



RZECZPOSPOLITA POLSKA
PROKURATURA KRAJOWA
BIURO
INFORMATYZACJI I ANALIZ
ul. Rakowiecka 26/30
02-528 WARSZAWA

Warszawa, 9 listopada 2018 r.

PK XII BIA 0470.51.2018

Do Wykonawców

dot.: rozeznania rynku na Zaprojektowanie i wdrożenie podsystemów technicznych tworzących Centralne Usługi Infrastrukturalne w ramach planowanego projektu „Rozwój Systemu Digitalizacji Akt Postępowań Przygotowawczych w Sprawach Karnych (iSDA 2.0)”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa, Oś priorytetowa nr 2 „E-Administracja i otwarty rząd”

W związku z zamiarem realizacji projektu „Rozwój Systemu Digitalizacji Akt Postępowań Przygotowawczych w Sprawach Karnych (iSDA 2.0)”, Prokuratura Krajowa planuje udzielenie zamówienia na *Zaprojektowanie i wdrożenie podsystemów technicznych tworzących Centralne Usługi Infrastrukturalne*.

W ramach rozeznania rynku oraz w celu oszacowania wartości zamówienia, zwracam się z uprzejmą prośbą do przesłania wstępnej kalkulacji ceny. Podstawowe założenia dotyczące obowiązków Wykonawcy wskazane zostały w załączniku nr 1 do niniejszego zapytania.

W ramach przedstawionej kalkulacji cenowej należy podać ceny netto i brutto w złotych zgodnie z formularzem cenowym, stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego zapytania.

Uprzejmie informuję, że przedmiotowe zapytanie nie stanowi ofert w rozumieniu art. 66 KC, ani też nie jest ogłoszeniem o zamówieniu w rozumieniu ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986). Przedstawiona przez Państwa informacja stanowi podstawę ustalenia wartości zamówienia w rozumieniu art. 32 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Uprzejmie proszę o przesłanie wypełnionego formularza w terminie do dnia 15 listopada 2018 r. do godz. 15 na adres mailowy: justyna.strzelczyk@pk.gov.pl.

2 powierzenie
ZASTĘPCA DYREKTORA
Biura Informatyzacji i Analiz
Stawomir Paluch
Stawomir Paluch

Załączniki:

1. Zakres obowiązków wykonawcy i założenia realizacji Umowy.
2. Formularz cenowy.

Załącznik nr 1

Podstawowy zakres obowiązków Wykonawcy i założenia realizacji umowy

Prokuratura Krajowa zamierza realizować projekt „Rozwój Systemu Digitalizacji Akt Postępowania Przygotowawczych w Sprawach Karnych (iSDA 2.0)”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa, Oś priorytetowa nr 2 „E-Administracja i otwarty rząd”, Działanie 2.1, w ramach którego wykonawca zbuduje i wdroży system informatyczny.

Przedmiotem zamówienia jest budowa Centralnych Usług Infrastrukturalnych, w ramach których zbudowane i wdrożone zostaną:

- Centralna Usługa Katalogowa obejmująca wszystkie jednostki prokuratury
- Centrum Certyfikacji obejmujące wszystkich pracowników prokuratury,
- System Zarządzania Tożsamością obejmujący wszystkich pracowników prokuratury,
- Centralna Poczta Elektroniczna obejmująca wszystkich pracowników prokuratury,
- Podsystem telekonferencji – MS Skype
- Podsystem Zarządzania i Monitorowania ITS,
- Podsystem Wsparcia Eksploatacji i HelpDesk,
- Dostawa licencji oprogramowania zgodnie z załączonym formularzem,
- Kompleksowa integracja wdrożonego rozwiązania w spójne rozwiązanie tworzące Centralne Usługi Infrastrukturalne.

