

Warszawa, dnia 11 czerwca 2019 roku

Do wszystkich Wykonawców

Dotyczy: „Wdrożenie Systemu OSS wraz ze świadczeniem usługi chmury obliczeniowej w ramach projektu Budowa Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”

Znak postępowania: ZZ.2131.298.2019.TKI [OSE-S] [OSE-B] [OSE-D] [OSE2019]

ZMIANA TREŚCI ZAPYTANIA OFERTOWEGO

I. Zgodnie z Rozdziałem VII pkt 10 Zapytania ofertowego, Zamawiający dokonuje zmiany treści Zapytania ofertowego:

Zmiana nr 1.

Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego – Wzór umowy, § 12 Wynagrodzenie i płatność:

Było:

§ 12 Wynagrodzenie i płatność

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za realizację przedmiotu Umowy wynosi zł netto (słownie złotych netto:) i zostanie powiększone o podatek VAT (23%), co daje zł brutto (słownie złotych brutto: ...). Wynagrodzenie to jest kwotą maksymalną zobowiązania Zamawiającego.
2. Wynagrodzenie maksymalne o którym mowa w ust. 1 składa się z:
 - 1) Wynagrodzenia w ramach zamówienia podstawowego obejmującego wdrożenie Systemów OSS wraz z usługą Chmury obliczeniowej świadczoną przez okres 6 miesięcy, w wysokości zł netto (słownie: złotych/100) i zostanie powiększone o podatek VAT, co daje zł brutto (słownie:/100).
 - 2) Wynagrodzenia w ramach prawa opcji, o którym mowa:
 - a) w § 4 a) w wysokości zł netto (słownie złotych netto: złotych/100) i zostanie powiększone o podatek VAT, co daje zł brutto (słownie: złotych/100).
 - b) w § 4 b) w wysokości zł netto (słownie złotych netto: złotych/100) i zostanie powiększone o podatek VAT, co daje zł brutto (słownie: złotych/100).
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 powyżej obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu Umowy.
4. Wykonawcy nie przysługuje zwrot od Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów, opłat i podatków poniesionych przez Wykonawcę w związku z realizacją Umowy. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 1 powyżej wyczerpuje wszelkie należności Wykonawcy wobec Zamawiającego związane z realizacją Umowy.
Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 1 powyżej zostanie wypłacone Wykonawcy częściami, odrębnie dla każdej Fazy, w sposób następujący:

- 1) Po dokonaniu Odbioru Wstępnego Fazy 1 – 20 % wartości Wynagrodzenia określonej w ust. 1 powyżej
- 2) Po dokonaniu Odbioru Wstępnego Fazy 2 – 50 % wartości Wynagrodzenia określonej w ust. 1 powyżej
- 3) Po dokonaniu Odbioru Wstępnego Fazy 3 – 15% wartości Wynagrodzenia określonej w ust. 1 powyżej
- 4) Po dokonaniu Odbioru Końcowego Fazy 3 i podpisaniu Protokołu Odbioru Systemu - 15 % wartości wynagrodzenia określonej w ust. 1 powyżej.
 - A. W przypadku Odbioru Warunkowego Fazy 1,2,3, pierwsza część, stanowiąca 75% wynagrodzenia brutto należnego za wdrożenie danej Fazy, płatna będzie po Odbiorze Warunkowym danej Fazy.
 - B. Druga część, stanowiąca 25% wynagrodzenia brutto należnego za wdrożenie danej Fazy, płatna będzie po Odbiorze Wstępnym Fazy.
5. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 4 ppkt. 1)- 4) powyżej rozliczane będzie odrębnie za każdą Fazę odebraną Protokołem Odbioru Wstępnego Fazy 1,2,3, i Protokołem Odbioru Systemu.
6. Wynagrodzenie z tytułu świadczenia usługi Chmury obliczeniowej płatne będzie po zakończeniu każdego kwartału, w którym świadczona była usługa Chmury obliczeniowej, na podstawie faktury wystawionej po podpisaniu przez Zamawiającego Protokołu odbioru usługi.
7. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa Opcji w zakresie przedłużenia okresu świadczenia usługi chmury obliczeniowej, o którym mowa w § 2 ust. 4 a), wynagrodzenie z tytułu świadczenia przez Wykonawcę usługi Chmury obliczeniowej płatne będzie po zakończeniu każdego kwartału, w którym świadczona była usługa Chmury obliczeniowej, na podstawie faktury wystawionej po podpisaniu przez Zamawiającego Protokołu odbioru usługi.
8. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa Opcji w zakresie realizacji dodatkowej funkcjonalności, o którym mowa w § 2 ust. 4 b), wynagrodzenie z tego tytułu płatne będzie po wdrożeniu tej funkcjonalności, na podstawie faktury wystawionej po podpisaniu przez Zamawiającego Protokołu odbioru.
9. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 5, 6, 7 i 8 powyżej płatne będzie przelewem bankowym na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT, w terminie 30 dni od daty doręczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
10. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
11. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności z tytułu należnego wynagrodzenia na rzecz osoby trzeciej bez uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.

