

## WZÓR UMOWY

UMOWA NR \_\_\_\_\_

zawarta w dniu \_\_\_\_ - \_\_\_\_ - \_\_\_\_ roku w Lublinie

pomiędzy

**Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Lublinie**, ul. Bazylianówka 46, 20-144  
Lublin, NIP: 712-314-43-49, REGON: 060418276,  
reprezentowaną przez Arkadiusza Iwaniuka – Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Lublinie, zwaną dalej „Zamawiającym”,

a

..... z siedzibą w ....., NIP: ....., REGON: .....,  
reprezentowanym przez ....., zwanym dalej „Wykonawcą”,  
– dalej łącznie zwani „Stronami”, a indywidualnie „Stroną”,  
została zawarta umowa o następującej treści (zwana dalej: „Umową”):

### § 1

#### POSTANOWIENIA OGÓLNE

Umowa niniejsza zawarta została po przeprowadzeniu przetargu nieograniczonego w trybie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), na zakup i dostawę komputera z oprogramowaniem w ramach projektu **LIFE13 NAT/PL/000032 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich”**, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, w wyniku którego oferta Wykonawcy została wybrana jako najkorzystniejsza.

### § 2

#### PRZEDMIOT I ZAKRES UMOWY

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest dostawa komputera typu laptop wraz z okablowaniem niezbędnym do prawidłowej eksploatacji urządzenia oraz oprogramowaniem biurowym Office i oprogramowaniem użytkowym:
  - 1) komputer typu laptop ..... (producent / marka, model, zgodnie z ofertą Wykonawcy) – 1 sztuka,
  - 2) oprogramowanie biurowe Office ..... (producent / wersja, zgodnie z ofertą Wykonawcy) – 1 sztuka,
  - 3) oprogramowanie użytkowe ..... (producent / wersja, zgodnie z ofertą Wykonawcy) – 1 sztuka.



2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia i jego zakres określa Załącznik nr 1 do niniejszej Umowy, a także oferta Wykonawcy, stanowiąca Załącznik nr 2 do Umowy.

### § 3

#### WYKONANIE UMOWY

1. Zamówienie zostanie zrealizowane na podstawie Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy w terminie **do 15 grudnia 2019 roku**.
3. Wykonawca gwarantuje, że sprzęt, o którym mowa w § 2, dostarczony w ramach niniejszej Umowy jest fabrycznie nowy, nieużywany.
4. Wymagania dotyczące sposobu realizacji zamówienia:
  - 1) minimum 2 dni robocze przed dostawą Wykonawca poinformuje Zamawiającego o dacie i godzinie dostawy, przy czym dostawa musi być zrealizowana w dni robocze, tj. od poniedziałku do piątku między 8:00 a 15:00,
  - 2) dostarczany sprzęt musi być tak zapakowany, aby zapobiec jego uszkodzeniu lub pogorszeniu jego stanu podczas transportu do miejsca przeznaczenia,
  - 3) do komputera, o którym mowa w § 2 niniejszej Umowy, należy dołączyć wszelkie akcesoria, przewody i kable niezbędne do jego prawidłowego użytkowania,
  - 4) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć na własny koszt sprzęt i oprogramowanie na wskazany przez Zamawiającego adres: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie, ul. Bazylianówka 46, 20-144 Lublin,
  - 5) dostawa obejmuje wniesienie i złożenie przedmiotu zamówienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
5. Wykonawca wraz z przedmiotem zamówienia jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu nie później niż w dniu odbioru końcowego:
  - 1) komplet kart gwarancyjnych dla dostarczonego komputera lub oświadczenie, że informacja o gwarancji jest dostępna na stronie internetowej producenta sprzętu, po podaniu numeru identyfikacyjnego urządzenia,
  - 2) oświadczenie, że serwis gwarancyjny komputera będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta,
  - 3) oświadczenie, że w przypadku konieczności zabrania komputera z miejsca użytkowania w celu naprawy, w okresie gwarancji, wymagane jest pozostawienie u Zamawiającego na czas naprawy sprawnej jednostki, o nie gorszych parametrach technicznych niż ta, która uległa awarii,
  - 4) oświadczenie, że w przypadku awarii w okresie gwarancji dysk twardy pozostaje u Zamawiającego,
  - 5) wskazanie strony internetowej, na której znajdują się najnowsze sterowniki i oprogramowanie do podzespołów dostarczonego komputera,



- 6) wskazanie strony internetowej, z której można pobrać wersję instalacyjną systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze,
- 7) deklarację zgodności CE dla komputera (dopuszcza się wydruk ze strony internetowej producenta).

#### § 4

##### ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

1. Miejscem odbioru przedmiotu Umowy jest Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie, ul. Bazylianówka 46, 20-144 Lublin, pokój nr 3 (parter).
2. Odbiór przedmiotu Umowy nastąpi w ciągu 2 dni roboczych od dnia zakończenia realizacji przedmiotu Umowy, na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego potwierdzającego jego należyte wykonanie, podpisanego przez przedstawiciela Zamawiającego oraz Wykonawcy.
3. Jeżeli w trakcie odbioru przedmiotu Umowy zostaną stwierdzone nieprawidłowości lub wady, to fakt ten zostanie odnotowany w protokole odbioru ze wskazaniem rodzaju nieprawidłowości lub wad. Wykonawca nieodpłatnie usunie nieprawidłowości lub wady w terminie wskazanym w protokole odbioru, jednak nie dłuższym niż 3 dni robocze.
4. W przypadku usunięcia przez Wykonawcę nieprawidłowości lub wad w terminie określonym w protokole odbioru, za termin odbioru uważa się dzień przystąpienia do odbioru.
5. W przypadku nie usunięcia nieprawidłowości lub wad w terminie określonym w protokole odbioru, za termin odbioru uznaje się dzień zakończenia usuwania usterek, z zastrzeżeniem naliczania kar umownych lub odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i naliczenia z tego tytułu kary umownej.
6. Osobami upoważnionymi do podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego są:
  - 1) ze strony Zamawiającego: p. Marek Wójtowicz i/lub p. Sylwia Gielarek i/lub p. Katarzyna Kułak-Krzysiak, tel.: (81) 710 65 46,
  - 2) ze strony Wykonawcy: ....., tel.....
7. Podpisany przez obie Strony protokół odbioru, o którym mowa w ust. 2, stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT/rachunku przez Wykonawcę. Zamawiający zastrzega, że faktura VAT/rachunek musi wpłynąć do siedziby Zamawiającego (Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie, ul. Bazylianówka 46, 20-144 Lublin) w terminie do 3 dni roboczych od protokolarnego odbioru przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń.

