

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## ZAKRES I

Pakiet oprogramowania narzędziowego wspomagający kosztorysowanie

Ilość – 3 sztuki

Lp.	Nazwa	Funkcjonalność
1.	Pakiet oprogramowania narzędziowego wspomagający kosztorysowanie	<p>Pakiet oprogramowania, w którego skład wchodzi:</p> <p><b>1. Profesjonalny program kosztorysowy.</b> Funkcjonalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pełna baza katalogów (katalogów nakładów rzeczowych) typu KNR, KNNR, KNR-W, TZKNBK (PKZ), KNP,</li> <li>• Możliwość współpracy z dostępnymi bazami cenowymi,</li> <li>• Komunikacja on-line (przez Internet) z ogólnopolską bazą cen w budownictwie, o której mowa w pkt 5,</li> <li>• Zapis kosztorysu w standardzie XML (format ATH2),</li> <li>• Tworzenie kosztorysów zgodnie z normami obowiązującymi w Polsce i Unii Europejskiej (procedury FIDIC),</li> <li>• Współpraca z programem do planowania i harmonogramowania MS Project,</li> <li>• Tworzenie kosztorysów zawierających warianty na poziomie działów, pozycji lub elementów RMS (Robocizny, Materiałów i Sprzętu),</li> <li>• Funkcja rejestracji zmian (wyróżniania kolorem, skreślenia i podkreślenia) przydatna przy dokonywaniu korekt lub sprawdzaniu kosztorysu (przez inspektora nadzoru i in.) - wszystkie zarejestrowane zmiany mogą być zaakceptowane lub cofnięte,</li> <li>• Tworzenie kosztorysów wariantowych, złożonych, kosztorysów z wykazem różnic,</li> <li>• Dynamiczna praca na kilku kosztorysach jednocześnie dzięki mechanizmom obsługi kosztorysów złożonych,</li> <li>• Całkowicie dowolne definiowanie sposobu liczenia narzutów,</li> <li>• Wyliczanie nakładów metodą interpolacji i ekstrapolacji,</li> <li>• Zapisywanie kosztorysu i jego działów w cenniku obiektów,</li> <li>• Automatyczne wyliczanie nakładów dodatkowych (np. koszty jednostkowe transportu),</li> <li>• Korzystanie z biblioteki wzorów i funkcji matematycznych,</li> <li>• Import danych obmiarowych z formatów min. ath, pdf, kst,</li> <li>• Mechanizm kluczy wykonawczych i lokalizacyjnych, który ułatwia współpracę z harmonogramami,</li> <li>• Rozliczanie wykonanych robót.</li> </ul> <p><b>2. Rozbudowany program do kosztorysowania.</b> Funkcjonalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kreator dodawania pozycji do kosztorysu</li> <li>• Inteligentne autouzupełnianie,</li> <li>• Praca z nakładami RMS (Robocizny, Materiałów i Sprzętu),</li> <li>• Filtry – nowoczesny sposób analizy kosztorysu,</li> <li>• Wykresy – graficzna analiza wartości kosztorysowych,</li> </ul>

- Gotowe szablony wydruków i zapis danych w różnych formatach, min. PDF, XLSX, XLS,
- Import cenników i przedmiarów,
- Zarządzanie cennikami, katalogami, kartotekami,
- Katalogi własne - nowy edytor,
- Bezpośrednie pobieranie cen z ogólnopolskiej bazy cen w budownictwie,
- import plików \*.ifc.

### **3. Program do przedmiarowania na podstawie projektów CAD i zdjęć.**

Funkcjonalność:

- sporządzanie przedmiarów na podstawie projektów CAD,
- możliwość zdejmowania obmiarów z fotografii zniekształconych perspektywą,
- współpraca z programami do kosztorysowania,
- wbudowane słowniki obiektów podzielone na branże,
- eksport przedmiarów do formatów ATH, PRDX, XML,
- eksport obiektów przedmiarowych do popularnych formatów np. CSV, XML, PDF, HTML, XLSX, TXT.

