

ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW I MODYFIKACJA WZ

Poznań, dnia 08.01.2021 r.

Sygnatura postępowania: 1100/AW00/ZD/KZ/2020/0000089728

Sygnatura pisma: DL/LZ/AT/2021/22

Dotyczy: Zawarcie umów ramowych na wykonanie testów bezpieczeństwa teleinformatycznego lub OT

Działając na podstawie pkt 1.9. – 1.11. Warunków Zamówienia (WZ) Zamawiający udziela wyjaśnień dokumentacji przedmiotowego postępowania:

LP	Treść pytania i odpowiedzi
1.	<p>PYT: (DOT. CZĘŚCI 1) Czy Zamawiający rozumie przez test bezpieczeństwa sieci SAN - test penetracyjny na warstwie TCP/IP określonych hostów stanowiących element sieci, w następującym zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none">• Poszukiwanie podatności / problemów bezpieczeństwa• Skanowanie portów TCP / UDP (kilka typów – prostych oraz zaawansowanych) – wykorzystanie nmap.• Tuning parametrów skanowania, w przypadku wykrycia agresywnego blokowania przez firewall.• Wykorzystanie wybranych skryptów nmap NSE w celu realizacji enumeracji, wykrycia możliwych wycieków danych, czy wskazania podatności.• Próba detekcji typu oraz wersji usług sieciowych działających w systemie.• Próba detekcji wersji oraz typu oprogramowania systemowego zainstalowanego na urządzeniu.• Po udanej detekcji wersji oprogramowania systemowego / usług – próba lokalizacji znanych podatności w danych wersjach oprogramowania.• Skanowanie podatności z wykorzystaniem komercyjnej wersji oprogramowania Nessus Vulnerability Scanner (ponad 90.000 pluginów atakujących).• Ataki typu brute force na uwierzytelnienie do popularnych usług działających na urządzeniu (np. ssh / telnet / snmp / ftp).• W przypadku wykrycia serwerów aplikacyjnych/webowych – kilka podstawowych prób ataku: próby otrzymania dostępu na system operacyjny / ominięcie uwierzytelnienia / próba dostępu do poufnych zasobów.• Test obejmuje skanowanie dowolnego urządzenia sieciowego (np.: serwer, router, firewall, punkt dostępowy sieci bezprzewodowej). <p>ODP: Zamawiający informuje, że wskazane w pytaniu metody należy zastosować w zakresie infrastruktury do zarządzania siecią SAN.</p> <p>Natomiast w zakresie testów bezpieczeństwa sieci SAN należy się skupić na weryfikacji:</p> <ol style="list-style-type: none">1. czy za pomocą interfejsu HBA można przeprowadzić atak typu Man in The Middle ?2. czy modyfikując adres WWN można uzyskać dostęp do LUNów przeznaczonych dla innego hosta ?3. topologii fabric;4. czy wymagane jest uwierzytelnienie ?

