



## Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych

### OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

na:

**„Dostawę wraz z montażem zestawu sprzętu multimedialnego oraz sieci LAN 1 do oddziału Zespołu Opolskich Parków Krajobrazowych na Górze św. Anny”**

**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  
**ZOPK/094/2020**

Zatwierdzam:

**Ładza, lipiec 2020r.**

## Rozdział I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.

**Nazwa:** Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych (ZOPK)

**Adres:** Pokrzywna 11, 48-267 Jarnołtówek

### Adres

**do korespondencji:** ZOPK Oddział Stobrowskiego Parku Krajobrazowego  
ul. Reymonta 3, 46-034 Ładza

**Tel.** 77 469 35 50

**E-mail:** [kontakt@zopk.pl](mailto:kontakt@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 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.).
- 2.2. Niniejsze postępowanie jest zgodne z wymaganiami zasady konkurencyjności, o której mowa w 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:

**„Dostawa wraz z montażem zestawu sprzętu multimedialnego oraz sieci LAN 1 do oddziału Zespołu Opolskich Parków Krajobrazowych na Górze św. Anny”.**

Wykaz sprzętu		
L.p.	Nazwa	Liczba sztuk
1.	Zestaw komputerowy stacjonarny (jednostka centralna, monitor, oprogramowanie, akcesoria)	3
2.	Laptop z oprogramowaniem i akcesoriami	1
3.	Rzutnik z akcesoriami	1
4.	Atramentowe urządzenie wielofunkcyjne	2
5.	Atramentowe urządzenie wielofunkcyjne	1
6.	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne	1
7.	Sieć LAN min. 1Gbit/s wraz z montażem	1

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

3.3. Zamawiający wymaga aby dostarczany sprzęt poz. 1-5 i 7 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 szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia z zastrzeżeniem zapisów ust. 3.4.

3.4. W przypadku zaoferowania urządzenia wielofunkcyjnego laserowego (poz. nr 6) Zamawiający dopuszcza urządzenia powystawowe/poleasingowe z przebiegiem poniżej 100 tyś. kopii objęte gwarancją na okres min. 60 miesiące / 200 000 kopii świadczoną przez autoryzowany serwis. Wykonawca winien w formularzu ofertowym wskazać, że urządzenie jest poleasingowe lub powystawowe.

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

3.6. Dostawa do:

**Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych Park Krajobrazowy Góra Św. Anny ul. Leśnicka 10 47-154 Góra św. Anny.**

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

3.8. **CPV:**

30213100-6 – komputery przenośne

30213300-8 – komputer biurowy

30231300-0 – monitor ekranowy

38652120-7 – projektor wideo

72710000-0 – Usługi w zakresie lokalnej sieci komputerowej

30232100-5 - Drukarki i plotery

3.9. Zamawiający nie przewiduje podziału zamówienia na części.

3.10. Zamawiający nie przewiduje składania ofert wariantowych.

3.11. **Dopuszczalność rozwiązań równoważnych:**

- 1.) 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.
- 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 od 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 materiałów równoważnych Zamawiający:
  - wymaga, od wykonawcy złożenia wraz z ofertą zestawienia materiałów zamiennych w stosunku do dokumentacji. Nie złożenie takiego zestawienia oznacza, że wykonawca zastosuje materiały 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.

Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia:

I etap - montaż sieci LAN: **21 sierpnia 2020 r.**

II etap – dostawa oraz konfiguracja sprzętu IT (komputery, drukarki, urządzenia wielofunkcyjne, rzutnik): **4 września 2020 r.**

## Rozdział V. Warunki udziału w postępowaniu i wykluczenia

### 5.1 O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który spełnia warunek udziału w postępowaniu tj.: posiada wiedzę i doświadczenie.

Warunek ten Zamawiający uzna za spełniony jeżeli Wykonawca udowodni Zamawiającemu, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:

- a.) wykonał lub wykonuje **co najmniej dwa zamówienia** odpowiadające swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia (dostawa sprzętu komputerowego), **o wartości nie mniejszej niż 20 000,00 zł brutto** każde (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych).
- b.) wykonał lub wykonuje **co najmniej jedno zamówienie** odpowiadające swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia (wykonanie sieci logicznej (komputerowej)) o wartości nie mniejszej niż 10 000,00 zł brutto (słownie: dziesięć tysięcy złotych)

### 5.2. 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 spełnianie warunków udziału w postępowaniu**

6.1. **Zamawiający wymaga składania dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu wskazanych w rozdziale V ust. 5.1., tj.:**

- 1.) **Wykaz wykonanych dostaw/usług** (załącznik nr 3 do ogłoszenia), w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich ilości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.
- 2.) **Dowodami**, o których mowa w pkt 1 są **referencje** bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy.

6.2 **Oświadczenia i dokumenty niezbędne do przeprowadzenia postępowania.**

- 1) **oświadczenie Wykonawcy o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym** (załącznik nr 2).
- 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 ogólnodostępnych lub złożonych wraz z ofertą;

#### 6.3 Wymagania formalne dotyczące składanych oświadczeń i dokumentów.

- 1) Oświadczenie, o którym mowa w ust. 6.1. pkt. 1 i ust. 6.2. pkt 1 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.

6.4. W przypadku niezłączenia do oferty dokumentów o których mowa w niniejszym rozdziale, zamawiający może wezwać wykonawcę do ich złożenia w wyznaczonym przez siebie terminie.

6.5. Brak przedłożenia dokumentacji na wezwanie zamawiającego będzie podstawą do odrzucenia oferty wykonawcy z niniejszego postępowanie.

### **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.

7.2. Warunki zmiany umowy zostały określone w istotnych postanowieniach umowy, które stanowią załącznik do niniejszego ogłoszenia.

