Localret

PLEC DE PRECRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE PROGRAMARI PER A L'INVENTARI I AVALUACIÓ D'ACTIUS TI

Primera.- Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament d'una eina per realitzar tasques d'inventari, avaluació i escaneig de vulnerabilitats externes i internes d'una infraestructura TI.

Aquestes tasques d'inventari, avaluació i escaneig de vulnerabilitats es realitzaran en ens consorciats a Localret, Ens adherits - Localret, per la qual cosa el programari no ha de tenir cap limitació pel que fa al nombre de xarxes a analitzar, nombre de dispositius i en el nombre d'informes.

El programari ha de complir amb aquestes característiques mínimes:

- Programari únic d'escriptori
- L'eina d'inventari i avaluació ha d'executar recollidors de dades no intrusius al controlador o maquinari de domini des d'una targeta de memòria. Sense programari per instal·lar. Sense sondes ni agents.
- Permetre conèixer detalls dels actius. Número de sèrie, sistema operatiu: Windows, Mac i Linux, CPU, RAM, etc. Amb la capacitat per exportar-lo a un fitxer CSV universal.
- Admetre els entorns. Local i de xarxa. Extreure dades d'Azure AD i avaluar Serveis al núvol de Microsoft 365 i Amazon AWS
- Capacitat de generar automàticament, informes personalitzats en format Microsoft Word, Excel, PowerPoint. PowerPoint i Visio. Amb la imatge corporativa del Consorci i les entitats consorciades a Localret. Logotip, colors i imatges,
- Informes tipus:
  - Informe detallat de tot l'equipament descobert amb l'escaneig en format Microsoft Word.
  - Informe d'anàlisi de necessitat de còpies de seguretat en format Microsoft Word
  - Informe del nivell de risc de la xarxa, en format Microsoft Word
  - Informe consolidat del nivell de risc de la xarxa interna i externa, en format Microsoft Excel i Word
  - Llibre de Microsoft Excel amb totes les dades recollides
  - Llibre d'Excel amb informe de xarxa, detallat de capa OSI 2-3 (Open Systems Interconnection)
  - Document Word amb informe de xarxa capa OSI 2-3 amb detall
  - Diagrama de capa OSI 2-3 amb format Microsoft Visio
  - Diagrama de capa OSI 2-3 amb format TIF
  - Proposta de pla de millores en format Microsoft Word
  - Document en Microsoft Word amb diagrama de la xarxa
  - Informe de vulnerabilitats externes, identificant el codi CVE (*Common Vulnerabilities and Exposures)* i proposant solució. Informe agrupat per vulnerabilitat o agrupat per nodes escanejats.
  - Informe consolidat de seguretat en format Microsoft Word, amb informació resumida indicant el nivell de seguretat de cada node. Avaluant: edat del sistema, antivirus, accessos fallits, falta de pedaços crítics, *firewall local*, vulnerabilitat i temps de bloqueig de pantalla
  - Informe de comptes compromeses a la dark web amb data d'exposició, font i contrasenya exposada. Amb la opció de anonimitzar les contrasenyes.
  - Informe de exposició de dominis corporatius a la dark web.
  - Informe d'anàlisi d'entorns al núvol de Microsoft Azure, Microsoft 365, Exchange Online i Amazon AWS
- Capacitat per recopilar informació detallada sobre tots els actius, inclosos els que no estan

