

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 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.), dalej jako „ustawa Pzp”, na dostawę urządzeń serwerowych wraz 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 urządzeń serwerowych wraz z oprogramowaniem:
 - 1) serwer (producent / marka, model, zgodnie z ofertą Wykonawcy) – 1 sztuka,
 - 2) system operacyjny (producent / wersja, zgodnie z ofertą Wykonawcy) – 1 sztuka,
 - 3) dodatkowe licencje dostępowe (producent / wersja, zgodnie z ofertą Wykonawcy) – 5 sztuk,



- 4) dodatkowe licencje użytkowe (producent / wersja, zgodnie z ofertą Wykonawcy) – 5 sztuk,
 - 5) zasilacz awaryjny (producent / model, zgodnie z ofertą Wykonawcy) – 2 sztuki,
 - 6) pamięć dyskowa NAS (macierz dyskowa) (producent / model, zgodnie z ofertą Wykonawcy) – 1 sztuka,
2. Zakres Umowy obejmuje dodatkowo czynności, które Wykonawca zobowiązuje się wykonać wobec Zamawiającego:
- 1) zrealizowanie szkolenia informatycznego dla 1 osoby odpowiedzialnej za strukturę informatyczną projektu, wskazanej przez Zamawiającego, potwierdzonego certyfikatem uczestnictwa.
3. 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

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Do obowiązków Wykonawcy w odniesieniu do personelu należy:
 - 1) zapewnienie udziału w wykonywaniu prac osób o odpowiednich kwalifikacjach i w odpowiedniej liczbie w stosunku do zakresu prac objętych przedmiotem Umowy,
 - 2) w zakresie, w jakim Zamawiający, na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy Pzp określił w SIWZ wymagania zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wchodzące w skład przedmiotu zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 917 z późn. zm.),
 - Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że osoby wykonujące te czynności będą zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu pracy, przy czym wykonanie tych zobowiązań (łącznie: „Obowiązek Zatrudnienia”) dotyczy również Podwykonawców – Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy zobowiązujące Podwykonawców do zatrudnienia na umowę o pracę wszystkich osób wykonujących wskazane wyżej czynności,
 - 3) zatrudnienie przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę osób, o których mowa w ust. 1 pkt 2, na okres nie krótszy niż od rozpoczęcia do końca upływu terminu realizacji zamówienia; w przypadku rozwiązania stosunku pracy przez pracownika lub pracodawcę przed zakończeniem tego okresu, Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest obowiązany do zatrudnienia na to miejsce innej osoby,
 - 4) powyższe wymaganie nie dotyczy czynności wykonywanych przez osobę/y prowadzącą/e jednoosobową działalność gospodarczą. Czynności nadzoru nad wykonywaniem przedmiotowych prac realizowane przez personel Wykonawcy nie



podlegają rygorowi zatrudnienia na podstawie umowy o pracę. Art. 22 § 1 Kodeksu pracy: „Przez nawiązanie stosunku pracy pracownik zobowiązuje się do wykonywania pracy określonego rodzaju na rzecz pracodawcy i pod jego kierownictwem oraz w miejscu i czasie wyznaczonym przez pracodawcę, a pracodawca – do zatrudnienia pracownika za wynagrodzeniem”,

- 5) przedłożenie Zamawiającemu przed rozpoczęciem realizacji czynności, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia, umowy o pracę osób mających wykonywać te czynności, pod rygorem niedopuszczenia tych osób do realizacji tych czynności,
- 6) w przypadku zmiany składu osobowego personelu Wykonawcy realizującego czynności, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia, przed dopuszczeniem tych osób do wykonywania poszczególnych czynności przedłożenie Zamawiającemu umowy o pracę dla tych osób, pod rygorem niedopuszczenia tych osób do realizacji tych czynności,
- 7) na każde żądanie Zamawiającego przedłożenie Zamawiającemu umowy o pracę dla osób realizujących czynności, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia. Nieprzedłożenie umów, o których mowa w zdaniu poprzednim, stanowi przypadek naruszenia Obowiązku Zatrudnienia,
- 8) dopuszczenie do wykonywania poszczególnych prac osób, które zgodnie z obowiązującymi przepisami, posiadają kwalifikacje do ich wykonania (np. odbyły odpowiednie szkolenia i ukończyły je z wynikiem pozytywnym, posiadają wymagane zaświadczenia kwalifikacyjne itp.); w przypadku stwierdzenia przez Przedstawiciela Zamawiającego wykonywania prac przez osoby, które nie powinny być dopuszczone do wykonywania tych prac z powodu braku odpowiednich kwalifikacji lub wymaganego prawem ich potwierdzenia, Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do wstrzymania wykonywania prac przez Wykonawcę lub żądania zaprzestania wykonywania tych prac przez taką osobę.