Licencje oprogramowania Microsoft udostępniane przez Zamawiającego

1) CoreCAL z Software Assurance:

- a. Windows Server CAL
- b. Exchange Server CAL

- c. SharePoint CAL
 - d. Skype for Business CAL
 - e. System Center CAL
 - f. Endpoint protection
- 2) Windows Server 2016 Std. i Ent. z Software Assurance
 - 3) Exchange Server 2016 Ent. z Software Assurance
 - 4) SharePoint Server z Software Assurance
 - 5) Skype for Business Server z Software Assurance
 - 6) SQL Server Std. i Ent. z Software Assurance
 - 7) Core Infrastructure Server Datacenter z Software Assurance

Do obowiązków Wykonawcy w ramach realizacji zamówienia należeć będzie:

1. Zaprojektowanie i wdrożenie zintegrowanych podsystemów technicznych

- 1) Przygotowanie projektu integracji podsystemów technicznych,
- 2) Przygotowanie projektu ITS dla podsystemów technicznych,
- 3) Przygotowanie środowiska testowego podsystemów technicznych w Prokuraturze Krajowej - instalacja i konfiguracja oprogramowania podsystemów technicznych w środowisku testowym, konfiguracja ITS dla potrzeb środowiska testowego, przygotowanie planu testów, scenariuszy testowych i udział w testach środowiska testowego,
- 4) Wdrożenie podsystemów technicznych, przygotowanie planu testów podsystemów technicznych wraz z integracją, przygotowanie planu wdrożenia podsystemów technicznych, instalacja i konfiguracja oprogramowania podsystemów technicznych, konfiguracja ITS dla potrzeb podsystemów technicznych, udział w testach poszczególnych podsystemów technicznych i testach integracji podsystemów technicznych,
- 5) Przygotowanie dokumentacji powykonawczej zintegrowanych podsystemów technicznych.

2. Podsystem Centralnych Usług Katalogowych MS Active Directory

- 6) Przygotowanie projektu technicznego podsystemu,
- 7) Przygotowanie scenariuszy testów podsystemu,
- 8) Przygotowanie dokumentacji udostępniania Usług Katalogowych innym systemom, dokumentacji administratora podsystemu,
- 9) Wdrożenie produkcyjne podsystemu.

3. Podsystem Centrum Certyfikacji

- 10) Dostawa licencji oprogramowania – oprogramowanie musi umożliwiać obsługę co najmniej 15 000 użytkowników. Usługami świadczonymi przez Centrum Certyfikacji będą: wydawanie certyfikatów niekwalifikowanych dla potrzeb prokuratury (usługa CA), zarządzanie elektronicznymi kartami (usługa CMS), Znakowanie czasem (usługa TSA), Weryfikacja statusu certyfikatów online (usługa OCSP), Składanie i weryfikacja podpisów (usługa VA). Wydawane przez Centrum Certyfikacji certyfikaty będą przeznaczone dla: Autoryzacji i uwierzytelniania dostępu do stacji roboczych oraz dostępu do usług Systemu, Szyfrowania danych, Podpisywanie dokumentów i wiadomości pocztowych, Autoryzacji serwerów i urządzeń sieciowych, Zestawienia bezpiecznych połączeń (np. SSL, IPSec).
- 11) Dostawa 2 szt. drukarek do etykiet samoprzylepnych- możliwość drukowania etykiet o rozmiarach minimalnych 70 mm x 35 mm,
- 12) Dostawa 2 szt. drukarek igłowych- urządzenie musi pozwalać przynajmniej na monochromatyczny (w kolorze czarnym) wydruk graficzny na bezpiecznych (utajnionych) papierowych kopertach w postaci ciągłych poskładanych arkuszy papieru z perforacją, podawanych automatycznie oraz w postaci oddzielnych arkuszy papieru (oryginał + 3 kopie), należy dostarczyć zapas kopert umożliwiający wydruk przynajmniej 100 000 kodów pin do kart,
- 13) Dostawa 3 szt. drukarek do personalizacji kart- urządzenie musi umożliwiać nadruk monochromatyczny i kolorowy na kartach zgodnych ze standardem ISO ID-1/CR-80 (85,6 mm x 53,98 mm) o grubości 0,76 mm wykonanych z PVC, Composite PVC, ABS, PET-F, PET-G, Poliwęglan. Urządzenie posiada koder

kart stykowych i bezstykowych z interfejsem komunikacyjnym dla komputera PC wraz ze sterownikami dla systemu Microsoft Windows.

