Irun
Aprobado por la Alcaldía Presidencia por resolución Nº 1005 de Fecha 21/12/2022
Irun, 22/12/2022
Idazkaritza / La Secretaría
IRUNGO UDALA IDAZKARITZA SECRETARIA AYUNTAMIENTO DE IRUN

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA WIFI EN EL ESPACIO CULTURAL CBA Y OTRAS INSTALACIONES

1.- Objeto del contrato

El objeto del presente contrato es el suministro de una infraestructura de red inalámbrica Wi-Fi para el espacio cultural CBA en la modalidad "llave en mano", de acuerdo a las condiciones y prescripciones que se establecidas en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas.
Además habrá que trasladar una serie de Ap´s que se van a retirar dela biblioteca CBA a otros tres espacios municipales que se van a abrir, que son la Casa de las Mujeres, el Gazteleku de Artia y un Haurtxoko en el Centro.

2.- Descripción del proyecto

El Ayuntamiento de Irun está ampliando el espacio cultural CBA y en esta contratación se trata de realizar los siguientes trabajos:

- instalar una infraestructura wifi en la ampliación del espacio cultural que se está realizando actualmente
- sustituir la infraestructura existente de la primera fase de la Biblioteca CBA por una nueva infraestructura con el mismo modelo de AP´s que se van a instalar en la ampliación.
- Colocación de los puntos de acceso retirados de la Biblioteca CBA en otros espacios municipales, como la Casa de las Mujeres, el Haurtxoko que se va a abrir en el centro de la ciudad y el Gazteleku que se va a abrir en Artia

Desde el Departamento de Informática se ha realizado un análisis previo del espacio cultural CBA y los usos que se le quieren dar y se ha establecido que se van a necesitar:

- Sustituir los 13 Ap´s ya instalados en la Biblioteca CBA
- Instalación de 13 AP´s en la ampliación realizada en el espacio cultural.

Hay que indicar que todo el cableado de categoría 6 desde los switches de red hasta los AP´s ya va a estar realizado, con lo que no es objeto de esta contratación.

Por tanto, para abordar la instalación de la infraestructura wifi en todo el Espacio Cultural CBA se estima que se van a tener que suministrar, instalar y configurar un total 26 puntos de acceso del modelo IAP505 del fabricante Aruba.

Además se estima que se van a tener que trasladar los siguientes Ap´s retirados de la Biblioteca CBA a los siguientes espacios:

- Traslado de 4 AP´s a la Casa de las Mujeres. Habrá que configurar los puntos de acceso de forma que la salida a Internet se realice a través de un router colocado en dicho espacio

Sinadura elektronikoaren egilea eta data / Autor y fecha de la firma electrónica
Eusebio Hernández Rodríguez TÉCNICO DE SISTEMAS (26/10/2022 16:49 CEST)
Dokumentua balioztatzeko / Verificación del documento en:
http://www.irun.org/validador
Balioztapen kodea/Código de verificación: Q02G-41B7-ZHJO-UQMB

IRUNGO UDALA IDAZKARITZA SECRETARIA AYUNTAMIENTO DE IRUN

- Traslado de 2 AP´s al nuevo Haurtxoko del Centro. Habrá que configurar los puntos de acceso de forma que la salida a Internet se realice a través de un router colocado en dicho espacio
- Traslado de 3 AP´s al nuevo Gazteleku de Artia. Habrá que configurar los puntos de acceso de forma que la salida a Internet se realice a través de un router colocado en dicho espacio

En los 3 espacios indicados anteriormente todo el cableado de categoría 6 necesario desde los switches de red o el router colocado por la operadora hasta los AP´s ya va a estar realizado, por lo que no es objeto de esta contratación.

El nº de equipos definitivos a colocar en cada sitio se sabrá en el momento en el que se visiten los locales y se vean las características de dichos locales y las necesidades de cobertura en cada uno de ellos. Por ese motivo se hace una estimación y se pedirá un precio de traslado y configuración de cada punto de acceso.

3.- Descripción de la arquitectura

Además colocación de los puntos de acceso en el Espacio Cultural CBA, la empresa adjudicataria se deberá encargar de la configuración e integración de la nueva infraestructura con la solución de gestión ya implantada para la gestión de todas las wifis municipales que se encuentran ya en marcha.

Esta solución de gestión nos proporciona los siguientes servicios:

- un sistema de control de acceso centralizado para las diversas zonas en las que se pueden ver los distintos usuarios, el tipo de usuario y asignarles distintos perfiles
- Grupos de acceso a los que se puede asignar distintas características generales
- acceso a la wifi con autenticación a través de la Irun Txartela
- pago de los servicios a través de una pasarela de pagos
- un servicio de call center de atención a los usuarios
- una consola de administración para los técnicos del Ayuntamiento desde las que poder ver todo el despliegue de puntos de acceso para cada una de las infraestructuras wifi desplegadas, el estado en el que se encuentran, los datos de las conexiones realizadas y posibilita sacar informes de uso
- un filtrador de contenidos que nos garantiza que no se producen accesos a páginas no deseadas incluidas en las listas de acceso que se establezcan o en los filtros por categorías que incluye la herramienta. Esto hace que disminuya el riesgo de que desde las wifis municipales se acceda a páginas de contenidos sexuales, de violencia,..