#### § 5

##### WYNAGRODZENIE ORAZ TERMIN PŁATNOŚCI

1. Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 2 przysługuje wynagrodzenie w wysokości: ..... zł (słownie: ..... ) brutto.



2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej i zgodnej z niniejszą Umową oraz obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu Umowy, w tym koszt dostawy do siedziby Zamawiającego.
3. Wykonawca oświadcza, że Wynagrodzenie zaspokaja wszelkie jego roszczenia wobec Zamawiającego z tytułu wykonywania Umowy.
4. Płatność docelowo zostanie w 100% pokryta ze środków Komisji Europejskiej.
5. Wszystkie podjęte w Umowie zobowiązania uwarunkowane są uzyskaniem przez Zamawiającego dofinansowania ze środków Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
6. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca na pierwszej stronie faktury VAT/rachunku zawarł czytelną informację o następującej treści:  
*Dostawa zrealizowana w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000032 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich” oraz numer Umowy zawartej z Wykonawcą.*
7. W przypadku braku zapisu, o którym mowa w ust. 6 w brzmieniu ustalonym, faktura VAT/rachunek zostanie zwrócona Wykonawcy do poprawy.
8. Faktura VAT/rachunek w pozycji nabywca winny zawierać: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie, ul. Bazylianówka 46, 20-144 Lublin, NIP: 712-314-43-49, REGON: 060418276.
9. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 2 w terminie do 21 dni od daty otrzymania poprawnie wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT/rachunku.
10. Za dzień zapłaty wynagrodzenia przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
11. Zamawiający informuje Wykonawcę, że przedmiot zamówienia współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000032 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich”.
12. Wykonawca, zgodnie z oświadczeniem złożonym w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, z tytułu realizacji zamówienia **wyśle** ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną w sposób, o którym mowa w art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2018 r., poz. 2191).

**LUB**

Wykonawca, zgodnie z oświadczeniem złożonym w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, z tytułu realizacji zamówienia **nie wysśle** ustrukturyzowanej faktury elektronicznej w sposób, o którym mowa w art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 9 listopada



2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2018 r., poz. 2191).

## § 6

### SIŁY WŁASNE I PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca oświadcza, iż będzie realizował przedmiot Umowy zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy, obowiązującymi przepisami prawa, normami, zasadami wiedzy oraz wytycznymi Zamawiającego, z zachowaniem należytej staranności i ekonomicznymi interesami Zamawiającego, a szczególności odpowiada za jakość i terminowość wykonania Umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania się do wskazówek Zamawiającego oraz udzielania wyjaśnień dotyczących realizacji Zadania, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich zdarzeniach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie Umowy.
4. Wykonawca odpowiada za działania zaniechania podwykonawców oraz osób, za pomocą których wykonuje Umowę, jak za działania własne.

### LUB

1. Wykonawca oświadcza, iż powierzy następujący zakres prac Podwykonawcom:
  - 1) .....
  - 2) .....
2. Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć z Podwykonawcą umowę, której zapisy nie będą naruszały postanowień niniejszej Umowy.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania osób, z których pomocą wykonuje przedmiot Umowy, jak za własne działania i zaniechania.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość prac, które wykonuje przy pomocy Podwykonawców.

## § 7

### GWARANCJA JAKOŚCI I RĘKOJMIA ZA WADY

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na komputer, o którym mowa w § 2, na okres ..... miesięcy (*liczba miesięcy z oferty Wykonawcy*), zgodnie z treścią dokumentów dostarczonych przez Wykonawcę, o których mowa w § 3 niniejszej Umowy.
2. W dniu dostarczenia przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczy Zamawiającemu szczegółowe informacje dotyczące trybu zgłoszenia awarii (formularz zgłoszenia) oraz punktów serwisowych (adresy, numery telefonów i faksów) w okresie gwarancji.





3. W przypadku jakichkolwiek zmian danych o serwisie Wykonawca niezwłocznie, jednakże nie później niż w ciągu 48 godzin, poinformuje o tym Zamawiającego.
4. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne w terminie 1 roku od protokolarnego odbioru przedmiotu Umowy i na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.
5. Wykonawca odpowiada za wady fizyczne przedmiotu Umowy również po okresie rękojmi, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadzie przed upływem jej obowiązywania.
6. Przez wadę fizyczną rozumie się w szczególności jakąkolwiek niezgodność przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 2 niniejszej Umowy, ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia zawartym w Załączniku nr 1 do Umowy.
7. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne dostarczonego sprzętu, o którym mowa w § 2, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzeniem dostarczonego sprzętu komputerowego do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

## § 8

### SYSTEM EKOZARZĄDZANIA I AUDYTU (EMAS)

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z treścią Polityki Środowiskowej Zamawiającego, która stanowi Załącznik nr 3 do Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że jest świadomy znaczenia zgodności swoich działań z Polityką Środowiskową, o której mowa w ust. 1, przy realizacji postanowień niniejszej Umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia audytów środowiskowych Wykonawcy, w związku z wdrożonym w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie systemem zarządzania i audytu EMAS.

