

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 22.П.ТЗ.318

За услуга

ТЕМА: Внедряване на механизъм за удостоверяване и оторизация на крайни устройства, посредством стандарт IEEE 802.1X.

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки.

1. Предмет на услугата

Внедряване на механизъм за удостоверяване и оторизация на крайни устройства, посредством стандарт IEEE 802.1X.

2. Обем на извършваната услуга

2.1 Конфигуриране на два RADIUS сървъра като се използва роля NPAS и Операционна Система Windows Server 2016 Standard при следните изисквания:

- Комутаторите на дружеството са клиенти на двата RADIUS сървъра и осигуряват достъп до мрежата на крайни устройства;
- Комуникацията от комутаторите до RADIUS сървърите да бъде със споделен секретен ключ.
- Безжичните точки за достъп са клиенти на двата RADIUS сървъра и осигуряват достъп до мрежата на крайни устройства;
- Комуникацията от бежичните точки на достъп до RADIUS сървърите да бъде със споделен секретен ключ.
- Отчетите от двата RADIUS сървъра да се записват в БД SQL, която съдържа минимум

следните колони: timestamp (Универсално време), Computer_Name (Hostname на RADIUS сървър), Packet_Type (тип на пакета), Calling_Station_Id (MAC адреса на крайното устройство), Framed_IP_Address (IP адрес на крайното устройство), NAS_IP_Address (IP адрес на комутатора) и NAS_Port_Id (порт на комутатора).

2.2 Установяване и конфигуриране на всички включени крайни устройства към момента на установяването, имащи функционалност за автентикация със сертификат.

2.3 Установяване на MAC адресите на всички включени крайни устройства към момента на установяването, нямащи функционалност за автентикация със сертификат.

2.4 Конфигуриране на комутаторите на Дружеството и портовете им към крайни устройства при следните изисквания:

- всички портове на които няма включени крайни устройства да са конфигурирани с IEEE 802.1X автентикация на едно крайно устройство;
- всички портове на които има включени крайни устройства съответстващи на т. 2.2 да са конфигурирани с IEEE 802.1X автентикация на едно крайно устройство;
- всички портове на които има включени крайни устройства съответстващи на т. 2.3 да са конфигурирани със защита по MAC адрес за съответните устройства;
- преконфигурацията на крайните устройства и комутаторите да се изпълни без прекъсване на достъпа на крайните устройства.

2.5 Конфигуриране на три устройства FLUKE LinkRunner AT 1000 с автентикация с потребителско име и парола от активната директория на дружеството или сертификат.

2.6 PKI и автентикация на крайни устройства:

- Създаване (коригиране) на шаблон за издаване на сертификати.
- за достъп до мрежата крайните устройства да използват сертификат, който се произвежда автоматично.
- крайните устройства да проверяват сертификата на сървъра за валидност.
- сървъра да проверява сертификатите на крайните устройства за валидност.

3. Организация на работата по изпълнение на услугата

3.1. План за изпълнение на дейностите по услугата

Началната дата за стартиране на услугата е датата на сключване на договора. Сроктът за изпълнението да не е по-дълъг от 60 календарни дни от датата на подписване на договора. Услугата да се изпълнява на няколко етапа от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както следва:

- изготвяне на предварителна програма за проучване и конфигуриране на информационната инфраструктура;
- проучване на информационната инфраструктура, работни срещи за събиране на друга необходима информация;
- анализ на събраната информация и изработка на Програма за конфигуриране;
- конфигуриране на информационната инфраструктура;
- изготвяне на отчети за извършените конфигурации на информационната инфраструктура и работоспособността на клиентските устройства.

3.2. Условия за изпълнение на услугата

При извършване на дейността, в рамките на отделните етапи ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ предоставя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

- два сървъра за конфигуриране на RADIUS с инсталирана ОС Windows Server 2016 Standard и сървър за MS-SQL базата данни;
- осигурява достъп и правомощия на екипа на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

При извършване на дейността, в рамките на отделните етапи ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извърши дейности, както следва:

3.2.1. Изготвяне на предварителна програма за проучване и конфигуриране на информационната инфраструктура:

- предложение за детайлна работна програма за проучване на текущото обкръжение и работни срещи;
- изработване на бланки за проучването, документи за конфигурирането и контролни листове.

3.2.2. Проучване на информационната инфраструктура и събиране на допълнителна необходима информация:

- Проучване на информационната инфраструктура и събиране на необходимата информация за мрежови и крайни устройства;
- Изработка на детайлна работна програма за конфигуриране.

3.2.3. Анализ на събраната информация и изработка на Програма за конфигуриране:

- Анализ на получената информация от мрежовите и крайни устройства;
- Корекции и изработка детайлна програма за конфигуриране.

3.2.4. Конфигуриране на информационната инфраструктура:

- Изпълнява се Програмата за конфигуриране в планирано време съгласувано с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
- Конфигурират се своевременно всички нови крайни устройства и комутатори появили се в планираното време за изпълнение на Програмата за конфигуриране.

