PROYECTO TÉCNICO Y VALORACIÓN ECONÓMICA PARA LA ENCOMIENDA DE SERVICIOS DE DESPLIEGUE DE DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL EN TODAS LAS ESTACIONES ITV DE ANDALUCÍA

1 OBJETO 3
2 ALCANCE 3
3 DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS A OFRECER 3
3.1 Unidad de Operaciones en Campo 3
3.1.1 Responsabilidades 3
3.1.2 Literales y precios 3
3.2 Unidad de Puesto de Trabajo 4
3.2.1 Responsabilidades 4
3.2.2 Literales y precios 4
3.3 Unidad de Soporte LAN, WIFI y Seguridad 4
3.3.1 Responsabilidades 4
3.3.2 Literales y precios 5
3.4 Elementos de Infraestructura 5
3.4.1 Literales y precios 5
4 VOLUMEN DEL SERVICIO 5
5 VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS 6
6 ORGANIZACIÓN Y SEGUIMIENTO 6

1 OBJETO

El objeto de este documento es la presentación del "Proyecto Técnico" para el encargo de servicios entre VERIFICACIONES INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA S.A. (en adelante VEIASA) y la Sociedad Andaluza para el Desarrollo de las Telecomunicaciones S.A, (en adelante SANDETEL), para la ejecución de los servicios necesarios para realizar el despliegue de dispositivos de seguridad perimetral en todas las estaciones ITVs de Andalucía y la posterior operación y soporte de estos dispositivos durante un periodo de 36 meses.

2 ALCANCE

El alcance del presente encargo comprende la prestación de servicios realizados por distintas Unidades Organizativas de SANDETEL para realizar el despliegue, puesta en marcha, operación y soporte de los elementos de seguridad perimetral. Las Unidades involucradas son Unidad Operaciones en Campo, Unidad de Puesto de Trabajo y Unida de Soporte LAN, WIFI y Seguridad. Además será necesario proporcionar elementos de infraestructura para la correcta instalación del equipamiento de seguridad perimetral

3 DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS A OFRECER

3.1 Unidad de Operaciones en Campo

3.1.1 Responsabilidades

La Unidad de Operaciones en campo será en cargada de:

- Envío del equipamiento de seguridad perimetral hasta las estaciones ITVs. El envío se realizará con seguro a todo riesgo
- Instalación de los firewalls el día de la actuación e interlocución con el CGP para cambio de rutas en el EDC.
- Asistencia preventiva a la estación el día laborable posterior a la puesta en marcha de la seguridad perimetral

3.1.2 Literales y precios

La siguiente tabla recoge los cargos asociados al servicio:

CÓDIGO	UNIDADES	CONCEPTO FACTURABLE	PRECIO TARIFARIO
S-OPC-001	UNIDAD	SOPORTE TÉCNICO	242,01 €
S-OPC-003	UNIDAD	ACTUACIÓN TÉCNICA MIGRACIÓN, INCIDENCIA, PROTOCOLO PRUEBAS	136,93 €
S-OPC-	UNIDAD	SUPLEMENTO HORARIO FESTIVO / NOCTURNO	45 €

004			
S-OPC-005	UNIDAD	SUPLEMENTO DESPLAZAMIENTO 35 KM	36 €
S-OTRS-009	UNIDAD	ENVÍO DE MATERIALES ENTRE CUALESQUIERA DOS PUNTOS DE ANDALUCÍA. INC. NO INCLUYE SEGURO. PESO DEL MATERIAL ENVIADO <= 15 KG	21,17
S-OTRS-013	UNIDAD	SEGURO ENVÍOS (PORCENTAJE A COBRAR SOBRE IMPORTE DECLARADO POR SEGURO A TODO RIESGO DE ENVÍOS Y TRANSPORTES)	0,006

3.2 Unidad de Puesto de Trabajo

3.2.1 Responsabilidades

La Unidad de Operaciones en campo será en cargada de:

- Identificación de los dispositivos conectados a las distintas tomas de usuarios de la estación
- Toma de datos del parcheo realizado entre los paneles repartidores y la electrónica de red.
- Identificación de posibles carencias del armario rack (espacio, tomas eléctricas,etc)

3.2.2 Literales y precios

La siguiente tabla recoge los cargos asociados al servicio:

CÓDIGO	UNIDADES	CONCEPTO FACTURABLE	PRECIO TARIFARIO
S-GPT-025	HORA	TÉCNICO DE MICROINFORMÁTICA ITINERANTE	27,50 €

3.3 Unidad de Soporte LAN, WIFI y Seguridad

3.3.1 Responsabilidades

La Unidad de Soporte LAN, WIFI y Seguridad será la encargada de:

- Coordinación del proyecto
- Diseño de la topología a implementar
- Designación de VLANs
- Asignación del direccionamiento
- Pilotaje en laboratorio
- Configuración de la electrónica de red
- Configuración de los cortafuegos

