

## Opis przedmiotu zamówienia

OP-IV.272.63.2018.LB

Załącznik nr 1 do SIWZ

Oprogramowanie do obsługi opłat za korzystanie ze środowiska (sztuk 1)	
	Minimalne wymagane
Zakres dostawy	<p>Zamówienie obejmuje dostawę i wdrożenie systemu informatycznego do obsługi w/w opłat (do zarządzania informacjami środowiskowymi, opłatami za korzystanie ze środowiska, opłatą produktową, opłatą za baterie i akumulatory, opłatą depozytową, recykling pojazdów) oraz wdrożenie go w siedzibie Zamawiającego i w Filiiach w Białej Podlaskiej, Chełmie i Zamościu, czyli:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Dostawę dwuletniej licencji stanowiskowych zgodnie z wykazem podanym w części „wymagania organizacyjne” na programy komputerowe służące do zbierania, archiwizowania, przetwarzania informacji o ochronie środowiska w szczególności do zarządzania opłatami za korzystanie ze środowiska i opłatą produktową, opłatą za baterie i akumulatory, opłatą depozytową, opłatą BDO, tj. weryfikacji wysokości wnoszonych opłat, ich podziału na poszczególne fundusze ochrony środowiska oraz jednostek administracji samorządowej, wydawania decyzji administracyjnych z tego zakresu, wspomaganie procesu windykacji, importu/eksportu przelewów elektronicznych do/z MultiCash, sporządzania sprawozdań (OŚ-4; OŚ-4 p/g, OŚ-Op2, RbN; RbZ), zbiorczych sprawozdań o bateriach i akumulatorach oraz zużytych bateriach i zużytych akumulatorach, sporządzania wykazów o zakresie korzystania ze środowiska przez użytkownika publicznego,</li> <li>Dostarczanie zmian w oprogramowaniu w stosunku do zmian prawnych przez okres licencjonowania,</li> <li>Zaimportowanie istniejącej bazy danych (MS SQL Express 2012) do nowego systemu.</li> </ol>
Wymagania systemowe i sprzętowe	<p>Dostarczone programy mają działać na platformie sprzętowej kompatybilnej z IBM PC oraz w środowisku Win7/Win8/Win10 na stacjach roboczych, natomiast po stronie serwera w środowisku Windows Serwer 2012 R2 i bazy danych MS SQL Express 2012.</p> <p>Pożądane jest by oprogramowanie stanowiło spójny system. Pracowało w sieci rozległej on-line poprzez zestawione kanały VPN oparte na łączach telekomunikacyjnych 50 Mbit (Zamawiający korzysta z kanałów typu VPN zestawionych na łączach typu DSL 50 Mbit. Kanały VPN zestawione zostały przy użyciu znajdujących się w posiadaniu Zamawiającego routerów Cisco serii 2800, w technologii IPsec) i niezależnie, poprzez zaimplementowane mechanizmy eksportu/importu danych ze stanowisk pracujących poza siecią lokalną Urzędu Marszałkowskiego w Lublinie.</p> <p>System powinien zawierać funkcjonalność pozwalającą na obsługę autoryzacji i praw dostępu użytkowników.</p>
Wymagania prawne	<p>Oprogramowanie ma być zgodne z odpowiednimi zapisami ustaw:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 poz.519),</li> <li>z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 poz.21),</li> <li>z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2017 poz.1121),</li> <li>z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2018 poz. 395),</li> <li>z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i depozytowej (Dz. U. z 2016 poz.1478),</li> <li>z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2018 poz. 150),</li> <li>z dnia 29 sierpnia 1997 r.- Ordynacja podatkowa (Dz. U. z 2017 poz. 201),</li> <li>z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2017 poz. 570),</li> <li>z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016r., poz. 922),</li> <li>z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. z 2013 poz. 262),</li> <li>z dnia 24 lipca 2007 r. w sprawie udostępniania formularzy i wzorów dokumentów w postaci elektronicznej (Dz. U. z 2009 Nr 67, poz. 567),</li> <li>rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 lutego 2014 r. w sprawie wykazów zawierających informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat (Dz. U. 2014 poz.274),</li> <li>ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2016 poz. 1803),</li> <li>rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 38, poz.200) w sprawie zbiorczych sprawozdań o bateriach i akumulatorach oraz zużytych bateriach i zużytych akumulatorach,</li> <li>ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2010 nr 28, poz. 145),</li> <li>rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. Nr 157, poz. 1240 z późn. zm.) w sprawie sprawozdań jednostek sektora finansów publicznych w zakresie operacji finansowych,</li> <li>ustawa z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2018 poz. 142, tekst jednolity).</li> </ol>