### **4. System do tworzenia harmonogramów.**

Funkcjonalność:

- czytanie danych kosztorysowych zawartych w plikach \*.ath i wykorzystywanie tych danych w procesie sporządzania harmonogramów,
- utworzenie czynności z elementów scalonych kosztorysu lub z pozycji kosztorysowych,
- tworzenie harmonogramowania przedsięwzięć (w tym przedsięwzięć budowlanych),
- w harmonogramie można rejestrować procentowy postęp robót (rejestracja uproszczona) lub wg wykonanych obmiarów robót zawartych w pozycjach kosztorysowych (rejestracja szczegółowa).

### **5. Ogólnopolska baza cen w budownictwie.**

Funkcjonalność:

- ceny średnie RMS (Robocizny, Materiałów i Sprzętu) do kosztorysów inwestorskich
- minimum 100 tysięcy cen dostawców i producentów,
- ceny materiałów z kosztami zakupu,
- stawki narzutów kosztorysowych,
- regionalne stawki robocizny kosztorysowej,
- jednostkowe ceny robót wg KNR (Katalogu Nakładów Rzeczowych),
- archiwum cen średnich materiałów i pracy sprzętu,
- ceny robót wg KNR prac powodziowych,
- bezpośredni import cen do programów kosztorysowych,
- trendomierz kwartalnych cen średnich RMS (Robocizny, Materiałów i Sprzętu),
- możliwość generowania potwierdzeń cen średnich RMS (Robocizny, Materiałów i Sprzętu),
- prosta wyszukiwarka towarów,
- zbiór danych teleadresowych producentów i dostawców,
- baza cen z wyszukiwarką na nośnikach CD/USB.

Obsługiwane systemy operacyjne:

- Windows 7 Professional / Enterprise 32/64-bit,
- Windows 8/8.1 Professional / Enterprise 32/64-bit,

Wersja pudełkowa z nośnikiem.

		<p>Licencja bezterminowa (dożywotnia). Wymagana 24-miesięczna aktualizacja ogólnopolskiej bazy cen w budownictwie, obsługiwana przez zaoferowany pakiet oprogramowania narzędziowego wspomagający kosztorysowanie. Wszystkie programy wchodzące w skład pakietu powinny ze sobą współpracować w ramach pakietu.</p> <p>Polska wersja językowa. <b>Gwarancja</b> minimum 24 miesiące.</p>
--	--	--

## ZAKRES II

### Oprogramowanie do rozpoznawania tekstów OCR

Ilość –31 sztuk

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Oprogramowanie do rozpoznawania tekstów OCR	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przetwarzanie zeskanowanych dokumentów i obrazów do postaci edytowalnej,</li> <li>- rozpoznawanie i edycja plików PDF,</li> <li>- porównywanie zawartości dokumentów,</li> <li>- otwieranie plików graficznych BMP, JPG, TIFF, PNG,</li> <li>- zachowanie układu strony,</li> <li>- zachowanie układu tabel,</li> <li>- zachowanie rodzaju czcionek,</li> <li>- zapis w formatach Word, Excel, PDF, PDF/A,</li> <li>- możliwość dzielenia obrazu,</li> <li>- możliwość podpisu elektronicznego dokumentów PDF,</li> <li>- współpraca z 64-bitowymi systemami Windows 7/8/10,</li> <li>- wersja jednostanowiskowa pudełkowa lub elektroniczna,</li> <li>- wersja polska,</li> <li>- licencja bezterminowa (dożywotnia).</li> </ul> <p>Zamawiający dopuszcza wersję pudełkową lub elektroniczną.</p> <p><b>Gwarancja</b> minimum 12 miesięcy.</p>

## ZAKRES III

### Oprogramowanie zawierające kompletne, multiplatformowe środowisko programistyczne IDE, umożliwiające pracę z aplikacjami PHP