## § 9

### ASPEKTY ŚRODOWISKOWE

1. Przy realizacji przedmiotu Umowy należy uwzględnić niżej wymienione uwarunkowania:
  - 1) w trakcie realizacji przedmiotu Umowy z użyciem sprzętu mechanicznego (np. dostawa przedmiotu Umowy do siedziby Zamawiającego) należy dbać o to, aby nie doszło do niekontrolowanych wycieków paliw, olejów, smarów i innych substancji ropopochodnych, a tym samym do zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego,
  - 2) Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego odbioru oraz przetworzenia lub ponownego wykorzystania wszelkiego rodzaju opakowań, które przywiezione zostaną wraz z przedmiotem zamówienia (np. folia transportowa itp.).



## § 10

### ROZWIĄZANIE UMOWY I KARY UMOWNE

1. Odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze Stron winno być dokonane w formie pisemnej z 7-dniowym wyprzedzeniem.
2. W przypadku opóźnienia w wykonaniu przedmiotu Umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1% wartości zamówienia za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, licząc od terminu wskazanego w § 3 ust. 2.
3. W przypadku przekroczenia terminu zakończenia realizacji przedmiotu Umowy powyżej 7 dni, Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy z winy Wykonawcy, przy czym odstąpienie nie powoduje utraty możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania i kary umownej.
4. W razie odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę lub przez Zamawiającego wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 25% wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy.
5. W razie odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę lub przez Zamawiającego wskutek okoliczności, za które odpowiada Zamawiający, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 25% wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy, z zastrzeżeniem ust. 7.
6. Zamawiający może odstąpić od Umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
7. W przypadku odstąpienia od Umowy, o którym mowa w ust. 6, Wykonawca ma prawo żądać jedynie wynagrodzenia należnego za usługę wykonaną, w wysokości adekwatnej do stopnia zaawansowania prac, ustalonej komisyjnie przez obie Strony.
8. Z tytułu opóźnień w zapłacie faktury Wykonawca może żądać od Zamawiającego zapłaty odsetek ustawowych za każdy dzień opóźnienia, licząc od dnia upływu terminu zapłaty, o którym mowa w § 5 ust. 9.
9. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o każdym ewentualnym przypadku zmiany formy prawnej działania Wykonawcy (przekształcenie spółki prawa handlowego, jawnej, cywilnej, likwidacja podmiotu, upadłość podmiotu, zaprzestanie funkcjonowania podmiotu) w terminie 7 dni od dnia zaistnienia wskazanych okoliczności pod rygorem odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy.
10. W przypadku zaistnienia okoliczności wskazanych w ust. 9, Zamawiającemu przysługuje od Wykonawcy prawo dochodzenia odszkodowania z tytułu poniesionych obciążeń finansowych w ramach przedmiotowego projektu.



## § 11

### ZMIANY UMOWY

1. Wszelkie zmiany w niniejszej Umowie wymagają zachowania formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
2. Niedopuszczalna jest pod rygorem nieważności, zmiana postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, z zastrzeżeniem § 12.

## § 12

### ZMIANA POSTANOWIEŃ UMOWY

1. Dopuszczalne są następujące rodzaje i warunki zmiany treści Umowy:
  - 1) zmiana kwoty podatku VAT oraz wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust 1,
  - 2) zmniejszenie zakresu przedmiotu zamówienia, gdy jego wykonanie w pierwotnym zakresie nie leży w interesie Zamawiającego,
  - 3) zmiana terminu realizacji przedmiotu zamówienia, w przypadku działania siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie Umowy w określonym pierwotnie terminie,
  - 4) zmiana osób będących przedstawicielami Stron wymienionych w § 4 ust. 6,
  - 5) zmiana parametrów technicznych przedmiotu zamówienia.
2. Zmiany Umowy przewidziane w ust. 1 dopuszczalne są na następujących warunkach:
  - 1) ad pkt 1) – kwota podatku VAT oraz wynagrodzenie brutto ulegną zmianie odpowiednio do przepisów prawa wprowadzających zmianę stawki podatku VAT,
  - 2) ad pkt 2) – zmniejszenie zakresu przedmiotu Umowy w granicach uzasadnionego interesu Zamawiającego,
  - 3) ad pkt 3) – Strony nie są odpowiedzialne za naruszenie obowiązków wynikających z Umowy (zmiana terminu realizacji przedmiotu zamówienia o okres działania siły wyższej oraz potrzebny do usunięcia skutków tego działania) w przypadku, gdy wyłączną przyczyną naruszenia jest działanie siły wyższej,
  - 4) ad pkt 4) – w przypadku śmierci, rozwiązania umowy o pracę, długotrwałej choroby, zmian personalnych w strukturze organizacyjnej,
  - 5) ad pkt 5) – w przypadku zmian polepszających parametry techniczne przedmiotu zamówienia bez zmiany ceny.
3. Przez siłę wyższą rozumie się zdarzenie bądź połączenie zdarzeń lub okoliczności, niezależnych od Stron, które zasadniczo utrudniają lub uniemożliwiają wykonywanie zobowiązań danej Strony wynikających z Umowy, a których dana Strona nie mogła przewidzieć ani im zapobiec lub przewyciężyć poprzez działanie z dochowaniem należytej staranności.





### § 13

#### PRAWO UMOWY I ROZWIĄZYWANIE SPORÓW

1. Zakazana jest istotna zmiana postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy obowiązującego prawa, m.in.: Kodeks Cywilny.
3. Nieporozumienia mogące wynikać w związku z realizacją postanowień niniejszej Umowy, Strony zobowiązują się rozstrzygać w dobrej wierze i na zasadach wzajemnej lojalności.
4. Spory, jakie mogą wynikać z realizacji niniejszej Umowy, Strony poddają rozstrzygnięciu właściwemu rzeczowo sądowi powszechnemu w Lublinie.