- 14) Dostawa 20 000 szt. kart kryptograficznych- zgodne ze standardem ISO w częściach: 7816-1, 7816-2, 7816-3, 7816-4, 7816-5, 7816-6, 7816-8, wyposażone w interfejs zgodny z normami: ISO 7816, ISO 14443, wyposażone w pamięć o pojemności min 72k przestrzeni na klucze i certyfikaty, gwarantowana ilość cykli zapisu/kasowania karty kryptograficznej nie może być mniejsza niż 500 000, wspierane przez następujące algorytmy kryptograficzne i szyfrujące: 3DES (ECB, CBC), AES (128,192, 256), RSA (2048 bit), SHA-1, SHA-256, SHA-512; możliwość generowania kluczy kryptograficznych: 3DES (ECB, CBC), AES (128, 192, 256), RSA (2048 bit), SHA-1, SHA-256, SHA-512,
- 15) Dostawa 2 szt. sprzętowych modułów kryptograficznych (HSM) dla środowiska produkcyjnego - Obsługa kryptograficznych algorytmów asymetrycznych minimum RSA o długości kluczy RSA minimum 1024, 2048, 4096, 8192; wymagana minimalna wydajność 400 operacji (szyfrowanie/podpis) na sekundę dla klucza RSA 2048 bitów w trybie pojedynczej komendy, musi umożliwiać: generowanie kluczy w module, import kluczy z poza modułu, export klucza publicznego, szyfrowanie kluczem prywatnym, deszyfrowanie kluczem prywatnym, szyfrowanie kluczem publicznym, deszyfrowanie kluczem publicznym. Urządzenie powinno posiadać minimum jeden z wymienionych poziomów bezpieczeństwa potwierdzony wydanym dla tego modelu urządzenia certyfikatem: FIPS 140-2 Level 3 lub wyższy, Common Criteria EAL4 lub wyższy.
- 16) Dostawa 40 szt. kart administratorów i operatorów modułów HSM- dedykowane karty dla urządzenia wskazanego w pkt 16,
- 17) Dostawa 1 szt. licencji oprogramowania HSM (HSM programowy) dla środowisk testowych – oprogramowanie zapewniać będzie realizację funkcji tożsamyh z urządzeniem wskazanym w pkt 16. Dopuszcza się dostawę 1 szt. sprzętowego modułu kryptograficznego o minimalnej wydajności 100 operacji

(szyfrowanie/podpis) na sekundę dla klucza RSA 2048 bitów w trybie pojedynczej komendy,

18) Przygotowanie projektu technicznego podsystemu,

19) Przygotowanie scenariuszy testów podsystemu,

20) Przygotowanie dokumentacji administratora podsystemu, dokumentacji użytkownika podsystemu, dokumentacji udostępniania usług podsystemu do innych systemów, procedur podsystemu,

21) Wdrożenie produkcyjne podsystemu.

4. Podsystem Zarządzania Tożsamością

22) Dostawa licencji oprogramowania- umożliwi zarządzanie tożsamościami 15.000 pracowników zatrudnionych w jednostkach prokuratury; zasilany będzie z systemu centralnego (Elektroniczny Wykaz Służbowy) zawierającego dane o wszystkich pracownikach prokuratury (system centralny zasilany jest z systemów finansowo-księgowych eksploatowanych w Prokuraturze Krajowej, prokuraturach regionalnych i prokuraturach okręgowych) poprzez zdefiniowane interfejsy, musi umożliwiać stworzenie centralnej bazy informacji o zarządzanych tożsamościach użytkowników, do której synchronizowane są informacje z różnych podłączonych systemów; musi zapewniać funkcjonalność selektywnego przesyłania informacji o tożsamościach, grupach użytkowników i innych logicznych obiektach pomiędzy bazą centralną oraz integrowanymi systemami, musi posiadać wbudowane mechanizmy do realizacji obiegów akceptacyjnych i zatwierdzania ról oraz dostępu i uprawnień w podłączonych systemach, musi zapewniać możliwość definiowania ról powiązanych z określonymi uprawnieniami użytkownika w podłączonych systemach i aplikacjach, musi posiadać wbudowany mechanizm typu Portal, oparty na serwerze aplikacyjnym J2EE, przedstawiający informację o użytkownikach (pracownikach) oraz strukturę organizacyjną, musi posiadać wbudowany i zintegrowany moduł raportowania i audytu, musi posiadać moduł monitorowania i śledzenia działań użytkowników umożliwiający pobieranie i zbierania danych audytowych (logi) z Systemów Informatycznych, które są