Po zmianie jest:

§ 12 Wynagrodzenie i płatność

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za realizację przedmiotu Umowy wynosi zł netto (słownie złotych netto:) i zostanie powiększone o podatek VAT (23%), co daje zł brutto (słownie złotych brutto: ...). Wynagrodzenie to jest kwotą maksymalną zobowiązania Zamawiającego.
2. Wynagrodzenie maksymalne, o którym mowa w ust. 1 składa się z:
 - 1) Wynagrodzenia w ramach zamówienia podstawowego obejmującego wdrożenie Systemów OSS wraz z usługą Chmury obliczeniowej świadczoną przez okres 6 miesięcy, w wysokości zł netto (słownie: złotych/100) i zostanie powiększone o podatek VAT, co daje zł brutto (słownie:/100), w ramach którego:
 - a) wynagrodzenie z tytułu wdrożenia Systemów OSS wynosi..... zł netto (słownie: złotych/100) i zostanie powiększone o podatek VAT, co daje zł brutto (słownie:/100)

b) wynagrodzenie z tytułu świadczenia usługi Chmury obliczeniowej przez okres 6 miesięcy, wynosi zł netto (słownie: złotych/100) i zostanie powiększone o podatek VAT, co daje zł brutto (słownie:/100).

2) Wynagrodzenia w ramach prawa opcji, o którym mowa:

a) w § 2 ust. 4 a) w wysokości zł netto (słownie złotych netto: złotych/100) i zostanie powiększone o podatek VAT, co daje zł brutto (słownie: złotych/100).

b) w §2 ust. 4 b) w wysokości zł netto (słownie złotych netto: złotych/100) i zostanie powiększone o podatek VAT, co daje zł brutto (słownie: złotych/100).

3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 powyżej obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu Umowy.

4. Wykonawcy nie przysługuje zwrot od Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów, opłat i podatków poniesionych przez Wykonawcę w związku z realizacją Umowy. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 1 powyżej wyczerpuje wszelkie należności Wykonawcy wobec Zamawiającego związane z realizacją Umowy.

Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 1 powyżej zostanie wypłacone Wykonawcy częściami, odrębnie dla każdej Fazy, w sposób następujący:

1) Po dokonaniu Odbioru Wstępnego Fazy 1 – 20 % wartości Wynagrodzenia określonej w ust. 2 ppkt 1) a) powyżej

2) Po dokonaniu Odbioru Wstępnego Fazy 2 – 50 % wartości Wynagrodzenia określonej w ust. 2 ppkt 1) a) powyżej

3) Po dokonaniu Odbioru Wstępnego Fazy 3 – 15% wartości Wynagrodzenia określonej w ust. 2 ppkt 1) a) powyżej

4) Po dokonaniu Odbioru Końcowego Fazy 3 i podpisaniu Protokołu Odbioru Systemu - 15 % wartości wynagrodzenia określonej w ust. 2 ppkt 1) a) powyżej.

A. W przypadku Odbioru Warunkowego Fazy 1,2,3, pierwsza część, stanowiąca 75% wynagrodzenia brutto należnego za wdrożenie danej Fazy, płatna będzie po Odbiorze Warunkowym danej Fazy.

B. Druga część, stanowiąca 25% wynagrodzenia brutto należnego za wdrożenie danej Fazy, płatna będzie po Odbiorze Wstępnym Fazy.

5. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 4 ppkt. 1)- 4) powyżej rozliczane będzie odrębnie za każdą Fazę odebraną Protokołem Odbioru Wstępnego Fazy 1,2,3, i Protokołem Odbioru Systemu.

6. Wynagrodzenie z tytułu świadczenia usługi Chmury obliczeniowej płatne będzie po zakończeniu każdego kwartału, w którym świadczona była usługa Chmury obliczeniowej, na podstawie faktury wystawionej po podpisaniu przez Zamawiającego Protokołu odbioru usługi.

7. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa Opcji w zakresie przedłużenia okresu świadczenia usługi chmury obliczeniowej, o którym mowa w § 2 ust. 4 a), wynagrodzenie z tytułu świadczenia przez Wykonawcę usługi Chmury obliczeniowej płatne będzie po zakończeniu każdego kwartału, w którym świadczona była usługa Chmury obliczeniowej, na podstawie faktury wystawionej po podpisaniu przez Zamawiającego Protokołu odbioru usługi.

8. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa Opcji w zakresie realizacji dodatkowej funkcjonalności, o którym mowa w § 2 ust. 4 b), wynagrodzenie z tego tytułu płatne będzie po wdrożeniu tej funkcjonalności, na podstawie faktury wystawionej po podpisaniu przez Zamawiającego Protokołu odbioru.

9. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 5, 6, 7 i 8 powyżej płatne będzie przelewem bankowym na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT, w terminie 30 dni od daty doręczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
10. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
11. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności z tytułu należnego wynagrodzenia na rzecz osoby trzeciej bez uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.