Ilość – 2 sztuki

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Oprogramowanie zawierające kompletne, multiplatformowe środowisko programistyczne IDE, umożliwiające pracę z aplikacjami PHP	<p>Kompletne, multiplatformowe środowisko programistyczne IDE, umożliwiające pracę z aplikacjami PHP.</p> <p>Wymagane funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Edytor kodu dla PHP z podświetlaniem składni, rozszerzoną konfiguracją formatowania kodu, sprawdzaniem błędów i uzupełnianiem kodu,</li> <li>- Obsługa PHP 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 7.0, 7.1,</li> <li>- Autouzupełnianie kodu poprzez finalizowanie klasy, metody, nazwy zmiennych i słów kluczowych PHP, a także najczęściej używanych nazwy pól i zmiennych w zależności od ich typu,</li> <li>- Wsparcie stylu kodowania (PSR1 / PSR2, Drupal, Symfony2, Zend),</li> <li>- Obsługa PHPDoc (sugestie dotyczące uzupełniania kodu na podstawie adnotacji @property, @method i @var),</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wykrywanie zduplikowanego kodu,</li> <li>- Refaktoryzacja kodu,</li> <li>- Edycja szablonów Smarty i Twig (podświetlanie składni, funkcje Smarty i uzupełnianie atrybutów, automatyczne wstawianie sparowanych nawiasów klamrowych, cudzysłowy i znaczniki zamykające),</li> <li>- Widok MVC dla frameworków Symfony2, Symfony3 i Yii,</li> <li>- Wsparcie PHAR,</li> <li>- Obsługa SQL i baz danych (refaktoryzacja schematów na żywo w bazie danych, generowanie skryptów migracji schematu, eksportowanie wyników zapytania do pliku lub schowka, edycja zapisanych procedur),</li> <li>- Zdalne wdrażanie za pośrednictwem FTP, SFTP, FTPS z automatyczną synchronizacją,</li> <li>- Integracja systemów kontroli wersji (Git, Subversion, Mercurial, Perforce, CVS, TFS) pozwalające na wykonywanie akcji (commit, merge, diff, etc.) bezpośrednio z IDE,</li> <li>- Historia lokalna (śledzi lokalnie zmiany w kodzie),</li> <li>- PHP UML (diagramy klas UML dla kodu PHP z refaktoryzacjami przywoływanymi bezpośrednio z diagramu),</li> <li>- Obsługa phing,</li> <li>- Obsługa Vagrant i Docker, konsoli SSH i narzędzi zdalnych,</li> <li>- Google App Engine do obsługi PHP,</li> <li>- Wizualny debugger (Xdebug, Zend Debugger),</li> <li>- Wbudowane pluginy integrujące z frameworkami Yi, Laravel, AngularJS,</li> <li>- Wbudowany plugin Emmet,</li> <li>- Możliwość przypisywania ustawień edytora do aktualnie otwartego projektu,</li> <li>- Funkcjonalność do tworzenia własnych szablonów kodu (przydzielanie więcej niż jednego rodzaju szablonu do jednego rodzaju języka programowania ),</li> <li>- Integracja z PHPUnit.</li> </ul> <p>Licencja bezterminowa z subskrypcją na aktualizację na 3 lata.  <b>Gwarancja</b> minimum 36 miesięcy.</p>
--	--

#### ZAKRES IV

##### Pakiet oprogramowania narzędziowego do obróbki i edycji obrazów

Ilość – 3 sztuki

Lp.	Nazwa	Parametry
1.	Pakiet oprogramowania narzędziowego do edycji obrazów bitmapowych, tworzenia i edycji grafiki wektorowej, składu i łamania publikacji wielostronicowych, tworzenia i zarządzania dokumentami PDF, montażu i obróbki	<p>Pakiet oprogramowania, w którego skład wchodzi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oprogramowanie do edycji grafiki bitmapowej.</li> </ol> <p>Funkcjonalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Korekta fotografii,</li> <li>• Zaawansowane techniki pracy z warstwami,</li> <li>• Zaznaczenia i narzędzia do ich tworzenia,</li> <li>• Komponowanie zaawansowane,</li> <li>• Bezstratne przetwarzanie rozmiaru obrazu,</li> <li>• Możliwość przesuwania obiektów w kadrze,</li> <li>• Malowanie pędzlem mieszającym,</li> <li>• Możliwość nadania zdjęciom wyglądu obrazu namalowanego farbami olejnymi,</li> <li>• Funkcja rozmycia zdjęcia na całej powierzchni z wyizolowaniem wybranego elementu,</li> <li>• Integracja z urządzeniami przenośnymi,</li> </ul>