físicament connectats a la xarxa. Amb sistema operatiu: Windows, Linux i Mac. Fusionar dades d'equips aïllats a l'informe principal
- Capacitat per generar automàticament, informes de capa 2/3 de la xarxa, amb informació detallada i precisa sobre els dispositius de xarxa i el que hi està connectat. Document informe, llista Excel, diagrama – imatge en format Microsoft Visio i TIF).
- Avaluació de Microsoft SQL Server i Microsoft Exchange Server al núvol i local
- Capacitat d'automatització, amb resolució suggerida per a errades o febleses trobades.
- L'eina ha de permetre l'anàlisi de vulnerabilitats externes, des de fora de la xarxa d'una organització, centrant-se en àrees de l'entorn de TI exposades a Internet, com firewalls, aplicacions web, ports i xarxes, descobrint vulnerabilitats en les defenses perimetrals, com els ports oberts al tallafocs d'una xarxa.
- Anàlisi de vulnerabilitats internes, i des de l'interior de la xarxa d'una organització: ha de permetre descobrir problemes com a vulnerabilitats que podrien ser explotades per un hacker que ja ha superat les defenses perimetrals, i amenaces plantejades per codi maliciós dins d'una xarxa i amenaces internes.
- Permetre l'escaneig de la xarxa de forma programada. Un cop acabat l'escaneig, s'haurà de notificar mitjançant correu electrònic la finalització d'aquesta tasca, amb un resum del que s'hagi descobert.
- Nivells d'escaneig de vulnerabilitats externes:
  - Un escaneig ràpid i de baix impacte que comprova tots els rangs de ports estàndard i exclou els intents d'inici de sessió per força bruta.
  - Un escaneig estàndard, que amplia significativament els ports escanejats i inclou intents d'inici de sessió de força bruta.
  - Un escaneig complet, que colpeja cada port a cada dispositiu en el seu rang d'IP seleccionat, a la recerca de vulnerabilitats i intents d'inici de sessió de força bruta.
- Permetre la cerca activa per a trobar informació sobre les comptes de l'ens que han sigut filtrades o exposades a la *dark web* (internet fosca).
- Permetre la monitorització activa de dominis a la *dark web*.
- Accés des d'un únic panell on es pugui visualitzar tots els llocs escanejats. Permet configurar i administrar fàcilment tots els seus recopiladors/escàners de dades des del mateix lloc. La interfície gràfica de ser fàcil d'utilitzar i permetre identificar i classificar els problemes ràpidament. Interfície personlitzable amb la imatge corporativa del Consorci.
- Portal personalitzat d'accés per convidats
- Sense cost econòmic addicional, heu de tenir una versió portable que permeti l'escaneig de vulnerabilitats sense necessitat d'instal·lació permanent i sense el consum de llicències addicional.
- Dispositius d'escàner il·limitats, diversos analitzadors per a un lloc només consumeixen una única llicència.

Aquestes tasques d'inventari, avaluació i escaneig de vulnerabilitats es realitzaran en ens consorciats a Localret, https://www.localret.cat/qui-som/ens-adherits/ per la qual cosa el programari no ha de tenir cap limitació pel que fa al nombre de xarxes a analitzar, nombre de dispositius i ni en el nombre d'informes.

Addicionalment, l'informe de l'eina d'escaneig de vulnerabilitats s'haurà d'integrar amb l'informe generat pel programari per a l'inventari i avaluació IT.

La principal raó per la qual s'ha decidit no dividir en lots el contracte és que l'objecte del contracte és una unitat funcional i no se'n pot preveure la seva realització separada.

No s'ha alterat l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.

Codificació de l'objecte del contracte (CPV):

Codi núm. 48430000-1 Paquets de software de gestió d'inventaris.

Localret

L'objecte del contracte és el subministrament d'una eina per realitzar tasques d'inventari, avaluació i escaneig de vulnerabilitats externes i internes d'una infraestructura TI.

Aquestes tasques d'inventari, avaluació i escaneig de vulnerabilitats es realitzaran en ens consorciats a Localret, per la qual cosa el programari no ha de tenir cap limitació pel que fa al nombre de xarxes a analitzar, nombre de dispositius i en el nombre d'informes.

Segona.- Preu del contracte

El pressupost base de licitació i valor estimat del contracte és de 51.000,00 euros, exclòs l'IVA (61.710,00 euros, inclòs l'IVA):

La quota corresponent actual de l'IVA és el 21 %.

El preu del contracte es formula en termes aplicables a un tant alçat a la totalitat de les prestacions del contracte.

Tercera.- Durada

El contracte tindrà una durada de tres anys, comptats des de l'endemà de la formalització o des de la data concreta que s'indiqui en el contracte.

Jesús Alache
Àrea de Transformació Digital i Tecnologies