**Załącznik nr 7 do SIWZ**

**Załącznik nr 3 do Umowy nr CSIOZ/…./2019**

..………………………………………

(*Nazwa Wykonawcy, REGON* )

**W celu wykazania spełniania warunków, o których mowa w rozdz. V pkt 1.2.4 SIWZ Wykonawca załącza na wezwanie do oferty na :**

***„Świadczenie usługi*** ***wsparcia Zamawiającego w utrzymaniu i rozwoju Systemów teleinformatycznych”*****znak sprawy: WZP.270.9.2019.**

**WYKAZ OSÓB, KTÓRYMI DYSPONUJE WYKONAWCA DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Wykonawca oświadcza, że do realizacji zamówienia dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia o kwalifikacjach zawodowych, doświadczeniu i wykształceniu niezbędnym do wykonania zamówienia, odpowiadającym warunkom określonym poniżej oraz wskazane osoby posiadają wymagane certyfikaty:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rola** | **Minimalne wymagania** | **Minimalna liczba udostępnionych osób** | **Spełnia wymagania TAK lub NIE** | **Imię i nazwisko** oraz Informacja o podstawie do dysponowaniaosobami (np. umowa o pracę, umowa o dzieło, umowa -zlecenia itp.) |
| **1** | **Analityk** | 1. wykształcenie wyższe o kierunku informatycznym lub technicznym;
2. co najmniej 3 letnie doświadczenie zawodowe w zakresie modelowania i inżynierii procesów biznesowych oraz specyfikacji wymagań dla systemów informatycznych z wykorzystaniem UML;
3. biegła znajomość narzędzia Enterprise Architect;
4. co najmniej 3 letnie doświadczenie zawodowe w zakresie zarządzania wymaganiami i ich zmianami, kontroli spełniania wymagań;
5. doświadczenie w zakresie zarządzania zależnościami pomiędzy wymaganiami i zmianami wymagań w projektach IT;
6. co najmniej 3 letnie doświadczenie zawodowe w zakresie: zbierania, specyfikacji i dokumentowania wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych, identyfikowania założeń i ograniczeń systemowych;
7. co najmniej 3 letnie doświadczenie zawodowe w zakresie projektowania i modelowania systemów, w tym: opracowywanie diagramów klas, przypadków użycia;
8. doświadczenie w pracy w zespołach pracujących z wykorzystaniem metodyk zwinnych;
 | 4 |  |  |
| **2** | **Architekt Systemowy** | 1. wykształcenie wyższe o kierunku informatycznym lub technicznym;
2. co najmniej 4 letnie doświadczenie zawodowe w zakresie projektowania (tworzenia) architektury systemów informatycznych;
3. biegła znajomość narzędzia Enterprise Architect;
4. co najmniej 2 letnie doświadczenie zawodowe w zakresie projektowania architektury: systemów zorientowanych na usługi, systemów w architekturze wielowarstwowej, systemów o wysokiej wydajności i niezawodności, systemów wykorzystujących bazy danych;
5. co najmniej 2 letnie doświadczenie zawodowe w zakresie udziału w projektach obejmujących swoim zakresem budowę architektury systemów informatycznych dotyczących wdrożenia systemu w architekturze rozproszonej;
6. doświadczenie w pracy w zespołach pracujących z wykorzystaniem metodyk zwinnych;
7. doświadczenie w stosowaniu metody COSMIC w szacowaniu kosztów przedsięwzięć informatycznych;
 | 2 |  |  |
| **3** | **Architekt Korporacyjny** | 1. wykształcenie wyższe o kierunku informatycznym lub technicznym;
2. co najmniej 3 letnie doświadczenie zawodowe w obszarze architektury IT - rozwiązań korporacyjnych;
3. znajomość zagadnień związanych z architekturą, projektowaniem i integracją systemów IT;
4. znajomość zagadnień związanych z architekturą zorientowaną na usługi (SOA);
5. biegła znajomość narzędzia Enterprise Architect;
6. certyfikat TOGAF9 Foundation\* lub wyższy potwierdzający posiadane kwalifikacje;
7. znajomość budowy architektury korporacyjnej TOGAF9 z wykorzystaniem notacji ArchiMate;
 | 1 |  |  |
| **4** | **Architekt hurtowni danych** | 1. wykształcenie wyższe o kierunku informatycznym lub technicznym;
2. co najmniej 3 letnie doświadczenie w projektowaniu, definiowaniu architektury rozwiązań wykorzystujących technologie z dziedziny Hurtowni Danych / ETL / BI;