materiałów wideo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praca z maskami i kanałami,</li> <li>• Inteligentne wyostrzanie zdjęć,</li> <li>• Inteligentne powiększanie obrazów,</li> <li>• Poprawa jakości rozmytych zdjęć,</li> <li>• Narzędzia dopasowujące pozwalające na automatyczne modyfikowanie krawędzi zaznaczenia,</li> <li>• Wypełnianie z uwzględnieniem zawartości,</li> <li>• Retuszowanie zdjęć i usuwanie z nich obiektów znajdujących się na pierwszym planie,</li> <li>• Zaawansowana obróbka obrazów HDR,</li> <li>• Narzędzia umożliwiające automatyczne usuwanie rozmazań,</li> <li>• Nowoczesne przetwarzanie obrazów typu RAW.</li> </ul> <p>2. Oprogramowanie do tworzenia i edycji grafiki wektorowej. Funkcjonalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Edycja obrazów wektorowych,</li> <li>• Możliwość eksportu do grafiki SVG,</li> <li>• Możliwość intuicyjnego łączenia, edytowania i wypełniania kształtów bezpośrednio na obszarze roboczym.</li> </ul> <p>3. Oprogramowanie do składu i łamania publikacji wielostronicowych. Funkcjonalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Płynne układy projektowania materiałów pod wszystkie rozmiary stron,</li> <li>• Układy zastępcze projektowanie materiałów,</li> <li>• Możliwość eksportu interaktywnych układów w formie plików SWF i PDF,</li> <li>• Wbudowane narzędzie do inspekcji wstępnej i produkcji,</li> <li>• Tworzenie interaktywnych publikacji na tablety (w pionie i w poziomie),</li> <li>• Możliwość podzielenia okna i wyświetlania dwóch różnych układów obok siebie w tym samym dokumencie,</li> <li>• Możliwość grupowania kolorów próbek,</li> <li>• Automatyczne powiększanie i zmniejszanie ramek dla nagłówek lub innej zmiennej zawartości,</li> <li>• Kontrola przenoszonych treści z jednego layoutu do drugiego,</li> <li>• Szybki eksport do PDF w skali szarości,</li> <li>• Obsługa formatu IDML,</li> <li>• Odzworowywanie różnych stylów (wstępnie predefiniowanych oraz definiowanych przez użytkownika) w tekście połączonym dla tekstu macierzystego i potomnego.</li> </ul> <p>4. Oprogramowanie do tworzenia i zarządzania dokumentami PDF. Funkcjonalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość zapisu dokumentów PDF do plików w formacie DOC lub XLS,</li> <li>• Możliwość zapisu strony internetowej do pliku PDF,</li> <li>• Funkcja usuwania ukrytych informacji,</li> <li>• Redagowanie informacji zawartych w dokumencie PDF,</li> <li>• Możliwość tworzenia i edycji plików PDF, usuwania i obracania poszczególnych stron,</li> <li>• Możliwość łączenia kilku plików PDF w jeden,</li> <li>• Funkcja OCR.</li> </ul>
------------------	--