podłączone za pomocą konektorów do systemu zarządzania tożsamością i uprawnieniami oraz możliwości wyszukiwania oraz korelacji zdarzeń w zakresie działań zarządzanych użytkowników, musi być wyposażony w funkcjonalność definiowania globalnej polityki haseł dostępu i dwukierunkowej synchronizacji haseł dla platform podłączonych przez zainstalowane konektory, musi zapewniać użytkownikowi końcowemu obsługę Portalu i Workflow w języku polskim, musi posiadać Moduł Projektowania zapewniający funkcjonalność pozwalającą na pełne zaprojektowanie i zarządzanie projektem Systemu Zarządzania Tożsamością i Uprawnieniami pracowników. Wszystkie komponenty systemu muszą mieć możliwość instalacji i pełne wsparcie w środowisku wirtualnym na platformach: VMware, MS Hyper-V.

- 23) Przygotowanie projektu technicznego podsystemu,
- 24) Przygotowanie scenariuszy testów podsystemu,
- 25) Przygotowanie dokumentacji administratora podsystemu, dokumentacji użytkownika podsystemu, dokumentacji udostępniania usług podsystemu do innych systemów, procedur podsystemu,
- 26) Wdrożenie produkcyjne podsystemu.

5. Podsystem Centralnej Poczty MS Exchange

- 27) Dostawa oprogramowania antyspamowego – oprogramowanie musi zapewniać ochronę 20 000 skrzynek pocztowych, musi zapewniać ochronę przed wszystkimi rodzajami wirusów, trojanów, narzędzi hakerskich, oprogramowania typu spyware i adware oraz innymi potencjalnie niebezpiecznymi programami, musi analizować odbierane wiadomości e-mail (wiadomość i załączniki) w poszukiwaniu spamu, musi zapewniać ochronę serwerów pełniących zarówno rolę Mailbox server, Hub Transport server, Edge Transport lub Mailbox, Edge Transport lub Client Access server,
- 28) Przygotowanie projektu technicznego podsystemu,
- 29) Przygotowanie scenariuszy testów podsystemu,
- 30) Przygotowanie dokumentacji administratora podsystemu,
- 31) Wdrożenie produkcyjne podsystemu.

6. Podsystem telekonferencji MS Skype

- 32) Podsystem będzie obejmował wszystkich pracowników prokuratury – 15 000 użytkowników,
- 33) Przygotowanie projektu technicznego podsystemu,
- 34) Przygotowanie scenariuszy testów podsystemu,
- 35) Przygotowanie dokumentacji administratora podsystemu,
- 36) Wdrożenie produkcyjne podsystemu.

7. Podsystem Zarządzania i Monitorowania ITS MS System Center

- 37) Podsystemem zarządzania MS SCCM zostanie objęte około 20 000 stacji roboczych.
- 38) Podsystemem monitorowania MS SCOM zostaną objęte wszystkie serwery fizyczne i wirtualne wykorzystane w ramach Centralnych Usług Infrastrukturalnych.
- 39) Przygotowanie projektu technicznego podsystemu,
- 40) Przygotowanie scenariuszy testów podsystemu,
- 41) Przygotowanie dokumentacji administratora podsystemu,
- 42) Wdrożenie produkcyjne podsystemu.