Zmiana nr 2

Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego – Wzór umowy, § 18 Kary umowne:

Było:

§ 18 Kary umowne

1. Strony ustalają kary umowne za niewykonanie lub nienależyte wykonywanie obowiązków wynikających z Umowy.
2. Zamawiający jest uprawniony do obciążenia Wykonawcy karami umownymi w wysokości:
 - 1) 6 000 zł za każdy dzień opóźnienia we wdrożeniu Fazy 1 i Fazy 3, względem terminu dokonania Odbioru, wskazanego w Harmonogramie,
 - 2) 20 000 zł za każdy dzień opóźnienia we wdrożeniu Fazy 2, względem terminu realizacji Fazy 2, wskazanego w ofercie Wykonawcy. Niniejsza kara umowna ulega podwojeniu w przypadku, kiedy opóźnienie, o którym mowa w zdaniu poprzednim przekracza 30 dni.
 - 3) 200 zł za każdy dzień opóźnienia w dostarczeniu, Dokumentacji powykonawczej i/lub jej aktualizacji, Planu Testów, Dokumentacji Technicznej,
 - 4) 20 000 zł za każdy stwierdzony przypadek niepoinformowania Zamawiającego o powierzeniu zamówienia podwykonawcy lub zmiany podwykonawcy,
 - 5) 30 000 zł za każdy stwierdzony przypadek zaniechania przestrzegania wymagań co do zachowania w poufności informacji i dokumentów pozyskanych przez Wykonawcę w związku z realizacją Umowy.
 - 6) 30% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 12 ust. 1 Umowy, w przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 - 7) 100 000 zł na nieprzedłożenie w terminie, o którym mowa w § 22 ust. 3 potwierdzenia opłacenia polisy odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności.
3. Dla przypadków, opisanych w ust. 2 pkt. 1), po upływie 30 dni opóźnienia wysokość kar umownych za każdy dzień opóźnienia ulega podwojeniu.
4. W przypadku niedotrzymania poziomu świadczenia usług zdefiniowanych w Załączniku nr 8, punkt 2.1- Czesy Reakcji, Zamawiający jest uprawniony do obciążenia Wykonawcy karami umownymi w wysokości:
 - 1) 200,00 zł za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia dla Awarii Krytycznej,
 - 2) 100,00 zł za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia dla Awarii Poważnej,
 - 3) 50,00 zł za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia dla Awarii Istotnej
5. W przypadku niedotrzymania czasów poziomu świadczenia usług zdefiniowanych w Załączniku nr 8, punkt 2.1 – Czas Rozwiązania i Przywrócenia Systemu oraz Utrzymania Dostępności Systemu, punkt 3, Zamawiający jest uprawniony do obciążenia Wykonawcy karami umownymi w wysokości:
 - 1) 200,00 zł za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia dla Awarii Krytycznej trwającej powyżej 6 godzin,
 - 2) 100,00 zł za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia dla Awarii Poważnej trwającej powyżej 12 godzin,

- 3) 1 500,00 zł za każdy rozpoczęty dzień dla Awarii Istotnej trwającej powyżej 24 godzin,
 - 4) 7 500,00 zł za każde obniżenie dostępności Systemu, liczonej w skali roku, o każde 0,05% poniżej wymaganej wartości
6. Dla przypadków, opisanych w ust. 5 pkt. 1), po upływie 18 godzin opóźnienia wysokość kar umownych z tego tytułu ulega podwojeniu.
 7. Zapłata kary umownej może nastąpić również poprzez potrącenie kary umownej z wynagrodzenia umownego Wykonawcy dokonane przez Zamawiającego, na co Wykonawca wyraża zgodę.
 8. Kary umowne są naliczane niezależnie i podlegają sumowaniu.
 9. Zapłata kar umownych nie wyłącza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych, na zasadach ogólnych, z wyłączeniem utraconych korzyści. Odpowiedzialność Wykonawcy ograniczona jest do wysokości wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o którym mowa w §12 ust. 1 Umowy.
 10. Łączna wysokość kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z Umowy jest ograniczona do wysokości 50% wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o którym mowa w §12 ust. 1 Umowy.

Po zmianie jest:

§ 18 Kary umowne

1. Strony ustalają kary umowne za niewykonanie lub nienależyte wykonywanie obowiązków wynikających z Umowy.
2. Zamawiający jest uprawniony do obciążenia Wykonawcy karami umownymi w wysokości:
 - 1) 6 000 zł za każdy dzień opóźnienia we wdrożeniu Fazy 1 i Fazy 3, względem terminu dokonania Odbioru, wskazanego w Harmonogramie, oraz realizacji prawa opcji, o którym mowa w §2 ust. 4 b). Kara umowna za każdy dzień opóźnienia we wdrożeniu Fazy 1 ulega podwojeniu w przypadku, kiedy opóźnienie, o którym mowa w zdaniu poprzednim przekracza 30 dni.
 - 2) 20 000 zł za każdy dzień opóźnienia we wdrożeniu Fazy 2, względem terminu realizacji Fazy 2, wskazanego w ofercie Wykonawcy. Niniejsza kara umowna ulega podwojeniu w przypadku, kiedy opóźnienie, o którym mowa w zdaniu poprzednim przekracza 30 dni.
 - 3) 200 zł za każdy dzień opóźnienia w dostarczeniu, Dokumentacji powykonawczej i/lub jej aktualizacji, Planu Testów, Dokumentacji Technicznej,
 - 4) 20 000 zł za każdy stwierdzony przypadek niepoinformowania Zamawiającego o powierzeniu zamówienia podwykonawcy lub zmiany podwykonawcy,
 - 5) 30 000 zł za każdy stwierdzony przypadek zaniechania przestrzegania wymagań co do zachowania w poufności informacji i dokumentów pozyskanych przez Wykonawcę w związku z realizacją Umowy.
 - 6) 30% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 12 ust. 2 ppkt 1) Umowy, w przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 - 7) 100 000 zł na nieprzedłożenie w terminie, o którym mowa w § 22 ust. 3 potwierdzenia opłacenia polisy odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności.
3. W przypadku niedotrzymania poziomu świadczenia usług zdefiniowanych w Załączniku nr 8, punkt 2.1- Czasy Reakcji, Zamawiający jest uprawniony do obciążenia Wykonawcy karami umownymi w wysokości:
 - 1) 200,00 zł za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia dla Awarii Krytycznej,
 - 2) 100,00 zł za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia dla Awarii Poważnej,
 - 3) 50,00 zł za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia dla Awarii Istotnej

4. W przypadku niedotrzymania czasów poziomu świadczenia usług zdefiniowanych w Załączniku nr 8, punkt 2.1 – Czas Rozwiązania i Przywrócenia Systemu oraz Utrzymania Dostępności Systemu, punkt 3, Zamawiający jest uprawniony do obciążenia Wykonawcy karami umownymi w wysokości:
 - 1) 200,00 zł za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia dla Awarii Krytycznej trwającej powyżej 6 godzin,
 - 2) 100,00 zł za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia dla Awarii Poważnej trwającej powyżej 12 godzin,
 - 3) 1 500,00 zł za każdy rozpoczęty dzień dla Awarii Istotnej trwającej powyżej 24 godzin,
 - 4) 7 500,00 zł za każde obniżenie dostępności Systemu, liczonej w skali roku, o każde 0,05% poniżej wymaganej wartości
5. Dla przypadków, opisanych w ust. 4 pkt. 1), po upływie 18 godzin opóźnienia wysokość kar umownych z tego tytułu ulega podwojeniu.
6. Zapłata kary umownej może nastąpić również poprzez potrącenie kary umownej z wynagrodzenia umownego Wykonawcy dokonane przez Zamawiającego, na co Wykonawca wyraża zgodę.
7. Kary umowne są naliczane niezależnie i podlegają sumowaniu.
8. Zapłata kar umownych nie wyłącza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych, na zasadach ogólnych, z wyłączeniem utraconych korzyści. Odpowiedzialność Wykonawcy ograniczona jest do wysokości wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o którym mowa w §12 ust. 2 ppkt 1) Umowy.
9. Łączna wysokość kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z Umowy jest ograniczona do wysokości 50% wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o którym mowa w §12 ust. 2 ppkt 1) Umowy.

Zmiana nr 3.

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, rozdział 5. „Bezpieczeństwo OSE”, str. 27:

Było:

Każdy węzeł OSE wyposażony zostanie w urządzenia sieciowe, elementy Infrastruktury bezpieczeństwa, przełączniki sieci lokalnej, systemy OSS, systemy BSS zlokalizowane w węźle oraz w urządzenia sieci zarządzania, zapewniające dostęp administracyjny do wszystkich Urzędzeń zlokalizowanych w Węźle.

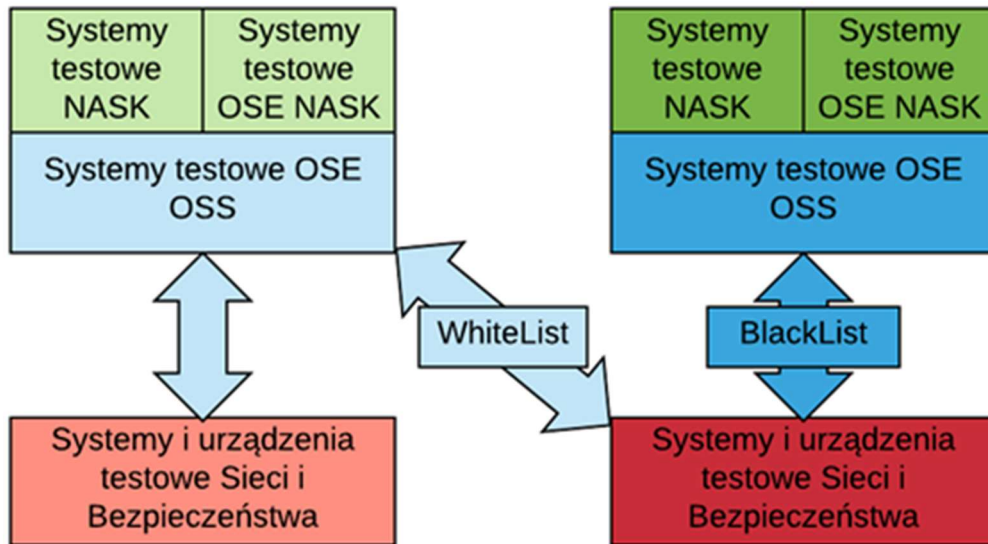
Po zmianie jest:

Każdy węzeł OSE wyposażony zostanie w urządzenia sieciowe, elementy Infrastruktury bezpieczeństwa, przełączniki sieci lokalnej, systemy OSS, oraz urządzenia sieci zarządzania, zapewniające dostęp administracyjny do wszystkich Urzędzeń zlokalizowanych w Węźle. **Docelowo Węzły Centralne OSE zostaną wyposażone w infrastrukturę obliczeniową OSE (zakupioną przez Zamawiającego w ramach odrębnego postępowania), na której zostaną zaimplementowane wszystkie systemy OSE w tym OSS, BSS, systemy sieci i bezpieczeństwa (systemy OSS w ramach migracji z infrastruktury zapewnionej przez Wykonawcę w postaci usługi Chmury obliczeniowej kupowanej w niniejszym postępowaniu).**

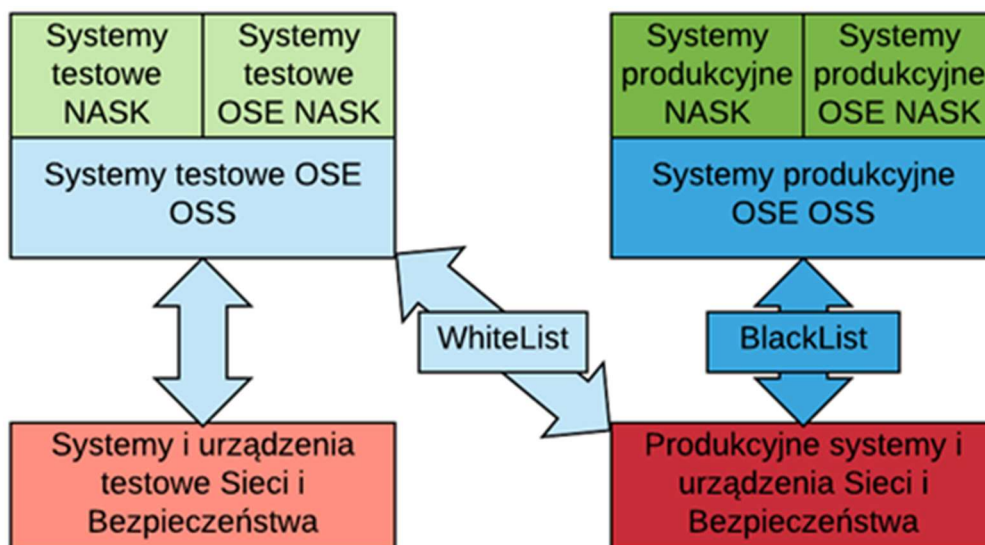
Zmiana nr 4.

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, rozdział 6.4.1. Zarządzanie środowiskiem, str. 90:

Było:



Po zmianie jest:



Zmiana nr 5.

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, rozdział „7.1.2. Informacje mające wpływ na architekturę rozwiązania”, tabela "Sieć szkolna", wiersz "Ilość statystyk", pierwszy bulet, str.103:

Było:

- ruch z lokalizacji szkolnej / szkoły / VLANu szkoły jest zbierany po stronie szkieletu sieci z subinterfejsów urządzeń sieciowych w węzłach OSE (per szkoła do 5 VLAN), co daje max. **145 tys. statystyk** (25 tys. * 5 VLAN szkolny + 19,5 tys. * 1 VLAN zarządzający)
zapewnienie funkcjonalności non-stop zbierania/prezentowania/przetwarzania/archiwizowania (nie tylko w okresach 3 tyg. po podłączeniu do OSE i w okresach 2 tyg. w wyniku diagnozy problemów) statystyk ruchu z lokalizacji szkolnych/szkół/VLAN szkolnych ma być wydzieloną częścią oferty, którą Zamawiający może zamówić oddzielnie w ramach prawa opcji

Po zmianie jest:

- ruch z lokalizacji szkolnej / szkoły / VLANu szkoły jest zbierany po stronie szkieletu sieci z subinterfejsów urządzeń sieciowych w węzłach OSE (per szkoła do 5 VLAN), co daje max. **125 tys. statystyk** (25 tys. * 5 VLAN szkolny)
zapewnienie funkcjonalności non-stop zbierania/prezentowania/przetwarzania/archiwizowania (nie tylko w okresach 3 tyg. po podłączeniu do OSE i w okresach 2 tyg. w wyniku diagnozy problemów) statystyk ruchu z lokalizacji szkolnych/szkół/VLAN szkolnych musi być wydzieloną częścią oferty, którą Zamawiający może zamówić oddzielnie w ramach prawa opcji

Zmiana nr 6.

