



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

CZĘŚĆ 10 - Zakup i dostawa oprogramowania do reagowania na zagrożenia cyberprzestrzeni

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie, należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie oferty w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.

Wszystkie opisane parametry wymagane są wymaganiami minimalnymi. Zamawiający akceptuje rozwiązania o parametrach równoważnych lub lepszych, bez utraty funkcjonalności i wydajności.

Zamawiający wymaga wersji edukacyjnej oprogramowania jeżeli nie wskazano inaczej, chyba że producent nie oferuje wersji edukacyjnej.

Ip	Nazwa oprogramowania/ minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego		Opis techniczny oferowanego oprogramowania (uwaga kolumnę wypełnia wykonawca, który dokument ten przedkłada Zamawiającemu w trybie art. 26 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, zgodnie z SIWZ)
ilość: 15 Aplikacja do reagowania w przypadku zagrożeń cyberprzestrzeni			
1	ilość stanowisk:	1	
	okres trwania licencji	bezterminowo na stanowisko	
	OPIS PROGRAMU	System ma być zbiorem aplikacji z rozbudowaną bazą danych pozwalających na generowanie scenariuszy sytuacji kryzysowych w przypadku zdarzeń związanych z cyberbezpieczeństwem z wykorzystaniem odwzorowań przestrzennych.	
	INTEGRACJA SYSTEMU	Powinien być kompatybilny lub być wykonany w taki sposób aby można było pracować na nim ze studentami na systemach operacyjnych posiadanymi przez instytut (tj. Windows 10, Windows 7, Windows serwer 2012, GNU/Linux Raspbian)	
	IŁOŚĆ SCENARIUSZY DOSTARCZONYCH PRZEZ DOSTAWCĘ	System powinien zawierać 10 gotowych scenariuszy dostosowanych do aktualnych działań i procedur w przypadku zagrożeń cyberprzestrzeni zdefiniowanych przez zamawiającego.	
	WYKONANIE SCENARIUSZY	Scenariusze zostaną wybrane przez zamawiającego, dostawca zobowiązuje się do wykonania ich przy pomocy aplikacji jaka zostanie dostarczona i przekazania zamawiającemu.	
	SKŁAD OPROGRAMOWANIA	Oprogramowanie winno zostać dostarczone wraz z serwerem w dowolnej obudowie o parametrach zapewniających funkcjonalność oprogramowania. Na system modułów składać się powinny przynajmniej moduł wizualizacji zdarzeń. Wybrane oprogramowanie powinno zawierać zestawy pytań dla studentów tak aby na bieżąco monitorować ich poziom rozwiązywania problemów.	
	ŚRODOWISKO DZIAŁANIA	Pracuje w środowisku zgodnym z posiadanym przez instytut (tj. Vmware Workstation, VirtualBox), korzysta z biblioteki języków tworzenia programów źródłowych kompilowanych do kodu bajtowego (język cechuje się silnym typowaniem) lub zostanie dostarczone takie środowisko, aby program działał bez zarzutu. W przypadku, gdy wykonawca dostarcza innych środowisk wirtualizacyjnych lub środowiska Zamawiającego są niewystarczające, aby zapewnić działanie oprogramowania do reagowania na zagrożenia cyberprzestrzeni, to Wykonawca może dostarczyć własne środowiska i własne rozwiązania, ale muszą być one zgodne i kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego systemami operacyjnymi. Wykonawca musi wówczas wdrożyć i skonfigurować dostarczane środowiska wirtualizacyjne na komputerach Zamawiającego.	

WSPÓŁDZIAŁANIE	Program ma współdziałać z aktualnie posiadanym oprogramowaniem przez instytut w tym konsolami do wymiany informacji i łączności lub posiadać własny moduł łączności pomiędzy stanowiskami studentów.
PODZIAŁ STANOWISK ĆWICZĄCYCH	System powinien być tak zdefiniowany aby nie było problemu z przypisaniem ról ćwiczącym grupom wraz z możliwością zapisu ich aktywności.

..... dnia
(miejscowość)

.....
(podpis i pieczęćka uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)