### **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: **Michał Stelmaszyk, tel. 77 469 35 50, e-mail: [spk@zopk.pl](mailto:spk@zopk.pl)**

## 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:**
- a.) „Cena ofertowa brutto” – C; waga - 80%;
- b.) „Wysokość kary umownej za opóźnienie dostawy” – K; waga – 20%
- 10.2. **Powyższym kryteriom Zamawiający przypisał następujące znaczenie:**

<b>Kryterium</b>	<b>Waga [%]</b>	<b>Maksymalna liczba punktów jaka można uzyskać</b>	<b>Sposób oceny wg wzoru</b>
1) Cena ofertowa brutto	80%	80	$C = \frac{\text{cena najtańszej oferty}}{\text{cena badanej oferty}} \times 80$
2) wysokość kary umownej za opóźnienie dostawy liczona od wartości zamówienia	20%	20	punkty będą przyznawane wg tabeli wskazanej poniżej
<b>Razem</b>	<b>100%</b>	<b>100</b>	



**1.) „Wysokość kary umownej za opóźnienie dostawy”:**

Wysokość kary umownej za opóźnienie dostawy	Ilość punktów, które może otrzymać
0,2 %	1 pkt
0,5 %	8 pkt
0,8 %	12 pkt
1,0 %	20 pkt

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

$$L = C + K$$

gdzie:

L – całkowita liczba punktów;

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

K - punkty uzyskane w kryterium „Wysokość kary umownej za opóźnienie dostawy”

- 10.4. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
- 10.5. Zaoferowanie innej wartości procentowej niż wskazana powyżej spowoduje przyznanie w przedmiotowym kryterium 0 punktów.
- 10.6. Wykonawca może otrzymać maksymalnie 100 punktów.
- 10.7. 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 zobowiązany jest wypełnić tabelę zamieszczoną w druku oferty, podając ceny jednostkowe netto dla zamawianego sprzętu, razem cenę netto dla ilości sprzętu, procent podatku VAT, kwotę podatku VAT oraz sumę wartości netto zamawianego sprzętu wraz z

kwotą podatku VAT. Ceną oferty jest suma wartości brutto wskazanych w kolumnie 9 formularza ofertowego (wiersze od 1 do 7).

- 11.5 Wykonawca zobowiązany jest podać w formularzu oferty cenę brutto (tj. z podatkiem VAT) - cyfrowo i słownie, za całość świadczonej dostawy.
- 11.6 Wykonawca w druku oferty wskazuje długość okresu gwarancji.
- 11.7 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.
- 11.8 Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
- 11.9 Oferta wraz z wymaganymi dokumentami musi być podpisana przez Wykonawcę lub osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy.
- 11.10 Wykonawca może złożyć ofertę na własnych formularzach, których treść musi być zgodna z treścią formularzy załączonych do Ogłoszenia.
- 11.11 **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  
Oddział Stobrowskiego Parku Krajobrazowego  
ul. Reymonta 3  
46-034 Ładza**

**OFERTA**

**na: „Dostawę wraz z montażem zestawu sprzętu multimedialnego oraz sieci LAN 1 do oddziału Zespołu Opolskich Parków Krajobrazowych na Górze św. Anny”, nie otwierać przed godz. 13:00 w dniu 21-07-2020r.”.  
postępowanie nr ZOPK/094/2020**

- 11.12 Wykonawca umieści na kopercie także swoją nazwę (firmę) oraz adres.
- 11.13 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 tj.: ZOPK Oddział Stobrowskiego Parku Krajobrazowego ul. Reymonta 3, 46-034 Ładza.
- 12.2. Termin składania ofert upływa w dniu **21-07-2020 r. o godz. 12:00**
- 12.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **21-07-2020 r. o godz. 13:00** 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 ofert.

### **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. Informacje dodatkowe**

- 15.1. O udzielenie zamówienia nie mogą ubiegać się podmioty, które 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 powiązanych 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.
- 15.3. Zamawiający dopuszcza poprawienie w ofercie:
- oczywistej omyłki pisarskiej,
  - oczywistej omyłki rachunkowej, z konsekwencjami rachunkowymi dokonanych poprawek,
  - innych omyłek polegających na niezgodności oferty z ogłoszeniem niepowodujących istotnych zmian treści oferty.
- Zamawiający informuje Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 15.4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania, na każdym jego etapie bez podania przyczyny.

## Załączniki XV. 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 Pokrzywnej 11, 48-267 Jarnołówki (zwany dalej Zespołem Opolskich Parków Krajobrazowych) informuje, że jest administratorem Pani/Pana danych osobowych.
2. Do kontaktu służy następujący adres email: [kontakt@zopk.pl](mailto:kontakt@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: [kontakt@zopk.pl](mailto:kontakt@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 XVI. Załączniki.**

Załącznikami do ogłoszenia są:

1. załącznik nr 1 – wzór oferty
2. załącznik nr 2 – oświadczenie Wykonawcy o braku powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym
3. załącznik nr 3 – wykaz wykonanych dostaw / usług
4. załącznik nr 4 – istotne postanowienia umowy
5. załącznik nr 5 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**Załącznik nr 1 do ogłoszenia**

pieczętka Wykonawcy

Postępowanie nr ZOPK/094/2020

**Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych**  
**Oddział Stobrawskiego Parku Krajobrazowego**  
**ul. Reymonta 3**  
**46-034 Ładza**

## OFERTA

**Na: „Dostawę wraz z montażem zestawu sprzętu multimedialnego oraz sieci LAN 1 do oddziału Zespołu Opolskich Parków Krajobrazowych na Górze św. Anny”**

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

**Adres:** .....

**NIP:** ..... **REGON:** .....

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

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

- Nawiązując do ogłoszenia** wyrażam chęć uczestnictwa w postępowaniu o zamówienie publiczne, organizowanym przez Zamawiającego, w terminie i pod warunkami określonymi w niniejszym ogłoszeniu.
- Oferuję wykonanie zamówienia:

L.p.	Nazwa	Producent /Model	Cena jednostkowa netto w zł	Ilość	Razem netto w zł (kol. 4 x 5)	VAT %	Kwota VAT w zł	Razem brutto w zł (kol. 6+ 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Zestaw komputerowy stacjonarny (jednostka centralna, monitor, oprogramowanie, akcesoria)			3 zestawy				
2.	Laptop z oprogramowaniem i akcesoriami			1 szt.				
3.	Rzutnik z akcesoriami			1 szt.				