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Zamawiający dokonuje zmiany w rozdziale „7.2.1. Uwierzytelnianie i autoryzacja dla użytkowników wewnętrznych i dla partnerów OSE”, str.113 **oraz Załącznik nr 12 do Zapytania Ofertowego- Tabela zgodności z wymaganiami Zamawiającego**, dotyczy wymagania nr **O42.F3**
Zamawiający dokonuje zmiany w zapisie wymagania.

Było:

Wszystkie systemy Rozwiązania muszą mieć zdolność korzystania z zewnętrznego systemu autoryzacji (potencjalnie dostarczonego w przyszłości przez Zamawiającego) wraz z funkcjonalnością SSO na podstawie standardów wymienionych w O42.F5 i O42.F15.

Po zmianie jest:

Wszystkie systemy Rozwiązania muszą mieć zdolność korzystania z zewnętrznego systemu autoryzacji (który w przyszłości może zostać wdrożony przez Zamawiającego) wraz z funkcjonalnością SSO, na podstawie standardów wymienionych w **wymaganiach O42.F6 i O42.F12.**

Zmiana nr 7.

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Zamawiający dokonuje zmiany w rozdziale „7.3.2. Integracja z systemami zewnętrznymi”, str.123 **oraz Załącznik nr 12 do Zapytania Ofertowego- Tabela zgodności z wymaganiami Zamawiającego**, dotyczy wymagania nr **O44.F9**
Zamawiający dokonuje zmiany w zapisie wymagania.

Było:

System musi mieć możliwość przekazywania cyklicznych zagregowanych danych i/lub raportów do Centralnego System Raportowego Zamawiającego co najmniej w zakresie:

- alarmów, statystyk z FM i PM
- danych inwentarzowych z CRM
- danych dotyczących rozkładu ruchu w sieci OSE (w szczególności ruchu generowanego przez szkoły per VLAN/szkoła/lokalizacja szkolna) przy pomocy co najmniej:
- wymiany danych standardowymi mechanizmami typu REST API
- wymiany plików (TXT, CSV, XML, JSON)
- wymiany plików graficznych
- plików raportowych (PDF, XLS)

Po zmianie jest:

System musi mieć możliwość przekazywania cyklicznych zagregowanych danych i/lub raportów do Centralnego Systemu Raportowego Zamawiającego co najmniej w zakresie:

- alarmów, statystyk z FM i PM
- danych inwentarzowych z **Inventory**
- danych dotyczących rozkładu ruchu w sieci OSE (w szczególności ruchu generowanego przez szkoły per VLAN/szkoła/lokalizacja szkolna) przy pomocy co najmniej:
- wymiany danych standardowymi mechanizmami typu REST API
- wymiany plików (TXT, CSV, XML, JSON)
- wymiany plików graficznych
- plików raportowych (PDF, XLS)

Zmiana nr 8.

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Zamawiający dokonuje zmiany w rozdziale „7.4.1.1 Funkcjonalność Fault & Availability Management”, str.136 **oraz Załącznik nr 12 do Zapytania Ofertowego- Tabela zgodności z wymaganiami Zamawiającego**, dotyczy wymagania nr **O11.F4**.

Zamawiający dokonuje zmiany w zapisie wymagania.

Było:

system musi przyjmować alarmy generowane w wyniku przekroczeń progów założonych na pomiarach performance'owych zarówno pobieranych z urządzeń przy pomocy protokołu SNMP z dowolnych urządzeń OSE jak i jako strumień danych telemetrycznych ze szkieletowych urządzeń sieciowych OSE.

Po zmianie jest:

System musi przyjmować alarmy generowane w wyniku przekroczeń progów założonych na pomiarach performance'owych pobieranych z urządzeń przy pomocy protokołu SNMP z dowolnych urządzeń OSE.

Zmiana nr 9.

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Zamawiający dokonuje zmiany w rozdziale „7.4.1.1 Funkcjonalność Fault & Availability Management”, str.137 **oraz Załącznik nr 12 do Zapytania Ofertowego - Tabela zgodności z wymaganiami Zamawiającego**, dotyczy wymagania nr **O11.F11**.

Zamawiający dokonuje zmiany w zapisie wymagania.

Było:

system musi umożliwiać integrację z dedykowanym systemem zarządzania infrastrukturą serwerową (będącą częścią Rozwiązania) na poziomie odbierania logów SYSLOG (zgodnie z FRC 5424) i trapów SNMP (v2c, v3) a także na poziomie standardowych mechanizmów integracji (co najmniej REST API, pliki w formatach CSV, TXT, XML, JSON) celem prezentowania najważniejszych alarmów dla NOC/SOC w jednym miejscu, czyli w systemie typu umbrella (Fault Management).

Po zmianie jest:

System musi umożliwiać integrację z dedykowanym systemem zarządzania infrastrukturą serwerową (**zakup i wdrożenie tego systemu zarządzania przez Zamawiającego nastąpi na podstawie odrębnego postępowania**) na poziomie odbierania logów SYSLOG (zgodnie z FRC 5424) i trapów SNMP (v2c, v3), a także na poziomie standardowych mechanizmów integracji (co najmniej REST API, pliki w formatach CSV, TXT, XML, JSON) celem prezentowania najważniejszych alarmów dla NOC/SOC w jednym miejscu, czyli w systemie typu umbrella (Fault Management).