§ 4

WYKONANIE UMOWY

1. Zamówienie zostanie zrealizowane na podstawie Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada zdolności niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy oraz że przedmiot Umowy wykona zgodnie ze swą najlepszą wiedzą, umiejętnościami i z zachowaniem najwyższej staranności.
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy w terminie **do 60 dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy**, tj. do dnia ____-____-2019 roku (zrealizowanie szkolenia informatycznego dla pracownika Zamawiającego, dostawa sprzętu i oprogramowania wraz z dokumentami potwierdzającymi udzielenie licencji), przy czym dostawa sprzętu i oprogramowania musi nastąpić w terminie do 20 dni kalendarzowych od dnia zakończenia szkolenia informatycznego pracownika



Zamawiającego, przestrzegając następującego harmonogramu realizacji przedmiotu Umowy:

- 1) zrealizowanie szkolenia informatycznego dla pracownika Zamawiającego: do 40 dnia od dnia zawarcia Umowy; termin szkolenia Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z pracownikiem Zamawiającego, oddelegowanym do odbycia szkolenia; o proponowanym terminie szkolenia Wykonawca poinformuje pracownika Zamawiającego z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem,
 - 2) dostawa sprzętu i oprogramowania wraz z dokumentami potwierdzającymi udzielenie licencji: pomiędzy 40 a 60 dniem od dnia zawarcia Umowy.
 - 3) Zamawiający dopuszcza odstępstwa od proponowanego harmonogramu realizacji pod warunkiem, że nie wpłynę to na wydłużenie maksymalnego czasu realizacji przedmiotu zamówienia, wynoszącego 60 dni kalendarzowych.
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 wszystkich urządzeń, o których mowa w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy należy dołączyć wszelkie akcesoria, przewody i kable niezbędne do ich 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 najpóźniej w dniu dostawy zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu:
- 1) w zakresie dostawy serwera:
 - a) komplet kart gwarancyjnych dla dostarczonego serwera lub oświadczenie, że informacja o gwarancji jest dostępna na stronie internetowej producenta sprzętu, po podaniu numeru identyfikacyjnego urządzenia,
 - b) oświadczenie, że serwis gwarancyjny serwera będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta,
 - c) wskazanie strony internetowej z informacją o realizacji gwarancji dotyczącej serwera, realizowanej u Zamawiającego w następnym dniu roboczym po zgłoszeniu usterki (wymagane wskazanie zapisów dotyczących gwarancji na stronie internetowej po podaniu numeru identyfikacyjnego sprzętu lub oświadczenie Wykonawcy),
 - d) wskazanie numeru telefonu wsparcia technicznego świadczonego przez producenta dostarczonego sprzętu, realizowanego w języku polskim od



- poniedziałku do piątku w godzinach co najmniej 9:00 – 15:00 pod numerem, na który koszt połączenia nie przekracza kosztu połączenia lokalnego, zgodnie z taryfą operatora,
- e) oświadczenie, że w przypadku konieczności zabrania serwera 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,
 - f) oświadczenie, że w przypadku awarii w okresie gwarancji dyski twarde pozostają u Zamawiającego,
 - g) wskazanie strony internetowej, na której znajdują się najnowsze sterowniki i oprogramowanie do podzespołów dostarczonego serwera,
 - h) nośniki instalacyjne systemów dostarczonych wraz z serwerem lub informację o lokalizacji, gdzie dostępne są wersje instalacyjne do pobrania,
 - i) deklarację zgodności CE dla serwera (dopuszcza się wydruk ze strony internetowej producenta),
 - j) Certyfikat ISO14001 lub równoważny dla producenta sprzętu (dopuszcza się wydruk ze strony internetowej producenta),
 - k) wynik testu wydajności zaproponowanych wraz z serwerem procesorów,
 - l) potwierdzenie (dopuszcza się wydruk ze strony internetowej producenta), że oferowany serwer znajduje się na liście Windows Server Catalog i posiada status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2012, Microsoft Windows 2012 R2, Windows Server 2016,
 - m) szczegółowe informacje dotyczące trybu zgłoszenia awarii (formularz zgłoszenia) oraz punktów serwisowych (adresy, numery telefonów i faksów) w okresie gwarancji,
- 2) w zakresie dostawy zasilaczy awaryjnych:
- a) komplet kart gwarancyjnych dla dostarczonych zasilaczy awaryjnych lub oświadczenie, że informacja o gwarancji jest dostępna na stronie internetowej producenta sprzętu, po podaniu numerów identyfikacyjnych urządzeń,
 - b) wskazanie strony internetowej z informacją o realizacji gwarancji dotyczącej zasilaczy awaryjnych,
 - c) deklarację zgodności CE dla zasilaczy awaryjnych (dopuszcza się wydruk ze strony internetowej producenta),
 - d) szczegółowe informacje dotyczące trybu zgłoszenia awarii (formularz zgłoszenia) oraz punktów serwisowych (adresy, numery telefonów i faksów) w okresie gwarancji,
- 3) w zakresie pamięci dyskowej NAS (macierzy dyskowej):
- a) komplet kart gwarancyjnych dla dostarczonej pamięci dyskowej Nas (macierzy dyskowej) lub oświadczenie, że informacja o gwarancji jest dostępna na stronie