3. znajomość pryncypiów przetwarzania oraz integracji dużych i różnorodnych zbiorów danych;
4. znajomość pryncypiów tworzenia Hurtowni Danych, procesów integracji danych/ETL oraz systemów klasy Business Intelligence;
5. doświadczenie w projektowaniu architektury hurtowni danych w zakresie skalowania i optymalizacji wydajności oraz rozmiaru przestrzeni danych;
6. bardzo dobra znajomość SQL;
7. certyfikat potwierdzający znajomość zagadnień architektury danych, np. CBIP (TDWI)\* lub CDMP (DAMA)\*;
 | 1 |  |  |
| **5** | **Kierownik Zespołu Deweloperów** | 1. wykształcenie wyższe o kierunku informatycznym lub technicznym;
2. co najmniej 3 letnie doświadczenie zawodowe w pracy w branży IT, w zarządzaniu zespołem programistów w obszarach rozwoju oprogramowania z wykorzystaniem metodyk zwinnych;
3. znajomość środowiska programistycznego Java EE, PHP, .NET;
4. znajomość systemów baz danych;
5. certyfikat Scrum Master\* potwierdzający posiadane kwalifikacje;
6. umiejętność projektowania rozwiązań w aspektach technicznych i procesowych;
7. umiejętność prowadzenia projektów IT;
 | 1 |  |  |
| **6** | **Programista Java** | 1. wykształcenie wyższe o kierunku informatycznym lub technicznym;
2. co najmniej 3 letnie doświadczenie zawodowe w zakresie tworzenia, projektowania i wdrażania aplikacji stworzonych w języku Java;
3. znajomość Java SE i JEE oraz SQL;
4. Znajomość baz danych PostgreSQL i MySQL;
5. co najmniej 1 ze wskazanych programistów posiada minimum 2 letnie doświadczenie zawodowe w uruchamianiu aplikacji na serwerze aplikacyjnym Jboss;
6. co najmniej 1 ze wskazanych programistów posiada minimum 2 letnie doświadczenie zawodowe w uruchamianiu aplikacji na serwerze aplikacyjnym IBM Websphere;
7. praktyczna znajomość frameworków MVC oraz technologii: Hibernate/JPA, Spring, Maven, REST;
8. znajomość notacji UML oraz umiejętność analizy relacji danych (m.in. znajomość ERD – Entity Relationship Diagrams);
9. doświadczenie w pracy w zespołach pracujących z wykorzystaniem metodyk zwinnych.
 | 3 |  |  |
| **7** | **Programista PHP** | 1. wykształcenie wyższe o kierunku informatycznym lub technicznym;
2. co najmniej 3 letnie doświadczenie zawodowe w zakresie tworzenia, projektowania i wdrażania aplikacji stworzonych w języku PHP
3. znajomość języka SQL
4. znajomość baz danych PostgreSQL i MySQL;
5. co najmniej 3 letnie doświadczenie w zakresie tworzenia i projektowania i wdrażania aplikacji stworzonych w języku PHP;
6. praktyczna znajomość frameworków MVC oraz Zend Framework i Symfony2;
7. znajomość HTML, CSS, Java Script, Less;
8. doświadczenie w pracy w zespołach pracujących z wykorzystaniem metodyk zwinnych.
 | 1 |  |  |
| **8** | **Programista .NET** | 1. wykształcenie wyższe o kierunku informatycznym lub technicznym;
2. co najmniej 3 letnie doświadczenie zawodowe w programowaniu WebPartów wraz z obsługą AJAXa;
3. praktyczna znajomość frameworków MVC;
4. biegła znajomość: Framework .NET 4, ASP.NET, C#, HTML, XML, XSLT, JavaScript, DHTML, AJAX, SQL, Visual Studio 2012, Infopath, Silverlight, CSS3, LESS/SASS;
5. znajomość notacji UML oraz umiejętność analizy relacji danych (m.in. znajomość ERD – Entity Relationship Diagrams);
6. doświadczenie w pracy w zespołach pracujących z wykorzystaniem metodyk zwinnych.
7. co najmniej 2 ze wskazanych programistów posiada co najmniej 4 letnie doświadczenie zawodowe w posługiwaniu się API SharePoint minimum w wersji 2010/2013;
8. co najmniej 2 ze wskazanych programistów posiada co najmniej 4 letnie doświadczenie zawodowe w programowaniu aplikacji z wykorzystaniem Client Object Model SharePoint;
9. co najmniej 2 ze wskazanych programistów posiada biegłą znajomość: Microsoft SharePoint w wersji minimum 2010 i 2013, Sharepoint Designer.
10. znajomość rozwiązań deweloperskich Microsoft Azure
 | 4 |  |  |
| **9** | **Administrator aplikacji** | 1. wykształcenie wyższe o kierunku informatycznym lub technicznym;
