

WFOŚiGW w Warszawie
Zapytanie ofertowe nr ZO-7/2019

Załącznik nr 1
do zapytania ofertowego

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest „Zakup i dostawa oprogramowania dla Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, w tym w ramach pomocy technicznej Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020, oraz ze środków działania 1.3 "Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE" realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko - zgodnie z osią priorytetową I, Poddziałanie 1.3.3 "Zmniejszenie emisyjności gospodarki", w tym:

- 1) Zakup oprogramowania Microsoft Office 2016 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm oraz oprogramowania Adobe Acrobat Standard 2017 według poniższej specyfikacji:

Lp.	Nazwa	ilość
1.	Microsoft Office 2016 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm 32/64 Bit PL: zawartość pakietu - Word, Excel, Power Point, OneNote, Outlook liczba użytkowników - 1 okres licencji - wieczysta typ licencji - komercyjna rodzaj licencji - nowa licencja wersja językowa - polska nośnik - do pobrania - klucz w pudełku wersja produktu - pudełkowa platforma - Windows 7, 8, 8.1, 10 (32/64 Bit)	8 szt.
2.	Adobe Acrobat Standard 2017 PL: liczba użytkowników - 1 okres licencji - wieczysta typ - nowa subskrybcja wersja - elektroniczna wersja językowa - polska platforma - Windows 7, 8, 8.1, 10 (32/64 Bit)	8 szt.

WFOŚiGW w Warszawie
Zapytanie ofertowe nr ZO-7/2019

2) Zakup oprogramowania ArCADia-TERMOCAD LT 7 według poniższej specyfikacji:

Lp.	Nazwa	ilość
1.	<p>ArCADia-TERMOCAD LT 7:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany edytor graficzny TERMOCADIA. • Wbudowany edytor tekstowy ArCADia-TEXT. • Precyzyjna mapa OpenStreetMap. • Nowy raport "Zestawienie przegród". • Możliwość eksportu świadectw do Centralnego Rejestru Charakterystyki Energetycznej Budynków lub zapisu ŚCHE do plików XML. • Sporządzanie świadectw charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego (bez oświetlenia i chłodu). • Obliczanie świadectwa energetycznego wg WT 2008/2014/2017/2021 oraz wg rozp. MI z dn. 6.11.2008 r., rozp. MliR z dn. 3.06.2014 r., rozp. MliR z dn. 27.02.2015 r. • Obliczanie emisji CO₂ i wskaźnika U_{OZE}. • Obliczanie parametrów przegród niejednorodnych. • Obliczanie współczynnika przenikania U okien na podstawie PN-EN ISO 10077: 2007. • Obliczanie współczynnika b_{tr} i temperatury stref nieogrzewanych na podstawie PN-EN ISO 13789: 2008. • Definiowanie wielu źródeł dla systemów ogrzewania i przygotowania c.w.u. • Praca grupowa - import zdefiniowanych stref cieplnych i struktury budynku. • Automatyczne obliczanie mostków cieplnych. • Podgląd wartości EP podczas obliczeń. • Zapis szablonów zdefiniowanych danych adresowych, przegród, źródeł ciepła. • Automatyczne sprawdzanie aktualizacji. • Kalkulator do obliczeń powierzchni i objętości, funkcja Cofnij, Powtórz, kopia zapasowa. • Edycja baz danych stacji meteorologicznych, aktynometrycznych i klimatycznych. • Obliczenia strat ciepła z wykorzystaniem struktury budynku. • Generowanie stref cieplnych na podstawie temperatur czy grup pomieszczeń. • Zestawienie systemów wentylacji w budynku. • Współpraca z programami: ArCADia-ARCHITEKTURA, ArCADia-TEXT, Ceninwest. • Automatyczne obliczanie mostków na podstawie projektu budynku stworzonego w programie ArCADia-ARCHITEKTURA. 	8 szt.

WFOŚiGW w Warszawie
Zapytanie ofertowe nr ZO-7/2019

	<ul style="list-style-type: none"> Możliwość definiowania EP_{H+W} i U_{max} <p>Platforma Windows 7, 8, 8.1, 10 (32/64 Bit) , wersja językowa – polska. Licencja bezterminowa.</p>	
--	---	--

3) Zakup oprogramowania Audytor OZC 6.9 Pro według poniższej specyfikacji:

Lp.	Nazwa	ilość
1.	<p>Audytor OZC 6.9 Pro:</p> <ul style="list-style-type: none"> Import modelu budynku z programu Revit 2016 – 2018. Wyznaczanie świadectw charakterystyki energetycznej budynku wg metodyki z Dz. U. 18 marca 2015 r. Poz. 376 - metoda zużyciowa. Podgląd współczynnika wyrównania temperatury materiałów jednorodnych. Możliwość definiowania które grupy pomieszczeń mają nie być brane pod uwagę przy obliczaniu współczynników do podziału kosztów. Możliwość definiowania sposobu przyjmowania domyślnej wartości .LENI dla oświetlenia. Możliwość uwzględnienia sufitu podwieszanego w obliczeniach cieplnych pomieszczeń. Wyznaczanie współczynników wyrównawczych położenia lokalu w bryle budynku stosowanych przy rozliczaniu podzielników kosztów ciepła. Obliczanie współczynników przenikania ciepła dla stropodachów o odwróconej konstrukcji zgodnie z normą PN-EN ISO 6946. Możliwość dodawania własnych danych klimatycznych. Obliczanie powierzchni użytkowej mieszkań (PUM). Obliczanie powierzchni użytkowej usług (PUU). Wyznaczanie świadectw charakterystyki energetycznej budynku wg metodyki z Dz. U. 18 marca 2015 r. poz. 376 - metoda obliczeniowa. Moduł wspomagający wstępne wypełnianie formularza Centralnego rejestru charakterystyki energetycznej budynków . Wyznaczanie świadectw charakterystyki energetycznej budynku wg metodyki z Dz.U. 2014 poz. 888. - metoda obliczeniowa . Warunki techniczne 2014, 2017, 2021 - w zakresie izolacyjności przegród. Warunki techniczne 2014, 2017, 2021 - w zakresie wskaźnika EP. Graficzne tworzenie modelu budynku. Sklejanie i skalowanie rysunków. Współczynnik przenikania ciepła U dla okien i drzwi wg normy PN-EN ISO 10077-1. Współczynnik zacienienia Fsh wg normy PN-EN ISO 13790. Liniowe mostki cieplne użytkownika. Powierzchniowe mostki cieplne (punktowe i liniowe) w przegrodach wielowarstwowych. 	8 szt.

WFOŚiGW w Warszawie
Zapytanie ofertowe nr ZO-7/2019

	<ul style="list-style-type: none">• Wewnętrzna jednostkowa pojemność cieplna budynku obliczana w oparciu o bryłę budynku.• Definiowanie wymagań higienicznych dla własnych typów pomieszczeń• Tworzenie zestawienia materiałów budowlanych, występujących w konstrukcji budynku.• Tworzenie zestawienia przegród budowlanych, występujących w konstrukcji budynku.• Tworzenie raportu z zestawieniem materiałów (materiały budowlane, przegrody budowlane, stolarka, grzejniki, producenci).• Obciążenie cieplne PN-EN 12831.• Dobór grzejników.• Współpraca z programami z rodziny C.O.• Świadectwo Charakterystyki Energetycznej wg metodyki z 2008 roku.• Charakterystyka energetyczna.• Zużycie energii - ogrzewanie PN-EN ISO 13790.• Zużycie energii - chłodzenie PN-EN ISO 13790.• Zużycie energii - ogrzewanie PN-B 02025 (norma nieaktualna).• Zmienne obliczeniowe.• Współczynnik przenikania ciepła PN-EN ISO 6946.• Wymiana ciepła przez grunt PN-EN ISO 13370.• Przegrody niejednorodne.• System dziedziczenia danych domyślnych.• Import modelu budynku z programu Revit Architecture 2011, 2012.• Kontrola poprawności wprowadzonych danych.• Trójwymiarowy podgląd zaimportowanego modelu budynku.• Analiza wilgotnościowa przegród budowlanych - kalkulator rozkładu temperatury.• Analiza wilgotnościowa przegród budowlanych kalkulator rozkładu temperatury i ciśnienia pary wodnej.• Analiza wilgotnościowa przegród budowlanych - PN-EN ISO 13788.• Obciążenie cieplne PN-B-03406 (norma nieaktualna). <p>Platforma Windows 7, 8, 8.1, 10 (32/64 Bit), wersja językowa – polska. Licencja bezterminowa.</p>	
--	---	--

WFOŚiGW w Warszawie
Zapytanie ofertowe nr ZO-7/2019

4) Zakup oprogramowania ESET Endpoint Security według poniższej specyfikacji:

Lp.	Nazwa	ilość
1.	<p>ESET Endpoint Security Suite:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ochrona stacji roboczych, urządzeń mobilnych, serwerów plików, wirtualnych stacji roboczych, wirtualnych serwerów. Prawo do korzystania z oprogramowania antywirusowego przez okres od dnia zakupu do dnia 31.12.2021 roku. Wsparcie techniczne Wykonawcy przez okres trwania licencji. <p>Platforma Windows 7, 8, 8.1, 10 (32/64 Bit), wersja językowa – polska.</p>	8 szt.
2.	<p>ESET Endpoint Security for mobile:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ochrona urządzeń mobilnych. Prawo do korzystania z oprogramowania antywirusowego przez okres od dnia zakupu do dnia 31.12.2021 roku. Wsparcie techniczne Wykonawcy przez okres trwania licencji. <p>Platforma Android.</p>	8 szt.