**Załącznik nr 2 do OPZ**

**Znak sprawy: PK XII BIA 0470.11.2020**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Specyfikacja techniczna**

**Liczba licencji ……………………….**

**Producent ………………………………………………………………………\***

**Nazwa i wersja oprogramowania ………………………………………………………………………\***

Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania oferenta do dostarczenia ogólnie dostępnej dokumentacji oferowanego oprogramowania potwierdzającej spełnienie wybranych wymaganych/oferowanych funkcjonalności (może być wymagane wskazanie odpowiednich fragmentów dokumentacji). Niedostarczenie wymaganej ogólnodostępnej dokumentacji, będzie równoznaczne z odrzuceniem oferty.

**Wymagania funkcjonalne systemu zarządzania środowiskiem Active Directory**

1. **Przedmiot i zakres zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i wdrożenie i wsparcie techniczne dla oprogramowania służącego do zarządzania środowiskiem Microsoft Active Directory. W szczególności przedmiot zamówienia zawiera:

* 1. Dostarczenie licencji wieczystej i instalację oprogramowania, wraz ze wsparciem technicznym świadczonym w języku polskim przez podmiot do tego upoważniony przez producenta oprogramowania na terenie Polski.
	2. Licencję wieczystą dla 250 operatorów pochodzącą z oficjalnego, polskiego kanału dystrybucji ze wsparciem technicznym na okres 36 miesięcy.
	3. Przeprowadzenie szkoleń z zakresu instalacji, konfiguracji, administracji, obsługi i utrzymania dostarczonego oprogramowania w ilości 16 godzin dla 250 osób (szkolenie może być prowadzone w formie zdalnej w podziale na 5 grup).
	4. Instalacja, konfiguracja oprogramowania i uruchomienie produkcyjne zgodnie z przyjętymi procesami i procedurami biznesowymi
	5. Opracowanie projektu technicznego, dokumentacji powdrożeniowej oraz dokumentacji administratora zawierającej w szczególności procedury eksploatacyjne i utrzymaniowe.
1. **Wymagania podstawowe oprogramowania**
	1. System powinien umożliwiać zbiorcze zarządzanie użytkownikami Active Directory, a w szczególności:
		1. Tworzenie i modyfikację grup Active Directory
		2. Tworzenie kont użytkowników dla wielu użytkowników, w tym unikanie tworzenia duplikatów, poprzez wykorzystywanie dodatkowych elementów w loginie.
		3. Modyfikacja atrybutów dla wielu użytkowników
		4. Reset haseł i odblokowanie kont dla wielu kont użytkowników
		5. Zmianę wyświetlanej nazwy użytkownika
		6. Tworzenie skrzynek mailowych systemu Exchange
		7. Udostępnianie / blokowanie / usuwanie nieaktywnych kont w Active Directory
		8. Przenoszenie użytkowników między jednostkami organizacyjnymi (OU)
	2. System powinien umożliwiać zbiorcze tworzenie nowych użytkowników w Active Directory, a w szczególności:
		1. Tworzenie użytkowników przez definiowanie wszystkich atrybutów z uwzględnieniem usług Exchange, Terminal, Lync, Office365
		2. Dodawanie użytkowników przez kopiowanie właściwości innego użytkownika.
		3. Import właściwości użytkownika z plików CSV, gdzie jedynym obowiązkowym atrybutem jest nazwa użytkownika.
		4. Tworzenie i wykorzystanie szablonów z wspólnymi atrybutami.
		5. Tworzenie użytkowników w istniejącym kontenerze lub tworzenie nowej jednostki organizacyjnej (OU) i dodanie do niej użytkowników.
	3. System powinien umożliwiać zbiorcze modyfikowanie kont użytkowników w Active Directory, a w szczególności:
		* + 1. Reset haseł dla wielu kont
				2. Ustawianie haseł nigdy nie wygasających
				3. Ustawianie haseł, których użytkownik nie może zmienić
				4. Ustawianie haseł, które użytkownik ma obowiązek zmienić przy następnym logowaniu
				5. Usuwanie i blokowanie użytkowników, jeżeli ich hasło wygasło
				6. Modyfikację formatów nazwy, nazwy wyświetlanej, nazwy logowania i nazwy kont SAM (Security Account Manager).
				7. Udostępnianie, blokowanie użytkowników, odblokowywanie użytkowników, definiowanie czasu wygaśnięcia kont.
				8. Definiowanie katalogów głównych (Home Folder), profile i ścieżek skryptów dla użytkowników.
				9. Aktualizację członkostwa grup i list dystrybucyjnych.
				10. Przenoszenie użytkowników do innych kontenerów.
	4. Dla kont Exchange
		* 1. Tworzenie skrzynek na serwerze Exchange dla użytkowników.
			2. Definiowanie wielkości wiadomości przychodzących i wychodzących oraz innych ograniczeń.
			3. Ograniczenie limitów adresatów i adresów przekierowania dla użytkowników.
			4. Modyfikację limitów składowania poczty i retencji usuniętych obiektów.
			5. Udostępnianie / blokowanie dostępu mobilnego do programu Outlook (również w wersji Web), protokołów IMAP4 i POP3.
	5. Dla kont usług terminalowych
		* 1. Modyfikację katalogu głównego usług terminalowych i ścieżek profilowych dla użytkowników.