<p>Wymagania funkcjonalne</p>	<p>I. System ma zawierać i wykorzystywać co najmniej katalogi gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza, paliw, ryczałtowych środków transportu i ryczałtowych źródeł spalania, odpadów, metod uzdatniania pobieranych wód, regionów hydrograficznych, rodzajów ścieków, zanieczyszczeń w ściekach, jednostkowych stawek opłatowych dla powietrza, odpadów, wody, opłaty produktowej, opłaty produktowej za baterie i akumulatory, podziału administracyjnego kraju, rodzaju działalności. Stosowane katalogi mają być zgodne z odpowiednimi uregulowaniami prawa polskiego, a w przypadku braku odpowiednich uregulowań – z nomenklaturą Unii Europejskiej (Europejskiej Agencji Ochrony Środowiska).</p> <p>System składać się ma z pracujących na jednej bazie, ale mogących niezależnie funkcjonować części, umożliwiającą realizację:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) obliczanie i weryfikowanie opłaty za wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza (za lata 1998-2020), poprzez umożliwienie gromadzenia i odpowiedniego przetwarzania wszystkich niezbędnych do tego celu danych, w tym danych dotyczących stanu formalno – prawnego i parametrów urządzeń technicznych powodujących powstanie obowiązku opłatowego,</li> <li>b) obliczanie i weryfikowanie opłaty za składowanie odpadów (za lata 1998-2020), poprzez umożliwienie gromadzenia i odpowiedniego przetwarzania wszystkich niezbędnych do tego celu danych, w tym danych dotyczących składowisk i ich stanu formalno – prawnego,</li> <li>c) obliczanie i weryfikowanie opłaty za pobór wód powierzchniowych i podziemnych (za lata 2002-2020), poprzez umożliwienie gromadzenia i odpowiedniego przetwarzania wszystkich niezbędnych do tego celu danych, w tym danych dotyczących stanu formalno – prawnego i urządzeń technicznych powodujących powstanie obowiązku opłatowego,</li> <li>d) obliczanie i weryfikowanie opłaty za wprowadzanie do wód lub do ziemi substancji wraz ze ściekami (za lata 2002-2020), poprzez umożliwienie gromadzenia i odpowiedniego przetwarzania wszystkich niezbędnych do tego celu danych, w tym danych dotyczących stanu formalno – prawnego i urządzeń technicznych powodujących powstanie obowiązku opłatowego,</li> <li>e) obliczanie i weryfikowanie opłaty produktowej (za lata 2002-2020), poprzez umożliwienie gromadzenia i odpowiedniego przetwarzania wszystkich niezbędnych do tego celu danych,</li> <li>f) obliczanie i weryfikowanie opłaty produktowej za baterie i akumulatory (za lata 2010-2020), poprzez umożliwienie gromadzenia i odpowiedniego przetwarzania wszystkich niezbędnych do tego celu danych,</li> <li>g) obliczanie i weryfikowanie opłaty rejestrowej BDO (za lata 2018-2020), poprzez umożliwienie gromadzenia i odpowiedniego przetwarzania wszystkich niezbędnych do tego celu danych,</li> <li>h) wydawanie decyzji administracyjnych z zakresu opłat za korzystanie ze środowiska oraz za wycinkę drzew, w tym decyzji wydawanych na podstawie Ordynacji podatkowej.</li> <li>i) import oraz eksport przelewów z aplikacji Home Banking,</li> <li>j) możliwość prezentowania danych z weryfikacji opłat , wydanych decyzji, otrzymanych informacji zawartych w programie na stronie internetowej Urzędu,</li> <li>k) sporządzanie wykazu przez użytkownika publicznego z wykorzystaniem interfejsu WWW,</li> <li>l) eksport wykazów dotyczących opłat za korzystanie ze środowiska do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.