



Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

na:

„Zakup, dostawa i montaż zestawu sprzętu multimedialnego do Zespołu Opolskich Parków Krajobrazowych w Pokrzywniej”.

**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.4.2.13.2018

Zatwierdzam:

Głuchołazy, grudzień 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
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 6.5.2 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.

Rozdział III. Opis przedmiotu zamówienia

3.1. Przedmiotem zamówienia jest:

„Zakup, dostawa i montaż zestawu sprzętu multimedialnego do Zespołu Opolskich Parków Krajobrazowych w Pokrzywnej”.

Wykaz sprzętu		
Lp.	Nazwa	Ilość sztuk
1.	2.	3.
1.	Laptop z oprogramowaniem i akcesoriami	1 szt.
2.	Komputer stacjonarny z oprogramowaniem (stacja bazowa + klawiatura i mysz)	6 szt.
3.	Monitor	6 szt.
4.	Drukarka laserowa kolorowa - wielofunkcyjna	2 szt.
5.	Drukarka laserowa kolorowa	4 szt.
6.	Projektor	1 szt.
7.	Ekran zwijany - elektryczny	1 szt.



8.	Zestaw nagłośnienia (4x głośniki, wzmacniacz miksujący, mikrofon bezprzewodowy nagłośniony - zestaw)	1 kpl.
----	--	--------

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

3.3. Zamawiający wymaga aby przedmiot dostawy był 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 powyższym opisie.

3.4. Zamawiający określa okres gwarancji w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

3.5. Dostawa do: Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych Pokrzywna 11, 48-267 Jarnołówek.

3.6. Zamawiający w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia wskazał zakres montażu zamawianego sprzętu. Wykonawca w cenie oferty winien skalkulować montaż oraz materiały użyte do jego przeprowadzenia.

3.7. **CPV:**

30213100-6 – komputery przenośne

30213300-8 – komputer biurkowy

30231300-0 – monitor ekranowy

38652120-7 – projektor wideo

32342400-6 – sprzęt nagłośnieniowy

32342410-9 – głośniki

32351000-8 – akcesoria do sprzętu dźwiękowego i wideo

32351200-0 – ekrany

48700000-5 – pakiety oprogramowania użytkowego

3.8. Zamawiający nie przewiduje podziału zamówienia na części.

3.9. Zamawiający nie przewiduje składania ofert wariantowych.

3.10. **Dopuszczalność rozwiązań równoważnych:**

1.) Ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia w przypadku podania przez Zamawiającego w ogłoszeniu lub załącznikach do ogłoszenia nazwy lub znaków towarowych dopuszcza się zastosowanie materiałów lub urządzeń równoważnych, jednak o parametrach techniczno-jakościowych nie gorszych niż wskazane lub stanowiące dokładne odpowiedniki produktów wymienionych w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia w Załączniku nr 5. Ewentualne wskazane nazwy produktów oraz ich producentów przez Zamawiającego mają na celu jedynie przybliżyć wymagania, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych



i zrozumiałych określeń.

- 2.) Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w ogłoszeniu jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego.
- 3.) Wykonawcy mogą zaproponować rozwiązania równoważne o takich samych parametrach lub je przewyższające, jednak ich obowiązkiem jest udowodnienie równoważności. W przypadku braku dokumentów udowadniających równoważność, Zamawiający przyjmie, że oferta nie spełnia wymagań ogłoszenia i zostanie odrzucona.
- 4.) W przypadku wątpliwości związanych z równoważnością Zamawiający będzie mógł poprosić o dodatkowe wyjaśnienia do Wykonawcy i/lub niezależnych jednostek badawczych mogących potwierdzić spełnienie wymagań. Na etapie realizacji należy umożliwić weryfikację dostarczanych mebli i wyposażenie, i w przypadku stwierdzenia niezgodności, możliwe jest wstrzymanie całej dostawy wraz z nakazem natychmiastowej wymiany na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy.
- 5.) Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, spełniają wymagania określone przez zamawiającego. Równoważność pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych ma w szczególności zapewnić uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszej ogłoszeniu.
- 6.) W przypadku zastosowania sprzętu równoważnego Zamawiający:
 - wymaga, od wykonawcy złożenia wraz z ofertą zestawienia urządzeń zamiennych w stosunku do dokumentacji. Nie złożenie takiego zestawienia oznacza, że wykonawca zastosuje urządzenia i rozwiązania podane w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia;
 - nie dopuszcza zastosowania przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych innych, niż określonych w ofercie wykonawcy.

