatek</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.</li><li>○ nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji</li><li>○ opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera</li><li>○ umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo</li><li>○ umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego</li><li>○ odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym</li><li>○ możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów</li><li>○ prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera</li><li>○ pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft PowerPoint 2003, 2007, 2010 i 2013 wykorzystywanych przez Zamawiającego.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>● Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:<ul style="list-style-type: none"><li>○ tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych</li><li>○ tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów.</li><li>○ edycję poszczególnych stron materiałów.</li><li>○ podział treści na kolumny.</li><li>○ umieszczanie elementów graficznych.</li><li>○ wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej</li><li>○ płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji.</li><li>○ eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF.</li><li>○ wydruk publikacji.</li><li>○ możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.</li></ul></li><li>● Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:<ul style="list-style-type: none"><li>○ pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego</li><li>○ filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców</li></ul></li></ul>	
--	--	--	--



		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną</li> <li>○ automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule</li> <li>○ tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy</li> <li>○ oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia</li> <li>○ zarządzanie kalendarzem</li> <li>○ udostępnianie kalendarza innym użytkownikom</li> <li>○ przeglądanie kalendarza innych użytkowników</li> <li>○ zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach</li> <li>○ zarządzanie listą zadań</li> <li>○ zlecanie zadań innym użytkownikom</li> <li>○ zarządzanie listą kontaktów</li> <li>○ udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom</li> <li>○ przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników</li> <li>○ możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.</li> </ul> <p><b>Laptop musi posiadać następujące akcesoria: torba transportowa dedykowana do laptopów o rozmiarze 17,3”, bezprzewodowa mysz optyczna.</b></p>	
4.	<b>Zestaw głośników typu soundbar</b>	<p>Zestaw głośników 2.0 lub 2.1 Moc całkowita min 30 W Dekodery dźwięku: Dolby Audio, Dolby Digital Możliwość montażu na ścianie. Wejścia minimum: optyczne 1, wejście audio 1. Złącze HDMI. Wyposażony w technologię Bluetooth umożliwiającą bezprzewodowe strumieniowe przesyłanie dźwięków do głośnika. Wyposażony w instrukcje obsługi oraz pilot. Gwarancja producenta min 24 miesiące. Po stronie Wykonawcy leży okablowanie (korytka naścienne w kolorze ścian), instalacja oraz konfiguracja.</p>	1 szt.
5.	<b>Ekran do projektora</b>	<p>Ekran przenośny, rozciągany na statywie. Powierzchnia wizyjna: minimum 150x150 cm, maksimum 200x200 cm Zintegrowany statyw w komplecie Antypoślizgowe zakończenia nóżek Mechaniczne blokady ułatwiające rozwijanie i zwijanie ekranu.</p>	1 szt.



**Zestaw sprzętu do projekcji filmów 3D:**

6.	<b>Projektor z możliwością projekcji filmów 3D</b>	<p>Technologia DLP          Jasność min. 3500 ANSI lumenów w trybie standard          Kontrast min. 10 000:1          Rozdzielczość rzeczywista min. 1920x1200          Współczynnik projekcji 1.50 – 1.65 (100" @3.23m)          Porty wejścia min.:          1 x VGA          1 x HDMI,          1 x Composite video (RCA Chinch),          1 x audio stereo (Mini Jack lub 2RCA),          1 x USB2.0 typ B,          1 x 9-pin mini D-sub,          Porty wyjścia min:          1 x VGA (DB-15),          1 x audio stereo          HDMI 3D ready &amp; NVidia 3D          Rozdzielczość min 1080p @120Hz          Wbudowany głośnik min 3W          Automatyczna korekcja keystone          Waga (max) 3.5 kg          Żywotność lampy min 5000 godzin w trybie standard          Głośność pracy (max) 29dB w trybie standard          Pionowa korekcja trapezu +/- 40 stopni</p> <p>Po stronie Wykonawcy leży okablowanie (korytka naścienne w kolorze ścian/sufitu), instalacja oraz konfiguracja.</p>	1 szt.
7.	<b>Ekran</b>	<p>Ekran elektrycznie rozwijany          Format 16:10          Rozmiar powierzchni aktywnej minimum 290x180cm, maximum 300x200 cm.          Szerokość całkowita ekranu z kasetą max – 330 cm.          Aluminiowa, anodowana obudowa (srebrny kolor).          Wbudowane w ekran sterowanie radiowe z pilotem.          Powierzchnia projekcyjna Clear Vision:          Gain- 1,0          Kąt widzenia – 150°          Grubość – 0,42mm          Waga – 545 g/m<sup>2</sup></p> <p>System napinaczy pozwalający uzyskać płaską powierzchnię projekcyjną.          Górny czarny pas o wysokości od 20 do 30cm.          Montaż ścienny lub sufitowy.          Silnik (230V – 50Hz) wyposażony w elektryczne zabezpieczenie przypadkowego rozwinięcia ekranu.          Silnik rurowy z termiczną końcówką.          Silnik zamontowany wewnątrz kasety.          Połączenie 3 przewodowe o długości kabla 1,5m wychodzący z</p>	1 szt.