- internetowej producenta sprzętu, po podaniu numeru identyfikacyjnego urządzenia,
- b) oświadczenie, że serwis gwarancyjny pamięci dyskowej NAS (macierzy dyskowej) będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta,
 - c) wskazanie strony internetowej z informacją o realizacji gwarancji dotyczącej pamięci dyskowej NAS (macierzy dyskowej), realizowanej w następnym dniu roboczym po zgłoszeniu usterki,
 - d) deklarację zgodności CE dla pamięci dyskowej NAS (macierzy dyskowej) (dopuszcza się wydruk ze strony internetowej producenta),
 - e) szczegółowe informacje dotyczące trybu zgłoszenia awarii (formularz zgłoszenia) oraz punktów serwisowych (adresy, numery telefonów i faksów) w okresie gwarancji,
- 4) w zakresie systemu informacyjnego i oprogramowania:
- a) licencje / dokumenty potwierdzające udzielenie licencji na zakupiony system operacyjny i oprogramowanie,
- 5) w zakresie szkolenia informatycznego:
- a) imienny certyfikat ukończenia szkolenia przez wskazaną przez Zamawiającego osobę, która odbyła szkolenie informatyczne.
6. W przypadku jakichkolwiek zmian danych o serwisie Wykonawca niezwłocznie, jednakże nie później niż w ciągu 48 godzin, poinformuje o tym Zamawiającego.

§ 5

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 dniu dostawy, 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 7 dni roboczych.
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 7 dni roboczych od protokolarnego odbioru przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń.

§ 6

WYNAGRODZENIE ORAZ TERMIN PŁATNOŚCI

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

§ 7

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.

§ 8

GWARANCJA JAKOŚCI I RĘKOJMIA ZA WADY

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na sprzęt i oprogramowanie, o których mowa w § 2, zgodnie z treścią dokumentów, dostarczonych przez Wykonawcę, o których mowa w § 4 niniejszej Umowy.
2. 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.



3. Wykonawca odpowiada za wady fizyczne przedmiotu Umowy również po okresie rękojmi, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadzie przed upływem jej obowiązywania.
4. 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.
5. 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.

§ 9

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.

§ 10

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 zostały wraz z dostarczonym przedmiotem zamówienia (np. palety drewniane, folia transportowa itp.).

§ 11

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 § 4 ust. 3.
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 § 6 ust. 1 niniejszej Umowy.
5. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę przepisów § 3 ust. 1 pkt 7, 8, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 500,00 zł brutto za każde takie naruszenie.
6. 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 § 6 ust. 1 niniejszej Umowy, z zastrzeżeniem ust. 8.
7. 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.
8. W przypadku odstąpienia od Umowy, o którym mowa w ust. 7, Wykonawca ma prawo żądać jedynie wynagrodzenia należnego za usługę wykonaną, w wysokości adekwatnej do stopnia zaawansowania prac, ustalonej komisyjnie przez obie Strony.
9. 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 § 6 ust. 9.
10. 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.
11. W przypadku zaistnienia okoliczności wskazanych w ust. 10, Zamawiającemu przysługuje od Wykonawcy prawo dochodzenia odszkodowania z tytułu poniesionych obciążeń finansowych w ramach przedmiotowego projektu.