		<p>5. Oprogramowanie do montażu i obróbki materiałów wideo.</p> <p>Funkcjonalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Edycja materiałów wideo w czasie rzeczywistym,</li> <li>• Klipy wideo domyślnie w postaci miniatur,</li> <li>• Nielimitowana możliwość montażu z wielu kamer,</li> <li>• Wbudowany efekt stabilizacji obrazu,</li> <li>• Podgląd wybranego efektu w trakcie odtwarzania sekwencji,</li> <li>• Dynamiczne przycinanie osi czasu,</li> <li>• Elastyczna obróbka ścieżek dźwiękowych,</li> <li>• Współpraca z kartami graficznymi Radeon HD serii 6, posiadany przez Zamawiającego.</li> </ul> <p>Obsługiwane systemy operacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7 Professional / Enterprise 32/64-bit</li> <li>• Windows 8/8.1 Professional / Enterprise 32/64-bit</li> <li>• Windows 10 Professional / Enterprise 32/64-bit</li> <li>• Mac OS X</li> </ul> <p>Wszystkie programy wchodzące w skład pakietu powinny ze sobą współpracować w ramach tego pakietu. Polska wersja językowa. Dopuszczalna jest wersja zapewniająca ciągłość pracy przez okres co najmniej 2 lat i dostęp do bieżących aktualizacji wszystkich programów wchodzących w skład pakietu. <b>Gwarancja</b> minimum 24 miesiące.</p>
--	--	--

## ZAKRES V

### Program do archiwizacji danych

Ilość – 10 stanowisk

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Program do archiwizacji danych	<p>Kompletne narzędzie do tworzenia kopii zapasowych i odtwarzania całych dysków lub pojedynczych partycji (łącznie z systemami operacyjnymi, ustawieniami kont użytkowników, aplikacjami, wiadomościami pocztowymi oraz danymi cyfrowymi), wybranych plików oraz folderów.</p> <p>Powinien umożliwiać również:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– tworzenie kopii zapasowej bezpośrednio do plików obrazu w formie skompresowanej lub nie, w tym i do plików w formacie ZIP;</li> <li>– uruchomienie programu z nośnika CD/DVD (program umożliwia samodzielne stworzenie startowej płyty CD/DVD) bez potrzeby uruchomienia systemu operacyjnego, w celu utworzenia lub odtworzenia kopii zapasowej;</li> <li>– odzyskiwanie pojedynczych plików i folderów z utworzonego wcześniej obrazu dysku;</li> <li>– możliwość wykonywania kopii zapasowych w chmurze;</li> <li>– zapis obrazów oprócz dysków twardych także na płytach CD-R/DVD-R, CD-RW/DVD-RW, oraz na poniższych napędach wymiennych – pendrive, dysk na USB. Oprócz tego wspiera również dyski P-ATA (IDE), S-ATA, dyski na porcie M.2 (wersja S-ATA i NVMe) i USB 1.0 / 2.0 /3.0;</li> <li>– tworzenie kopii zapasowych z określoną częstotliwością - scheduler;</li> <li>– szyfrowanie archiwów i zabezpieczenie utworzonych obrazów kopii zapasowych za pomocą haseł;</li> </ul>

		<p>– dodatkowe narzędzia: funkcja archiwizowania danych i folderów, funkcja klonowania dysku.</p> <p>Obsługa systemu plików: FAT16/32, NTFS, Ext2/Ext3/Ext4, Linux SWAP</p> <p>Kompatybilność z systemami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7 (wszystkie wersje),</li> <li>• Windows 8 / 8.1 / 10 (wszystkie wersje).</li> </ul> <p>Wersja elektroniczna</p> <p>Polska wersja językowa</p> <p>Licencja bezterminowa (dożywotnia).</p> <p>Gwarancja minimum 12 miesięcy.</p>
--	--	---