		<p>kasety, gotowe do podłączenia do zasilania.</p> <p>Po stronie Wykonawcy leży okablowanie (korytka naścienne w kolorze ścian), instalacja oraz konfiguracja.</p>	
8.	<b>Okulary 3D</b>	<p>Technologia aktywna.</p> <p>Przeznaczone do projektora (kompatybilne z projektorem z pozycji 6).</p> <p>Rozmiar uniwersalny.</p> <p>Zasilanie akumulatorowe.</p> <p>Ładowanie przez port mini USB.</p> <p>Wyłącznik na obudowie.</p> <p>Kolor biały, czarny lub srebrny.</p>	50 szt.
11.	<b>Zestaw głośników</b>	<p>Zestaw składający się z 4 głośników ściennych, głośnika centralnego, subwoofera oraz amplitunera.</p> <p><b>Głośniki ścienne:</b> rodzaj: kolumna do montażu naściennego (OnWall) zasady konstrukcji: 2-drożna zamknięta moc nominalna/muzyczna: 60 / 100 Watt SPL (1W / 1m): 86 db (1 W, 1 m) zakres częstotliwości: 45...40.000 Hz częstotliwość zwrotnicy: 3.200 Hz niskotonowy: 1 x 160 mm, Aluminium (Wave surround) wysokotonowy: 1 x 25 mm, Materiał impedancja nominalna: 4...8 ohm zintegrowany uchwyt ścienny.</p> <p><b>Głośnik centralny:</b> rodzaj: głośnik centralny zasady konstrukcji: 2½-drożny zamknięta moc nominalna/muzyczna: 80 / 140 Watt SPL (1W / 1m): 89 db (1 W, 1 m) zakres częstotliwości: 30...40.000 Hz częstotliwość zwrotnicy: 400 / 3.000 Hz niskotonowy: 1 x 160 mm, Aluminium (Wave surround) średnionowy: 1 x 160 mm, Aluminium (Wave surround) wysokotonowy: 1 x 25 mm, Materiał impedancja nominalna: 4...8 ohm ekranowany magnetycznie.</p> <p><b>Subwoofer:</b> typ: aktywny subwoofer moc nominalna/muzyczna: 150/200 W</p> <p>pasmo przenoszenia: 25 - 200 Hz częstotliwość zwrotnicy: 55 - 200 Hz (regulowany) głośnik niskotonowy: 1 x 220 mm, Aluminium (Wave-Surround)</p> <p><b>Amplituner:</b> 95 W na kanał (8-ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0.08% 2 kanały)</p>	1 kpl.





		<p>150 W na kanał (6 ohms, 1% 1 kanał)</p> <p>Wsparcie dla Dolby Atmos, DTS:X and DTS Virtual:X.</p> <p>Minimum 8 HDMI wejść z pełnym wsparciem HDCP 2.2.</p> <p>Wbudowana bezprzewodowa technologia dźwięku HEOS multi room.</p> <p>Asystent konfiguracji oraz graficzny interfejs użytkownika.</p> <p>Streaming muzyki z popularnych serwisów internetowych jak Spotify®, Amazon Music, Deezer, Tidal i innych poprzez darmową aplikację HEOS</p> <p>bezprzewodowy streaming muzyki przez Bluetooth oraz AirPlay.</p> <p>Konwertery cyfrowo analogowe 32-bit/192kHz AKM DAC (AKM4458VN) na wszystkich kanałach</p> <p>streaming przez sieć oraz obsługa plików wysokiej rozdzielczości przez port USB, w tym ALAC, FLAC, WAV (do 24-bitów / 192 kHz) oraz DSD 2.8MHz i 5.6MHz.</p> <p>Automatyczna konfiguracja i optymalizacja akustyki pomieszczenia dzięki Audyssey MultEQ XT za pomocą dołączonego mikrofonu i podstawy.</p> <p>System Audyssey Dynamic EQ oraz Dynamic Volume</p> <p>Po stronie Wykonawcy leży okablowanie (korytka naścienne w kolorze ścian), instalacja oraz konfiguracja.</p>	
--	--	--	--