§ 12

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 § 13.

§ 13

ZMIANA POSTANOWIEŃ UMOWY

1. Dopuszczalne są następujące rodzaje i warunki zmiany treści Umowy:
 - 1) zmiana kwoty podatku VAT oraz wynagrodzenia brutto określonego w § 6 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 § 5 ust. 6,
 - 5) zmiana produktów wskazanych w ofercie Wykonawcy na produkty zamienne.
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; wynagrodzenie brutto ulegnie zmniejszeniu w przypadku zmniejszenia zakresu przedmiotu zamówienia,
 - 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) – pod warunkiem, że produkty zamienne spełniają wszystkie wymagania przewidziane w SIWZ i w Umowie, a zmiana nie prowadzi do zwiększenia wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1.
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.



§ 14

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.

§ 15

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.

§ 16

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 urządzeń informatycznych, które pozwolą na zarządzanie grupą użytkowników realizujących projekt oraz umożliwią przechowywanie gromadzonych danych GIS i rozbudowę bazy danych, 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. Zadanie obejmuje dostawę serwera z licencjami systemowymi do zarządzania grupą użytkowników, licencji oprogramowania użytkowego dla pracowników projektu, macierzy dyskowej spełniającej funkcję magazynu dla gromadzonych w projekcie danych oraz systemu zasilania awaryjnego do zakupionych urządzeń. Zakres zamówienia obejmuje również zrealizowanie szkolenia z zarządzania zakupionym systemem serwerowym dla pracownika odpowiedzialnego za strukturę informatyczną projektu.

II. Przedmiot i zakres zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa: serwera wraz z oprogramowaniem i licencjami systemowymi, zaopatrzonego w min. 4 dyski, dodatkowych licencji dla programów użytkowych dla pracowników, macierzy dyskowej – pamięci dyskowej NAS, systemu zasilania awaryjnego dla serwera oraz pamięci dyskowej oraz zorganizowanie szkoleniem z zarządzania zakupionym systemem serwerowym 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 dostawy

1. Sprzęt musi spełniać wszystkie parametry określone w części IV. „Specyfikacja dostawy” niniejszego Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia oraz:
 - 1) być fabrycznie nowy i nieużywany,
 - 2) nie być prototypem,
 - 3) pochodzić z bieżącej oferty producenta,
 - 4) być wyprodukowany nie wcześniej niż w 2018 roku,
 - 5) być oznakowany symbolem CE,
 - 6) pochodzić z legalnego źródła,
 - 7) 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.



2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania potwierdzenia źródła pochodzenia sprzętu w postaci oświadczenia producenta.
3. Oferowany sprzęt musi być dostarczony Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.
4. Wykonawca musi przedstawić nazwę producenta i model oferowanego sprzętu oraz producenta i wersję oprogramowania systemowego i użytkowego.
5. Zamawiający wymaga dostarczenia sprzętu we wskazane miejsce.
6. Cały sprzęt musi posiadać kompletne okablowanie niezbędne do uruchomienia i instalacji wszystkich urządzeń wchodzących w skład 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. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania potwierdzenia źródła pochodzenia dostarczonego oprogramowania.
10. Zamawiający zaznacza, że jako organ administracji rządowej ma uprawnienia do zakupu licencji dla jednostek administracji publicznej (GOV).

IV. Specyfikacja dostawy

1. Serwer (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.	Obudowa	Obudowa typu Rack o wysokości minimalnie 1U z możliwością instalacji minimum 4 dysków Hot Plug wraz z kompletem szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych.
2.	Procesor	Zainstalowany min. jeden procesor cztero-rdzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 7900 punktów w teście CPU PASSMARK na stronie https://www.cpubenchmark.net .
3.	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki, dedykowana dla danego