## ZAKRES VI

### Pakiet oprogramowania graficznego do tworzenia grafiki wektorowej, edycji zdjęć i trasowania obrazów bitmapowych

Ilość – 3 stanowiska

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Pakiet oprogramowania graficznego do tworzenia grafiki wektorowej, edycji zdjęć i trasowania obrazów bitmapowych	<p>Tworzenie grafiki wektorowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tworzenie i edycja obrazów wektorowych,</li> <li>- możliwość personalizacji obszarów roboczych,</li> <li>- obsługa rysików i tableatów graficznych,</li> <li>- symetryczne klonowanie obiektów,</li> <li>- możliwość druku seryjnego ze źródeł danych,</li> <li>- zapis projektów w formacie SVG oraz PDF,</li> <li>- narzędzie umożliwiające przekształcanie mapy bitowej na obraz wektorowy.</li> </ul> <p>Edycja zdjęć:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oprogramowanie umożliwiające retusz zdjęć cyfrowych,</li> <li>- kompatybilność z plikami w formacie RAW,</li> <li>- wbudowany filtr fotograficzny,</li> <li>- zmiana rozdzielczości i rozmiaru obrazu,</li> <li>- funkcja rozmywania zdjęć lub ich wybranych części.</li> </ul> <p>Obsługiwane systemy operacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows 7 Professional / Enterprise 32/64-bit,</li> <li>- Windows 8/8.1 Professional / Enterprise 32/64-bit,</li> <li>- Windows 10 Professional / Enterprise 32/64-bit.</li> </ul> <p>Produkt w polskiej wersji językowej.</p> <p>Licencja bezterminowa (dożywotnia).</p> <p>Gwarancja minimum 12 miesięcy.</p> <p>Zamawiający dopuszcza produkt w wersji pudełkowej oraz w wersji elektronicznej, umożliwiającą zainstalowanie oprogramowania na 3 stanowiskach.</p>

**ZAKRES VII****Program do analizy danych**

Ilość – 2 stanowiska

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Program do analizy danych	<p>Kompletne narzędzie służące do analizy danych, zaprojektowany z myślą o działach audytu, zarządzania ryzykiem, compliance, IT i kontrolingu.</p> <p>Musi zapewniać funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- analizę danych dowolnego typu i z dowolnego źródła (danych z uwzględnieniem plików płaskich, raportów czy baz danych), z możliwością identyfikacji potencjalnych luk, lokalizacji błędów jak i potencjalnych oszustw;</li> <li>- analizę pełnego zbioru danych;</li> <li>- oprogramowanie musi mieć zaimplementowane polecenia i funkcje na potrzeby analizy danych,</li> <li>- automatyczny zapis wykonywanych czynności;</li> <li>- musi wspierać odnajdywanie wyjątków i nieprawidłowości mechanizmów kontrolnych, prowadząc do zmniejszenia ryzyk oraz skracając czas niezbędny do podjęcia niezbędnych reakcji.</li> </ul> <p><b>Gwarancja</b> minimum 12 miesięcy.</p>

**ZAKRES VIII****Program do przechwytywania stron internetowych i ich późniejszej edycji**

Ilość – 4 stanowiska

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Program do przechwytywania stron internetowych i ich późniejszej edycji:	<p>Kompletne narzędzie służące do przechwytywania stron internetowych i ich późniejszej edycji.</p> <p>Musi zapewniać funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przechwycenie tylko widocznej części strony,</li> <li>- przechwycenie całej strony internetowej, w tym obszarów, których nie widać bez przewijania,</li> <li>- przechwycenie okna przeglądarki wraz z jej zawartością,</li> <li>- wbudowanego edytor pozwalający szybko edytować przechwycone strony internetowe,</li> <li>- przesłanie do Picasy, Flickr, ImageShack, niestandardowego serwera FTP lub HTTP,</li> <li>- zapisanie na dysku jako PDF, PNG, GIF, JPEG, BMP,</li> <li>- drukowanie.</li> </ul> <p>Licencja bezterminowa (dożywotnia).</p> <p>Gwarancja minimum 12 miesięcy.</p>

**ZAKRES IX****Program służący do konwersji do formatu PDF**

Ilość – 3 stanowiska

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Program służący do konwersji do formatu PDF	<p>Kompletne narzędzie służące do konwersji do formatu PDF z dowolnego typ dokumentu do druku (tj. DOC, XLS, PPT, PUB, DOCX, XLSX, PPTX, PUBX, HTML, TXT), zapewniające dostęp do jego funkcjonalności poprzez interfejs sterownika drukarki.</p>