8. Podsystem Wsparcia Eksploatacji i HelpDesk

- 43) Dostawa licencji oprogramowania - oprogramowanie musi zapewniać obsługę procesów wsparcia dla użytkowników zewnętrznych Systemu, obsługę procesów wsparcia dla użytkowników wewnętrznych Systemu (pracowników jednostek organizacyjnych prokuratury) oraz moduł wsparcia eksploatacji obsługującego procedury utrzymania oraz zawierający bazę CMBD. Podsystem Wsparcia Eksploatacji i HelpDesk musi wspierać procesy zarządzania IT wg. metodyki ITIL – zarządzanie zgłoszeniami, zarządzanie incydentami, zarządzanie problemami, zarządzanie wiedzą, zarządzanie konfiguracją, zarządzanie zmianą, zarządzanie katalogiem wniosków, zarządzanie planami działań utrzymaniowych, zarządzanie poziomem usług IT. Oprogramowanie

dostarczone z bezterminową licencją pozwalającą na nielimitowaną liczbę użytkowników.

44) Przygotowanie projektu technicznego podsystemu,

45) Przygotowanie scenariuszy testów podsystemu,

46) Przygotowanie dokumentacji administratora podsystemu, dokumentacji użytkownika podsystemu, dokumentacji integracji podsystemu z systemami zewnętrznymi, procedur podsystemu,

47) Wdrożenie produkcyjne podsystemu.

9. Farma stacji roboczych zintegrowana z podsystemami technicznymi

48) Przygotowanie projektu farmy stacji roboczych,

49) Przygotowanie procedury migracji stacji roboczych i stacji skanowania dostarczonych w ramach Projektu oraz pozostałych stacji roboczych wykorzystywanych w jednostkach organizacyjnych prokuratury do Farmy Stacji Roboczych i integracji z podsystemami technicznymi,

50) Integracja stacji roboczych w farmę stacji roboczych zintegrowaną z pozostałymi podsystemami technicznymi.

10. Przeprowadzenie szkoleń

Wykonawca zorganizuje i przeprowadzi szkolenia w zakresie wskazanym w poniższej tabeli:

Identyfikator szkolenia	Ilość osób do przeszkolenia	Temat szkolenia	Ilość edycji	Ilość godzin lekcyjnych (1 godzina lekcyjna= 45 minut)	Ilość dni roboczych	Uczestnicy	Uwagi
1.	65	Charakterystyka i zasady wdrażania elementów realizowanych w ramach umowy	1	24	3	Administratorzy Prokuratury Krajowej, Prokuratur Regionalnych oraz Prokuratur Okręgowych	Szkolenie o charakterze informacyjno-organizacyjnym, zostanie przeprowadzone w grupie 65 osobowej, bez konieczności zapewnienia stacji roboczych
2.	120	Obsługa Centralnej Poczty Elektronicznej oraz Centralnych Usług Katalogowych	6	34	4	Administratorzy Prokuratury Krajowej, Prokuratur Regionalnych oraz Prokuratur Okręgowych	
3.	5	Administrowanie i utrzymanie Centralnej Poczty Elektronicznej oraz Centralnych Usług Katalogowych	2	44	5	Administratorzy Prokuratury Krajowej,	
4.	5	Administrowanie i utrzymanie podsystemu telekonferencji	2	44	5	Administratorzy Prokuratury Krajowej,	
5.	120	Obsługa podsystemu telekonferencji	6	16	2	Administratorzy Prokuratury Krajowej, Prokuratur Regionalnych oraz Prokuratur Okręgowych	
6.	5	Administrowanie i utrzymanie Systemu Zarządzania Tożsamością	2	44	5	Administratorzy Prokuratury Krajowej,	

7.	240	Obsługa Systemu Zarządzania Tożsamością	12	24	3	Pracownicy komórek kadrowych Prokuratury Krajowej, Prokuratur Regionalnych i Prokuratur Okręgowych Administratorzy Prokuratury Krajowej, Prokuratur Regionalnych oraz Prokuratur Okręgowych	
8.	5	Administrowanie i utrzymanie Centrum Certyfikacji	2	44	5	Administratorzy Prokuratury Krajowej,	
9.	5	Administrowanie, konfiguracja i utrzymanie HSM	2	24	3	Administratorzy Prokuratury Krajowej,	
10.	5	Obsługa Centrum Certyfikacji – zarządzanie kartami	1	24	3	Administratorzy Prokuratury Krajowej,	
11.	5	Administrowanie i utrzymania Podsystemu Zarządzania i Monitorowania ITS	2	44	5	Administratorzy Prokuratury Krajowej	
12.	120	Wykorzystywanie Podsystemu Zarządzania i Monitorowania ITS	6	24	3	Administratorzy Prokuratury Krajowej, Prokuratur Regionalnych oraz Prokuratur Okręgowych	
13.	5	Administrowanie i utrzymanie Podsystemu Wsparcia eksploatacji i HelpDesk oraz procedur Wsparcia eksploatacji i	2	44	5	Administratorzy Prokuratury Krajowej	