Rozdział IV. Termin wykonania zamówienia.

- 4.1. Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi: **10 dni lub 12 dni lub 14 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 10 dni, 12 dni, 14 dni w powyższym kryterium, spowoduje odrzucenie oferty.
- 4.4. Zadeklarowanie terminu krótszego lub dłuższego niż podany powyżej spowoduje odrzucenie oferty.
- 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.
 - 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.

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 spełnienie 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 zmianę 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 zmianę 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 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 przy użyciu środków komunikacji elektronicznej 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: **Elżbieta Pigulska**

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 - T; waga 20%

10.2. Powyższym kryteriom Zamawiający przypisał następujące znaczenie:

<u>Kryterium</u>	<u>Waga [%]</u>	<u>Maksymalna liczba punktów jaką można uzyskać</u>	<u>Sposób oceny wg wzoru</u>
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
<u>Razem</u>	<u>100%</u>	<u>100</u>	

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:

<u>Termin wykonania zaoferowany przez wykonawcę</u>	<u>Ilość punktów, które może otrzymać w kryterium „Termin wykonania”</u>
14 dni	0 pkt
12 dni	10 pkt
10 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 10 dni otrzyma 20 punktów. Wykonawca, który zadeklaruje wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie 14 dni otrzyma 0 punktów. Wykonawca, który zadeklaruje wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie 12 dni otrzyma 10 punktów.

c) W przypadku braku wpisania jakiegokolwiek wartości w powyższym kryterium, oferta zostanie odrzucona, jako niezgodna z treścią ogłoszenia.

d) W przypadku gdy Wykonawca zaproponuje termin inny niż 10 dni, 12 dni, 14 dni jego oferta zostanie odrzucona, jako niezgodna z treścią ogłoszenia.

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



$$L = C + T$$

gdzie:

L – całkowita liczba punktów;

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

T - punkty uzyskane w kryterium „Termin wykonania”

- 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 do Zespołu
Opolskich Parków Krajobrazowych w Pokrzywniej”,**

nie otwierać przed godz. 10:00 w dniu 13-12-2018r.”.

postępowanie nr OPK.KS.4.2.13.2018

- 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 **13-12-2018 r. o godz. 09:00**
- 12.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **13-12-2018 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 zamieścić 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

- 15.1. 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 powiązanim jest możliwe za zgodą IZ PO. Zawarcie umowy z podmiotem powiązanim 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.
- 15.2. 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
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, 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 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.4.2.13.2018**

Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych

Rynek 12

48-340 Głuchołazy

OFERTA

Na: „Zakup, dostawę i montaż zestawu sprzętu multimedialnego do Zespołu Opolskich Parków Krajobrazowych w Pokrzywniej”.

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: dni (10 dni, 12 dni, 14 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)

..... dniar.

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy



Post. OPK.KS.4.2.13.2018

Załącznik nr 2 do ogłoszenia

Pieczęć Wykonawcy

Formularz cenowy

„Zakup, dostawa i montaż zestawu sprzętu multimedialnego do Zespołu Opolskich Parków Krajobrazowych w Pokrzywniej”.

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.	Laptop z oprogramowaniem i akcesoriami			1 szt.	
2.	Komputer stacjonarny z oprogramowaniem: Stacja bazowa			6 szt.	
	Klawiatura i mysz				
3.	Monitor			6 szt.	
4.	Drukarka laserowa kolorowa - wielofunkcyjna			2 szt.	
5.	Drukarka laserowa kolorowa			4 szt.	
6.	Projektor			1 szt.	
7.	Ekran zwijany - elektryczny			1 szt.	
8.	Zestaw nagłośnienia: 4 x głośniki			1 kpl.	
	wzmacniacz miksujący				
	mikrofon bezprzewodowy nagłowny- zestaw				
Razem brutto (suma kwot z wierszy od 1 do 8)					

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.