Zmiana nr 10.

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Zamawiający dokonuje zmiany w rozdziale „7.4.1.1 Funkcjonalność Fault & Availability Management”, str.140 **oraz Załącznik nr 12 do Zapytania Ofertowego - Tabela zgodności z wymaganiami Zamawiającego**, dotyczy wymagania nr **O11.F33**.

Zamawiający dokonuje zmiany w zapisie wymagania.

Było:

system musi umożliwiać integrację z zewnętrznymi systemami typu Element Managers w celu kolekcji danych o awariach, zdarzeniach - system musi być gotowy na możliwość pobierania danych z Element Manager'ów z obszaru sieci, bezpieczeństwa, z systemów zarządzania infrastrukturą serwerową (część Rozwiązania) oraz środowiskiem kolokacyjnym poprzez API (API zostanie udokumentowane przez dostawców ww. Element Managerów i systemów).

Po zmianie jest:

System musi umożliwiać integrację z zewnętrznymi systemami typu Element Managers w celu kolekcji danych o awariach, zdarzeniach - system musi być gotowy na możliwość pobierania danych z Element Manager'ów z obszaru sieci, bezpieczeństwa, z systemu zarządzania infrastrukturą serwerową (**zakup i wdrożenie tego systemu zarządzania przez Zamawiającego nastąpi na podstawie odrębnego postępowania**) oraz środowiskiem kolokacyjnym poprzez API (API zostanie udokumentowane przez dostawców ww. Element Managerów i systemów).

Zmiana nr 11.

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, rozdział „7.4.3 Provisioning”, str.170:

Było:

System provisioningu będzie obejmować:

...

7. konfiguracje subskrypcji streamingu telemetrycznego wysyłanego do systemu Telemetrii z sieciowych urządzeń szkieletowych

8. zmiany (również masowe) w konfiguracji urządzeń (szkieletowych i CPE) zgodnie z bieżącą potrzebą Zamawiającego

Po zmianie jest:

System provisioningu będzie obejmować:

...

7. zmiany (również masowe) w konfiguracji urządzeń (szkieletowych i CPE) zgodnie z bieżącą potrzebą Zamawiającego

Zmiana nr 12.

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, rozdział „7.2.2 Rozwiązane musi spełniać następujące wysokopoziomowe wymagania”, str. 116 **oraz Załącznik nr 12 do Zapytania Ofertowego - Tabela zgodności z wymaganiami Zamawiającego**, dotyczy wymagania nr **O46.F18**. Zamawiający dokonuje zmiany przedmiotowego wymagania poprzez jego usunięcie.

Zmiana nr 13.

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Zamawiający dokonuje zmiany w rozdziale „7.4.5. Inwentaryzacja SE (Inventory/CMDB)”, str.182:

Było:

System Inwentaryzacji/CMDB (Config Management Database) OSE musi objąć swym zasięgiem zarówno sprzęt sieciowy i bezpieczeństwa jak i serwery w węzłach regionalnych i centralnych. W związku z powyższym system musi móc komunikować się z dowolnymi urządzeniami infrastruktury sieciowej, bezpieczeństwa i serwerowej stosowanymi w OSE w celu zebrania informacji o sprzęcie fizycznym i serwerach wirtualnych w węzłach centralnych i regionalnych bądź uzyskać te informacje z systemu DCIM (Data Center Infrastructure Monitoring), będącego elementem przedmiotu zamówienia. System musi także posiadać informacje o dodatkowym sprzęcie w centrach kolokacji (np. szafy telekomunikacyjne, UPS'y, klimatyzatory itp.), zatem system Inventory musi być zintegrowane poprzez API z systemem zarządzania centrum kolokacji Zamawiającego (system kupowany w oddzielnym postępowaniu zakupowym).

Po zmianie jest:

System Inwentaryzacji/CMDB (Config Management Database) OSE musi objąć swym zasięgiem zarówno sprzęt sieciowy i bezpieczeństwa jak i serwery w węzłach regionalnych i centralnych. W związku z powyższym system musi móc komunikować się z dowolnymi urządzeniami infrastruktury sieciowej, bezpieczeństwa i serwerowej stosowanymi w OSE w celu zebrania informacji o sprzęcie fizycznym i serwerach wirtualnych w węzłach centralnych i regionalnych, bądź uzyskać te informacje z systemu DCIM (Data Center Infrastructure Monitoring), **kupowanym przez Zamawiającego w odrębnym postępowaniu**. System musi także posiadać informacje o dodatkowym sprzęcie w centrach kolokacji (np. szafy telekomunikacyjne, UPS'y, klimatyzatory itp.), zatem system Inventory musi być zintegrowany poprzez API z systemem zarządzania centrum kolokacji Zamawiającego (**system zarządzania centrum kolokacji zostanie zakupiony i wdrożony przez Zamawiającego w ramach odrębnego postępowania**).