		urządzenia. Posiadająca minimum 4 sloty na pamięć z możliwością rozbudowy do min. 64GB. Zainstalowane gniazda rozszerzeń – min. 2 gniazda PCIe 3.0
4.	Pamięć operacyjna RAM	Min. 24GB DDR4 2400MT/s DDR4 DIMM.
5.	Napęd optyczny	DVD+/-RW zainstalowany wewnątrz obudowy.
6.	Zarządzanie	Niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego, zintegrowana z płytą główną lub jako dodatkowa karta rozszerzeń (Zamawiający dopuszcza zastosowanie karty instalowanej w slotcie PCI Express jednak nie może ona powodować zmniejszenia minimalnej ilości wymaganych slotów w serwerze), posiadająca minimalną funkcjonalność: <ul style="list-style-type: none"> – możliwość zarządzania poprzez bezpośrednie podłączenie kablem do dedykowanego złącza usb, – wbudowana diagnostyka, – wbudowane narzędzia do instalacji systemów operacyjnych, – monitorowanie temperatury oraz zużycia energii przez serwer w czasie rzeczywistym, – lokalna oraz zdalna konfiguracja serwera, – wsparcie dla IPv4 i IPv6, – możliwość rozbudowy funkcjonalności karty o automatyczne przywracanie ustawień serwera, kart sieciowych, BIOS, wersji firmware w przypadku awarii i wymiany któregoś z komponentów (w tym kontrolera RAID, kart sieciowych, płyty głównej) zapisanych na dedykowanej pamięci flash wbudowanej na karcie zarządzającej.
7.	Karta graficzna	Zintegrowana, umożliwiająca wyświetlanie obrazu w rozdzielczości minimum 1280×1024 pikseli.
8.	Kontroler dyskowy	Sprzętowy kontroler dyskowy, umożliwiający konfigurację poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10 z obsługą dysków „hot spare” obsługujący dysk i SATA, SAS, SSD, SED. Wspierane systemy Windows, Linux, VMware.
9.	Dyski twarde	Typu Hot-Plug – wymiana dysku bez wyłączania systemu, fabrycznie zainstalowane w serwerze.



		Możliwość zainstalowania min. 4 dysków typu SATA, SAS, NLSAS, SSD SATA oraz SSD SAS.
		– Zainstalowane dyski:
		– 4 x min. 2TB SATA 6Gb/s 7,2 tys. obr./min fabrycznie skonfigurowane w RAID 5.
10.	Interfejsy sieciowe	Wbudowane minimum 2 porty typu Gigabit Ethernet Base-T. Dodatkowo zainstalowana jedna karta czteroportowa 1GbE w standardzie Base-T.
11.	Wbudowane porty	Min. 5 portów USB 2.0 (min. 2 USB na panelu przednim i min. 2 USB na panelu tylnym), min. 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym).
12.	Zasilanie	2 x zasilacz min. 350W (Hot-Plug).
13.	Gwarancja	Gwarancja producenta na okres min. 36 miesięcy, realizowana u Zamawiającego w następnym dniu roboczym po zgłoszeniu usterki (wymagane wskazanie zapisów dotyczących gwarancji na stronie internetowej po podaniu numeru identyfikacyjnego sprzętu lub oświadczenie Wykonawcy).
		Serwis gwarancyjny urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (wymagane dołączenie w dniu dostawy odpowiednich oświadczeń).
		Możliwość zgłaszania awarii przez stronę internetową producenta, przez pocztę e-mail lub pod wskazanym numerem telefonu (wskazanie sposobu zgłaszania awarii w dniu dostawy).
		Telefoniczne wsparcie techniczne świadczone przez producenta dostarczonego sprzętu w języku polskim od poniedziałku do piątku w godzinach co najmniej 9:00 – 15:00 pod numerem, na który koszt połączenia nie przekracza kosztu połączenia lokalnego, zgodnie z taryfą operatora (wskazanie numeru telefonu najpóźniej w dniu dostawy).
		W przypadku konieczności zabrania serwera 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. Dyski twarde uszkodzonego serwera pozostają wówczas u Zamawiającego (należy załączyć w



		dniu dostawy oświadczenie o spełnieniu tego warunku). W przypadku awarii dysków twardej w okresie gwarancji – dyski pozostają u Zamawiającego (wymagane jest złożenie przez Wykonawcę w dniu dostawy oświadczenia potwierdzającego ten warunek).
14.	Dodatkowe wyposażenie/ wymagania	<p>Dostarczone wraz z serwerem statyczne i ruchome szyny pozwalające na bezproblemowy montaż serwera w szafie serwerowej.</p> <p>Wskazanie strony internetowej, na której znajdują się najnowsze sterowniki i oprogramowanie do podzespołów dostarczonego serwera (wskazanie strony internetowej w dniu dostawy).</p> <p>Nośniki instalacyjne systemów dostarczonych wraz z serwerami lub informacja o lokalizacji gdzie dostępne są wersje instalacyjne do pobrania, przekazane w dniu dostawy.</p> <p>Zamawiający zabrania stosowania jakichkolwiek plomb, których zerwanie może powodować utratę lub pogorszenie warunków gwarancji.</p> <p>Deklaracja zgodności CE dla serwerów (dopuszcza się wydruk ze strony internetowej producenta).</p> <p>Posiadanie Certyfikatu ISO14001 lub równoważnego dla producenta sprzętu, do przedstawienia Zamawiającemu w dniu dostawy (dopuszcza się wydruki ze strony internetowej producenta).</p> <p>Serwer musi być wspierany przez systemy Linux, Windows Server 2012 oraz 2016 oraz VMware vSphere. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2012, Microsoft Windows 2012 R2, Windows Server 2016.</p>