	<p>5. jakie metody uwierzytelnienia są stosowane (np. DH-CHAP, FC-SP) i czy można to wykorzystać podczas ataku MiTM ?</p> <p>6. czy dane są szyfrowane, a jeśli tak, to jaka jest ocena skuteczności szyfrowania ?</p> <p>Należy także rozpoznać zakres stosowania protokołów IP (np. do łączenia odległych geograficznie sieci SAN przez protokół IP) i podatności w jego implementacji.</p> <p>Dodatkowo można zweryfikować podatności środowiska wirtualizacyjnego na dostęp z systemu gościa do dysku przeznaczony dla innej maszyny wirtualnej, a także listę dostępnych LUNów z systemu gospodarza.</p>
2.	<p>PYT: Zwracam się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert na dzień 15 stycznia 2021 r.</p> <p>ODP: Zamawiający informuje, że zmodyfikował termin składania ofert pismem o syg. DL/LZ/GM/2020/1918 z dnia 31.12.2020 r. dostępnym pod adresem https://www.enea.pl/bip/zamowienia/platforma-zakupowa?id=511508845.</p>
3.	<p>PYT: Zwracamy się z prośbą o zmianę terminu składania ofert oraz wydłużenie terminu zadawania pytań. Prosimy o zmianę terminu składania ofert z 7.01.2021 na 15.01.2021 oraz przedłużenie terminu zadawania pytań do 07.01.2021.</p> <p>ODP: Zamawiający informuje, że zmodyfikował termin składania ofert pismem o syg. DL/LZ/GM/2020/1918 z dnia 31.12.2020 r. dostępnym pod adresem https://www.enea.pl/bip/zamowienia/platforma-zakupowa?id=511508845. Jednocześnie Zamawiający informuje, że zgodnie z WZ pkt 1.12. „Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie dokumentacji postępowania.”, a zgodnie z pkt 1.10. „W przypadku wpływu pytań ze strony Wykonawcy po upływie terminu, w którym Zamawiający ma obowiązek udzielić odpowiedzi, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.”</p>
4.	<p>PYT: Zwracamy się z uprzejmą prośbą o przesunięcie terminu składania ofert na dzień 14 grudnia 2021. Ze względu na okres świąteczno-urlopowy oraz niedostępność wybranych osób prosimy o wydłużenie czasu na przygotowanie oferty.</p> <p>ODP: Zamawiający informuje, że zmodyfikował termin składania ofert pismem o syg. DL/LZ/GM/2020/1918 z dnia 31.12.2020 r. dostępnym pod adresem https://www.enea.pl/bip/zamowienia/platforma-zakupowa?id=511508845.</p>
5.	<p>PYT: Dokument „wz_otpt_1812_final-sig.pdf” Strona 5, pkt. 5.2.I.b „dysponowanie minimum jednym Specjalistą, posiadającym ważny certyfikat CEH, który będzie realizować przedmiot zamówienia i będzie dostępny dla Zamawiającego”. Uprzejmie prosimy o zgodę na zmianę zapisu na: „dysponowanie minimum jednym Specjalistą, posiadającym ważny certyfikat CEH lub certyfikat równoważny, który będzie realizować przedmiot zamówienia i będzie dostępny dla Zamawiającego”.</p> <p>ODP: Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 11 w niniejszym piśmie.</p>
6.	<p>PYT: Dokument „wz_otpt_1812_final-sig.pdf” Strona 5, pkt. 5.2.II.b „dysponowanie minimum jednym Specjalistą, posiadającym ważny certyfikat CEH, który będzie realizować przedmiot zamówienia i będzie dostępny dla Zamawiającego”. Uprzejmie prosimy o zgodę na zmianę zapisu na: „dysponowanie minimum jednym Specjalistą, posiadającym ważny certyfikat CEH lub certyfikat równoważny, który będzie realizować przedmiot zamówienia i będzie dostępny dla Zamawiającego”</p> <p>ODP: Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 11 w niniejszym piśmie.</p>
7.	<p>PYT: Dokument „wz_otpt_1812_final-sig.pdf” Strona 15, Rozdział II „ZAMAWIAJĄCY” (dotyczy części 1 i części 2_</p> <p>1) zakłada, że wykonanie testów bezpieczeństwa wraz z opracowaniem raportu dot. podatności bezpieczeństwa musi podlegać akceptacji przez osobę posiadającą ważny certyfikat z zakresu bezpieczeństwa teleinformatycznego (Część 1) lub OT (Część2).”</p> <p>2) Zastrzega sobie możliwość akceptacji pracowników delegowanych</p> <p>Czy punkt 1) dotyczy sytuacji, w której test w imieniu Wykonawcy przeprowadza osoba nie posiadająca certyfikatu CEH lub równoważnego i wtedy wykonawca jest zobowiązany do zatwierdzenia wyników takiego testu oraz raportu, a zatwierdzenia z ramienia wykonawcy dokonuje osoba legitymująca się certyfikatem CEH lub równoważnym? Prosimy o potwierdzenie czy tak jest?</p>