2. co najmniej 3 letnie doświadczenie w rozwiązywaniu incydentów;
3. certyfikat ITIL Foundation\* potwierdzający posiadane kwalifikacje;
4. co najmniej posiada:
* 4 letnie doświadczenie zawodowe w pracy z systemami operacyjnymi Linux, bazami danych PostgreSQL (EnterpriseDB) i MySQL;
* doświadczenie w pracy z aplikacjami Java EE, PHP;
* 3 letnie doświadczenie w administrowaniu serwerami aplikacyjnymi Jboss oraz bazami danych PostgreSQL (EnterpriseDB) i MySQL;
1. co najmniej posiada:
* 4 letnie doświadczenie zawodowe w pracy z systemami operacyjnymi Windows Server, bazami danych MS SQL;
* doświadczenie w pracy z aplikacjami.NET, PHP;
* 3 letnie doświadczenie w administrowaniu serwerami aplikacyjnymi IIS oraz bazami danych MS SQL;
 | 3 |  |  |
| **10** | **Administrator serwerów aplikacyjnych** | 1. bardzo dobra znajomość systemu operacyjnego Linux (RedHat/Linux);
2. bardzo dobra znajomość jednego z serwerów aplikacyjnych IBM WebSphere, Oracle WebLogic, lub Jboss, poparta minimum 2 letnim doświadczeniem we wdrażaniu lub administracji dużym systemem;
3. praktyczna wiedza z zakresu instalacji, utrzymania, dostrajania i monitorowania serwera aplikacyjnego;
4. doświadczenie w instalowaniu i konfigurowaniu aplikacji w środowisku klastrowym;
5. znajomość architektury SOA/EAI oraz formatów / technologii XML, WSDL, XSLT, SOAP, WebServices;
6. kwalifikacje potwierdzone odpowiednimi certyfikatami np. Red Hat Certified JBoss Administrator;
7. wykształcenie wyższe informatyczne lub pokrewne.
 | 2 |  |  |
| **11** | **Tester oprogramowania** | 1. wykształcenie wyższe o kierunku informatycznym lub technicznym;
2. co najmniej 3 letnie doświadczenie zawodowe w testowaniu oprogramowania;
3. co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe w branży IT;
4. certyfikat ISTQB Foundation\* lub wyższy potwierdzający posiadane kwalifikacje;
5. co najmniej 12 miesięczne doświadczenie zawodowe w testowaniu oprogramowania narzędziem SoapUI;
6. co najmniej 2 letnie doświadczenie zawodowe w testach oprogramowania wytworzonego w zwinnych metodykach programowania.
 | 3 |  |  |
| **12** | **Tester penetracyjny** | 1. wykształcenie wyższe o kierunku informatycznym lub technicznym;
2. co najmniej 3 letnie doświadczenie w realizacji testów penetracyjnych i audytów bezpieczeństwa IT (w konwencji black box, grey box, white box);
3. co najmniej 12 miesięczne doświadczenie w realizacji testów obciążeniowo-wydajnościowych;
4. znajomość ogólnodostępnych narzędzi do testów penetracyjnych i obciążeniowo-wydajnościowych;
5. umiejętność tworzenia własnych algorytmów pisanych w celu badania aplikacji/infrastruktury;
6. znajomość metodyk OWASP itp.;
7. certyfikat CISA\* lub CISSP\* potwierdzający posiadane kwalifikacje;
8. co najmniej 12 miesięczne doświadczenie zawodowe w testowaniu API SOAP oraz REST.
 | 2 |  |  |
| **13** | **Dokumentalista** | 1. minimum 2 letnie doświadczenie w pracy na podobnym stanowisku;
2. wykształcenie średnie lub wyższe
3. dobra znajomość środowiska MS Office, Enterprise Architect i środowiska Windows;
4. umiejętność analitycznego myślenia;
5. dokładność, odpowiedzialność;
6. biegła znajomość języka polskiego
 | 2 |  |  |
| **14** | **Ekspert ds. wdrożenia****i utrzymania** | 1. wykształcenie wyższe o kierunku informatycznym lub technicznym;
2. co najmniej 3 letnie doświadczenie zawodowe w zakresie wdrażania systemów informatycznych;
3. przeprowadzenie zakończonych sukcesem min. 2 wdrożeń, w których co najmniej w jednym wdrożonym systemie informatycznym liczba użytkowników końcowych przekraczała 1000 osób, zaś wartość obu projektów była nie mniejsza niż 500 000,00 złotych brutto każdy, nie wliczając kosztu infrastruktury techniczno – systemowej;
4. uczestniczenie we wdrażaniu co najmniej jednego systemu działającego w środowisku rozproszonym;