.....
(miejscowość i data)

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



Post. Nr OPK.KS.4.2.13.2018

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 do Zespołu Opolskich Parków Krajobrazowych w Pokrzywnej”**.

**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.4.2.13.2018**

Załącznik nr 4

Wzór UMOWA NR

zawarta dnia2018r. w Głucholazach

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: **Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych Pokrzywna 11, 48-267 Jarnołówek.**
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 Jarnołówek

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.4.2.13.2018

Załącznik nr 5

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zamówienie obejmuje dostawę przedmiotu zamówienia do: **Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych Pokrzywna 11, 48-267 Jarnołtówek.**

2. Przedmiotem zamówienia jest:

L.p.	Opis	Ilość sztuk	Przykładowe założenia
1.	Laptop	1	<p>Procesor nie mniejszy niż: Intel Core i5-7200U (2 rdzenie, od 2.5 GHz do 3.1 GHz, 3MB cache)</p> <p>Pamięć RAM nie mniej niż: 8 GB (SO-DIMM DDR4, 2133MHz)</p> <p>Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM nie mniej niż: 16 GB</p> <p>Dysk SSD SATA co najmniej: 256 GB</p> <p>Wbudowane napędy optyczne: Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer</p> <p>Typ ekranu: Matowy, LED</p> <p>Przekątna ekranu co najmniej: 15,6"</p> <p>Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD)</p> <p>Karta graficzna: Intel HD Graphics 620</p> <p>Dźwięk: Wbudowane głośniki stereo</p> <p>Wbudowany mikrofon</p> <p>Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio</p> <p>Kamera internetowa: 1.0 Mpix</p> <p>Łączność- co najmniej: LAN 10/100/1000 Mbps;</p> <p>Wi-Fi 802.11 b/g/n; Moduł Bluetooth</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść – nie mniej niż:</p> <p>USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.</p> <p>HDMI - 1 szt.</p> <p>Czytnik kart pamięci - 1 szt.</p> <p>USB 2.0 - 1 szt.</p> <p>VGA (D-sub) - 1 szt.</p> <p>RJ-45 (LAN) - 1 szt.</p> <p>Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</p> <p>DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</p>



			<p>Bateria co najmniej: 4-komorowa, 2700 mAh, Li-Ion</p> <p>Waga nie większa niż: 2,50 kg (z baterią)</p> <p>Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)</p> <p>Dołączone oprogramowanie: Microsoft Office 2016 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm, Program antywirusowy powinien zawierać no najmniej: ochronę sieci, antywirus/ WebAdvisor, optymalizację pracy urzędzeń, ochronę portali społecznościowych, zabezpieczenia antyspamowe/ochrona przed phishingiem, menedżer tożsamości - True Key (np.: McAfeeTotal Protection)</p> <p>Dodatkowe informacje: Wydzielona klawiatura numeryczna, Wielodotkowy, intuicyjny touchpad Możliwość zabezpieczenia linką - port Kensington Lock</p> <p>Dołączone akcesoria: Zasilacz; Myszka bezprzewodowa; torba na laptop</p> <p>Gwarancja: 36 miesięcy</p>
2.	Komputery stacjonarne	6	<p>Procesor nie mniejszy niż: Intel Core i5 lub AMD Ryzen 5 (co najmniej 4 rdzeniowy)</p> <p>Pamięć RAM nie mniej niż: 8 GB (DIMM DDR4, 2666 MHz)</p> <p>Karta graficzna: Intel UHD Graphics 630</p> <p>Wielkość pamięci karty graficznej: Pamięć współdzielona</p> <p>Dysk SATA III nie mniej niż: 1 TB</p> <p>Wbudowane napędy optyczne: Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer</p> <p>Dźwięk: Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio</p> <p>Łączność co najmniej: Wi-Fi 802.11 b/g/n; LAN 10/100/1000 Mbps;</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść - panel przedni co najmniej: USB 3.0 - 2 szt.</p> <p>Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</p> <p>Czytnik kart pamięci - 1 szt.</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść - panel tylny co najmniej: USB 2.0 - 4 szt.</p> <p>Wejście/wyjścia audio - 3 szt.</p>