3.2.5. Изготвяне на отчети за извършените конфигурации на информационната инфраструктура и работоспособността на клиентските устройства:

- Съставят се отчети за всички извършени конфигурации;
- Съставя се отчет от MS-SQL базата за успешно удостоверяване на крайните устройства имащи функционалност за автентикация със сертификат;
- Съставя се отчет за работоспособност на всички устройства нямащи функционалност за автентикация със сертификат;
- Съставя се отчет за работоспособност на три устройства FLUKE LinkRunner AT 1000;
- Съставя се процедура за конфигуриране на мрежови устройства и крайни устройства.

3.3. Нормативно-технически документи

Достъпът и работата на персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ става съгласно “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор, Идентификационен № ДБК.КД.ИН.028”.

3.4. Критерии за приемане изпълнението на услугата

Реализиране на дейностите в отделните етапи, представяне и одобряване на отчетните документи.

4. Документация

4.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, се предават на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във вида и формата, в която са налични в „АЕЦ Козлодуй”, по реда на „Инструкция по качество. Предаване на входни данни на външни организации”, № ДОД.ОК.ИК.1194.

4.2. Документи, представени от Изпълнителя

Няма отношение.

4.3. Отчетни документи

Протоколи за отделните етапи.

За всеки етап от дейностите по точка 3.2 да се представя протокол за извършените дейности, одобрен от отговорното лице от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, посочено в договора за изпълнение на услугата.

4.4. Ред за влизане в сила на документите

Протоколите за извършени дейности се одобряват от отговорното лице от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

5. Изисквания за осигуряване на качеството

Необходимо е ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да притежава минимум 3 (три) години опит във внедряването на системи в областта на информационната сигурност.

5.1. Система за управление (СУ) на Изпълнителя

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да прилага сертифицирана система за управление и да представи валидни сертификати в съответствие с ISO 9001:2015, ISO 20000-1:2011, ISO 27001:2013 или други еквивалентни в областта на информационната сигурност.

5.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

Няма отношение.

5.3. План за контрол на качеството (ПКК)/ План за контрол и изпитване (ПКИ)

Няма отношение.

5.4. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД (одит от втора страна)

Няма отношение.

5.5. Управление на несъответствията

Няма отношение.

5.6. Професионална компетентност (квалификация) на персонала на Изпълнителя

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да разполага минимум с един квалифициран служител, притежаващ един от следните сертификати: CCNP Security, CCIE Security, CISSP или други еквивалентни сертификати.

5.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

Няма отношение.

5.8. Обучение на персонал на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

5.8.1 Да се проведе обучение на минимум четирима администратори от отдел ИСиКТ в следните области 350-701 SCOR, 300-715 SISE, 300-735 SAUTO

5.8.2 Обучението да се проведе по одобрена Програма за обучение и осигурени учебни материали от Изпълнителя, съгласно изискванията за обучение по съответния софтуер.

5.8.3 Учебните материали, по които ще се провежда обучението трябва да бъдат предадени на Възложителя.

5.8.4 На успешно преминалите обучението, да се издаде сертификат.

5.8.5 Обучението е за сметка на Изпълнителя.

5.9. Необходими лицензии, разрешения, удостоверения, сертификати и др. на Изпълнителя.

Не е приложимо.

6. Организационни изисквания

Няма отношение.

7. Допълнителни изисквания

Изпълнителят трябва да прилага адекватни мерки за мрежова и информационна сигурност, съгласно изискванията на чл. 10 от Наредба за минималните изисквания за мрежова и информационна сигурност (НМИМИС), в сила от 26.07.2019 г., приета с ПМС № 186 от 19.07.2019 г., обн. ДВ. бр.59 от 26 Юли 2019г., като представи доказателства за това.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

- да третира информацията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ като конфиденциална за неограничен период от време, да я използва само за целите, предмет на Договора, да ограничава нейното разгласяване само сред служителите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които имат отношение към изпълнението;
- да спазва изискванията на всички приложими български и европейски нормативни документи, свързани с гарантиране на мрежовата и информационна сигурност;

- да изпълнява изискванията на чл. 19 от НМИМИС, относно управлението на достъпа на своите служителите, пряко ангажирани с изпълнението на услугата и при поискване на предостави поименен списък;
- да осигури на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ регламентиран достъп до всички материали и документи във връзка с договора, през всички етапи от изпълнението му;
- да не предоставя на трети физически или юридически лица получените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ данни и информация, както и резултатите от извършената дейност, без изричното писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

8. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение дейности.

9. Изисквания към Изпълнителя при използване на подизпълнители/трети лица

При използване на подизпълнители/трети лица, основният Изпълнител по договора:

- носи отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ от подизпълнители/трети лица за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа;
- определя линиите за комуникация и взаимодействие с неговите подизпълнители/трети лица и начините на контрол върху дейностите, които им са превъзложени и отговорните лица за изпълнение на този контрол;
- определя по подходящ начин и в необходимата степен приложимите изисквания на ТЗ за подизпълнители/трети лица по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;
- включва в документацията на договора с подизпълнителите/трети лица, всички определени по това изисквания

Заличено на основание ЗЗЛД

РЪКО
И КОІ
АЛЕК