4.	Atramentowe urządzenie wielofunkcyjne			2 sz.				
5.	Atramentowe urządzenie wielofunkcyjne			1 sz.				
6.	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne			1 szt.				
7.	Sieć LAN min. 1Gbit/s wraz z montażem			1 szt.				
Razem								
Razem słownie brutto złotych: .....								
Wysokość kary umownej za jeden dzień opóźnienie .....% (0,2, 0,5, 0,8%, 1,0%) od wartości zamówienia								

3. Oświadczam, że:

- 1.) zaoferowany przez nas sprzęt w poz. 1-5 i 7 jest nowy i spełnia minimalne wymagania jakie Zamawiający określił w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
- 2.) zaoferowany przez nas sprzęt w poz. 6 jest .....(nowy/używany) i spełnia minimalne wymagania jakie Zamawiający określił w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
- 3.) zamówienie zostanie zrealizowane w terminie wskazanym w ogłoszeniu.
- 4.) w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
- 5.) oświadczam, że zapoznałem/łam się z dokumentacją postępowania i nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz zdobyłem/łam konieczne informacje do przygotowania oferty.
- 6.) oświadczam/my, że zawarte w ogłoszeniu istotne postanowienia umowy zostały przez mnie zaakceptowane i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty do zawarcia umowy na podanych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- 7.) oświadczam/my, że jestem związany niniejszą ofertą na czas 30 dni.

4. Załącznikami do niniejszego wniosku są:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....

..... dnia .....f.

.....  
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Post. Nr ZOPK/094/2020

Załącznik nr 2 do ogłoszenia

Pieczęć Wykonawcy

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

Składając ofertę w postępowaniu na: **„Dostawę wraz z montażem zestawu sprzętu multimedialnego oraz sieci LAN 1 do oddziału Zespołu Opolskich Parków Krajobrazowych na Górze św. Anny”**.

**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 uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy*



ZOPK/094/2020

Wykaz dostaw - Załącznik nr 3

Pieczęć Wykonawcy

## WYKAZ DOSTAW/USŁUG

w celu spełnienia warunku, o którym mowa w rozdziale V ust. 5.1. ogłoszenia

**„Dostawa wraz z montażem zestawu sprzętu multimedialnego oraz sieci LAN 1 do oddziału Zespołu Opolskich Parków Krajobrazowych na Górze św. Anny”.**

Zakres zrealizowanych dostaw (należy wymienić dostawy, które swoim rodzajem odpowiadają prz. zam. tj dostawy sprzętu komputerowego)	Data wykonania dostawy	Wartość (zł) brutto zrealizowanych lub realizowanych dostaw	Nazwa i adres inwestora
Zakres zrealizowanych usług (należy wymienić usługi, które swoim rodzajem odpowiadają prz. zam. tj wykonania sieci logicznej-komputerowej)	Data wykonania usługi	Wartość (zł) brutto zrealizowanych lub realizowanych usług	Nazwa i adres inwestora

Miejscowość, dnia .....

.....  
podpis osoby upoważnionej

numer sprawy **ZOPK/094/2020**

**Załącznik nr 4**

## Istotne postanowienia umowy

### UMOWA NR .....

zawarta dnia .....2020 r. w .....

pomiędzy:

Województwem Opolskim ul. Piastowska 14, 45-082 Opole

NIP 7543077565

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

zwanym dalej „**Zamawiającym**”,

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

przy kontrasygnacie **Anny Prychła – 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*

..... prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą .....,

wpisaną do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającym

REGON ..... i NIP ..... zwanym dalej „**Wykonawcą**”,

Reprezentowanym przy zawieraniu niniejszej umowy przez:

.....

Niniejsza umowa została zawarta w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w bazie konkurencyjności. Podstawą realizacji umowy jest oferta Wykonawcy z dnia ..... r.

### §1

#### Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest: **Dostawa wraz z montażem zestawu sprzętu multimedialnego oraz sieci LAN 1 do oddziału Zespołu Opolskich Parków Krajobrazowych na Górze św. Anny”.**

Wykaz sprzętu		
L.p.	Nazwa	Liczba sztuk
1.	Zestaw komputerowy stacjonarny (jednostka centralna, monitor, oprogramowanie, akcesoria)	3
2.	Laptop z oprogramowaniem i akcesoriami	1
3.	Rzutnik z akcesoriami	1
4.	Atramentowe urządzenie wielofunkcyjne	2
5.	Atramentowe urządzenie wielofunkcyjne	1
6.	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne	1
7.	Sieć LAN min. 1Gbit/s wraz z montażem	1

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

- 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-funkcyjne wyszczególnione w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
- Wykonawca oferuje ..... (nazwa urządzenia) urządzenia wielofunkcyjne laserowe (poz. nr 6) jako urządzenie powystawowe lub poleasingowe, objęte gwarancją autoryzowanego serwisu na ..... (min. 60 miesięcy). (wykreślić jeżeli nie dotyczy).

**§2**

**Termin realizacji umowy**

Wykonanie umowy nastąpi w terminie:

I etap - montaż sieci LAN: **21 sierpnia 2020 r.**

II etap – dostawa oraz konfiguracja sprzętu IT (komputery, drukarki, rzutnik): **4 września 2020 r.**

**§3**

**Warunki dostawy**

- Przedmiot umowy określony w §1 ust. 1 Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć na swój koszt i ryzyko na adres:  
  
**Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych Park Krajobrazowy Góra Św. Anny  
ul. Leśnicka 10 47-154 Góra św. Anny.**
- Dostawa przedmiotu umowy obejmuje: transport do bezpośredniego użytkownika, koszty załadunku oraz rozładunku i wniesienia do pomieszczeń Użytkownika w miejscu przez niego wskazanym oraz montaż.
- 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 lub montażu w stosunku do terminu określonego w §2, w wysokości .....% (wypełnić na podstawie danych z oferty) wynagrodzenia, o którym mowa w §4 ust. 1, nie mniej niż 200 zł, za każdy dzień opóźnienia w dostawie/montażu,
  - 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 nieudostępnienia 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. Gwarancja liczona będzie od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.
2. Gwarancja dotyczy wszystkich podzespołów znajdujących się w sprzęcie komputerowym i pozostałych urządzeniach.
3. Zgłoszenie awarii dokonane będzie telefonicznie, e-mail lub faxem do Wykonawcy na numery i adres przekazane przez Wykonawcę w dniu zawarcia umowy.
4. Zamawiający dopuszcza podwykonawców do wykonania usług gwarancyjnych zestawów komputerowych i pozostałych urządzeń. W takim przypadku Wykonawca musi wskazać nazwę podwykonawcy, któremu zamierza zlecić świadczenie usług gwarancyjnych.
5. Działania gwarancyjne i serwisowe w okresie gwarancji wykonywane są środkami i na koszt Wykonawcy, łącznie z kosztami transportu, dojazdu, delegacji, części i usług itp.
6. W okresie gwarancyjnym czas reakcji na zgłoszenie (przekazanie informacji, jakie zostaną podjęte działania w celu usunięcia usterki) do końca następnego dnia roboczego. Czas usunięcia usterki wynosi nie więcej niż 5 dni robocze od zgłoszenia.
7. Po bezskutecznym upływie 5 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.
8. Naprawy gwarancyjne dostarczonych zestawów komputerowych i pozostałych urządzeń będą wykonywane w siedzibie Zamawiającego, a w przypadku konieczności ich naprawy poza siedzibą, wymagany jest pisemny opis przyczyny naprawy poza siedzibą oraz podstawienie urządzenia zastępczego o nie gorszych parametrach, co urządzenie naprawiane. W przypadku transportu urządzeń, Wykonawca zapewni opakowania – Zamawiający nie przechowuje kartonów po sprzęcie. Naprawa sprzętu poza siedzibą wymaga uzgodnienia tego faktu z Zamawiającym.
9. W przypadku trwałego uszkodzenia dysku – dysk ten zostaje u Zamawiającego.
10. Jeżeli po naprawie sprzętu komputerowego, wymianie urządzenia, podzespołu wymagana będzie re-instalacja systemu operacyjnego lub MS Office, Wykonawca zobowiązany jest do jej wykonania na własny koszt zgodnie z licencjami przypisanymi do danego sprzętu komputerowego.

11. Każde urządzenie będące w naprawie musi być zwrócone z protokołem opisującym szczegółowo naprawę oraz nazwą lub nazwami wymienionych podzespołów.
12. W przypadku wystąpienia trzykrotnej awarii, tego samego typu dla danego urządzenia, Wykonawca wymieni całe urządzenie na nowe.
13. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta.
14. Realizację zgłoszeń napraw gwarancyjnych w imieniu Zamawiającego zapewnia Wykonawca (wraz z odbiorem sprzętu z siedziby Zamawiającego i dostarczeniem go po wykonanej czynności gwarancyjnej).

## **§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 art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.
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

numer sprawy **ZOPK/094/2020**

**Załącznik nr 5**

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Nazwa zamówienia:

### **„Dostawa wraz z montażem zestawu sprzętu multimedialnego oraz sieci LAN 1 do oddziału Zespołu Opolskich Parków Krajobrazowych na Górze św. Anny”**

1. Zamówienie obejmuje dostawę przedmiotu zamówienia do Oddziału Parku Krajobrazowego „Góra Św. Anny”, **ul. Leśnicka 10, 47-154 Góra św. Anny.**

### 2. Uwagi ogólne:

- Wszystkie wskazane w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia normy, patenty i miejsce pochodzenia, są uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i mają na celu wskazanie jedynie jakości i parametrów przedmiotu zamówienia z uwagi na brak innych dostatecznie dokładnych określeń, które pozwalałyby opisać przedmiot zamówienia w tej części w sposób jednoznaczny i wyczerpujący. Zamawiający dopuszcza składanie ofert z rozwiązaniem równoważnym, które przedstawiają przedmiot zamówienia o cechach odpowiadającym cechom lub lepszych od cech wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia lecz z zastosowaniem materiałów o parametrach lepszych niż wskazane przez zamawiającego w opisie rozwiązania równoważnego. Ciężar wykazania zaoferowanego rozwiązania równoważnego spoczywa na Wykonawcy, który na potwierdzenie może złożyć wraz z ofertą odpowiednie dokumenty.
- Dla należytego wykonania przedmiotu zamówienia, przebieg sieci LAN oraz rozmieszczenie punktów logicznych, należy zweryfikować podczas wizji lokalnej obiektu.

Wizja lokalna powinna być dokonana ze szczegółowym pomiarem pomieszczeń przeznaczonych na montaż sieci LAN. Wykonawca jest zobowiązany do uwzględniania w planie rozmieszczenia sieci LAN lokalizacji stanowisk pracy oraz urządzeń w celu zastosowania właściwych rozwiązań oraz właściwego poprowadzenia i rozmieszczenia poszczególnych elementów sieci. W razie niedokonania, pominięcia lub niedokładności jakiegokolwiek pomiaru, wszelkie błędy obciążać będą Wykonawcę.

- Zamawiający na każdym etapie realizacji dostawy jest uprawniony do weryfikacji dostarczanego sprzętu i w przypadku stwierdzenia niezgodności, może wstrzymać całą dostawę i nakazać natychmiastową jej wymianę na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy.
- Dostawa powinna obejmować wszystkie standardowe elementy wyposażenia (na przykład: kable elektryczne, logiczne, złącza, przejściówki, elementy montażowe) niezbędne do prawidłowego połączenia, instalacji i uruchomienia wszystkich zamawianych produktów.

- Wykonawca zobowiązuje się również do przygotowania zamawianych urządzeń do pracy. Przygotowanie to polegać ma m.in. na: instalacji systemu, instalacji oprogramowania biurowego, przeniesieniu danych z komputerów obecnie wykorzystywanych przez Zamawiającego oraz konfiguracji poczty e-mail (wraz z przeniesieniem wcześniejszych korespondencji). Oddawane zestawy stacjonarne, laptop, rzutnik oraz drukarki muszą być podłączone, zainstalowane oraz skonfigurowane tak, aby były gotowe do pracy.
- Zamawiający wymaga oprogramowania (system operacyjny oraz pakiet biurowy) oryginalnego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu.