			<p>RJ-45 (LAN) - 1 szt.</p> <p>VGA (D-sub) - 1 szt.</p> <p>HDMI - 1 szt.</p> <p>AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</p> <p>Zasilacz co najmniej: 250 W</p> <p>Zainstalowany system operacyjny:</p> <p>Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)</p> <p>Dodatkowe oprogramowanie:</p> <p>Microsoft Office 2016 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm, Program antywirusowy powinien zawierać no najmniej: ochronę sieci, antywirus/ WebAdvisor, optymalizację pracy urządzeń, ochronę portali społecznościowych, zabezpieczenia antyspamowe/ochrona przed phishingiem, menedżer tożsamości - True Key (np.: McAfeeTotal Protection)</p> <p>Dołączone akcesoria:</p> <p>Kabel zasilający</p> <p>Klawiatura bezprzewodowa:</p> <p>Kolor czarny, profil uniwersalny, dołączone bateria zasilające, technologia Advanced Encryption Standard (AES) zapewnia ochronę informacji, szyfrując przesyłane informacje o naciskanych klawiszach, Podpórka pod nadgarstek zapewnia podparcie dla dłoni, umożliwiając pracę bez zginania nadgarstków, Programowalne klawisze skrótów zapewniające szybki dostęp do ulubionych programów: klawisze sterujące odtwarzaniem mediów, dostępny za jednym kliknięciem zoom i definiowalne skróty klawiaturowe pozwalające uzyskać łatwy dostęp do programów na pasku zadań</p> <p>Myszka bezprzewodowa:</p> <p>sensor optyczny, liczba przycisków- co najmniej 3, Technologia Microsoft BlueTrack Technology zapewnia precyzyjne działanie praktycznie na każdej powierzchni, Kształt dostosowany do obsługi zarówno prawą, jak i lewą ręką; Gumowe boczne uchwyty i nieco wydłużony korpus myszy gwarantują ponadprzeciętny komfort, Programowalne przyciski skrótów zapewniające szybki dostęp do ulubionych programów</p> <p>Gwarancja: 36 miesięcy</p>
--	--	--	--



3.	Monitor	6	<p>Przekątna co najmniej: 23,8"</p> <p>Panel: IPS LED</p> <p>Rozdzielczość fizyczna co najmniej: 1920x1080 (FullHD)</p> <p>Format obrazu: 16:9</p> <p>Jasność nie mniejsza niż: 250 cd/m² typowa</p> <p>Kontrast statyczny co najmniej: 1000:1</p> <p>Kontrast ACR: 5M:1</p> <p>Czas reakcji nie więcej niż: 5ms</p> <p>Kąty widzenia co najmniej: pion - 178° , poziom - 178°</p> <p>Synchronizacja pozioma: 30 - 80KHz</p> <p>Synchronizacja pionowa: 55 - 75Hz</p> <p>Odświeżanie: 75Hz</p> <p>Kolory: 16.7mln</p> <p>Plamka: 0.275mm</p> <p>Wejście sygnału co najmniej: VGA x1, HDMI x1, DisplayPort x1</p> <p>Porty USB co najmniej: 2 x 2.0</p> <p>Wyjście słuchawkowe: tak</p> <p>Redukcja niebieskiego światła: tak</p> <p>Języki menu OSD co najmniej: PL</p> <p>Wbudowane głośniki nie mniejsze niż: 2 x 2W</p> <p>Zakres regulacji: pochył</p> <p>Kable: zasilający, USB, HDMI, DP</p> <p>Pozostałe: skrócona instrukcja obsługi, instrukcja bezpieczeństwa</p> <p>Zasilacz: wewnętrzny</p> <p>Zasilanie: AC 100 - 240V, 50/60Hz</p> <p>Klasa efektywności energetycznej co najmniej: A</p> <p>Certyfikaty co najmniej: TCO, CE, Energy Star</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące</p>
4.	Drukarka – laserowa kolorowa - wielofunkcyjna	2	<p>Technologia druku: laserowa (kolor)</p> <p>Podajnik papieru co najmniej: 250 arkuszy</p> <p>Wydajność co najmniej: 40 000 str./mies.</p> <p>DRUK :</p> <p>Rozdzielczość w czerni i kolorze co najmniej: 600 x 600 dpi</p> <p>Szybkość druku w czerni co najmniej: 27 str/min</p> <p>Szybkość druku w kolorze co najmniej: 25 str/min</p>