		HelpDesk w Prokuraturze					
14.	120	Wykorzystanie Podsystemu Wsparcia eksploatacji i HelpDesk oraz procedur Wsparcia eksploatacji i HelpDesk w Prokuraturze	6	34	4	Administratorzy Prokuratury Krajowej, Prokurator Regionalnych oraz Prokurator Okręgowych	

Wykonawca zapewni zakwaterowanie, wyżywienie, sale szkoleniowe, trenerów i materiały szkoleniowe dla uczestników szkoleń.

Ponadto Wykonawca dostarczy po 6 sztuk voucherów szkoleniowych na następujące autoryzowane szkolenia:

- a) MS 20345-2: Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016;
- b) MS 20345-1: Administering Microsoft Exchange Server 2016;
- c) MS 10969: Active Directory Services with Windows Server;
- d) MS-20744: Securing Windows Server 2016
- e) MS-20740: Instalation, Storage and Compute with Windows Server 2016
- f) MS-20741: Networking with Windows Server 2016
- g) MS-20742: Identity with Windows Server 2016
- h) MS-20745: Implementing a Software-Defined DataCenter
- i) MS-20703-1: Administering System Center Configuration Manager
- j) MS-20334: Core Solutions of Microsoft Skype for Business 2015
- k) MS-20764: Administering a SQL Database Infrastructure
- l) MS-55193: Introduction to SharePoint 2016 for Collaboration and Document Management
- m) MS-55197: Microsoft SharePoint Server 2016 for the Site Owner/Power User
- n) MS-55199: SharePoint 2016 End User Training
- o) MS-55234: SharePoint 2016 Site Collections and Site Owner Administration
- p) MS-55200: SharePoint 2016 Power User Training
- q) MS-20339-1: Planning and Administering SharePoint 2016

- r) MS-20339-2: Advanced Technologies of SharePoint 2016
- s) Administracja i budowa rozwiązań opartych o dostarczone moduły HSM
- t) Budowa Centrum Autoryzacji (CA) oraz jego integracja z dostarczonym HSM
- u) Administrowanie i obsługa systemu zarządzania kartami (ang. Card Management System).

1. Vouchery muszą być ważne przez co najmniej 24 miesiące z możliwością zmiany szkolenia lub osoby szkolonej, w zakresie cenowym szkolenia zamienianego.
2. Vouchery muszą być możliwe do zrealizowania w autoryzowanym ośrodku szkoleniowym na terenie Warszawy.

Szkolenia przeprowadzone będą w języku polskim.

Wykonawca zrealizuje zamówienie w terminie od dnia podpisania Umowy:

- do 10 miesięcy – wszystkie podsystemy poza farmą stacji roboczych;
- do 19 miesięcy – farma stacji roboczych.

Wykonawca zapewni zespół osób/ zespoły osób w ilości odpowiedniej do wykonania zamówienia we wskazanym zakresie w określonym terminie.

.....