		<p>Zgodność z 32-i 64-bitowymi systemami operacyjnymi Windows.</p> <p>Zamawiający wymaga następujących funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zabezpieczanie PDF - możliwość zabezpieczenia swoich dokumentów PDF, wymagając od innych podania hasła w celu przeglądania, drukowania lub kopiowania / wklejania zawartości z pliku PDF;</li> <li>- Możliwość dołączania lub wstawiania treści przekonwertowanego dokumentu do istniejącego pliku PDF;</li> <li>- Nakładka PDF - pozwalająca na dodanie treści aktualnie drukowanego dokumentu jako tło lub pierwszy plan istniejącego pliku PDF, z opcjami dostosowywania pozycji dodawanej treści;</li> <li>- Wsparcie dla linków PDF co oznacza, że każdy widoczny tekst zaczynający się od "http: //" , "www", "mailto:", "ftp: //" lub "plik: //" w oryginalnym dokumencie może zostać przekonwertowany na klikalne aktywne linki PDF;</li> <li>- Dodawanie dodatkowych metadanych dotyczących praw autorskich, które pojawią się we właściwościach wynikowego pliku PDF;</li> <li>- Możliwość podpisu cyfrowego dokumentu PDF, potwierdzając autentyczność i integralność dokumentu PDF dla odbiorcy;</li> <li>- Dodatek do aplikacji Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Publisher), który umożliwi konwersję do formatu PDF;</li> <li>- Możliwość oznaczenia całego pliku PDF (lub poszczególnych stron z niego) „znakami wodnymi” (Watermark) tj. obrazem lub tekstem, z możliwością regulacji jego obrotu, pokrycia, zmiany koloru.</li> <li>- Zgodność dokumentów PDF ze specyfikacjami PDF/A-1a i PDF/A-1b;</li> <li>- Obsługa osadzanie czcionek TrueType, OpenType i Type1 i obsługa osadzania czcionek (lub tylko podzestawów czcionek) w celu zapewnienia przenośności;</li> <li>- Automatyczny i definiowany automatyczny zapis plików PDF;</li> <li>- Możliwość tworzenia przeszukiwalnych plików PDF wysokiej jakości i możliwość zachowywania oryginalnego układu poprzez osadzanie czcionek.</li> </ul> <p>Licencja bezterminowa (dożywotnia).</p> <p>Gwarancja minimum 12 miesięcy.</p>
--	--	--

## ZAKRES X

### Oprogramowanie narzędziowe do naprawy uszkodzonych lub zniszczonych plików pocztowych OST oraz PST

Ilość – 2 stanowiska

Lp.	Nazwa	Parametry
1	<b>Oprogramowanie narzędziowe do naprawy uszkodzonych lub zniszczonych plików pocztowych OST oraz PST</b>	<p>Komplet narzędzi służących do naprawy uszkodzonych lub zniszczonych plików pocztowych OST oraz PST.</p> <p>Zamawiający wymaga następujących funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obsługiwane systemy operacyjne: MS Windows 7/8/8.1/10, 32-bit &amp; 64-bit);</li> <li>- Obsługiwane oprogramowanie klientów pocztowych: Outlook 2007, 2010 (32/64 bit), 2013 (32/64 bit), 2016 (32/64 bit);</li> <li>- Wsparcie naprawy plików OST i PST: 32-bit i 64-bit;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wybór i dodawanie plików OST i PST do naprawy z opcjami szybkiego lub zaawansowanego skanowania;</li> <li>- Zapewnienie podglądu emaili i załączników po skanowaniu;</li> <li>- Zapewnienie odzyskiwania z plików OST i plików PST usuniętych następujących danych: emaile, zadania, kontakty, terminy kalendarzy;</li> <li>- Naprawa uszkodzonych plików OST i PST oraz zapis wyników odzyskiwania do plików w formacie: PST, EML, MSG, HTML&amp;Office365;</li> <li>- Nielimitowana ilości plików OST i PST do naprawy i odzyskiwania;</li> <li>- Nielimitowany rozmiaru plików OST i PST do naprawy i odzyskiwania;</li> <li>- Nielimitowana ilości maili, zadań, kontaktów w pliku OST i PST do naprawy i odzyskiwania;</li> <li>- Zapewnienie dzielenia pliku OST.</li> </ul> <p>Licencja bezterminowa (dożywotnia).</p> <p>Gwarancja minimum 12 miesięcy.</p>
--	--	--