			<p>Druk dwustronny - automatyczny</p> <p>Obsługiwane formaty nośników co najmniej: A4, A5, A6, B5, B6, karty, koperty</p> <p>SKANER / KOPIARKA</p> <p>Rozdzielczość kopiowania co najmniej : 600 x 600 dpi</p> <p>Podajnik dokumentów skanera: Tak (ADF)</p> <p>WEJŚCIA/WYJŚCIA – CO NAJMNIEJ:</p> <p>Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN (Ethernet), AirPrint, RJ-11</p> <p>Praca w sieci: tak</p> <p>Poziom hałasu nie większy niż: 67 dB</p> <p>Gwarancja : 24 miesiące</p> <p>Dołączone akcesoria</p> <p>Kabel zasilający</p> <p>Kabel telefoniczny</p> <p>Tonery startowe</p>
5.	Drukarka – laserowa kolorowa	4	<p>Technologia druku: laserowa (kolor)</p> <p>Format druku: A4</p> <p>Podajnik papieru co najmniej: 250 arkuszy</p> <p>Taca odbiorcza co najmniej : 150 arkuszy</p> <p>Pamięć nie mniej niż : 750 MB</p> <p>Wydajność co najmniej: 40 000 str/mies</p> <p>Rozdzielczość w czerni nie mniej niż: 600 x 600 dpi</p> <p>Rozdzielczość w kolorze nie mniej niż: 600 x 600 dpi</p> <p>Szybkość druku w czerni co najmniej: 25 str/min</p> <p>Szybkość druku w kolorze co najmniej: 25 str/min</p> <p>Obsługiwane formaty nośników co najmniej : A4, A5, A6, B5, Folio, karty, koperty, pocztówki,</p> <p>Druk dwustronny (duplex): tak</p> <p>Złącze USB: 2.0</p> <p>Złącze Ethernet: tak</p> <p>Poziom hałasu nie większy niż: 67dB</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące</p>
6.	Projektor	1	<p>Kolor: Biały/srebrny (jasny)</p> <p>Typ projektora: Lampowy</p> <p>Przekątna ekranu - min. [m]: 0.76</p>



			<p>Przekątna ekranu - maks. [m]: 7.62</p> <p>Wbudowane głośniki: Tak</p> <p>Moc głośników co najmniej [W]: 20</p> <p>Konfiguracja: Menu w języku polskim, Menu wyświetlane na ekranie (OSD)</p> <p>Funkcje obrazu: Regulacja jasności, Regulacja ostrości, Zatrzymanie obrazu, Zoom</p> <p>Korekcja zniekształceń Keystone: Tak</p> <p>Zastosowane technologie: Eco Mode, Ethernet, Full HD, HDMI, MHL, OSD, Plug & Play, RS232, Technologia 3D, USB, 3D ready</p> <p>Technologia obrazu: DLP</p> <p>Żywotność lampy w trybie eco [h] nie mniej niż: 2500</p> <p>Żywotność lampy w trybie normalnym [h] nie mniej niż: 2000</p> <p>Głośność pracy [dB] nie większa niż: 37</p> <p>Wyjścia: Wejście S-Video, RCA (Cinch), 1x HDMI, 1x USB Typ A, 1x D-sub, 2x HDMI, RJ-45, RS-232</p> <p>Rozdzielczość optyczna: FHD (1920 x 1080)</p> <p>Kontrast co najmniej: 5 000:1</p> <p>Jasność ANSI [lumen] nie mniej niż: 5200</p> <p>Proporcje obrazu: 16:9</p> <p>Współczynnik projekcji: 1.07 - 1.71:1</p> <p>Zastosowane technologie: Full HD</p> <p>Załączone wyposażenie: Baterie, Instrukcja obsługi, Kabel VGA, Kabel zasilający, Osłona kabli, Pilot</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące</p> <p>Po stronie Wykonawcy leży okablowanie, instalacja, montaż oraz konfiguracja. Zamawiający informuje, że na suficie znajduje się wyprowadzenia kablowanie niezbędne do zainstalowania projektora.</p> <p>W cenie należy uwzględnić wieszak do montażu projektora pod sufitem.</p> <p>Wykonawca winien tak zamontować projektor, aby wyświetlany obraz w pełni wypełniał wcześniej zamontowany ekran .</p>
7.	Ekran rozwijany – elektryczny	1	<p>Wymiary ekranu: 2400 x 2000 mm +/- 10 cm</p> <p>Wymiary obrazu: 2350 x 1468 mm +/- 10 cm</p> <p>Format: 16:10</p> <p>Czarne ramki boczne nie większe niż: 25 mm</p>