### 3. Przedmiotem zamówienia jest:

L.p.	Nazwa	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość
<b>Zestaw sprzętu multimedialnego</b>			
1.	Zestaw komputerowy stacjonarny (jednostka centralna, monitor, oprogramowanie, akcesoria)	<p><b>JEDNOSTKA CENTRALNA:</b></p> <p><b>Procesor:</b> Procesor min. ośmiordzeniowy, uzyskujący wynik co najmniej 13 000 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 01.07.2020). W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora. Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający ww. wynik.</p> <p><b>Pamięć RAM:</b> nie mniej niż: 16 GB (DIMM DDR4, 2666 MHz)</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. 4200 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 01.07.2020).</p> <p><b>Dysk twardy:</b> Typ dysku: HDD+SSD Pojemność HDD: min. 1 TB Format szerokości: 3,5" (LFF) Interfejs dysku: SATA Prędkość obrotowa: 7200 obr/min Pojemność SSD: min. 256 GB Format szerokości SSD: M.2</p> <p><b>Karta dźwiękowa.</b></p> <p><b>Porty/złącza (wbudowane) minimum:</b> Porty wideo: 2 x DisplayPort Porty wideo: 4 x Mini DisplayPort Interfejs sieciowy: 1 x 10/100/1000 Mbit/s Napęd optyczny: DVD-RW</p>	3 zestawy

		<p>Czytnik kart pamięci: Tak Porty USB: 4 x USB 2.0 Type-A Porty USB: 5 x USB 3.0 Type-A Porty USB: 1 x USB 3.1 Type-C Pozostałe porty we/wy: 1 x Audio (Słuchawki / Line-out) Pozostałe porty we/wy: 1 x Audio (Line-out) Pozostałe porty we/wy: 1 x PS/2 Mysz Pozostałe porty we/wy: 1 x PS/2 Klawiatura Pozostałe porty we/wy: 1 x RJ-45</p> <p><b><u>OPROGRAMOWANIE:</u></b> <b>System operacyjny</b> Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) <b>Oprogramowanie biurowe</b> Microsoft Office Home &amp; Business 2019 PL P6 Win (lub nowszy)</p> <p><b>Gwarancja: 36 miesięcy</b></p> <p><b><u>MONITOR:</u></b> Format ekranu: Panoramiczny Przekątna ekranu: 24" Typ matrycy: TFT IPS Powierzchnia matrycy: Matowa Technologia podświetlania: Diody LED Proporcje obrazu: 16:10 Rozdzielczość: 1920 x 1200 (WUXGA) Czas reakcji : nie więcej niż 8 ms Jasność: nie mniejsza niż 300 cd/m<sup>2</sup> Kontrast statyczny: nie mniejszy niż 1 000:1 Kontrast dynamiczny: nie mniejszy niż 2 000 000:1 Częstotliwość pozioma: 30 - 83 kHz Częstotliwość pionowa min.: 50 - 61 Hz Kąt widzenia poziomy: 178 ° Kąt widzenia pionowy: 178 ° Ilość kolorów: 16,7 mln Porty/złącza (wbudowane) minimum: Gniazda we/wy: 1 x 15-pin D-Sub Gniazda we/wy: 1 x DVI-D Gniazda we/wy: 1 x DisplayPort Gniazda we/wy: 5 x USB 2.0 Pivot: Tak Certyfikaty: Energy Star, TCO Pobór mocy: 38 W Akcesoria w zestawie: Kable zasilające: - DAO/ China/ Japan (1.8m) - ANZ (2.4m) Kable wideo: - VGA (1.8m) - DVI(1.8m) - USB (1.8m)", Soundbar Kolor: Czarny Gwarancja: min. 3 lata</p> <p><b><u>AKCESORIA:</u></b> <b>Klawiatura bezprzewodowa:</b> 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</p>	
--	--	--	--

		<p>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><b>Mysz bezprzewodowa:</b> 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><b>Przewody zasilające.</b></p> <p>Powered by</p>	
2.	Laptop z oprogramowaniem i akcesoriami	<p><b>Ekran:</b> TFT 15.6" 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 min. czterordzeniowy, ośmiowątkowy, uzyskujący wynik co najmniej 8000 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 01.07.2020). 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 min. 32GB).</p> <p><b>Dysk twardy:</b> 1 x min. 256GB SSD oraz 1 x min. 1TB HDD Dysk twardy musi zawierać partycję recovery – na partycji musi znajdować się obraz zainstalowanych i skonfigurowanych elementów tj.: - systemu operacyjnego - oprogramowania antywirusowego 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. 1900</p>	1 szt.

		<p>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 01.07.2020).</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 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) 2 x USB 2.0 1 x USB 3.1 Type-C Gen.1 1 x Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo) 1 x HDMI 2.0 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 dotykową) wbudowana w obudowę notebooka posiadającą certyfikat Microsoft Precision Touchpad Certification.</p> <p><b>Wbudowana kamera</b></p> <p><b>Bateria</b> Litowo-jonowa min. 3 komorowa, o pojemności min. 4200 mAh.</p> <p><b>Zasilacz</b> Zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz, 130W.</p> <p><b>Waga</b> Waga max do 3000 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 miesiące 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</p>	
--	--	---	--