### § 14

#### PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH

Zamawiający informuje, że dane osobowe przekazane przez Wykonawcę dobrowolnie w związku z realizacją zamówienia publicznego przetwarzane będą w celach realizacji projektu LIFE13 NAT/PL/000032 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

### § 15

#### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Umowę niniejszą sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i trzy dla Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

.....

.....

#### Załączniki:

Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy

Załącznik nr 3 – Polityka Środowiskowa



Załącznik nr 1 do Umowy nr \_\_\_\_\_ z dnia \_\_\_\_\_

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. Cel wykonania przedmiotu zamówienia

Zadanie ma na celu zakup komputera z oprogramowaniem biurowym w ramach projektu **LIFE13 NAT/PL/000032 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich”**, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

### II. Przedmiot i zakres zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa komputera typu laptop wraz z okablowaniem niezbędnym do prawidłowej eksploatacji urządzenia oraz oprogramowaniem biurowym Office i oprogramowaniem użytkowym w ramach projektu **LIFE13 NAT/PL/000032 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich”**, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

### III. Wymagania dotyczące zakresu zamówienia

1. Sprzęt będący przedmiotem zamówienia musi spełniać następujące wymagania:
  - być fabrycznie nowy i nieużywany,
  - nie być prototypem,
  - pochodzić z bieżącej oferty producenta,
  - być wyprodukowany nie wcześniej niż w 2019 roku,
  - być oznakowany symbolem CE,
  - pochodzić z legalnego źródła,
  - być dostarczony przez autoryzowany kanał sprzedaży producenta na terenie kraju i objęty standardowym pakietem usług gwarancyjnych, zawartych w cenie urządzenia i oprogramowania, świadczonych przez sieć serwisową producenta na terenie Polski,
  - spełniać wymagania określone w punkcie IV. Specyfikacja sprzętu.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania potwierdzenia źródła pochodzenia sprzętu komputerowego w postaci oświadczenia producenta.
3. Oferowany sprzęt komputerowy i oprogramowanie muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.
4. Wykonawca musi przedstawić nazwę producenta i model oferowanego sprzętu komputerowego.
5. Zamawiający wymaga dostarczenia sprzętu we wskazane miejsce:  
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie



ul. Bazylianówka 46  
20-144 Lublin

6. Cały sprzęt musi posiadać kompletne okablowanie niezbędne do uruchomienia i instalacji wszystkich urządzeń wchodzących w skład przedmiotu zamówienia.
7. Nie dopuszcza się zastosowania sprzętu nie współpracującego ze sobą.
8. Dla urządzeń wraz z wyspecyfikowanym oprogramowaniem standardowym, Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia niewyłącznej licencji Zamawiającemu lub przeniesienia na Zamawiającego niewyłącznego uprawnienia licencyjnego na czas wynikający z zasad licencjonowania określonych przez producenta danego rodzaju oprogramowania, a jeśli ten nie jest ograniczony czasowo – na czas nieoznaczony, tj. nieograniczony w czasie.
9. Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszystkich kosztów związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym kosztów dostawy.

#### IV. Specyfikacja sprzętu

### KOMPUTER TYPU LAPTOP WRAZ Z OKABLOWANIEM NIEZBĘDNYM DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI URZĄDZENIA I WYPOSAŻENIEM DODATKOWYM (1 sztuka)

<i>L. p.</i>	<i>Nazwa parametru</i>	<i>Opis parametru (wymagany, minimalny parametr)</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1.	Procesor	Wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, uzyskujący wynik co najmniej 9700 punktów w teście Passmark – CPU Mark wg wyników testów procesorów publikowanych na stronie <a href="https://www.cpubenchmark.net/laptop.html">https://www.cpubenchmark.net/laptop.html</a> , na dzień 07.10.2019 r. Jeśli zaoferowany przez Wykonawcę procesor nie występuje w w/w rankingu, Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu).
2.	Ogólna charakterystyka	Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki, dedykowana dla danego urządzenia.



		Liczba banków pamięci: min. 2 szt.
		Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mb/s.
		Wbudowana bezprzewodowa karta sieciowa pracująca w standardzie WiFi 802.11b/g/a/n/ac.
		Wbudowane urządzenie wskazujące TouchPad.
		Zintegrowana klawiatura numeryczna.
		Zintegrowana kamera.
		Zainstalowany moduł bluetooth.
		Klawiatura podświetlana.
		Posiada zainstalowany układ TPM3.
3.	Dysk twardy	Zamontowany dysk twardy SSD M.2 o pojemności min. 512 GB.
4.	Pamięć operacyjna RAM	Min. 16 GB, możliwość rozbudowy do 32 GB. Typ: DDR4.
5.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana na płycie głównej, zgodna z High Definition. Zintegrowane dwa głośniki.
6.	Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem. Pamięć współdzielona z pamięcią RAM, dynamicznie przydzielana.
7.	Wyświetlacz LCD	Przekątna 15,6" i rozdzielczość HD (1366 × 768). Panel Twisted Nematic (TN).
8.	Porty i złącza	Minimum: – dwa USB 3.1, – jeden USB 3.1 z opcją PowerShare, – jeden USB 3.1 (Type-C). Liczba portów typu HDMI: min. 1 szt. Liczba portów USB 3.1: min. 3 szt. Liczba gniazd audio (wejście słuchawkowe i mikrofonowe): min. 1 szt. Czytnik kart pamięci SD/microSD: min. 1 szt. Zintegrowane złącze Kensington.
9.	Zasilanie	Moc zasilacza: min. 90W. 6-ogniowa bateria 97Wh z obsługą funkcji ExpressCharge.
10.	BIOS	Zgodny ze specyfikacją UEFI. Obsługiwany za pomocą klawiatury i myszy lub samej myszy. Posiadający funkcję blokowania wejścia do BIOS oraz