	<p>Czy punkt 2 dotyczy pracowników delegowanych nie posiadających certyfikatu, o których mowa powyżej, czy też weryfikacja dotyczy wszystkich osób delegowanych przez Wykonawcę do realizacji zadania? Jeśli sytuacja dotyczy wszystkich osób, to prosimy o doprecyzowanie kryteriów akceptacji.</p> <p>ODP:</p> <p>Ad1) Zamawiający potwierdza.</p> <p>Ad2) Dotyczy wszystkich osób delegowanych przez Wykonawcę do realizacji zadania. W związku z powyższym pytaniem Wykonawcy, Zamawiający modyfikuje treść Warunków Zamówienia, co następuje:</p> <p>Rozdział II WZ, str. 15</p> <p>BYŁO: „Zamawiający: (...) 2.Zastrzega możliwość akceptacji pracowników delegowanych do realizacji zadania;”</p> <p>JEST: „Zamawiający: (...) 2.Zastrzega możliwość akceptacji pracowników delegowanych do realizacji zadania; Kryterium akceptacji: udokumentowane pisemnie sumarycznie minimum 0,5 roczne doświadczenie uczestnictwa w projektach związanych z testami penetracyjnymi wraz z merytorycznym zakresem wykonywanych czynności z tego obszaru”</p>
8.	<p>PYT: (DOT. CZĘŚCI 1) Czy Zamawiający przewiduje wykonanie backupu testowanych systemów każdorazowo przed rozpoczęciem audytu? Proponujemy dodanie stosowanego postanowienia wprowadzającego zobowiązanie Zamawiającego w tym zakresie.</p> <p>ODP: Zamawiający informuje, że backup zostanie wykonany przed uruchomieniem testów.</p>
9.	<p>PYT: Czy mogłabym prosić również o przesłanie umowy w wersji edytowalnej ?</p> <p>ODP: Zamawiający udostępnia umowę w wersji edytowalnej.</p>
10.	<p>PYT: Uprzejma prośba o przedłużenie terminu z 7 stycznia 2021 na kolejny tydzień – np. na 15 stycznia 2021. Prośbę motywujemy okresem urlopowym i ograniczoną dostępnością zespołu.</p> <p>ODP: Zamawiający informuje, że zmodyfikował termin składania ofert pismem o syg. DL/LZ/GM/2020/1918 z dnia 31.12.2020 r. dostępnym pod adresem https://www.enea.pl/bip/zamowienia/platforma-zakupowa?id=511508845.</p>
11.	<p>PYT: (DOT. CZĘŚCI 1 i 2) Czy wymagany w części 5.2 certyfikat CEH można zastąpić równoważnym (np. którymś z listy certyfikatów przedstawionej w paragrafie 6 punkt 11 Umowy Ramowej (stanowiącej Załącznik 10 do RFP) lub „wyższym” – czyli dokładniej weryfikującym wiedzę z zakresu testów penetracyjnych poprzez praktyczny egzamin – np. OSCP (Offensive Security Certified Professional)?</p> <p>ODP: Zamawiający informuje, że modyfikuje treść Warunków Zamówienia co następuje:</p> <p>Rozdział I, pkt 5.1 I lit b) Dla Części 1 Zamówienia</p> <p>BYŁO: „b) dysponowanie minimum jednym Specjalistą, posiadającym ważny certyfikat CEH, który będzie realizować przedmiot zamówienia i będzie dostępny dla Zamawiającego;”</p> <p>JEST: „b) dysponowanie minimum jednym Specjalistą, posiadającym ważny certyfikat z zakresu bezpieczeństwa z listy certyfikatów wymienionych w paragrafie 6 projektu umowy ramowej, który będzie realizować przedmiot zamówienia i będzie dostępny dla Zamawiającego”.</p> <p>Rozdział I, pkt 5.1 II lit b) Dla Części 2 Zamówienia</p> <p>BYŁO: „b) dysponowaniem zespołem minimum 2 Specjalistów, z których każdy musi posiadać ważny certyfikat CEH, a którzy będą realizować przedmiot zamówienia i będą dostępni dla Zamawiającego”</p>



ENEA S.A.
ul. Górecka 1
60-201 Poznań,

NIP 777 00 02 640
REGON 630139960
www.enea.pl

JEST: „b) dysponowaniem zespołem minimum 2 Specjalistów, z których każdy musi posiadać ważny certyfikat z zakresu bezpieczeństwa z listy certyfikatów wymienionych w paragrafie 6 projektu umowy ramowej, a którzy będą realizować przedmiot zamówienia i będą dostępni dla Zamawiającego

Jednocześnie Zamawiający informuje, że modyfikuje numeracje paragrafów w Projekcie Umowy Dla Części 2 (Załącznik nr 10 do WZ) zgodnie z załączonym Projektem Umowy w wersji edytowalnej.

Z poważaniem

Załącznik: Projekt Umowy w wersji edytowalnej word

Otrzymują: adresat, a/a