2. System operacyjny (1 sztuka)

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa parametru</i>	<i>Opis parametru (wymagany, minimalny parametr)</i>
1	2	3
1.	Wskazanie oprogramowania	Zamawiający wskazuje oprogramowanie systemowe Windows Server 2016 Standard PL GOV lub równoważne



	systemowego	(licencja odpowiednia dla zaoferowanego procesora).
2.	Wymagania licencyjne dla oprogramowania systemowego	<p>Wszystkie oferowane systemy muszą być w wersji komercyjnej. Niedopuszczalne jest oferowanie licencji akademickich i przeznaczonych dla uczniów, studentów lub nauczycieli.</p> <p>Dla systemów 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 oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej w okresie co najmniej 5 lat.</p> <p>Licencja niewyłączna i nieograniczona czasowo.</p>
3.	Warunki równoważności oprogramowania systemowego	<ol style="list-style-type: none"> 1. Współpraca z procesorami o architekturze x86 oraz x64. 2. Instalacja i użytkowanie aplikacji 32-bit. i 64-bit. na dostarczonym systemie operacyjnym. 3. W ramach dostarczonej licencji możliwość instalacji oprogramowania na serwerze z ilością procesorów oraz rdzeni pojedynczego procesora zgodną z ilościami procesorów oraz ich rdzeni w cz. I Serwer - p.9 pp.2 - Procesor. 4. Obsługa min 240 procesorów wirtualnych na maszynie wirtualną. 5. Pojemność obsługiwanej pamięci RAM w ramach jednej instancji systemu operacyjnego – co najmniej 4TB. 6. Obsługa dostępu wielościeżkowego do zasobów LAN poprzez kontrolery Gigabit Ethernet, w trybie równoważenia obciążenia łącza (load balancing) i redundancji łącza (failover) – natywnie lub z wykorzystaniem sterowników producenta sprzętu. 7. Praca w roli klienta domeny Microsoft Active Directory. 8. Zawarta możliwość uruchomienia roli kontrolera domeny Microsoft Active Directory na poziomie Microsoft Windows Server 2016. 9. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DHCP, w tym funkcji klastrowania serwera DHCP



		<p>(możliwość uruchomienia dwóch serwerów DHCP operujących jednocześnie na tej samej puli oferowanych adresów IP).</p> <p>10. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DNS.</p> <p>11. Zawarta możliwość uruchomienia roli klienta i serwera czasu (NTP).</p> <p>12. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera plików z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory.</p> <p>13. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera wydruku z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory.</p> <p>14. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera stron WWW.</p> <p>15. W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do użytkowania i dostęp do oprogramowania oferowanego przez producenta systemu operacyjnego umożliwiającego wirtualizowanie zasobów sprzętowych serwera.</p> <p>16. W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do instalacji i użytkowania systemu operacyjnego na co najmniej dwóch maszynach wirtualnych.</p> <p>17. W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do pobierania poprawek systemu operacyjnego.</p> <p>18. Funkcja równoważenia obciążenia maszyn wirtualnych.</p> <p>19. Wszystkie wymienione powyżej parametry, role, funkcje, itp. systemu operacyjnego objęte są dostarczoną licencją (licencjami) i zawarte w dostarczonej wersji oprogramowania (nie wymagają ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów).</p>
--	--	---

3. Dodatkowe licencje dostępne (5 sztuk)

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa parametru</i>	<i>Opis parametru (wymagany, minimalny parametr)</i>
1	2	3