		<p>lub telefoniczne.</p> <p><b>System operacyjny</b> Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)</p> <p><b>Oprogramowanie biurowe</b> Microsoft Office Home &amp; Business 2019 PL P6 Win (lub nowsze)</p> <p><b>Laptop musi posiadać następujące akcesoria: torba transportowa dedykowana do laptopów o rozmiarze 15,6", bezprzewodowa mysz optyczna.</b></p>	
3.	Rzutnik z akcesoriami	<p>Technologia DLP Projekcja: krótkoogniskowa Jasność min. 4000 ANSI lumenów w trybie standard Kontrast min. 50 000:1 Rozdzielczość rzeczywista min. 1920x1080 Współczynnik projekcji (max): 0,49:1 Proporcje obrazu: 16:9 Ilość kolorów: nie mniej niż 1,07 mld Trwałość źródła światła: nie mniej niż 10 000 h Trwałość źródła światła (ECO): nie mniej niż 14 000 h Kompatybilność ze standardami komputerowymi: Co najmniej: UHD, WUXGA, FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac Kompatybilność ze standardami wideo: co najmniej : - NTSC M/J, 3.58MHz, 4.43MHz PAL B/D/G/H/I/M/N, 4,43MHz SECAM B/D/G/K/K1/L, 4.25/4.4MHz 480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080p(50/60Hz) Side-by-Side:1080i50 / 60, 720p50 / 60 Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60 Porty wejścia min.: 2 x 3,5 mm minijack 2 x 15-pin D-Sub 1 x HDMI 1 x MHL-HDMI 1 x RS-232 (Serwisowe) 1 x USB 2.0</p> <p>Wbudowany głośnik min 5W Waga (max) 3.5 kg Głośność pracy (max) 26 dB w trybie standard</p> <p>Akcesoria: kabel zasilający, pilot, kabel HDMI, prezenter</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p> <p><u>Po stronie Wykonawcy leży montaż urządzenia do sufitu oraz okablowanie (korytka naścienne), instalacja oraz konfiguracja.</u></p>	1 szt.
4.	Atramentowe urządzenie wielofunkcyjne	<p>Technologia druku: atramentowa (kolor) Rodzaj urządzenia: wielofunkcyjne - druk/skan/kopia Format druku: A4 Funkcja skanowania i kopiowania wielostronnych dokumentów za pomocą automatycznego podajnika (ADF). Wydajność tuszu czarnego: nie mniej niż 6500 str. A4</p>	2 szt.

		<p>(wg normy producenta, wydruk ciągły) Wydajność tuszu kolorowego: nie mniej niż 5000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły) Szybkość drukowania mono: nie mniej niż do 12 stron A4/min (ISO) Szybkość drukowania w kolorze: nie mniej niż do 10 stron A4/min (ISO) Rozdzielczość w czerni nie mniej niż: 6000 x 1200 dpi Rozdzielczość w kolorze nie mniej niż: 6000 x 1200 dpi Obsługiwane formaty nośników co najmniej : A4, A5, A6, B5, Folio, karty, koperty, pocztówki, Druk dwustronny (duplex) Poziom hałasu nie większy niż: 50dB</p> <p>Możliwość wysyłania/odbierania faksów Funkcja skanera optyczna rozdzielczość skanowania nie mniej niż 1200x2400 dpi rozszerzona rozdzielczość skanowania nie mniej niż 19200x19200 dpi</p> <p>Funkcja kopiarki rozdzielczość kopiowania nie mniej niż: 1200x1200 dpi (mono) oraz 1200x600 dpi (kolor) szybkość kopiowania monochromatycznego nie wolniej niż 6 kopii/min szybkość kopiowania w kolorze nie wolniej niż 6 kopii/min</p> <p>Komunikacja minimum: ethernet - druk w sieci LAN wireless - druk przez WiFi USB (2.0 Hi-Speed) Ethernet (10/100BASE-TX) Wireless (IEEE 802.11b/g/n)</p> <p>Wymiary urządzenia (+/- 10%) : szerokość produktu: 400 mm głębokość produktu: 400 mm wysokość produktu: 200 mm</p> <p>Gwarancja: 36 miesięcy</p>	
5.	Atramentowe urządzenie wielofunkcyjne	<p>Technologia druku: atramentowa (kolor) Rodzaj urządzenia: wielofunkcyjne - druk/skan/kopia Format druku: A3, Format skanera: A4 Wyświetlacz dotykowy Wydajność tuszu czarnego: nie mniej niż 3000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły) Wydajność tuszu kolorowego: nie mniej niż 1500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły) Szybkość drukowania mono: nie mniej niż do 35 stron A4/min (ISO) Szybkość drukowania w kolorze: nie mniej niż do 25 stron A4/min (ISO) Rozdzielczość w czerni nie mniej niż: 4800 x 1200 dpi Rozdzielczość w kolorze nie mniej niż: 4800 x 1200 dpi 2 x Podajnik na min. 250 arkuszy Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na min. 50 arkuszy Odbiornik na min. 100 arkuszy</p>	1 szt.



		<p>Podajnik na min. 100 arkuszy</p> <p>Obsługiwane formaty nośników co najmniej :A3, A4, A5, A6, Folie, koperty.</p> <p>Automatyczny druk dwustronny</p> <p>Możliwość wysyłania/odbierania faksów Funkcja skanera optyczna rozdzielczość skanowania nie mniej niż 1200x2400 dpi Funkcja skanuj do min. Email, obraz, plik, OCR, pamięć USB, E-mail serwer, FTP, udział sieciowy, usługi internetowe</p> <p>Funkcja kopiarki Rozdzielczość min. do 1200x4800 dpi szybkość kopiowania monochromatycznego nie wolniej niż 12 kopii/min szybkość kopiowania w kolorze nie wolniej niż 9 kopii/min Zmniejszanie/powiększanie [%] 25 - 400 Komunikacja minimum: ethernet - druk w sieci LAN wireless - druk przez WiFi USB (2.0 Hi-Speed)</p> <p>Wymiary urządzenia (+/- 10%) : 600 x 500 x 400mm</p> <p>Gwarancja: 36 miesięcy</p>	
6.	Lasery wielofunkcyjne	<p><b>Uwaga!</b> Zamawiający dopuszcza urządzenia powystawowe/poleasingowe z przebiegiem poniżej 100 tyś. kopii objęte gwarancją na okres min. 60 miesiące / 200 000 kopii świadczoną przez autoryzowany serwis.</p> <p>W przypadku zaproponowania nowego urządzenia gwarancja 36 miesięcy.</p> <p><u>Urządzenie o parametrach nie gorszych niż:</u> <b>KOPIARKA:</b> Typ: elektro-fotograficzny system laserowy, Kopiowanie A4 w czerni i bieli: do 22 stron / min. Kopiowanie w kolorze A4: do 22 stron / min. Kopiowanie A3 czarno-białe: do 14 stron / min. Kopiowanie kolor A3: do 14 stron / min. Kopiowanie dwustronne A4 w czerni i bieli: do 22 stron / min. Kopiowanie dwustronne A4 w kolorze: do 22 stron / min. Pierwsza kopia: 6.9 sekundy Pierwsza kopia kolorowa: 8.3 sekundy Czas nagrzewania: 20 sekund Rozdzielczość kopiowania: max. 600 x 600 dpi Odcienie szarości: do 256 poziomów szarości Oryginalny rozmiar: A5-A3 Powiększenie: 25-400% w 0,1 - kroki%, auto-zoom Funkcje kopiowania: tworzenie broszur, rozdział, dodawanie okładek i separator kartek, kopia testowej (druk i ekran podglądu), cyfrowe funkcje przetwarzania, zapisać ustawienia, tryb plakatu, powtarzanie obrazu, kopia dowodu osobistego (z przodu po jednej stronie).</p>	1 szt.