</li> </ul> <p>II. Zakupione programy, wykorzystując wspólną dla wszystkich modułów bazę, gromadzić mają dane dotyczące jednostek organizacyjnych zobowiązanych do wnoszenia opłat za korzystanie ze środowiska i opłaty produktowej oraz ich struktury jak i opłaty produktowej za baterie i akumulatory i recyklingu pojazdów. Programy składać się mają z podsystemów – weryfikującego i ustalającego wysokość opłat, umożliwiającego obsługę księgową konta redystrybucyjnego, prowadzonego przez Marszałka, dzielącego wpływające opłaty na fundusze ochrony środowiska, umożliwiającego wydawanie decyzji administracyjnych z zakresu opłat za korzystanie ze środowiska, sporządzanie raportu OŚ-4, OŚ-4 p/g, OŚ-Op2, RbN, RbZ jak również zbiorczych sprawozdań o bateriach i akumulatorach oraz zużytych bateriach i zużytych akumulatorach.</p> <p>System umożliwiać ma zgodnie z zapisami odpowiednich przepisów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) obsługę księgową konta redystrybucyjnego prowadzonego przez Marszałka Województwa, na którym gromadzone są opłaty za korzystanie ze środowiska, w tym drukowanie dokumentów księgowych,</li> <li>b) podział zgromadzonych opłat na odpowiednie fundusze ochrony środowiska,</li> <li>c) generowanie zestawień i raportów,</li> <li>d) wspomaganie procesu windykacji decyzji administracyjnych ustalających wysokość opłat za korzystanie ze środowiska, poprzez generowanie odpowiednich zestawień, drukowanie aktualnych druków upomnień i tytułów wykonawczych,</li> <li>e) tworzenie zestawień dotyczących informacji zawartych w bazie, z możliwością określenia kryteriów i zakresu wyboru danych na zestawieniu,</li> <li>f) sporządzenie raportu OŚ-4, OŚ-4p/g, OŚ-Op2, Rb-N, Rb-Z,</li> <li>g) sporządzanie zbiorczych sprawozdań o bateriach i akumulatorach oraz zużytych bateriach i zużytych akumulatorach,</li> <li>h) rejestrację na wszystkich stanowiskach korespondencji przychodzącej do komórki zajmującej się opłatami za korzystanie ze środowiska w zakresie: wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, składowanie odpadów, pobór wód powierzchniowych i podziemnych, wprowadzanie do wód lub do ziemi substancji wraz ze ściekami, opłaty produktowej,</li> </ul>
-------------------------------	--

	<p>i) prezentację kart informacyjnych o korzystaniu ze środowiska, j) prezentowanie danych na stronie internetowej Urzędu, k) tworzenie przez interesantów (płatnik/podmiot) wykazów w formie elektronicznej.</p> <p><b>III.</b> Dostarczony system powinien posiadać moduł importu/eksportu danych archiwalnych za lata 2002 – 2020 z systemów eksploatowanych dotychczas w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego oraz w Filiach lub import/eksport powinni wykonać pracownicy Wykonawcy w ramach umowy. System powinien posiadać również funkcję eksportu danych za lata 2005 - 2020.</p> <p><b>IV.</b> Wykonawca dostarczy oprogramowanie zgodne z wymogami ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2005 r., Nr 64, poz. 565 z późn. zm.)</p>																																																									
Uruchomienie oprogramowania	<b>I.</b> Usługa obejmuje wszystkie prace związane z importem danych archiwalnych wymienionych w p. III sekcji Wymagania funkcjonalne. Prace powinny zostać zakończone w terminie 14 dni od daty podpisania umowy.																																																									
Wymagania organizacyjne	<p>Zakupione programy mają działać w sieci Windows z możliwością wprowadzania danych równocześnie przez wielu użytkowników lub programy mogą działać niezależnie, ale muszą wymieniać ze sobą dane, bez konieczności ręcznego przepisywania. Program ma zawierać opcję logowania poszczególnych pracowników do systemu oraz przydzielania im uprawnień, tak by operacje wykonywane przez poszczególnych pracowników były im przypisane. Zakupiony program powinien umożliwiać pracę na <b>16 stanowiskach roboczych</b>. W poniższej tabeli widnieje podział poszczególnych modułów systemu oraz informacja ile stanowisk będzie korzystało z poszczególnych modułów.</p> <table><tr><th>L.p.</th><th>Zakres funkcjonalny części systemu</th><th>Ilość stanowisk</th></tr><tr><td>1.</td><td>Obliczanie i weryfikowanie opłaty za wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza</td><td>14 w tym 7 w Filiach</td></tr><tr><td>2.