

“Adecuación del Centro Emisor de La Línea de la Concepción, Cádiz”

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

ÍNDICE

1. Objeto
2. Descripción de la obra y condiciones técnicas para su ejecución.
 - 2.1. Alcance de los trabajos
 - 2.2. Medios personales
3. Contenido de la propuesta técnica
 - 3.1 Criterios de valoración sujetos a juicio de valor
 - 3.2 Criterios de valoración automática - técnicos

ANEXO:

- MEDICIONES Y PRESUPUESTO
- PLANOS
- ANEXO FOTOGRÁFICO

1. Objeto:

El presente pliego tiene por objeto establecer las condiciones técnicas para llevar a cabo las actuaciones necesarias para la adecuación del Centro Emisor de la Línea de la Concepción, Cádiz, resumidamente consiste en:

- Demoliciones y desmontajes.
- Adecuación de cubierta.
- Saneado de paramentos interiores y exteriores
- Sustitución de vallado exterior (puertas, soportación, entre otros)

2. Descripción de la obra y condiciones técnicas para su ejecución

Las intervenciones serán las mínimas necesarias para garantizar la funcionalidad de las instalaciones en unas óptimas condiciones de seguridad y salubridad.

Los trabajos requeridos son los siguientes:

- INTERIOR DEL EDIFICIO

Realización de trabajos de saneado en general, especialmente pintado, sustitución de falso techo deteriorado, reposición de piezas de pavimento rotas.

- CUBIERTA

El objeto de la intervención es evitar la filtración de agua de lluvia y el peligro de averías del equipamiento técnico y los cuadros eléctricos, garantizando la seguridad ante la entrada de agua cuando llueve. Se aplicará un tratamiento en cubierta de impermeabilización.

- EXTERIOR DEL EDIFICIO Y RECINTO

Se sustituye el vallado perimetral en su totalidad, incluyendo las puertas del recinto.

Se contemplan trabajos de saneamiento de grietas en las paredes exteriores, sustitución de puertas deterioradas y repaso de pintura general.

- ELECTRICIDAD

Desmontaje de grupo electrógeno, conmutación y adecuación de Cuadro general de Baja tensión (CGBT) con funcionamiento sólo de red.

Los trabajos y materiales se describen en las mediciones y presupuesto de manera más exhaustiva.

La medición incluye en su definición estudios, marcas y modelos que describen las especificaciones técnicas requeridas. En todos los casos se acepta expresamente los productos EQUIVALENTES que sean debidamente justificados con la aportación de la documentación técnica necesaria para su verificación (estudios, fichas técnicas, etc.).

La obra será además objeto de desarrollo de manera independiente de las actividades habituales del centro RTVE, para ello es preciso resolver de manera previa las servidumbres funcionales, especialmente en accesos.

Deberá minimizar el impacto sobre las habituales actividades de RTVE, para ello deberán someterse a la programación aportada por la empresa adjudicataria de las obras, actualizada de forma continuada, y previamente aprobada por la unidad organizativa Servicios a Sedes e Infraestructuras de RTVE.

En todo momento la producción de RTVE es prioritaria, y las unidades de obra se desarrollarán en el horario que RTVE establezca para asegurar sus necesidades de producción, considerándose que los horarios de trabajo serán diurnos, pero habiéndose estimado que hasta un 5% de los trabajos sean realizados en horarios nocturnos y festivos sin coste adicional para RTVE.

La empresa que resulte adjudicataria estará obligada a:

- Entregar las instalaciones y todos sus componentes a la Corporación RTVE en el plazo establecido.
- Descarga y traslado de equipos y materiales, así como, medios auxiliares (grúa, sistemas hidráulicos de transporte, plataformas, etc.)
- Trabajos necesarios para la instalación de dichos equipos, materiales y componentes en el espacio designado, dejándolo en condiciones de uso.
- Retirada de todos los residuos tanto de la nueva obra como los existentes.
- Pruebas de estanqueidad para verificar la calidad del material empleado.
- Entrega de documentación técnica completa que incluya: Certificados de marcado CE de materiales utilizados, certificados de la instalación, garantías, planos, etc.

Los trabajos se realizarán en todo momento siguiendo las normas de la construcción, Código Técnico de la Edificación y demás normativas y Reglamentos Estatales y Autonómicos.