		<p><b>DRUKARKA:</b> Rozdzielczość druku: 1.800 x 600 dpi (domyślne), 1200 x 1200 dpi (wysoka rozdzielczość) Typ kontrolera: 800 MHz Języki opisu strony: PCL 6c (PCL 5c + XL3.0), PostScript 3 (CPSI 3016), XPS Systemy operacyjne: Windows 2000 (32/64 bit), Windows XP (32/64 bit), Windows Vista (32/64 bit), Windows 7 (32/64 bit), Windows 8 (32/64 bit), Windows 10 (32/64 bit), Windows Server 2000 (32/64 bit), Windows Server 2003 (32/64), Windows Server 2008 (R2) (32/64 bit), Mac 9.x lub nowszy, Unix, Linux, Citrix Funkcje drukowania: bezpośredni druk plików PCL, PS, TIFF, XPS, PDF, PDF i zaszyfrowany i OOXML ust docx, xlsx, pptx), Mixmedia i Mixplex i programowania pracy, nakładka, znak wodny, ochrona kopii</p> <p><b>SKANER:</b> Prędkość skanowania w kolorze: do 80 oryginałów / minutę Szybkość skanowania w czerni: do 160 obrazów na minutę Rezolucja: max. 600 x 600 dpi Funkcje skanowania: Network TWAIN scan, Skanowanie do e-mail (scan-to-Me), skanowanie do FTP, skanowanie do SMB (Scan-to-Home), Scan-to-Box, Scan-to-USB, Skanowanie do WebDAV, Scan-to-DPWS Formaty plików: TIFF, JPEG, PDF Compact, PDF Szyfrowane, PDF, XPS, XPS Compact, pptx Liczba adresów: max. 2100 (grupy docelowe, a wybory), obsługa LDAP Funkcje skanowania: max. 400 programów, informacje (tekst / godzina / data) w plikach PDF, w czasie rzeczywistym Podgląd skanowania (opcja dodatkowo: Integracja z NSI Auto Store, ShareScan eCopy itp.)</p> <p><b>FAX</b> Zgodność: Super G3 Transmisje faksowe: i-fax, kolor-i-Fax (RFC3949-C), IP-Fax Rozdzielczość faksu: max. 600 x 600 dpi (ultra fine) Kodowanie: MH, MR, MMR, JBIG Prędkość modemu: max. 33.600 bps Liczba adresów: 2100 (grupy docelowe, a wybory) Funkcje faksu: sondowanie, przesunięcie czasu, PC-Fax, otrzymujących poufnej skrzynce / Email / FTP / SMB, max. 400 programów</p> <p><b>Skrzynki:</b> Liczba skrzynek: 1000 Przechowywanie dokumentów: Max do 3.000 dokumentów lub 10000 stron Rodzaje skrzynek użytkownika: publiczna, osobista (z hasłem lub autoryzacją), grupowa (z autoryzacją) Box-typ systemu Bezpieczne: drukowanie, Encrypted PDF drukowanie, faksowanie, faks na żądanie Niestandardowe funkcje: Przedruk, połączenie, download, wysyłka (e-mail, FTP, SMB i faksem), kopiowanie z okna</p>	
--	--	--	--

		<p>do okna</p> <p><b>System:</b> Pamięć: 2048 MB Dysk twardy: 250 GB Interfejsy: 10/100/1000Base-T Ethernet, USB 2.0 Protokoły sieciowe: TCP / IP (IPv4/IPv6), IPX / SPX, NetBEUI, AppleTalk (Dyskusja Ethernet), SMB, LPD, IPP, SNMP, HTTP Typy ramek: Ethernet 802.2, Ethernet 802.3, Ethernet II, Ethernet SNAP Automatyczny podajnik dokumentów: do 100 oryginałów A6 do A3, 35-163 g/m<sup>2</sup>, opcjonalny RADF lub podwójnego skanowania jednorzbiegowego Rozmiary papieru: A6 do SRA3. Gramatury papieru 52-256 g/m<sup>2</sup> z kasy i od 60-300 g/m<sup>2</sup> bocznego podajnika papieru Pojemność papieru: Standardowe 1,150 arkuszy, max. 3650 arkuszy Dupleks: A5 do SRA3, 52-256 g / m<sup>2</sup> Moc: 220-240 V, 50/60 Hz, mniej niż 1,58 kW</p> <p><b>Urządzenie wyposażone w kolorowy panel dotykowy z funkcją "multi-touch". Przekątna ekranu panela ma mieścić się w przedziale między 9 a 12 cali.</b></p> <p>Wymiary (+/-10%), (szer. x głęb. x wys.): 600 x 700 x 800 mm</p> <p>Waga nie więcej niż 90 kg</p>	
<b>Sieć LAN</b>			
6.	Sieć LAN min. 1Gbit/s	<p>W ramach zamówienia Wykonawca ma wykonać sieć komputerową LAN (okablowanie, gniazda, kanały) oraz dostarczyć, zamontować i skonfigurować osprzęt do sieci LAN (m.in. szafa RACK, router, switch, UPS, Acces Point).</p> <p>Instalację sieci logicznej wykonać należy natynkowo. Zastosować kable UTP kat.6, układać w kanałach kablowych PVC podparapetowych w kolorze białym lub szarym o wymiarach min 65x100, dostosowanych do montażu osprzętu (gniazd punktów logicznych).</p> <p>Na łączeniach, zakończeniach oraz zakrętach stosować maskownice zgodne z systemem zastosowanych kanałów kablowych.</p> <p>Przed przystąpieniem do trasowania kanałów kablowych należy zlokalizować istniejące ciągi instalacji elektrycznej, wod-kan i co w celu uniknięcia kolizji przy montażu kanałów.</p> <p>Przed rozpoczęciem prac montażowych, należy przedstawić Zamawiającemu schemat przebiegu sieci LAN. Schemat ten musi zostać pisemnie zaakceptowany przez Zamawiającego.</p>	1 szt.