De la configuración de los switches de red para trasmitir todo el tráfico de la red wifi hasta los servidores de gestión de la wifi municipal situados en el CPD de la Casa Consistorial se encargarán los Técnicos de Sistemas del Ayuntamiento de Irun, siempre de forma coordinada con la empresa adjudicataria.

En los otros 3 espacios (Casa de las Mujeres, Haurtxoko del Centro y el nuevo Gazteleku de Artia) únicamente habrá que configurar una red wifi independiente en cada uno de ellos con salida a Internet a través de un router colocado por el operador de telecomunicaciones contratado.

IRUNGO UDALA IDAZKARITZA SECRETARÍA AYUNTAMIENTO DE IRUN

4.- Alcance del contrato

El suministro será una solución "llave en mano", que deberá incluir **como mínimo** los siguientes aspectos:

Materiales a suministrar:

- Los 26 puntos de acceso Wi-Fi del modelo IAP505 del fabricante Aruba.
- Cualquier accesorio necesario para asegurar el anclaje de los puntos de acceso a los techos.

Servicios a prestar:

4.1 Despliegue en el Espacio Cultural CBA de toda la infraestructura física suministrada

Se incluirán las siguientes tareas:

- En los casos en los que se trate de sustituir un AP existente, retirada del AP viejo incluyendo los anclajes para su posterior reutilización
- Desembalaje y comprobación visual de los nuevos equipos y sus accesorios.
- Fijación de los anclajes de techo.
- Conexión de cada punto de acceso a su correspondiente toma PoE+.
- Fijación de cada AP a su correspondiente punto de anclaje.
- Actualización del código firmware a la última versión estable en todos los equipos suministrados.
- Certificar el correcto y completo funcionamiento de todos los equipos suministrados bajo control y supervisión de la herramienta de gestión centralizada.
- Retirada de cualquier embalaje o residuo relacionado con el despliegue de la infraestructura suministrada.
- Incluir la infraestructura instalada dentro la infraestructura de gestión wifi del Ayuntamiento de Irun, y realizando las configuraciones que determinen los Técnicos del Departamento de Informática en cuanto a la definición de las redes inalámbricas (SSID)
- Elaboración y entrega de documentación, que describa toda la infraestructura suministrada y sus características técnicas, así como el proyecto de despliegue y configuración.
- Mantenimiento durante el periodo de garantía de todos los elementos que componen la infraestructura suministrada que incluirá:
    - Sustitución completa de equipos averiados
    - Los equipos de sustitución serán modelos idénticos o superiores a los sustituidos en cuanto a características técnicas, y compatibles al 100% con el resto de la infraestructura.
    - Correrá a cargo del licitador cualquier coste adicional relacionado con la sustitución de equipos en periodo de garantía/mantenimiento: desplazamientos, entregas de materiales, mano de obra, etc.
    - Acceso y realización de todas las actualizaciones *del firmware de los AP que* garanticen el correcto funcionamiento y la seguridad de la infraestructura.

4.2 Despliegue en la Casa de la Mujeres, el Hartxoko del Centro y el Gaztelèku de Artia de la infraestructura wifi a trasladar de la Biblioteca CBA

IRUNGO UDALA IDAZKARITZA
SECRETARÍA AYUNTAMIENTO DE IRUN

Se incluirán las siguientes tareas:

- Traslado de los AP´s y los anclajes desde la Biblioteca CBA
- Fijación de los anclajes de techo.
- Conexión de cada punto de acceso a su correspondiente toma.
- Fijación de cada AP a su correspondiente punto de anclaje.
- Actualización del código firmware a la última versión estable en todos los equipos suministrados.
- Certificar el correcto y completo funcionamiento de todos los equipos.
- Configuración de la wifi de acuerdo a las indicaciones de los Técnicos Municipales, con la posibilidad de tener que crear en alguno de los espacios varios SSID
- Retirada de cualquier embalaje o residuo relacionado con el despliegue de la infraestructura suministrada.

5.- Ofertas

- La empresa podrá presentar una sola oferta respetando siempre como mínimas las condiciones establecidas en este pliego.

- La oferta económica incluirá todos los gastos que se deriven del cumplimiento de las condiciones estipuladas en este pliego. No se abonarán otros conceptos ni aumentos de la oferta presentada.

- En su oferta la empresa deberá diferenciar el precio de los siguientes conceptos:
  - Suministro, instalación y configuración de una infraestructura wifi compuesta por 26 AP´s en el Espacio Cultural CBA, cuyo coste total no podrá superar los 16.926,00 euros (20.480,46 euros IVA incluido)
  - Precio unitario de traslado de un AP retirado de la Biblioteca CBA y su posterior instalación y configuración en la Casa de las Mujeres, el Gazteleku de Artia o el Haurtxoko del Centro. El precio unitario no podrá superar los 105 euros (127,05 euros IVA incluido)

6.- Aspectos negociables

El único aspecto negociable en la contratación será el precio

En Irun, a fecha de la firma

Eusebio Hernández
Técnico de Sistemas