1.	Wskazanie pakietu	Zamawiającego wskazuje Licencję Dostępu Klienta do domeny Microsoft Windows Serwer 2016 (CAL) dedykowana na urządzenie lub równoważne.
2.	Wymagania licencyjne	Licencja w wersji komercyjnej. Niedopuszczalne jest oferowanie licencji akademickich i przeznaczonych dla uczniów, studentów lub nauczycieli. Dopuszcza się licencje przeznaczone dla administracji publicznej. Licencja niewyłączna i nieograniczona czasowo.
3.	Warunki równoważności	Licencja Dostępu Klienta na urządzenie pozwalająca jednemu urządzeniu, używanemu przez dowolnego użytkownika, na uzyskiwanie dostępu do wystąpień oprogramowania serwera znajdujących się na licencjonowanych serwerach użytkowanych przez Zamawiającego.

4. Dodatkowe licencje użytkowe (5 sztuk)

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



		<ol style="list-style-type: none"> 11. Dodawanie komentarzy i adnotacji do dowolnego pliku PDF. 12. Dodawanie niestandardowych znaków z obrazu lub z pliku PDF, ze schowka Windows. 13. Narzędzia pomiarowe (granica, obszar). 14. Eksport stron PDF lub całych plików do jednego z obsługiwanych formatów graficznych, w tym BMP, JPEG, TIFF, PNG i wielu innych. 15. Wyodrębnianie tekstu z plików lub strony PDF. 16. Wsparcie dla szyfrowania 40/128 bit RC4 i 126/256 bit AES. 17. Tworzenie nawigacji dla dużych i złożonych plików PDF. 18. Data Execution Prevention (DEP) blokowanie wykonywania groźnych skryptów. 19. Wypełnianie, zapis i wysyłka formularzy Adobe (w tym XFA i dynamicznych form). 20. Dołączony silnik Java-Script. 21. Przechowywanie i przywracanie ostatnio otwartego pliku. 22. Wsparcie dla kompresji JPEG2000. 23. Zawarty plugin dla przeglądarki IE oraz Firefox. 24. Integracja z ulubionego oprogramowania do tłumaczenia tekstu, w tym ABBYY Lingvo 12, Translate It! oraz Lingoos. 25. Podświetlanie pól formularza do wypełnienia. 26. Poprawione osadzanie grafiki. 27. Podgląd dokumentów PDF w eksploratorze Windows. 28. Dodawanie i edycja hiperłączy. 29. Obsługa Adobe Portfolios. 30. Wsparcie dla plików i załączników w formacie PDF. 31. Wysyłanie plików PDF poprzez e-mail. 32. Dodawanie i edycja zakładek.
3.	Funkcje zaawansowane	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tworzenie i edycja formularzy PDF obsługujących wypełnianie. 2. Tworzenie i edycja dynamicznych znaczków. 3. Konwersja PDF do formatu MS PowerPoint. 4. Zmniejszanie rozmiaru pliku PDF przez kompresję grafiki i osadzanie czcionek.



		<ol style="list-style-type: none"> 5. Zaawansowane tworzenie i zarządzanie zakładkami. 6. Bezpośrednie edytowanie treści. 7. Importowanie bezpośrednio z XPS. 8. Usuwanie stron. 9. Numeracja stron. 10. Przenoszenie stron – Przeciągnij/upuść w widoku miniatur. 11. Umieszczanie/Importowanie stron z istniejących plików PDF. 12. Wyodrębnianie stron do nowego pliku PDF. 13. Eksport komentarzy. 14. Usprawniona wtyczka do przeglądarek. 15. Profile zabezpieczeń. 16. Konwersja 15 obsługiwanych formatów graficznych do formatu PDF. 17. Tworzenie dokumentów PDF z plików tekstowych RTF. 18. Bezpośrednie skanowanie do pliku PDF. 19. Umieszczanie pustej strony.
--	--	--

5. Zasilacz awaryjny (2 sztuki)

<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.	Moc pozorna	Min. 1500VA.
2.	Moc rzeczywista	Min. 900W.
3.	Architektura	Online z podwójną konwersją.
4.	Gniazda	Min. 4x IEC 13, telefon RJ11 x min. 1szt, złącze USB-BF.
5.	Czas zasilania przy obciążeniu 50%	Min. 5 min.
6.	Czas przełączenia	Do 6 ms.
7.	Napięcie wyjściowe [V]	230V.
8.	Gwarancja	Min. 24 miesiące, serwis "door to door" –



		odbiór uszkodzonego urządzenia od Zamawiającego.
9.	Dodatkowe wyposażenie	Wyświetlacz LCD.