Se tendrán en cuenta las especificaciones dadas por los fabricantes para la correcta utilización y aplicación de los mismos.

Es responsabilidad del adjudicatario comprobar que se reúnen las condiciones necesarias para ejecutar los trabajos previstos.

El suministrador será responsable de la vigilancia de sus materiales durante el almacenaje y el montaje.

Los trabajadores que realicen los trabajos deberán de estar en posesión de los certificados que les habiliten y acrediten para poder realizar los mismos.

La empresa adjudicataria será responsable de que el personal que trabaje en la obra reúna los requisitos, formación, alta en s.s., etc. Así como la gestión de toda esta documentación o lo que se le puede solicitar a través de la plataforma de Coordinación de Actividades Empresariales de RTVE y a través del Coordinador de Seguridad y Salud y Dirección Facultativa.

La empresa adjudicataria realizará los trabajos con la protección previa necesaria, siendo responsable del deterioro que se pueda producir como consecuencia de los trabajos.

2.1. Alcance de los trabajos

- CUBIERTA

Impermeabilización de cubierta mediante poliurea (no se admiten soluciones alternativas), según el siguiente proceso:

- Tratamiento de puntos singulares y remates perimetrales mediante suministro y colocación de banda butílica, sellado con masilla de poliuretano y/o formación de medias cañas con mortero de reparación, según proceda.
- Aplicación de imprimación base epoxi, para aumentar la adherencia del soporte, con un consumo aproximado de 0,3 kg/m², aplicado con air-less o rodillo.
- Aplicación de poliurea pura bicomponente mediante proyección en caliente, con un consumo de 2,5 kg/m² y un espesor de capa de 2 mm, creando una membrana impermeabilizante totalmente continua y estanca.
- Aplicación de resina de poliuretano alifático bicomponente de altas prestaciones, resistente a la intemperie y a rayos UV. Incluido espolvoreo de árido con efecto antideslizante.

- EXTERIOR DEL EDIFICIO Y RECINTO

Instalación de malla plegada electrosoldada, tipo malla tipo Hércules, galvanizado plastificado en pvc verde, paneles de 2,50 m x 2,03 m (ancho x altura). Con 4 pliegues n forma de V.

Postes rectangulares, de 1,5 mm de espesor, galvanizados y plastificado en color verde, sin taladros para evitar la oxidación. Colocación cada 2 m, abrazaderas, grapas... Espesor de alambre de 5 mm.

El vallado se instalará en dados de hormigón.

Previamente se desbrozará la zona de actuación.

Se tendrá especial cuidado en mantener un acceso señalizado y en buen estado para el personal del centro.

El proceso de obra se iniciará mediante la correspondiente Acta de Replanteo, firmada por la Unidad de Servicios a Sedes e Infraestructuras de CRTVE y el Adjudicatario del Expediente.

CERTIFICACIONES. Las Certificaciones de Obra deben ser aprobadas por la Unidad de Servicios a Sedes e Infraestructuras de CRTVE, se emitirán con periodicidad mensual y deberán acompañarse, de forma inexcusable, con un análisis económico a fin de obra con la totalidad de posibles variaciones cualitativas y cuantitativas detectadas en relación a las mediciones y presupuesto de la oferta de adjudicación

La Certificación Final se entenderá como Remate de Facturación y seguirá la mecánica del resto de Certificaciones, si bien con un plazo de desarrollo de un mes sobre la fecha de firma del Acta de Recepción Provisional, debiendo contar para su efectividad con el Conforme expreso de la Unidad de Servicios a Sedes e Infraestructuras de CRTVE.

VISITAS DE OBRA. Las visitas de obra se efectuarán con periodicidad semanal con presencia del equipo humano permanente de la empresa adjudicataria responsable de la obra y en su caso los representantes de RTVE.

FINALIZACIÓN. El expediente se considerará finalizado, más allá del Certificado Final de Obra y el Acta de Recepción, con la entrega de la documentación final de obra.

La totalidad de la documentación final se entregará en formato pdf y debe definir la realidad edificada. Asimismo, se entregarán todos los ficheros editables que requiera RTVE en el momento de la entrega en formato Autocad (incluyendo documentación completa, así como formatos de ploteado), Word, Excel y Presto.

DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA

- Colección fotografías realizadas durante ejecución obra

- Control de calidad de los materiales suministrados:
 - Certificados y fichas técnicas de los elementos instalados.
 - Certificado contratista/instalador acreditando que han seguido las especificaciones del fabricante y/o ensayo de referencia.
 - Certificados de calidad de producto (marcado CE, marcas de calidad) y de empresa (gestión calidad).
 - Certificados de garantía materiales.

- Gestión de residuos:
 - Certificado de recogida de residuos no peligrosos/peligrosos, por gestor autorizado (acreditación), responsable del transporte de los mismos. Especificando cantidad y depósito de envío.
 - Copia de los albaranes de los contenedores.
 - Certificado de entrega de residuos en depósito gestor autorizado (acreditación).
 - Certificado de destrucción de residuos, para aquellos que por su naturaleza lo requieran, acorde a la normativa vigente.

2.2. Medios personales

Medios personales obligatorios en obras:

La obra contará en todo momento con el siguiente personal durante el desarrollo de los trabajos.

- Jefe de obra (arquitecto técnico / ingeniero de la edificación o equivalente), que haya participado como Jefe de Obra en al menos 3 obras de características similares a las del objeto del contrato, con presencia a tiempo parcial. Con importe de las obras superior a 30.000 euros PEM, para cada referencia.
- Encargado de obra especialista en obra civil, que haya participado como Encargado de obra en al menos 3 obras de características similares a las del objeto del contrato, con presencia a tiempo completo. Con importe de las obras superior a 30.000 euros PEM, para cada referencia.

Únicamente podrán ser sustituidos por perfiles cuya experiencia iguale o supere la indicada anteriormente.

3. Contenido de la Propuesta técnica

El Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares del presente expediente, en su punto Criterios de valoración de las ofertas, recoge de forma detallada los diferentes aspectos que definen los criterios cualitativos técnicos, así como la puntuación que corresponde a cada uno de ellos, precisando seguidamente la documentación que se requiere para permitir el análisis y evaluación de cada oferta.

3.1 CRITERIOS DE VALORACIÓN SUJETOS A JUICIO DE VALOR (sobre B)

3.1.1 Memoria explicativa (máximo 3 páginas DINA4 formato pdf, sin contar portada ni índice, no se valorarán las páginas de la memoria que superen esta extensión). No se valorarán soluciones de ejecución genéricas ni enlaces a páginas web para descripción de materiales equivalentes o procedimientos de trabajo. Solo se evaluará la información presentada en este sobre. Se consideran independientes de la memoria (y sin limitación de extensión) las fichas técnicas necesarias para documentar propuestas EQUIVALENTES con materiales no detallados en las mediciones.

3.1.2 Diagrama de Gantt. En una página, en formato A3.

3.2 CRITERIOS DE VALORACIÓN AUTOMÁTICA-TÉCNICOS (sobre C)

Se cumplimentará el Anexo III del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares según los siguientes criterios:

3.2.1. Experiencia del Jefe de obra

3.2.2. Experiencia del Encargado

La documentación presentada debe considerarse como contractual, a requerimiento de RTVE el licitador deberá acreditar la formación y experiencia de los medios designados para el proyecto, así como mediante certificaciones firmadas por el promotor o por la Dirección facultativa de la obra deberá confirmar la participación de Jefe de Obra y Encargado en obras de las características requeridas.

Los medios nombrados por el adjudicatario únicamente podrán ser sustituidos en obra por perfiles cuya titulación y experiencia pudiera igualar o superar la aportada en la propuesta técnica aceptada.