		<p>blokowania startu systemu operacyjnego i gwarantujący utrzymanie tej blokady (zapisanej za pomocą hasła) również w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania.</p> <p>Posiadający funkcję blokowania/odblokowania BOOT-owania laptopa z zewnętrznych urządzeń.</p> <p>Umożliwiający ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego, w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) użytkownika z uprawnieniem do uruchomienia komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) oraz do samodzielnej zmiany tego hasła przez użytkownika (bez możliwości zmiany innych parametrów konfiguracji BIOS) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora i/lub zdefiniowanym hasle dla dysku twardego. Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest w stanie jedynie zmienić hasło dla dysku twardego,</li> <li>2) administratora z wymuszeniem podania tego hasła przy próbie zmiany ustawień BIOS, gdy zostało podane jedynie hasło systemowe lub użytkownika.</li> </ol> <p>Umożliwiający włączenie/wyłączenie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) zintegrowanej karty dźwiękowej,</li> <li>2) karty sieciowej,</li> <li>3) portów USB znajdujących się na przednim panelu obudowy,</li> <li>4) portów USB znajdujących się na tylnym panelu obudowy,</li> <li>5) wszystkich portów USB,</li> <li>6) pojedynczo każdego portu USB.</li> </ol> <p>Umożliwiający ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p> <p>Umożliwiający włączenie/wyłączenie układu TPM.</p>
11.	Gwarancja	Gwarancja producenta na okres minimum 24, maksimum 36 miesięcy realizowana w następnym dniu roboczym po zgłoszeniu awarii.





		<p>Serwis gwarancyjny urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (wymagane dołączenie w dniu dostawy odpowiednich oświadczeń).</p> <p>Gwarancja będzie świadczona w miejscu użytkowania sprzętu, tj. w siedzibie Zamawiającego.</p> <p>Wymagany czas usunięcia awarii – następny dzień roboczy po zgłoszeniu usterki.</p> <p>Możliwość zgłaszania awarii przez stronę internetową producenta dostarczonego sprzętu.</p> <p>Możliwość sprawdzenia konfiguracji oraz warunków gwarancji dostarczonego sprzętu po podaniu numeru identyfikacyjnego, bezpośrednio poprzez stronę internetową producenta dostarczonego sprzętu.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień oprogramowania dla dostarczonego sprzętu na stronie producenta poprzez podanie numeru seryjnego lub modelu sprzętu.</p> <p>W przypadku konieczności zabrania komputera z miejsca użytkowania w celu naprawy, wymagane jest pozostawienie u Zamawiającego na czas naprawy sprawnej jednostki, o nie gorszych parametrach technicznych niż ta, która uległa awarii. Dysk twardy komputera uszkodzonego pozostaje wówczas u Zamawiającego (wymagane jest złożenie przez Wykonawcę w dniu dostawy oświadczenia potwierdzającego ten warunek).</p> <p>W przypadku awarii dysku twardego w okresie gwarancji – dysk pozostaje u Zamawiającego (wymagane jest złożenie przez Wykonawcę w dniu dostawy oświadczenia potwierdzającego ten warunek).</p>
12.	Dodatkowe wyposażenie / wymagania	<p>Dostarczone wraz z komputerem:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) mysz optyczna wyposażona w 2 przyciski oraz rolkę, bezprzewodowa, waga do 75 g wraz z baterią, typ połączenia 2,4 Ghz, zasięg min. 10 m, zasilanie max. 1 bateria typu AA,</li> <li>2) napęd DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM – USB 2.0 – zewnętrzny,</li> <li>3) plecak na laptopa: odporny na wilgoć, posiadający zabezpieczenie przeciwwstrząsowe, wyściełane</li> </ol>



		<p>rączki, przegroda laptopa wyłożona miękką warstwą, tworzywo – poliester,</p> <p>4) stacja dokująca (porty dostępne: USB-C 3.1, port USB-A 3.1 z funkcją PowerShare, gniazdo combo audio/zestawu słuchawkowego, wyjście audio, DisplayPort 1.4, HDMI 2.0b, wielofunkcyjny port USB-C/DisplayPort, 2 porty USB-A 3.1, Gigabit Ethernet RJ45, wejście zasilania,</p> <p>5) adapter HDMI to VGA w pełni kompatybilny z dostarczonym laptopem.</p>
		<p>Wskazanie strony internetowej, na której znajdują się najnowsze sterowniki i oprogramowanie do podzespołów dostarczonego komputera (wymagane wskazanie strony internetowej przez Wykonawcę w dniu dostawy).</p>
		<p>Wskazanie strony internetowej, z której można pobrać wersję instalacyjną systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze (wymagane wskazanie strony internetowej przez Wykonawcę w dniu dostawy).</p>
13.	System operacyjny	<p>Preinstalowany system operacyjny Windows 10 Professional x64 lub równoważny. Parametry równoważności opisano w p. 14.</p> <p>Klucz licencyjny dostarczonego systemu operacyjnego musi być zapisany trwale w BIOS dostarczonego sprzętu i umożliwiać wielokrotną instalację systemu operacyjnego na dostarczonym komputerze, bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.</p> <p>Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania.</p>
14.	Parametry	System w polskiej wersji językowej.



	<p>równoważności dla systemu operacyjnego</p>	<p>Możliwość wykorzystania:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) programów zainstalowanych i działających u Zamawiającego (Microsoft Office 2010 i 2013, systemu księgowego Quorum, systemu kosztorysowego SYKAL, systemu obiegu dokumentów eDok), możliwość instalacji wymienionych programów,</li> <li>2) pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows (na poziomie funkcjonalnym domeny Windows Server 2008R2 i 2012R2),</li> <li>3) powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, urządzeń wielofunkcyjnych i wielkoformatowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi).</li> </ol> <p>Mechanizmy wbudowane w system operacyjny, niewymagające dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) interfejs graficzny użytkownika pozwalający na obsługę klasyczną przy pomocy klawiatury i myszy, oraz dotykową umożliwiającą sterowanie dotykiem za pośrednictwem monitora dotykowego,</li> <li>2) interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru w czasie instalacji – w tym w języku polskim i angielskim,</li> <li>3) elementy zaimplementowane w języku polskim takie jak: menu, odtwarzacz multimedialny, klient poczty elektronicznej z kalendarzem spotkań, system pomocy, komunikaty systemowe,</li> <li>4) graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,</li> <li>5) funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika z obsługą języka polskiego,</li> <li>6) funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika,</li> <li>7) możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek za pośrednictwem Internetu, w ramach wersji systemu operacyjnego, udostępniana przez producenta systemu, z funkcją sprawdzania</li> </ol>
--	---	---