6. Pamięć dyskowa NAS (macierz dyskowa) (1 sztuka)

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa parametru</i>	<i>Opis parametru (wymagany, minimalny parametr)</i>
1	2	3
1.	Wskazanie urządzenia	QNAP 8-Bay TS-873U-16G lub równoważny.
2.	Obudowa	Obudowa typu Rack o wysokości minimalnie 2U. Urządzenie dostarczone wraz z kompletem szyn umożliwiających montaż w szafie rack.
3.	Procesor	Zainstalowany min. jeden procesor cztero-rdzeniowy dedykowany do pracy z zaferowanym urządzeniem, umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 4635 punktów dla procesorów równoważnej serii, w teście CPU PASSMARK na stronie https://www.cpubenchmark.net .
4.	Pamięć systemowa	Min. 16 GB DDR4.
5.	Możliwa pojemność pamięci	Min. 64 GB.
6.	Pamięć flash	Min. 512 MB.
7.	Dyski twarde	Zainstalowane 8 x min. 3TB, SATA/600, 64MB cache SATA 6 Gb/s. Dodatkowo 1 x min. 3TB, SATA/600, 64MB cache SATA 6 Gb/s.
8.	Kompatybilność dysków	– 3,5-calowe dyski twarde SATA. – 2,5-calowe dyski twarde SATA. – 2,5-calowe dyski SSD SATA.
9.	Gniazdo dysku M.2 SSD	Możliwość podłączenia 2 dysków SSD M.2 2260/2280 SATA 6 Gb/s.
10.	Możliwość wymiany dysków podczas pracy	Tak.
11.	Port Gigabit sieci Ethernet	Min. 4x Gigabit RJ45 LAN.



12.	Gniazdo PCIe	Min.1 x PCIe 3.0 x4.
13.	Port USB	Min. 4 x USB 3.0 (min. 1 gniazdo USB z przodu obudowy).
14.	Kopia przez USB za jednym dotykiem	Za pomocą USB 3.0 z przodu obudowy.
15.	Wymagania programowe	Kompatybilność z użytkowaną przez Zamawiającego platformą Q'center, pozwalającą na aktywne monitorowanie stanu serwerów NAS.
16.	Zasilanie	Dwa redundantne zasilacze min. 250W każdy.
17.	Gwarancja	Min. 2 lata "Next business day warranty" zapewniającym dostawę urządzenia zastępczego w 24 godziny od zgłoszenia awarii.

7. Szkolenie informatyczne

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa szkolenia</i>	<i>Opis parametru (wymagany, minimalny parametr)</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1.	Wskazanie szkolenia	MS-20742 Identity with Windows Server 2016.
2.	Opis szkolenia	Szkolenie ma na celu zapoznanie z zagadnieniami wdrożenia i konfiguracji usług Active Directory Domain Services (AD DS) w środowisku rozproszonym, wdrożenia zasad grupowych (Group Policy), wykonywania kopii zapasowej i odzyskiwania usługi AD DS oraz monitorowania i rozwiązywania problemów związanych z Active Directory w Windows Server 2016. Dodatkowo szkolenie omawia inne usługi Active Directory takie jak: Active Directory Federation Services (AD FS) i Active Directory Certificate Services (AD CS).
3.	Forma szkolenia	Stacjonarne w siedzibie organizatora (miejscu realizacji szkolenia informatycznego) na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Odległość siedziby organizatora szkolenia (miejsca realizacji szkolenia informatycznego) od siedziby Zamawiającego w Lublinie (trasa



		przejazdu): do 400 km.
4.	Certyfikat	Uczestnik powinien otrzymać certyfikat ukończenia autoryzowanego kursu Microsoft.
5.	Prowadzący	Autoryzowany trener posiadający tytuł Microsoft Certified Trainer.
6.	Długość szkolenia	Min. 5 dni.
7.	Informacje dodatkowe	Szkolenie prowadzone w języku polskim, materiały źródłowe oraz oprogramowanie dopuszcza się w języku angielskim. Koszty podróży służbowej (koszty przejazdów, noclegów i wyżywienia) pracownika oddelegowanego do odbycia szkolenia pokrywa Zamawiający (nie stanowią kosztu zamówienia Wykonawcy).

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 _____



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W LUBLINIE

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 ekozarządzania 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 Wzianulis



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo
ul. Bazyliańska 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:

