Kraków, dnia 04.07.2018 r.

WK-I.2370.12.3.2018

**OGŁOSZENIE O DIALOGU TECHNICZNYM**

1. **ZAMAWIAJĄCY**

Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie

os. Zgody 18, 31-951 Kraków

REGON: 000173427

NIP: 678-002-92-86

**II. DANE KONTAKTOWE ZAMAWIAJĄCEGO**

Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie

os. Zgody 18, 31-951 Kraków

Telefon: 12-64-60-100

Fax: 12-64-60-199

Strona internetowa: www.sapsp.pl

Email: szkola@sapsp.pl

**Osoba wyznaczona do kontaktu:**

mł. bryg. Rafał Niemiec

tel. 12 64 60 356, faks. 12 64 60 199, e-mail: szkola@sapsp.pl

Wszelką korespondencję kierowaną do Zamawiającego należy opatrzyć dopiskiem:

***„Dialog techniczny związany z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę infrastruktury serwerowej***

***dla Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie****”*

**III. PODSTAWA PRAWNA**

Dialog techniczny prowadzony jest na podstawie art. 31a - 31c ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.).

**IV. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA ORAZ CEL PROWADZENIA DIALOGU**

1. Zamawiający ogłasza dialog techniczny związany z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest dostawa infrastruktury serwerowej dla Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie (**Budowa systemu bezpieczeństwa styku sieci LAN z siecią INTERNET wraz z modernizacją sieci LAN, wymiana sprzętowa i programowa systemu wirtualizacji środowiska IT wraz z macierzą dyskową i rozbudową systemu backupu, wdrożenie systemu monitorowania środowiska IT zamawiającego – dostawa urządzeń, instalacja, konfiguracja, migracje, uruchomienie produkcyjne, szkolenia).**
2. Numer nadany sprawie przez Zamawiającego: WK-I.2370.12.2018.
3. Celem dialogu technicznego jest pozyskanie przez Zamawiającego informacji, które mogą być wykorzystane przy przygotowaniu opisu przedmiotu zamówienia, specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w tym ustaleniu kryteriów oceny ofert, treści wzoru umowy oraz szacowaniu wartości przedmiotu zamówienia.
4. Zamawiający w toku dialogu, zamierza pozyskać wiedzę w zakresie:
5. informacji technicznych, sposobów instalacji, konfiguracji i wdrożenia systemu oraz innych usług wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia,
6. pozyskania wiedzy dotyczącej obliczania i projektowania architektury systemów będących przedmiotem zamówienia oraz wymagań technicznych sprzętu teleinformatycznego, wymaganych systemów operacyjnych i narzędzi informatycznych,
7. kompetencji Wykonawcy koniecznych dla realizacji zamówienia,
8. oczekiwanych kompetencji po stronie Zamawiającego,
9. proponowanego harmonogramu realizacji zamówienia, wdrożenia i szkoleń użytkowników,
10. zapewnienia usługi wsparcia dla użytkowników systemu,
11. marek i typów urządzeń spełniających oczekiwania Zamawiającego wraz z ich szacunkową wartością.

W wyniku przeprowadzenia dialogu technicznego określenie przedmiotu planowanego zamówienia nastąpić ma w sposób wyczerpujący i umożliwiający zamawiającemu nabycie jak najbardziej nowoczesnych lub innowacyjnych i optymalnych z punktu widzenia obiektywnych potrzeb zamawiającego urządzeń i usług.

Zamawiający oczekuje, iż Uczestnik przedstawi, wykorzystując najnowszą branżową wiedzę, standardy oraz najlepsze praktyki, koncepcję realizacji przedmiotowego zamówienia, gdzie głównym priorytetem będzie uzyskanie jak najbardziej optymalnego z punktu widzenia Zamawiającego, stosunku jakości i wydajności zamawianych urządzeń i usług do ceny.

Określenie przedmiotu dialogu technicznego

1. Zamawiający ma zamiar przeprowadzić postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku którego udzieli zamówienia na „**Budowę systemu bezpieczeństwa styku sieci LAN z siecią INTERNET wraz z modernizacją sieci LAN, wymianę sprzętową i programową systemu wirtualizacji środowiska IT wraz z macierzą dyskową i rozbudową systemu backupu, wdrożenie systemu monitorowania środowiska IT zamawiającego – dostawa urządzeń, instalacja, konfiguracja, migracje, uruchomienie produkcyjne, szkolenia**” z podziałem na 3 części.
2. Opis potrzeb i wymagań zamawiającego:

# CZĘŚĆ I

1. **Budowa systemu bezpieczeństwa styku sieci LAN zamawiającego z siecią INTERNET wraz z modernizacją sieci LAN - dostawa urządzeń, instalacja, konfiguracja, migracje, uruchomienie produkcyjne, szkolenia**

W ramach zadania Zamawiający oczekuje propozycji marek i typów urządzeń brzegowych klasy UTM oraz przełączników szkieletowych i dostępowych wraz z szacunkowymi cenami brutto. Określenie zakresu szkolenia wymaganego do zarządzania w/w urządzeniami.

1. Urządzenia klasy UTM - w propozycji należy uwzględnić m.in.:
* pracę w klastrze HA
* możliwość połączenia z przełącznikami szkieletowymi światłowodowymi uplinkami co najmniej10 Gb/s, liczbę linków należy dobrać uwzględniając ruch w sieci zamawiającego lub zaproponować uplinki 40 Gb/s,
* urządzenia mają zapewniać usługę NAT do sieci INTERNET oraz routing pomiędzy logicznymi segmentami sieci Zamawiającego,
* wydajność firewall’a ma uwzględniać liczbę łącz WAN, filtrowanie ruchu do i z sieci INTERNET, filtrowanie ruchu pomiędzy logicznymi segmentami sieci LAN zamawiającego,
* ochronę stacji roboczych Zamawiającego programem antywirusowym dostarczanym wraz z urządzeniem UTM w cenie tego urządzenia.
* przykładowe wdrożenia w jednostkach organizacyjnych MSW
1. Przełącznik szkieletowy warstwy L3 – w propozycji należy uwzględnić m.in.
* kompatybilność na poziomie protokołów producenta z przełącznikami Cisco Catalyst 3850-24U Zamawiającego,
* możliwość łączenia w stos z w/w przełącznikami oraz wsparcie dla technologii Cisco StackPower
* min 24 porty 10 G SFP+,
* porty uplinkowe 10 Gb/s, 40 Gb/s
1. Przełącznik dostępowy warstwy L2 - w propozycji należy uwzględnić m.in.
* kompatybilność na poziomie protokołów producenta z przełącznikami Cisco Catalyst 3850-24U Zamawiającego, w szczególności VLAN Trunking Protocol oraz obsługą sesji virtual SPAN,
* max. 24 porty 10Mb/100Mb/1000Mb
* min 2 porty uplinkowe SFP+ 10 Gb/s,
* wsparcie i obsługa PoE z budżetem mocy min. 370 W,
* przepustowość rutowania/przełączania na poziomie co najmniej 200 Gb/s

## CZĘŚĆ II

**Wymiana sprzętowa i programowa systemu wirtualizacji środowiska IT wraz z macierzą dyskową i rozbudową systemu backupu**

W ramach zadania Zamawiający oczekuje propozycji marek i typów urządzeń schematów ich fizycznej i logicznej konfiguracji wraz z szacunkowymi cenami brutto.

Określenie zakresu szkolenia wymaganego do zarządzania w/w urządzeniami.

Należy przedstawić rozwiązania oparte o:

* + - 1. klaster serwerowy typu blade z wirtualizatorem Hyper V
			2. klaster serwerowy w obudowie rack 19” z wirtualizatorem VMWare 6.0

W propozycji należy uwzględnić m.in.:

* system docelowo ma obsługiwać ok 40 maszyn wirtualnych (30 windows, 10 linux) przy zakładanym średnim obciążeniu procesorów i pamięci poszczególnych węzłów klastra nie przekraczającym 50% dostępnych zasobów,
* należy zaproponować odpowiednio dobraną macierz dyskową z dwoma kartami FC 16 Gb dla blade, dwoma kartami dwuportowymi iSCSI 10 Gb dla rack, pojemność macierzy do 60TB
* do systemu backupu należy wykorzystać bibliotekę taśmową Zamawiającego oraz zaproponować specjalistyczne oprogramowanie do wykonywania kopii zapasowych maszyn wirtualnych oraz danych.

## CZĘŚĆ III

**Wdrożenie systemu monitorowania środowiska IT zamawiającego**

W ramach zadania Zamawiający oczekuje co najmniej 3 propozycji oprogramowania specjalistycznego wraz z przedstawieniem zalet i wad poszczególnych rozwiązań, oszacowania liczby wymaganych czujników dla środowiska IT Zamawiającego oraz szacunkowych cen brutto.

Określenie zakresu szkolenia wymaganego do zarządzania w/w oprogramowaniem.

W propozycji należy uwzględnić m.in.:

* wielkość monitorowanego środowiska IT zamawiającego,
* monitorowane zasoby (urządzenia sieciowe, serwery fizyczne i wirtualne, wirtualizatory, AD, aplikacje, itp.),
* wykorzystanie m.in. sprzętowej bramki sms do powiadamiania o zdarzeniach,
* możliwość rejestracji logów z monitorowanych urządzeń (syslog) oraz narzędzie do ich analizy,

**V. ZASADY PROWADZENIA DIALOGU**

1. Warunkiem udziału w dialogu technicznym jest złożenie zgłoszenia, stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego Ogłoszenia wraz z dokumentem poświadczającym należyte umocowanie do reprezentacji zgłaszającego, w terminie określonym w niniejszym Ogłoszeniu.
2. Dialog techniczny prowadzony będzie w języku polskim i ma charakter jawny. Zamawiający nie ujawni w toku Dialogu ani po jego zakończeniu informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 2018 r. poz. 419), jeżeli Uczestnik, nie później niż wraz z przekazaniem informacji Zamawiającemu, zastrzegł, że przekazywane informacje nie mogą być udostępniane innym podmiotom. Do dokumentów sporządzonych w innych językach niż polski powinny być dołączone tłumaczenia na język polski.
3. Dialog techniczny prowadzony będzie w formie spotkania indywidualnego z Uczestnikami.
4. Termin zakończenia dialogu technicznego przewidywany jest na 18.07.2018 r.

**VI. ZGŁOSZENIE DO UDZIAŁU W DIALOGU TECHNICZNYM**

1. Podmioty zainteresowane udziałem w dialogu technicznym, spełniające wymagania określone w niniejszym Ogłoszeniu składają prawidłowo wypełnione i podpisane zgłoszenia do udziału w dialogu technicznym (Załącznik nr 1) wraz z pozostałymi dokumentami wskazanymi w niniejszym Ogłoszeniu.
2. Zgłoszenia można składać:
3. osobiście, w siedzibie Zamawiającego, tj. Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej, os. Zgody 18, 31-951 Kraków - sekretariat Komendanta Szkoły, pokój 200, II piętro, bud. A.
4. faksem na nr 12 64 60 199 lub za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres szkola@sapsp.pl.
5. Termin składania zgłoszeń do dnia **11.07.2018 r.** Decyduje data wpływu zgłoszenia do Zamawiającego.
6. Zamawiający nie jest zobowiązany dopuścić do dialogu technicznego podmioty, które złożą zgłoszenie do udziału w dialogu po wyznaczonym terminie.

**VII. UWAGI KOŃCOWE**

1. Nieprzystąpienie do Dialogu nie ogranicza praw oraz nie działa na niekorzyść potencjalnych Wykonawców w postępowaniu.
2. Ogłoszenie i prowadzenie Dialogu nie zobowiązuje Zamawiającego do przeprowadzenia postępowania ani do udzielenia zamówienia.
3. Zamawiający może w każdej chwili zrezygnować z prowadzenia Dialogu z wybranym Uczestnikiem, jeżeli uzna, iż przekazywane przez niego informacje nie są przydatne do osiągnięcia celu Dialogu.
4. W trakcie Dialogu Zamawiający może korzystać z pomocy biegłych i doradców, dysponujących wiedzą specjalistyczną, niezbędną do przeprowadzenia dialogu.
5. Zamawiający może zdecydować o przedłużeniu czasu prowadzenia Dialogu ponad czas przewidziany w Ogłoszeniu.
6. Koszty związane z uczestnictwem w Dialogu ponoszą Uczestnicy. Koszty uczestnictwa w Dialogu nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego, nawet wówczas, gdy pomimo przeprowadzonego Dialogu nie zostanie wszczęte Postępowanie ani udzielone jakiekolwiek zamówienie. Uczestnicy nie otrzymują wynagrodzenia od Zamawiającego z tytułu uczestnictwa w Dialogu.
7. Zamawiający decyduje o zakończeniu Dialogu. Uzasadnienie decyzji nie jest wymagane.
8. O zakończeniu Dialogu Zamawiający niezwłocznie poinformuje umieszczając informację na swojej stronie internetowej, a w przypadku zakończenia Dialogu po zaproszeniu wybranych Uczestników do udziału w Dialogu również poprzez przekazanie informacji Uczestnikom.
9. W toku Dialogu Zamawiający nie podejmuje jakichkolwiek czynności w rozumieniu art. 180 ust. 1 Ustawy Pzp. Uczestnikom ani innym podmiotom nie przysługują środki odwoławcze określone w Ustawie Pzp.

**Komendanta**

**Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej**

**w Krakowie**

**p.o.**

**/-/**

 **st. kpt. mgr inż. Marek CHWAŁA**

**Załącznik nr 1**

**Zgłoszenie do udziału w Dialogu Technicznym**

Działając w imieniu ………………………………………………………………………………………………………………….., w odpowiedzi na Ogłoszenie o Dialogu Technicznym nr sprawy WK-I.2370.12.2018, składam niniejszym Zgłoszenie udziału w Dialogu Technicznym organizowanym przez Szkołę Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie, którego przedmiotem jest dostawa infrastruktury serwerowej dla Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie.

**Zgłaszający:**

Nazwa .

Adres .

Tel. …………………….…… faks ………….…..………………. e-mail……...……………………..

**Dane osoby upoważnionej przez Zgłaszającego do kontaktów:**

Imię i nazwisko .

Funkcja .

Tel. ………………….…… faks………….…..………………. e-mail………………………………..

**W związku ze Zgłoszeniem do udziału w Dialogu Technicznym oświadczam, iż:**

1. jestem należycie umocowany/a do reprezentowania Zgłaszającego na dowód czego przedkładam dokument potwierdzający moje umocowanie;
2. wyrażam zgodę na przetwarzanie i przechowywanie przez Szkołę Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie informacji zawartych w niniejszym Zgłoszeniu dla celów Dialogu lub Postępowania;
3. udzielam bezwarunkowej zgody na wykorzystanie informacji przekazywanych w toku Dialogu, w tym również informacji stanowiących przedmiot praw autorskich Zgłaszającego, na potrzeby przeprowadzenia Postępowania, którego przedmiotem jest dostawa infrastruktury serwerowej dla Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie, w tym w szczególności do przygotowania opisu przedmiotu Zamówienia, specyfikacji istotnych warunków zamówienia /SIWZ/ lub określenia warunków umowy dla Zamówienia.

Zamawiający nie ujawni w toku Dialogu ani po jego zakończeniu informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 2018 r. poz. 419), jeżeli Uczestnik, nie później niż wraz z przekazaniem informacji Zamawiającemu, zastrzegł, że przekazywane informacje nie mogą być udostępniane innym podmiotom.

1. Wyrażamy zgodę na przetwarzanie danych osobowych przez Komendanta Szkoły Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie z siedzibą os. Zgody 18, 31-951 Kraków - Administratora danych osobowych, zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).
2. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO /Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)/ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. Uwaga: W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (np. przez jego wykreślenie).

**W imieniu Zgłaszającego:**