			2. Modyfikację programów startowych dla użytkowników logujących się z usług terminalowych.
			3. Modyfikację czasu trwania sesji, limitu aktywnych sesji, limitu bezczynnych sesji, itd.
			4. Udostępnianie / blokowanie parametrów zdalnej kontroli.
	6. System powinien umożliwiać zarządzanie kontami użytkowników nieaktywnych i zablokowanych, a w szczególności:
		1. Wyszukiwanie kont użytkowników lub stacji roboczych nie logowanych przez zdefiniowaną ilość dni
		2. Wyszukiwanie wygasłych i niewykorzystywanych kont Active Directory
		3. Lokalizację nieaktywnych kont użytkowników lub stacji roboczych i blokowanie, usuwanie, przenoszenie lub aktywację tych kont.
		4. Prezentację zablokowanych kont, czas ostatniego logowania / wylogowania, rodzaj systemu operacyjnego, itd.
		5. Eksport raportów do plików CSV,XLS, XLSX,HTML,PDF i CSVDE
	7. System powinien umożliwiać zarządzanie stacjami roboczymi w Active Directory, a w szczególności:
		1. Zbiorcze dodawanie, usuwanie stacji roboczych z grup
		2. Zbiorcze przypisanie ogólnych atrybutów takich jak opis, lokalizacja, itp. do stacji roboczych
		3. Zbiorcze blokowanie, odblokowanie stacji roboczych
		4. Zbiorcze przenoszenie stacji roboczych pomiędzy jednostkami organizacyjnymi (OU) w domenie
	8. System powinien umożliwiać zarządzanie udziałami plików na serwerach plików, a w szczególności:
		1. Zbiorcze modyfikowanie uprawnień NTFS do plików i folderów
		2. Zbiorcze usuwanie uprawnień NTFS do plików/folderów
	9. System powinien posiadać gotowy zestaw predefiniowanych raportów:
		1. Raport użytkowników
		2. Raport bezpieczeństwa
		3. Raport logowania
		4. Raport z usługi Exchange
		5. Raport haseł
		6. Raport GPO
		7. Raport stacji roboczych
		8. Raport grup
		9. Raport polis
		10. Raport jednostek organizacyjnych
		11. Raport udziałów NTFS
		12. Raport uprawnień i dostępu do katalogów
	10. System powinien udostępniać różne poziomy dostępu tak aby możliwa była delegację zadań do pracowników działu wsparcia IT i innych działów bez konieczności dystrybucji uprawnień administratora, z możliwością ograniczenia zadań do poszczególnych jednostek organizacyjnych, a w szczególności:
		1. Reset hasła użytkownika
		2. Odblokowanie konta użytkownika
		3. Dodawanie i usuwanie członków grup
		4. Przenoszenie użytkowników do różnych jednostek organizacyjnych w ramach domeny
		5. Dodawanie i usuwanie stacji roboczych w domenie
		6. Tworzenie kont użytkowników
		7. Tworzenie, usuwanie i modyfikacja atrybutów kont użytkowników
		8. System powinien umożliwiać definiowanie procedur przebiegu pracy (pętli warunkowych) z możliwością tworzenie przynajmniej czterech typów wykonawców procedur: zgłaszający, recenzent, zatwierdzający i wykonawca.
	11. System powinien udostępniać API, przez które można:
		1. Tworzyć OU
		2. Tworzyć użytkownika, wg. Predefiniowanych w systemie szablonów
		3. Restartować hasło użytkownika
		4. Odblokować/zablokować użytkownika
		5. Usunąć użytkownika
		6. Wyszukać konkretnego użytkownika w AD, wraz z możliwością: wyszukania go przy pomocy tekstu, wymuszenia synchronizacji z AD, przed podaniem wyników wyszukiwania, posortowania wyników według wybranej kolumny, posortowania wyników rosnąco lub malejąco
		7. Ustawić datę, w której wygaśnie konto użytkownika.
	12. System powinien móc przedstawiać podstawowe dane nt. Active Directory na DashBoard’zie, w tym:
		1. Wyświetlać ilość wszystkich użytkowników użytkowników
		2. Wyświetlać ilość nieaktywnych użytkowników, w ciągu 30 dni
		3. Wyświetlać ilość zablokowanych użytkowników
		4. Wyświetlać ilość wyłączonych użytkowników
		5. Wyświetlać ilość użytkowników z wygaśniętym hasłem
		6. Wyświetlać ilość użytkowników, którzy nigdy się nie zalogowali
		7. Wyświetlać ilość użytkowników, którzy zalogowali się w ciągu ostatnich 30 dni
		8. Wyświetlać ilość komputerów wszystkich
		9. Wyświetlać ilość nieaktywnych komputerów, w ciągu 30 dni.
		10. Mieć możliwość reprezentacji danych dla różnych domen
		11. Wyświetlać szczegółowe dane, po przejściu do widgetu
	13. System powinien umożliwiać wysyłanie notyfikacji e-mailowych odnośnie wykonywanych akcji w systemie.
	14. System powinien umożliwiać modyfikację polityk GPO wraz z ustawianiem poszczególnych parametrów.
	15. System powinien mieć możliwość włączenia captchy podczas logowania użytkowników systemu.

**UWAGI ZAMAWIAJĄCEGO:**

(\*) Należy podać nazwę oferowanego sprzętu/oprogramowania, model sprzętu/wersję oprogramowania i producenta.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Czytelny Podpis/podpisy osoby/osób uprawnionego do reprezentowania Wykonawcy**

**Miejscowość\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**