</td><td>Obliczanie i weryfikowanie opłaty za składowanie odpadów</td><td>5 w tym 3 w Filiach</td></tr><tr><td>3.</td><td>Obliczanie i weryfikowanie opłaty za pobór wód powierzchniowych i podziemnych</td><td>1</td></tr><tr><td>4.</td><td>Obliczanie i weryfikowanie opłaty za wprowadzanie do wód lub do ziemi substancji wraz ze ściekami</td><td>1</td></tr><tr><td>5.</td><td>Obliczanie i weryfikowanie opłaty produktowej</td><td>1</td></tr><tr><td>6.</td><td>Obliczanie i weryfikowanie opłaty za baterie i akumulatory (za lata 2010-2020), poprzez umożliwienie gromadzenia i odpowiedniego przetwarzania wszystkich niezbędnych do tego celu danych</td><td>1</td></tr><tr><td>7.</td><td>Obliczanie i weryfikowanie opłaty rejestrowej BDO</td><td>2</td></tr><tr><td>8.</td><td>Możliwość tworzenia raportów wieloletnich</td><td>4</td></tr><tr><td>9.</td><td>Możliwość wydawania decyzji administracyjnych z zakresu opłat za korzystanie ze środowiska, oraz za wycinkę drzew, w tym decyzji wydawanych na podstawie Ordynacji podatkowej</td><td>2</td></tr><tr><td>10.</td><td>Możliwość logowania poszczególnych pracowników do systemu oraz przydzielania im uprawnień</td><td>16</td></tr><tr><td>11.</td><td>Możliwość zarządzania prawami i użytkownikami oraz zmianami w bazie</td><td>1</td></tr><tr><td>12.</td><td>Obsługa księgowa konta redystrybucyjnego funduszu prowadzonego przez Marszałka oraz podział opłat na fundusze ochrony środowiska</td><td>4</td></tr><tr><td>13.</td><td>Obsługa księgowa konta redystrybucyjnego środków z tytułu opłaty za baterie i akumulatory</td><td>1</td></tr><tr><td>14.</td><td>Obsługa księgowa konta redystrybucyjnego środków z tytułu opłaty produktowej</td><td>1</td></tr><tr><td>15.</td><td>Obsługa księgowa konta redystrybucyjnego środków z tytułu opłaty rejestrowej BDO</td><td>1</td></tr><tr><td>16.</td><td>Obsługa księgowa konta UDiK</td><td>1</td></tr><tr><td>17.</td><td>Wspomaganie procesu windykacji decyzji administracyjnych ustalających wysokość opłat za korzystanie ze środowiska, poprzez generowanie odpowiednich zestawień, drukowanie aktualnych druków upomnień i tytułów wykonawczych</td><td>2</td></tr><tr><td>18.</td><td>Możliwość sporządzania sprawozdań OŚ-4</td><td>2</td></tr></table>	L.p.	Zakres funkcjonalny części systemu	Ilość stanowisk	1.	Obliczanie i weryfikowanie opłaty za wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza	14 w tym 7 w Filiach	2.	Obliczanie i weryfikowanie opłaty za składowanie odpadów	5 w tym 3 w Filiach	3.	Obliczanie i weryfikowanie opłaty za pobór wód powierzchniowych i podziemnych	1	4.	Obliczanie i weryfikowanie opłaty za wprowadzanie do wód lub do ziemi substancji wraz ze ściekami	1	5.	Obliczanie i weryfikowanie opłaty produktowej	1	6.	Obliczanie i weryfikowanie opłaty za baterie i akumulatory (za lata 2010-2020), poprzez umożliwienie gromadzenia i odpowiedniego przetwarzania wszystkich niezbędnych do tego celu danych	1	7.	Obliczanie i weryfikowanie opłaty rejestrowej BDO	2	8.	Możliwość tworzenia raportów wieloletnich	4	9.	Możliwość wydawania decyzji administracyjnych z zakresu opłat za korzystanie ze środowiska, oraz za wycinkę drzew, w tym decyzji wydawanych na podstawie Ordynacji podatkowej	2	10.	Możliwość logowania poszczególnych pracowników do systemu oraz przydzielania im uprawnień	16	11.	Możliwość zarządzania prawami i użytkownikami oraz zmianami w bazie	1	12.	Obsługa księgowa konta redystrybucyjnego funduszu prowadzonego przez Marszałka oraz podział opłat na fundusze ochrony środowiska	4	13.	Obsługa księgowa konta redystrybucyjnego środków z tytułu opłaty za baterie i akumulatory	1	14.	Obsługa księgowa konta redystrybucyjnego środków z tytułu opłaty produktowej	1	15.	Obsługa księgowa konta redystrybucyjnego środków z tytułu opłaty rejestrowej BDO	1	16.	Obsługa księgowa konta UDiK	1	17.	Wspomaganie procesu windykacji decyzji administracyjnych ustalających wysokość opłat za korzystanie ze środowiska, poprzez generowanie odpowiednich zestawień, drukowanie aktualnych druków upomnień i tytułów wykonawczych	2	18.	Możliwość sporządzania sprawozdań OŚ-4	2