- Soporte a las intervenciones de puesta en marcha fuera de horario
- Operación y soporte de los equipos

3.3.2 Literales y precios

La siguiente tabla recoge los cargos no recurrentes asociados al servicio:

CÓDIGO	UNIDADES	CONCEPTO FACTURABLE	PRECIO TARIFARIO
S-RED-018	HORA	HORA DE INGENIERO DE RED ESPECIALISTA EN NETWORKING	31,34 €

La siguiente tabla recoge los cargos recurrentes asociados al servicio de operación y soporte durante 36 meses:

CÓDIGO	UNIDADES	CONCEPTO FACTURABLE	PRECIO TARIFARIO
S-GLN-008	UNIDAD	OPERACIÓN Y SOPORTE CORTAFUEGOS 12X5	63,47 €

3.4 Elementos de Infraestructura

Para la realización del proyecto serán necesario los siguientes elementos de infraestructura:

- Latiguillos de parcheo para realizar el conexionado de los equipos a la electrónica de red
- Bandejas portaequipos para la correcta instalación de los cortafuegos dentro del rack.

3.4.1 Literales y precios

La siguiente tabla recoge los cargos asociados los elementos de infraestructura:

CÓDIGO	UNIDADES	CONCEPTO FACTURABLE	PRECIO TARIFARIO
S-SCE-029	UNIDAD	BANDEJA PORTAEQUIPOS 19"	33,76 €
S-SCE-049	UNIDAD	LATIGUILLO 1 METRO CAT 6	3,11 €

4 VOLUMEN DEL SERVICIO

La siguiente tabla representa la previsión de ítems disponibles para el alcance del encargo y el consumo de los mismos será a demanda, no siendo obligatorio el consumo de su totalidad durante la duración de la misma.

CÓDIGO	UNIDADES	CONCEPTO FACTURABLE	PRECIO TARIFARIO	CANTIDAD	TOTAL
S-OPC-001	UNIDAD	SOPORTE TÉCNICO	242,01 €	70	16.940,70 €
S-OPC-003	UNIDAD	ACTUACIÓN TÉCNICA MIGRACIÓN, INCIDENCIA, PROTOCOLO PRUEBAS	136,93 €	70	9.585,10 €
S-OPC-004	UNIDAD	SUPLEMENTO HORARIO FESTIVO /	45 €	70	3.150,00 €

		NOCTURNO			
S-OPC-005	UNIDAD	SUPLEMENTO DESPLAZAMIENTO 35 KM	36 €	45	1.620,00 €
S-OTRS-009	UNIDAD	ENVÍO DE MATERIALES ENTRE CUALESQUIERA DOS PUNTOS DE ANDALUCÍA. INC. NO INCLUYE SEGURO. PESO DEL MATERIAL ENVIADO <= 15 KG	21,17 €	70	1.481,90 €
S-OTRS-013	UNIDAD	SEGURO ENVÍOS (PORCENTAJE A COBRAR SOBRE IMPORTE DECLARADO POR SEGURO A TODO RIESGO DE ENVÍOS Y TRANSPORTES)	0,006 €	140000	840,00 €
S-GPT-025	HORA	TÉCNICO DE MICROINFORMÁTICA ITINERANTE	27,50 €	1216,27	33.447,43 €
S-RED-018	HORA	HORA DE INGENIERO DE RED ESPECIALISTA EN NETWORKING	31,34 €	1390,00	43.562,60 €
S-GLN-008	UNIDAD	OPERACIÓN Y SOPORTE CORTAFUEGOS 12X5	63,47 €	2520	159.944,40 €
S-SCE-029	UNIDAD	BANDEJA PORTAEQUIPOS 19"	33,76 €	70	2.363,20 €
S-SCE-049	UNIDAD	LATIGUILLO 1 METRO CAT 6	3,11 €	420	1.306,20 €

5 VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS

Los costes máximos asociados al servicio según los ítems descritos anteriormente son de **274.241,53 €.**

6 ORGANIZACIÓN Y SEGUIMIENTO

Los trabajos se organizarán bajo la forma de proyecto.

Por parte de VEIASA, el Director de Proyecto coincidirá con el Director del Encargo. SANDETEL designará un Jefe de Proyecto, que será el interlocutor con VEIASA y velará por que los servicios prestados se realicen conforme a los requerimientos del Proyecto Técnico.

Se propondrán Reuniones de Seguimiento mensuales en las que SANDETEL entregará un Informe de Seguimiento del Servicio, que deberá incluir la información más relevante de los servicios solicitados: gráficas de rendimiento, incidencias detectadas en el periodo, aspectos de mejora, etc.

VEIASA podrá solicitar informes a demanda en los casos que considere necesario