Zmiana nr 14.

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, rozdział „7.4.5. Inwentaryzacja SE (Inventory/CMDB)”, str.185:

Było:

- przekazywanie danych o ruchu w generowanego przez szkoły (per VLAN/szkoła/lokalizacja szkolna) i zbieranym przez system Telemetrii do Centralnego Systemu Raportowego Zamawiającego;
- przekazywanie danych o ruchu w generowanego w szkieletcie sieci OSE (interface counters) zbieranym przez system Telemetrii do Centralnego Systemu Raportowego Zamawiającego.

Po zmianie jest:

- przekazywanie danych o ruchu generowanym przez szkoły (per VLAN/szkoła/lokalizacja szkolna)–do Centralnego Systemu Raportowego Zamawiającego;
- przekazywanie danych o ruchu generowanym w szkieletcie sieci OSE (interface counters) do Centralnego Systemu Raportowego Zamawiającego.

Zmiana nr 15.

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Zamawiający dokonuje zmiany w rozdziale „7.4.5. Inwentaryzacja SE (Inventory/CMDB)”, str. 189 **oraz Załącznik nr 12 do Zapytania Ofertowego - Tabela zgodności z wymaganiami Zamawiającego**, dotyczy wymagania nr **O15.F25**. Zamawiający dokonuje zmiany w zapisie wymagania.

Było:

system musi umożliwiać następujące sposoby zasilania go danymi:

- ręczne przez uprawnionego użytkownika systemu
- wsadowo ze standardowych formatów plików (co najmniej, CSV, XML, JSON, XLS)
- automatycznie, w wyniku pobierania danych bezpośrednio z urządzeń sieciowych, bezpieczeństwa, serwerowych (poprzez co najmniej SNMP, SSH/RCONFIG)
- automatycznie via API z systemu DCIM (Data Center Infrastructure Monitoring będącego częścią

Rozwiązania)

- automatycznie via API z systemu zarządzania kolokacjami OSE (kupowany w oddzielnym postępowaniu)
- integrację co najmniej poprzez REST API, pliki w formacie XML, JSON, XLS, CSV

Po zmianie jest:

system musi umożliwiać następujące sposoby zasilania go danymi:

- ręczne przez uprawnionego użytkownika systemu
- wsadowo ze standardowych formatów plików (co najmniej, CSV, XML, JSON, XLS)
- automatycznie, w wyniku pobierania danych bezpośrednio z urządzeń sieciowych, bezpieczeństwa, serwerowych (poprzez co najmniej SNMP, SSH/RCONFIG)
- automatycznie via API z systemu DCIM (Data Center Infrastructure Monitoring **kupowany jest przez Zamawiającego w odrębnym postępowaniu**)
- automatycznie via API z systemu zarządzania kolokacjami OSE (system zarządzania centrum kolokacji zostanie zakupiony i wdrożony przez Zamawiającego w ramach odrębnego postępowania)
- integrację co najmniej poprzez REST API, pliki w formacie XML, JSON, XLS, CSV

Zmiana nr 16.

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, rozdział „7.4.6 Wymagania wspólne dla wszystkich systemów OSS”, str.191 oraz Załącznik nr 12 do Zapytania Ofertowego- Tabela zgodności z wymaganiami Zamawiającego, dotyczy wymagania nr O17.F8.

Zamawiający dokonuje zmiany w zapisie wymagania.

Było:

systemy OSS muszą być dostępne w web'owym interfejsie po zalogowaniu (co najmniej musi być zachowane pojedyncze logowanie dla części OSS i BSS Rozwiązania)

Po zmianie jest:

Systemy OSS muszą być dostępne w web'owym interfejsie po zalogowaniu.

Zmiana nr 17.

Zapytanie Ofertowe, rozdział VII. Opis sposobu porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami, pkt 8.

Było:

8. Zamawiający zobowiązany jest udzielić wyjaśnień, jeśli prośba Wykonawca o udzielenie wyjaśnień treści Zapytania ofertowego wpłynęła do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Po zmianie jest:

8. Zamawiający zobowiązany jest udzielić wyjaśnień, jeśli prośba Wykonawca o udzielenie wyjaśnień treści Zapytania ofertowego wpłynęła do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa **pierwotnego** terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

- II. **Powyższe informacje należy traktować jako integralną część Zapytania ofertowego. Zamawiający informuje, iż tekst jednolity Zapytania ofertowego, uwzględniający powyższe zmiany, zostanie zamieszczony na stronie internetowej, na której zostało zamieszczone Zapytanie ofertowe, po**

udzieleniu odpowiedzi na wszystkie pytania zadane przez Wykonawców i wprowadzeniu zmian treści Zapytania ofertowego zgodnie z procedurą o której mowa w rozdziale VII pkt 8 Zapytania ofertowego.

- III. Zamawiający informuje, iż termin składania ofert pozostaje bez zmian tj. ofertę należy złożyć do dnia 04.07.2019 r. do godz. 12:00



podpis Zamawiającego