(miejscowość i data)

Formularz cenowy

Przedmiot zamówienia: *Zaprojektowanie i wdrożenie podsystemów technicznych tworzących Centralne Usługi Infrastrukturalne*

Dane Wykonawcy	
Nazwa Wykonawcy:	
Adres:	
tel./fax:	
Osoba do kontaktów roboczych (e-mail, tel.):	
Data sporządzenia	

Poz.	Opis produktu (typ środka trwałego, wartości niematerialnej i prawnej, usługi)	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Suma netto	Suma brutto	Uwagi
1.	Czytniki kart mikroprocesorowych dla stacji roboczych	szt.	15000					
2.	Drukarka do etykiet samoprzylepnych	szt.	2					

3.	Drukarka igłowa	szt.	2					
4.	Drukarka do personalizacji kart	szt.	3					
5.	Karty kryptograficzne	szt.	20000					
6.	Sprzętowy moduł kryptograficzny (HSM)	szt.	2					
7.	Karty administratorów i operatorów modułu HSM	szt.	80					
8.	Licencje oprogramowania HSM (HSM programowy) lub HSM fizyczny	Licencja/szt.	1					
9.	Licencje oprogramowania dla podsystemu centrum certyfikacji <i>Jeśli oferta obejmuje kilka rodzajów oprogramowania pozycję powieła się określając wskazaną pozycję jako 9a i wprowadzając do tabeli kolejne pozycje określone jako 9b, 9c, 9d itd. (w zależności od ilości rodzajów oprogramowania które Wykonawca zamierza wykorzystać do budowy podsystemu centrum certyfikacji)</i>	Jednostka miary wskazująca na sposób licencjonowania (szt. licencji na osobę, na komputer, na rdzeń, licencja nieograniczona itp.) <i>Określa Wykonawca biorąc pod uwagę oferowany sposób licencjonowania oferowanego oprogramowania</i>	<i>Określa Wykonawca przy uwzględnieniu sposobu licencjonowania</i>					

10.	<p>Licencje oprogramowania dla podsystemu zarządzania tożsamością <i>Jeśli oferta obejmuje kilka rodzajów oprogramowania pozycję powiela się określając wskazaną pozycję jako 10a i wprowadzając do tabeli kolejne pozycje określone jako 10b, 10c, 10d itd. (w zależności od ilości rodzajów oprogramowania które Wykonawca zamierza wykorzystać do budowy podsystemu zarządzania tożsamością)</i></p>	<p>Jednostka miary wskazująca na sposób licencjonowania (szt. licencji na osobę, na komputer, na rdzeń, licencja nieograniczona itp.) <i>Określa Wykonawca biorąc pod uwagę oferowany sposób licencjonowania oferowanego oprogramowania</i></p>	<p><i>Określa Wykonawca przy uwzględnieniu sposobu licencjonowania</i></p>					
11.	<p>Licencje oprogramowania antyspamowego dla podsystemu poczty.</p>	<p>Jednostka miary wskazująca na sposób licencjonowania (szt. licencji na osobę, na komputer, na rdzeń, licencja nieograniczona itp.) <i>Określa Wykonawca biorąc pod uwagę oferowany sposób licencjonowania oferowanego oprogramowania</i></p>	<p><i>Określa Wykonawca przy uwzględnieniu sposobu licencjonowania</i></p>					

12.	<p>Licencje oprogramowania dla podsystemu wsparcia eksploatacji i HelpDesk <i>Jeśli oferta obejmuje kilka rodzajów oprogramowania pozycję powieła się określając wskazaną pozycję jako 24a i wprowadzając do tabeli kolejne pozycje określone jako 24b, 24c, 24d itd. (w zależności od ilości rodzajów oprogramowania które Wykonawca zamierza wykorzystać do budowy systemu monitorowania i zarządzania ITS)</i></p>	<p>Jednostka miary wskazująca na sposób licencjonowania (szt. licencji na osobę, na komputer, na rdzeń, licencja nieograniczona itp.) <i>Określa Wykonawca biorąc pod uwagę oferowany sposób licencjonowania oferowanego oprogramowania</i></p>	<p><i>Określa Wykonawca przy uwzględnieniu sposobu licencjonowania</i></p>					
13.	<p>Usługi związane z dostawą sprzętu, przygotowaniem dokumentacji wskazanej w piśmie, wykonaniem projektów technicznych podsystemów, udziałem w testowaniu podsystemów, wdrożeniem podsystemów oraz sprzętu dostarczonego w ramach zamówienia</p>							
14.	<p>Usługi związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem szkoleń oraz dostarczeniem voucherów.</p>							
SUMA								