L.p.	Zakres funkcjonalny części systemu	Ilość stanowisk																																																								
1.	Obliczanie i weryfikowanie opłaty za wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza	14 w tym 7 w Filiach																																																								
2.	Obliczanie i weryfikowanie opłaty za składowanie odpadów	5 w tym 3 w Filiach																																																								
3.	Obliczanie i weryfikowanie opłaty za pobór wód powierzchniowych i podziemnych	1																																																								
4.	Obliczanie i weryfikowanie opłaty za wprowadzanie do wód lub do ziemi substancji wraz ze ściekami	1																																																								
5.	Obliczanie i weryfikowanie opłaty produktowej	1																																																								
6.	Obliczanie i weryfikowanie opłaty za baterie i akumulatory (za lata 2010-2020), poprzez umożliwienie gromadzenia i odpowiedniego przetwarzania wszystkich niezbędnych do tego celu danych	1																																																								
7.	Obliczanie i weryfikowanie opłaty rejestrowej BDO	2																																																								
8.	Możliwość tworzenia raportów wieloletnich	4																																																								
9.	Możliwość wydawania decyzji administracyjnych z zakresu opłat za korzystanie ze środowiska, oraz za wycinkę drzew, w tym decyzji wydawanych na podstawie Ordynacji podatkowej	2																																																								
10.	Możliwość logowania poszczególnych pracowników do systemu oraz przydzielania im uprawnień	16																																																								
11.	Możliwość zarządzania prawami i użytkownikami oraz zmianami w bazie	1																																																								
12.	Obsługa księgowa konta redystrybucyjnego funduszu prowadzonego przez Marszałka oraz podział opłat na fundusze ochrony środowiska	4																																																								
13.	Obsługa księgowa konta redystrybucyjnego środków z tytułu opłaty za baterie i akumulatory	1																																																								
14.	Obsługa księgowa konta redystrybucyjnego środków z tytułu opłaty produktowej	1																																																								
15.	Obsługa księgowa konta redystrybucyjnego środków z tytułu opłaty rejestrowej BDO	1																																																								
16.	Obsługa księgowa konta UDiK	1																																																								
17.	Wspomaganie procesu windykacji decyzji administracyjnych ustalających wysokość opłat za korzystanie ze środowiska, poprzez generowanie odpowiednich zestawień, drukowanie aktualnych druków upomnień i tytułów wykonawczych	2																																																								
18.	Możliwość sporządzania sprawozdań OŚ-4	2																																																								

	19.	Możliwość sporządzania zbiorczych sprawozdań o bateriach i akumulatorach oraz zużytych bateriach i zużytych akumulatorach	1
	20.	Możliwość wprowadzania i przechowywania sprawozdań OŚ -4p (ze starostw powiatowych) oraz OŚ-4g (z gmin)	2
	21.	Możliwość sporządzania sprawozdań Rb-N, Rb-Z	1
	22.	Możliwość eksportu przelewów z aplikacji Home Bankingu.	3
	23.	Możliwość importu przelewów	3
	24.	Możliwość prowadzenia publicznego rejestru danych zawierających informacje o korzystaniu ze środowiska	1
	25.	Możliwość prezentacji danych na stronie internetowej Urzędu za pośrednictwem kart informacyjnych	1
	26.	Możliwość rejestracji korespondencji przychodzącej i wychodzącej z jednostki zajmującej się ochroną środowiska	16
	27.	Możliwość wypełniania przez interesantów (płatnik/podmiot) wykazów w formie elektronicznej	16
	28.	Możliwość importu danych do Systemu z zewnętrznych nośników danych przekazywanych przez jednostki.	1
	29.	Możliwość weryfikowania podmiotów występujących w aktualnej bazie danych z bazą GUS.	16
	30.	Eksport wykazów dotyczących opłat za korzystanie ze środowiska do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska	1
	31.	Wojewódzki Bank Zanieczyszczeń Środowiska – opłaty opakowania	2