5. co najmniej 4 letnie doświadczenie zawodowe w zakresie projektowania i wdrażania systemów zapewnienia ciągłości funkcjonowania (synchronizowanie i przełączanie ośrodków przetwarzania, systemy backupu, systemy do odtwarzania po awarii, rozwiązania o wysokiej niezawodności i dostępności);
6. doświadczenie w opracowywaniu Planu Ciągłości Działania;
7. co najmniej 3 letnie doświadczenie zawodowe w zakresie projektowania utrzymania dla systemów informatycznych, projektowania procesów utrzymaniowych, ról i odpowiedzialności oraz definiowaniu katalogu usług;
8. znajomość zbioru dobrych praktyk (framework) ITIL udokumentowaną certyfikatem ITIL na poziomie minimum Service Operation\* lub na poziomie minimum Service Transition\*;
 | 2 |  |  |
| **15** | **Developer rozwiązań Business Intelligence (SAS)** | 1. wykształcenie wyższe o kierunku informatycznym lub technicznym;
2. co najmniej 4 letnie doświadczenie w zakresie rozwijania platformy Business Inteligence oraz rozwiązań analitycznych zbudowanych w środowisku SAS;
3. posiadanie doświadczenia zawodowego w konfiguracji, rozwiązywania problemów, wdrażania hurtowni danych SAS;
4. doświadczenie zawodowe w tworzeniu rozwiązań na platformie SAS 9;
5. znajomość architektury środowiska SAS;
6. znajomość technik optymalizacji w SAS 4GL;
7. doświadczenie zawodowe w pracy z rozwiązaniami aplikacyjnymi SAS, w tym rozwiązaniami: SAS Web Report Studio 4.x, SAS Campaign Management, SAS Real-Time Decission Manager, SAS Visual Analytics, SAS Enterprise Miner, SAS Link Analytics;
8. bardzo dobra znajomość SQL;
9. certyfikat SAS Certified Advanced Programmer for SAS 9\* potwierdzający posiadane kwalifikacje;
 | 1 |  |  |
| **16** | **Specjalista ds. wsparcia użytkowników** | * + 1. min. średnie wykształcenie;
		2. znajomość systemów Microsoft Windows, oprogramowania Microsoft Office w stopniu zaawansowanym;
		3. znajomość zasad pracy Service Desk;
		4. min. roczne doświadczenie w pracy Service Desk;
		5. umiejętność prowadzenia rozmów przez telefon, udzielania porad, wykonywania diagnoz;
		6. umiejętność pracy pod wpływem stresu i presji czasu;
		7. znajomość aktualnych treści materiałów informacyjnych udostępnionych na stronach [www.csioz.gov.pl](http://www.csioz.gov.pl) w szczególności instrukcje obsługi.
 | 1 |  |  |
| **17** | **Operator IT (Operator monitoringu)** | 1. wykształcenie min. średnie techniczne, preferowane kierunki: informatyka i matematyka;
2. posiadanie, co najmniej 2-letniego doświadczenia pracy w zakresie administracji systemami serwerowymi, aplikacjami i bazami danych w środowisku heterogenicznym Windows/Linux,
3. znajomość platformy Linux i Windows;
4. znajomość administrowania systemami operacyjnymi;
5. znajomość zagadnień sieciowych;
6. umiejętność podejmowania szybkich decyzji i radzenia sobie w sytuacjach kryzysowych;
7. komunikatywność;
8. umiejętność pracy w grupie;
9. akceptacja pracy w systemie zmianowym (12/24).
 | 1 |  |  |
| **18** | **Administrator baz danych** | 1. zaawansowana znajomość relacyjnych baz danych MS SQL i Postgress;
2. dobra znajomość systemów operacyjnych Linux i Windows;
3. znajomość sieci LAN, SAN Brocade oraz technologii storage;
4. sprawne posługiwanie się komendami języka PL\SQL;
5. znajomość zagadnień High Availability;
6. posługiwanie się językami skryptowymi;
7. umiejętność analitycznego myślenia i dobrej organizacji czasu pracy;
8. umiejętność pracy w zespole;
9. kwalifikacje potwierdzone odpowiednimi certyfikatami,
10. wykształcenie wyższe informatyczne lub pokrewne.
 | 1 |  |  |
| **19** | **Administrator w obszarze infrastruktury** | * + - 1. doświadczenie (minimum 3 lata) w zarządzaniu zwirtualizowaną infrastrukturą serwerową (opartą o środowisko Linux);
			2. znajomość środowiska MS Azure - przynajmniej w zakresie serwerów wirtualnych Linux, dysków zarządzalnych i usług sieciowych;
			3. doświadczenie we wdrażaniu rozwiązań zwiększających bezpieczeństwo systemów: hardening systemów i aplikacji, firewalle sieciowe i aplikacyjne, zapewnienie integralności/autentyczności/niezaprzeczalności logów systemowych i aplikacji, wdrażanie zabezpieczeń 2FA, niezawodne mechanizmy tworzenia kopii zapasowych danych i konfiguracji itp.; dobra znajomość rozwiązań: Docker HP SIM lub Nagios;
1. umiejętność instalacji i konfiguracji w środowisku Linux aplikacji takich jak: Apache, Nginx, MySQL/MariaDB, PostgreSQL, Java oraz Sharepoint;
2. doświadczenie we wdrażaniu rozwiązań zapewniających ciągłość działania;
3. umiejętność zarządzania incydentami bezpieczeństwa
4. współpraca z zespołem developerskim (DevOps);
5. efektywna komunikacja i współpraca z osobami z różnych obszarów i szczebli organizacji.
 | 1 |  |  |
| **20** | **Administrator VMWare** | 1. zaawansowana znajomość produktów VMware – vSphere w wersji minimum 5.5, vCenter;
2. dobra znajomość systemu operacyjnego Linux;
3. dobra znajomość sieci LAN, SAN Brocade oraz technologii storage;
4. znajomość infrastruktury sprzętowej, serwery blade HP;
5. znajomość zagadnień High Availability;
6. posługiwanie się językami skryptowymi;
7. umiejętność analitycznego myślenia i dobrej organizacji czasu pracy;
8. umiejętność pracy w zespole;
9. kwalifikacje potwierdzone odpowiednimi certyfikatami np. VMware VCP;
10. wykształcenie wyższe informatyczne lub pokrewne.
 | 1 |  |  |
| **21** | **Specjalista ds. Service desk** | 1. wykształcenie minimum średnie – preferowane ostatnie lata studiów o profilu informatycznym;
2. znajomość systemów Microsoft Windows, oprogramowania Microsoft Office w stopniu zaawansowanym;
3. znajomość zasad pracy w Help Desk;
4. minimum roczne doświadczenie w pracy w Help Desk;
5. umiejętność prowadzenia rozmów przez telefon, udzielania porad, wykonywania diagnoz;
6. umiejętność pracy pod wpływem stresu i presji czasu;
7. znajomość zasad obsługi systemów rejestracji i zarządzania incydentami;
 | 1 |  |  |
| **22** | **Administrator sieci** | 1. wykształcenie wyższe w obszarze sieci/telekomunikacja;
2. minimum 3 letnie doświadczenie w branży IT (projektowanie/analiza topologii sieci, obsługa urządzeń sieciowych różnych platform);
3. doświadczenie w zakresie zagadnień routingu w oparciu o protokoły OSPF, BGP, EIGRP;
4. doświadczenia w zakresie konfiguracji przełączników L2/L3, L2 Security 802.1x, na platformach IOS, NX-OS;
5. doświadczenia w zakresie zagadnień bezpieczeństwa sieci, firewall, IPS;
6. doświadczenia w zakresie zagadnień loadbalancingu na platformie F5;
7. doświadczenia w zakresie monitorowania sieci i urządzeń - Flow, SNMP;
8. doświadczenia w zakresie korporacyjnych sieci bezprzewodowych, preferowane rozwiązania firmy Aruba Networks
9. znajomości technologii optycznych DWDM;
10. znajomości technologii komunikacyjnych typu MPLS i innych znajomość zagadnień High Availability;
11. posługiwanie się językami skryptowymi;
12. umiejętność analitycznego myślenia i dobrej organizacji czasu pracy;
13. umiejętność pracy w zespole;
14. wiedza i umiejętności na poziomie min. CCNA.
 | 1 |  |  |
| **23** | **Kierownik projektu** | 1. posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem: PRINCE2 Practitioner\* lub Project Management Professional (PMP)\* lub wyższym.
2. posiada znajomość zwinnych metodyk prowadzenia projektów potwierdzone ważnym certyfikatem PMI-ACP\* lub PRINCE2 Agile Practitioner\*.
3. posiada znajomość procesów wytwarzania oprogramowania w oparciu o SCRUM potwierdzoną certyfikatem SCRUM MASTER\*.
4. pełnił funkcję kierownika projektu lub jego zastępcy w co najmniej trzech zakończonych wdrożeniem produkcyjnym projektach informatycznych o wartości nie mniejszej niż 4 000 000 PLN brutto każdy, przez okres nie krótszy niż 12 miesięcy każdy w ciągu ostatnich 5 lat.
5. pełnił funkcję kierownika projektu lub jego zastępcy w co najmniej dwóch projektach, w których wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż 3 000 000 PLN brutto każdy, przez cały okres ich realizacji.
 | 1 |  |  |