		<p>konieczności instalacji poprawki oraz wyboru poprawki do zainstalowania,</p> <ol style="list-style-type: none"><li>8) możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu,</li><li>9) dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego,</li><li>10) zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem, udostępniona konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,</li><li>11) mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,</li><li>12) wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi),</li><li>13) funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer,</li><li>14) możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę grupową należy rozumieć zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji,</li><li>15) możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe,</li><li>16) zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profili użytkowników, zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</li><li>17) moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z poziomu menu i poziomu otwartego okna systemu operacyjnego,</li></ol>
--	--	--



		<p>18) system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,</p> <p>19) moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi,</p> <p>20) obsługa krótkozasięgowego standardu NFC (near field communication),</p> <p>21) możliwość przystosowania pracy systemu dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących),</p> <p>22) wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia, zarządzanych w sposób centralny,</p> <p>23) automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509,</p> <p>24) mechanizmy uwierzytelniania w oparciu o wpisany login i hasło, kartę z certyfikatami (smartcard), wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), wirtualną tożsamość użytkownika potwierdzaną za pomocą usług katalogowych i konfigurowaną na urządzeniu. Użytkownik loguje się do urządzenia poprzez PIN lub cechy biometryczne, a następnie uruchamiany jest proces uwierzytelnienia wykorzystujący link do certyfikatu lub pary asymetrycznych kluczy generowanych przez moduł TPM. Dostawcy tożsamości wykorzystują klucz publiczny, zarejestrowany w usłudze katalogowej do walidacji użytkownika poprzez jego mapowanie do klucza prywatnego i dostarczenie hasła jednorazowego (OTP) lub inny mechanizm, jak np. telefon do użytkownika z żądaniem PINu. Mechanizm musi być ze specyfikacją FIDO,</p> <p>25) mechanizmy wieloskładnikowego uwierzytelniania,</p> <p>26) wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5,</p> <p>27) wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu,</p> <p>28) wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869),</p>
--	--	--





		<p>29) mechanizm ograniczający możliwość uruchamiania aplikacji tylko do podpisanych cyfrowo (zaufanych) aplikacji zgodnie z politykami określonymi w organizacji,</p> <p>30) funkcjonalność tworzenia list zabronionych lub dopuszczonych do uruchamiania aplikacji, możliwość zarządzania listami centralnie za pomocą polityk grupowych; możliwość blokowania aplikacji w zależności od wydawcy, nazwy produktu, nazwy pliku wykonywalnego, wersji pliku,</p> <p>31) izolacja mechanizmów bezpieczeństwa w dedykowanym środowisku wirtualnym,</p> <p>32) mechanizm automatyzacji dołączania do domeny i odłączania się od domeny,</p> <p>33) możliwość zarządzania narzędziami zgodnymi ze specyfikacją Open Mobile Alliance (OMA) Device Management (DM) protocol 2.0,</p> <p>34) możliwość selektywnego usuwania konfiguracji oraz danych określonych jako dane organizacji,</p> <p>35) możliwość konfiguracji trybu „kioskowego” dającego dostęp tylko do wybranych aplikacji i funkcji systemu,</p> <p>36) wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec,</p> <p>37) narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk,</p> <p>38) wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,</p> <p>39) wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń,</p> <p>40) zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,</p>
--	--	--



		<p>41) mechanizm pozwalający na dostosowanie konfiguracji systemu dla wielu użytkowników w organizacji bez konieczności tworzenia obrazu instalacyjnego (provisioning),</p> <p>42) rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową. Rozwiązanie ma umożliwiać wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację,</p> <p>43) transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów na dysku dla użytkowników systemu oraz zapewniający niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe,</p> <p>44) zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi, np. drukarkami, skanerami oraz wolumenami dyskowymi i usługami katalogowymi,</p> <p>45) udostępnianie wbudowanego modemu,</p> <p>46) moduł do tworzenia kopii zapasowych (Backup) umożliwiający automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wcześniejszej wersji,</p> <p>47) możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci,</p> <p>48) identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.),</p> <p>49) możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych,</p> <p>50) mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami</p>
--	--	--



		<p>licencyjnymi, uruchomienie do 32 wirtualnych procesów,</p> <p>51) mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,</p> <p>52) narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB,</p> <p>53) narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych,</p> <p>54) możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności ponownej instalacji systemu.</p>
--	--	---

### OPROGRAMOWANIE BIUROWE OFFICE (1 sztuka)

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa parametru</i>	<i>Opis parametru (wymagany, minimalny parametr)</i>
1	2	3
1.	Wskazanie pakietu	Zamawiający wskazuje oprogramowanie Microsoft Office Standard 2016 PL GOV wersja OPEN lub równoważny.
2.	Wymagania licencyjne	<p>Wszystkie oferowane programy muszą być w wersji komercyjnej. Niedopuszczalne jest oferowanie licencji akademickich i przeznaczonych dla uczniów, studentów lub nauczycieli.</p> <p>Licencje na oprogramowanie biurowe muszą pozwalać na przenoszenie oprogramowania pomiędzy stacjami roboczymi (np. w przypadku wymiany stacji roboczej).</p> <p>Dla oprogramowania musi być publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu i dotyczący rozwoju wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa. Wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji</p>



		oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej w okresie co najmniej 5 lat.
		Wymagana jest najnowsza aktualna wersja oferowana przez producenta systemu z dnia składania ofert.
		Licencja niewyłączna i nieograniczona czasowo.
		Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i licencji opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu.
		Zamawiający nie dopuszcza dostawy licencji typu OEM, PKC.
		Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta.
3.	Warunki równoważności oprogramowania biurowego	Wymagana jest pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski.
		Wymagany zintegrowany pakiet biurowy (zawierający co najmniej: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, program do obsługi poczty elektronicznej i kalendarza).
		Oprogramowanie musi w pełni współpracować z Lokalnym Systemem Informatycznym, systemem Quorum i Systemem Obiegu Dokumentów e-dok oraz oprogramowaniem Legislador, które są eksploatowane u Zamawiającego.
		Użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się.
		Możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego).
		Możliwość zdalnej instalacji pakietu poprzez zasady grup (GPO).
		Całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie.
		Wymagane wsparcie dla formatu XML.
		Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji



	<p>dokumentów tworzonych za pomocą aplikacji wchodzących w skład pakietów.</p> <p>Możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w arkuszach kalkulacyjnych.</p> <p>Możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony.</p> <p>Możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji spowodowanego np. zanikiem prądu.</p> <p>Możliwość automatycznego uzupełniania hiperłączy.</p> <p>Prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, XLS, .XLSX, .PPT, .PPTX, w tym obsługa formatowania, makr, formuł, formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 i MS Office 2016.</p> <p>Możliwość tworzenia i edycji dokumentów elektronicznych w formacie, który spełnia następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,</li> <li>b) ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 2247),</li> <li>c) umożliwia wykorzystanie schematów XML,</li> <li>d) wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych</li> </ul>
--	---





		<p>(t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 2247).</p>
		<p>Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory) tak, aby użytkownik zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej był automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby ponownego uwierzytelniania.</p>
		<p>Oprogramowanie musi zawierać narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy).</p>
		<p>Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie drukowanych materiałów informacyjnych poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych,</li> <li>tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów,</li> <li>edycję poszczególnych stron materiałów,</li> <li>podział treści na kolumny,</li> <li>umieszczanie elementów graficznych,</li> <li>wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej,</li> <li>płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji,</li> <li>eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF,</li> <li>wydruk publikacji,</li> <li>możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.</li> </ol>
		<p>Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,</li> <li>wstawianie oraz formatowanie tabel,</li> <li>wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,</li> <li>wstawianie wykresów i tabel z arkusza</li> </ol>



		<p>kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),</p> <ul style="list-style-type: none"><li>e) automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,</li><li>f) automatyczne tworzenie spisów treści,</li><li>g) formatowanie nagłówek i stopek stron,</li><li>h) śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,</li><li>i) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li><li>j) określenie układu strony (pionowa/pozioma),</li><li>k) wydruk dokumentów,</li><li>l) wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,</li><li>m) pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007, 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,</li><li>n) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,</li><li>o) wymagana jest zgodność z szablonami udostępnianymi przez Rządowe Centrum Legislacji, zawierającymi zestaw stylów wykorzystywanych do formatowania projektów aktów prawnych oraz makroinstrukcji służących w szczególności automatyzacji stosowania stylów, jak również weryfikacji niektórych nieprawidłowości przy redagowaniu aktu prawnego.</li></ul>
		<p>Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) tworzenie raportów tabelarycznych,</li><li>b) tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych,</li><li>c) tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,</li></ul>



		<ul style="list-style-type: none"><li>d) tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),</li><li>e) obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,</li><li>f) tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,</li><li>g) wyszukiwanie i zamianę danych,</li><li>h) wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,</li><li>i) nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie: nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li><li>j) formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,</li><li>k) zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,</li><li>l) zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007, 2010, 2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleczeń,</li><li>m) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</li></ul>
		<p>Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji multimedialnych musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,</li><li>b) zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,</li><li>c) nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,</li><li>d) opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,</li><li>e) umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,</li><li>f) umieszczanie tabel i wykresów pochodzących</li></ul>



		<p>z arkusza kalkulacyjnego,</p> <p>g) odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,</p> <p>h) możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,</p> <p>i) prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,</p> <p>j) zapewniających zgodność z formatami plików tworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007, 2010, 2013 i 2016.</p>
--	--	--

### OPROGRAMOWANIE UŻYTKOWE (1 sztuka)

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa parametru</i>	<i>Opis parametru (wymagany, minimalny parametr)</i>
1	2	3
1.	Wskazanie oprogramowania użytkowego	PDF-XChange Editor Plus 8 wraz z zaawansowanym pluginem OCR lub równoważny.
2.	Podstawowe funkcje programu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Automatyczna konwersja grafiki i dokumentów MS Office do formatu PDF.</li> <li>2. Moduł poprawy pisowni.</li> <li>3. Wsparcie dla Google Driver, Microsoft Office365 oraz SharePoint.</li> <li>4. Zaawansowane opcje OCR.</li> <li>5. Wtyczka PDF/A przekształcająca istniejące lub nowe utworzone pliki PDF do PDF/A-1, PDF/A-2 oraz PDF/A-3.</li> <li>6. Rozbudowane wsparcie dla XFA.</li> <li>7. Usprawnione renderowanie prędkości odczytu strony.</li> <li>8. Podgląd osadzonych multimediów.</li> <li>9. Odczyt oraz dodawanie komentarzy audio.</li> <li>10. Pełna możliwość wyszukiwania tekstu</li> </ol>