		<p>Istniejące ciągi kanałów kablowych czynnej instalacji komputerowej należy zdemontować.</p> <p>Do każdego punktu logicznego (PL) należy ułożyć niezależne dwa kable zakończone w gniazdem 2x RJ45 kat 6.</p> <p>W pierwszym pomieszczeniu biurowym należy zainstalować 2 punkty logiczne, w drugim pomieszczeniu biurowym – dwa punkty logiczne, w 3 pomieszczeniu biurowym – 3 punkty logiczne, 1 punkt logiczny przy urządzeniu wielofunkcyjnym, 1 punkt logiczny na parterze na Sali Edukacyjnej przy stanowisku prezentera.</p> <p>Szacowana łączna długość tras kablowych – 36m.</p> <p>Zastosować punkty logiczne wykonane z podzespołów dostosowanych do systemu koryt, co umożliwi łatwy i estetyczny montaż w korytach kablowych, kat 6 UTP.</p> <p>W pomieszczeniu gospodarczym zainstalować należy szafę RACK 19" 15U w wymiarach 600x600. W szafie RACK zainstalować patchpanel (pusty niewyposażony), końcówki kabli zakończyć modułami keystone UTP kat.6 i zainstalować w patchpanelu. Szafę wyposażyć w listwę zasilającą RACK oraz półkę. Doprowadzić napięcie 230V z najbliższego punktu elektrycznego do szafy RACK.</p> <p>Po wykonanej instalacji sprawdzić poprawność połączeń testerem okablowania strukturalnego.</p> <p>W szafie RACK zainstalować UPS 750VA dostosowany do montażu RACK, switch 24portowy POE, router, oraz dysk sieciowy, który znajduje się w zasobach Zamawiającego. Switch z patchpanelu połączyć patchcordami kat6 UTP odpowiedniej długości.</p> <p><b>Minimalne parametry osprzętu:</b></p> <p><b><u>ROUTER</u></b> Liczba portów LAN 10/100: <b>5x RJ-45</b> Liczba portów LAN 10/100/1000: <b>5x RJ-45</b> Liczba portów USB: <b>1</b> Obsługa VPN Qos (kontrola ruchu sieci) 128 MB RAM Dostosowany do montażu w szafie rack 19"</p> <p><b><u>SWITCH</u></b> Warstwa przełączania: L2 Architektura sieci : GigabitEthernet Liczba portów 10/100/1000 Mbps: 24 Liczba portów PoE (PoE + PoE+): 24 Liczba portów SFP: 2 Port konsoli: Tak Tryb przekazywania: Store-and-forward Przepustowość: 48 Gb/s Prędkość przekazywania: 35.7 Mpps Bufor pamięci: 512 KB Rozmiar tablicy adresów MAC: 8000 Obsługa ramek Jumbo: Tak</p>	
--	--	---	--

		<p>Rozmiar ramki Jumbo: 10 KB VLAN: Obsługiwane protokoły i standardy: IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet IEEE 802.3ab (1000BASE-T) Ethernet IEEE 802.3x flow control IEEE 802.3az EEE support IEEE 802.1p CoS support IEEE 802.3af PoE (GS1900-8HP/24HP/48HP) IEEE 802.3at PoE plus (GS1900-8HP/24HP/48HP) Full-duplex and half duplex operation with IEEE 802.3x flow control and backpressure Store and forward Auto MDI/MID-X QoS: IEEE 802.1p class of service (SPQ, WRR) Portbased CoS IP TOS precedence Bezpieczeństwo: IEEE 802.1x Port security Layer 2 MAC filtering BPDU guard Static MAC forwarding RADIUS TACACS+ SSL Management VLAN CPU defense engine DoS prevention Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja: Port-based VLAN IEEE 802.1Q VLAN tagging IEEE 802.3ad LACP Guest VLAN Voice VLAN Storm control IEEE 802.1p priority queues per port IEEE 802.1p Queuing method (scheduler) Input priority mapping Rate limiting per port (ingress/egress) IEEE 802.3x flow control Funkcje L2: IGMP snooping (v1,v2,v3) Funkcje L3: Pozostałe funkcje: RFC 1213 MIB II RFC 2819 RMON (group 1,2,3,9) RFC 1215 generic traps RFC 1493 bridge Private MIB IPv6 over Ethernet (RFC 2464) Dual-stack (RFC 4213) ICMPv6 (RFC 4884) Neighbor discovery (RFC 4861) Auto configuration Static IPv6 address and prefix length Static IPv6 default gateway IPv6 duplicate address detection Typ obudowy: Rack Wentylator : Tak Zasilacz : Wewnętrzny</p> <p><b><u>UPS</u></b> Moc pozorna: 750 VA Architektura UPS-a: line-interactive Liczba faz na wejściu: 1 (230V) Liczba akumulatorów: 1 Napięcie: 48 V Czas podtrzymania (obciążenie 100%): 14.2 min Czas ładowania: 3 h Typ obudowy: Rack Typ obudowy: Tower Zabezpieczenia / filtry: Nadmierne rozładowanie Zabezpieczenia / filtry: Przeciwwprzeciążeniowe</p> <p><b><u>ACCES POINT – 3 szt.</u></b> Częstotliwość pracy: 2,4 GHz, 5 GHz technologia 3x3 11AC MIMO prędkość 2.4 GHz 450 Mbps prędkość 5 GHz 1300 Mbps Standard POE: 802.3af PoE, 802.3at PoE+ Architektura sieci: GigabitEthernet Porty: 2 x 10/100/1000 Mbit/s PoE, 1 x USB 2.0 Type A</p>
--	--	---



		Standardy pracy: 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11q Bezpieczeństwo: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) <b>Gwarancja na urządzenia oraz sieć LAN 24 miesiące.</b>	
--	--	--	--