Użyte powyżej nazwy własne są nazwami metodyk, technologii lub oprogramowania używanego przez Zamawiającego w istniejących systemach informatycznych.

**Jedna osoba może zostać wykazana przez Wykonawcę tylko w jednej roli.**

**Informacje w zakresie równoważności certyfikatów**\*:

a) Wszystkie certyfikaty posiadane przez osoby wskazane przez Wykonawcę do realizacji zamówienia muszą być aktualne na dzień składania ofert;

b) Zamawiający dopuszcza posiadanie równoważnych certyfikatów innych niż wskazane przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany do wykazania, że wskazany certyfikat potwierdza posiadanie co najmniej takiej samej wiedzy, kompetencji i doświadczenia co certyfikat wskazany przez Zamawiającego;

c) Ilekroć wymaga się określonych uprawnień dla osób zdolnych do wykonania zamówienia rozumie się przez to również odpowiadające ważne uprawnienia wydane na podstawie odpowiednich przepisów prawa państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej lub państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) – stron umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, którzy nabyli prawo do wykonywania określonych zawodów regulowanych lub określonej działalności, jeżeli te kwalifikacje zostały uznane na zasadach określonych w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z roku 2016 poz. 65).

Osoby zatrudnione na stanowiskach, na których wymagane jest posiadanie wskazanych przez Zamawiającego certyfikatów będą posiadały przedmiotowe certyfikaty przez cały okres realizacji umowy.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| …………………………….. | ……………………… | ……………………………………………….. |
| *( miejscowość)* | *(data)* | *(pieczątka, podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania)* |