			<p>Czarny TOP: 482 mm</p> <p>Czarny dół: 50 mm</p> <p>Długość obudowy: 2458 mm +/- 10 cm</p> <p>Przekrój kasety: 67 x 75 mm +/- 25 mm</p> <p>Rodzaj powierzchni: Matt White</p> <p>Rodzaj sterowania: ściennie + bezprzewodowe</p> <p>Rodzaj silnika: tubowy</p> <p>Możliwość zabudowy w suficie</p> <p>Sterowanie ściennie i bezprzewodowe w zestawie</p> <p>Mocowanie do sufitu,</p> <p>Obudowa: metal, lakierowany proszkowo</p> <p>Ekran: materiał odporny na zabrudzenia, niepalny, wysokiej jakości powierzchnia projekcyjna ze współczynnikiem odbicia światła 1.0</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące</p> <p>Po stronie Wykonawcy leży okablowanie, instalacja, montaż oraz konfiguracja. Wykonawca winien uwzględnić również korytka maskujące podłączenie ekranu do sieci zasilającej oraz sterowania ściennego.</p>
8.	System nagłośnienia	1	<p>Na system nagłośnienia składa się:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cztery głośniki montowane pod sufitem w narożnikach sali 2. Wzmacniacz miksujący 3. Mikrofon bezprzewodowy nagłowny (nadajnik + 2 x odbiornik) <p>Ad. 1 – Głośniki</p> <p>Aktywny/pasywny: pasywny</p> <p>Technika: 100 V</p> <p>Pasma przenoszenia: 40-20000 Hz</p> <p>System: bass-reflex</p> <p>Moc znamionowa RMS: 30/15/7.5/4/2W</p> <p>Czułość co najmniej: 89 dB/W/m</p> <p>Max SPL co najmniej: 103 dB</p> <p>Materiał obudowy: tworzywo sztuczne</p> <p>Kolor: biały</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące</p>



			<p>Ad. 2. – Wzmacniacz miksujący</p> <p>Wyjście (Grupa): 100V</p> <p>Wyjście (Grupa): 2-16Ohm</p> <p>Moc wyjściowa: 120WRMS, 160WMAX</p> <p>Wejście mikr.: 5mV/600Ω</p> <p>Wejście aux: 350mV/10kΩ</p> <p>Telefon: 1V/10kΩ</p> <p>Wyjście głośnikowe: 4-16Ω, 100V/70V</p> <p>Pasma przenoszenia: 50-16 000Hz</p> <p>Korektor niskie: ±10dB/100Hz</p> <p>Korektor, wysokie: ±10dB/10kHz</p> <p>Stosunek S/N: 66dB (mic) - 80dB (aux)</p> <p>THD: < 0.5%</p> <p>Zasilanie: 230V/50Hz/450VA</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące</p> <p>Ad. 3 – Mikrofon bezprzewodowy nagłówny</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <p>Odbiornik,</p> <p>Dwie baterie AA,</p> <p>Kabel jack-jack,</p> <p>Zasilacz,</p> <p>Instrukcja użytkownika</p> <p>2 x Nadajnik</p> <p>Zasięg działania : 50-80 m</p> <p>Pasma UHF 470-786 MHz</p> <p>Pasma przenoszenia: 40 Hz - 18 kHz</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące</p> <p>Po stronie Wykonawcy leży okablowanie, instalacja, montaż oraz konfiguracja. Zamawiający informuje, że w czterech rogach pod sufitem, znajdują wyprowadzenia kablowe do montażu głośników.</p> <p>W cenie należy uwzględnić również wieszaki do głośników na ścianę.</p>
--	--	--	--