		<p>zeskanowanych plików opartych na OCR.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11. Dodawanie komentarzy i adnotacji do dowolnego pliku PDF.</li> <li>12. Dodawanie niestandardowych znaków z obrazu lub z pliku PDF, ze schowka Windows.</li> <li>13. Narzędzia pomiarowe (granica, obszar).</li> <li>14. Eksport stron PDF lub całych plików do jednego z obsługiwanych formatów graficznych, w tym BMP, JPEG, TIFF, PNG i wielu innych.</li> <li>15. Wyodrębnianie tekstu z plików lub strony PDF.</li> <li>16. Wsparcie dla szyfrowania 40/128 bit RC4 i 126/256 bit AES.</li> <li>17. Tworzenie nawigacji dla dużych i złożonych plików PDF.</li> <li>18. Data Execution Prevention (DEP) blokowanie wykonywania groźnych skryptów.</li> <li>19. Wypełnianie, zapis i wysyłka formularzy Adobe (w tym XFA i dynamicznych form).</li> <li>20. Dołączony silnik Java-Script.</li> <li>21. Przechowywanie i przywracanie ostatnio otwartego pliku.</li> <li>22. Wsparcie dla kompresji JPEG2000.</li> <li>23. Zawarty plugin dla przeglądarki IE oraz Firefox.</li> <li>24. Integracja z ulubionego oprogramowania do tłumaczenia tekstu, w tym ABBYY Lingvo 12, Translate It! oraz Lingoos.</li> <li>25. Podświetlanie pól formularza do wypełnienia.</li> <li>26. Poprawione osadzanie grafiki.</li> <li>27. Podgląd dokumentów PDF w eksploratorze Windows.</li> <li>28. Dodawanie i edycja hiperłączy.</li> <li>29. Obsługa Adobe Portfolios.</li> <li>30. Wsparcie dla plików i załączników w formacie PDF.</li> <li>31. Wysyłanie plików PDF poprzez e-mail.</li> <li>32. Dodawanie i edycja zakładki.</li> </ol>
3.	Funkcje zaawansowane	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tworzenie i edycja formularzy PDF obsługujących wypełnianie.</li> <li>2. Tworzenie i edycja dynamicznych znaczków.</li> <li>3. Konwersja PDF do formatu MS PowerPoint.</li> </ol>



		<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Zmniejszanie rozmiaru pliku PDF przez kompresję grafiki i osadzanie czcionek.</li> <li>5. Zaawansowane tworzenie i zarządzanie zakładkami.</li> <li>6. Bezpośrednie edytowanie treści.</li> <li>7. Importowanie bezpośrednio z XPS.</li> <li>8. Usuwanie stron.</li> <li>9. Numeracja stron.</li> <li>10. Przenoszenie stron – przeciągnij/upuść w widoku miniatur.</li> <li>11. Umieszczanie/importowanie stron z istniejących plików PDF.</li> <li>12. Wyodrębnianie stron do nowego pliku PDF.</li> <li>13. Eksport komentarzy.</li> <li>14. Usprawniona wtyczka do przeglądarek.</li> <li>15. Profile zabezpieczeń.</li> <li>16. Konwersja 15 obsługiwanych formatów graficznych do formatu PDF.</li> <li>17. Tworzenie dokumentów PDF z plików tekstowych RTF.</li> <li>18. Bezpośrednie skanowanie do pliku PDF.</li> <li>19. Umieszczanie pustej strony.</li> </ol>
4.	Okres aktualizacji	Prawo do aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta w okresie co najmniej 3 lat.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

.....

.....





**Załącznik nr 2 do Umowy nr \_\_\_\_\_ z dnia \_\_\_\_\_**

**OFERTA WYKONAWCY**

/ZAŁĄCZNIKIEM NR 2 DO NINIEJSZEJ UMOWY BĘDZIE FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY,  
KTÓREMU ZOSTANIE UDZIELONE PRZEDMIOTOWE ZAMÓWIENIE PUBLICZNE/

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

.....

.....



Załącznik nr 3 do Umowy nr \_\_\_\_\_ z dnia \_\_\_\_\_



### POLITYKA ŚRODOWISKOWA

Jako kierownictwo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie zobowiązujemy się do wypełniania naszych ustawowych zadań na najwyższym poziomie merytorycznym przy zachowaniu zasad zrównoważonego rozwoju.

Swoją działalność opieramy w szczególności na:

- przestrzeganiu wymagań prawnych i innych dotyczących naszej działalności,
- dążeniu do budowania zaufania do władzy publicznej w społeczeństwie,
- dążeniu do budowania zaangażowania pracowników.

Dążymy do wykonywania zadań publicznych w zakresie ochrony środowiska i dziedzictwa przyrodniczego województwa lubelskiego w sposób skuteczny, jawny i etyczny.

Do najistotniejszych obszarów naszej działalności, w których jednocześnie identyfikujemy znaczące aspekty środowiskowe, należą:

- przeprowadzanie ocen oddziaływania przedsięwzięć na środowisko lub udział w tych ocenach,
- udział w strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko,
- tworzenie i likwidacja form ochrony przyrody,
- ochrona i zarządzanie obszarami Natura 2000 oraz innymi formami ochrony przyrody,

Pośredni wpływ na środowisko związany z naszymi zadaniami przyczynia się do:

- zapewnienia odpowiedniego poziomu ochrony środowiska,
- zapobiegania zagrożeniom negatywnego oddziaływania na środowisko,
- przywrócenia albo utrzymania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków.

W celu skutecznego zarządzania naszym Urzędem deklarujemy ciągłe doskonalenie w zapobieganiu zanieczyszczeniom przez spełnianie wymagań prawnych w zakresie naszej działalności.

Wdrożony w RDOŚ system ekzarządzania i audytu (EMAS) integruje w sobie zarządzanie poprzez procesy, cele i kompetencje.

Lublin, dnia 21 czerwca 2018 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Lublinie  
*[Podpis]*  
dr inż. Arkadiusz Wawluk



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo  
ul. Barzycielska 46, 20-144 Lublin, tel.: 81 71 06-500, fax: 81 71 06-501, sekretariat.lublin@rdos.gov.pl, lublin.rdos.gov.pl

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:



WSTIV.261.1.41.2019.SG

Wzór umowy  
Załącznik nr 6 do SIWZ

Strona 31 z 31