ANEXO



					1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
										Total 01.09	1,00	6.250,00	6.250,00
01.10	Partida	UD	PROTECCION Y DESPLAZAMIENTO DE MOBILIARIO								1,00	1.200,00	1.200,00
			Protección con plásticos y/o lonas de las zonas y del mobiliario, despeje, movimiento y traslado de mobiliario y demás enseres existentes dentro de la zona de actuación, por medios manuales, para posibilitar los trabajos en fases y permitir que el personal de CRTVE pueda realizar su trabajo durante la obra. incluso p.p de medios auxiliares, medios elevación, pequeño material y limpieza.										
										Total 01	1	19.773,20	19.773,20
02	Capítulo		PINTURAS, CARPINTERÍA Y REVESTIMIENTOS								1	15.537,00	15.537,00
02.01	Partida	M2	PREPARACION Y PINTADO DE PARAMENTOS VERTICALES INTERIORES								373,00	15,00	5.595,00
			Preparación, saneado y pintado de paramentos verticales mediante la aplicación a rodillo o pistola tipo airless, a una altura de trabajo inferior a 3 m, de una capa pintura plástica mate ecológica de copolímeros vinílicos diluida al 10%, como capa selladora y dos capas de acabado con pintura plástica mate ecológica de copolímeros vinílicos de interiores color blanco roto RAL-9010 o a definir por la propiedad, previa protección del mobiliario, puertas, ventanas y pavimento, con plástico o cartón. Incluso repercusión de elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.										
			Sala grupo electrógeno	2,0	3,00	0,00	3,00	18,00					
				2,0	3,00	0,00	3,00	18,00					
			Sala tecnica principal	2,0	22,00	0,00	3,00	132,00					
				2,0	5,50	0,00	3,00	33,00					
			Sala varias	12,0	3,00	0,00	3,00	108,00					
			Sala CT	4,0	4,00	0,00	4,00	64,00					
										Total 02.01	373,00	15,00	5.595,00
02.02	Partida	M2	PREPARACION Y PINTADO DE PARAMENTOS HORIZONTALES INTERIORES								120,00	15,00	1.800,00
			Preparación, saneado y pintado de paramentos horizontales mediante la aplicación a rodillo o pistola tipo airless, a una altura de trabajo inferior a 3 m, de una capa pintura plástica mate ecológica de copolímeros vinílicos diluida al 10%, como capa selladora y dos capas de acabado con pintura plástica mate ecológica de copolímeros vinílicos de interiores color blanco roto RAL-9010 o a definir por la propiedad, previa protección del mobiliario, puertas, ventanas y pavimento, con plástico o cartón. Incluso repercusión de elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.										
			General	1,0	20,00	6,00	0,00	120,00					
										Total 02.02	120,00	15,00	1.800,00
02.03	Partida	UD	ADECUACIÓN PUERTA EXTERIOR 2 HOJAS								1,00	800,00	800,00
			Ud. Adecuación puerta exterior 2 hojas, incluyendo cerradura, para que quede operativa y rehabilitada en su totalidad. Incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares										
			Acceso	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00					
										Total 02.03	1,00	800,00	800,00
02.04	Partida	UD	REPARACION Y SANEADO DE PARAMENTO EXTERIOR i/GRIETAS								1,00	2.600,00	2.600,00
			Ud. Se procederá al raspado de paramentos sacando las partes mal adheridas y limpieza de la superficie. Posterior sellado por el interior en las zonas que lo precisen y masillado a modo de reparación de la grietas y fisuras mediante enfoscado con mortero de cemento, picado del revestimiento con medios manuales, aplicación de mortero de cemento M-5 a buena vista, reforzado con malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x10 mm de luz, antiálcalis, de 115 a 125 g/m ² y 500 µ de espesor. Incluso p.p.de pequeño material, trabajos complementarios sobre cargadero y medios auxiliares.										
				1,0	0,00	0,00	0,00	1,00					
										Total 02.04	1,00	2.600,00	2.600,00
02.05	Partida	M2	PINTURA DE PARAMENTO VERTICAL EXTERIOR								216,00	18,00	3.888,00
			M2.Se procederá a la cubrición de soporte, posterior limpieza y despolvo de la superficie. Se procederá a la limpieza con hidrolimpiadora de agua a presión , masillado de perforaciones y oquedades y posterior aplicación de una capa de imprimación como puente de anclaje y adherencia con fijador tipo Fixaquim con un rendimiento de 0.250 kg/m ² y posterior aplicación de dos capas cruzadas de elastómero con un rendimiento de 0.500 kg/m ² . Marca Titan o similar, pintura para exterior, incluso tratamiento antihumedad. Incluso p.p. de medios auxiliares y pequeño material. Pintura pétreo Juno-red o similar a base de resinas de polimerización acrílica, aplicada con rodillo sobre paramentos verticales y horizontales de fachada, dos manos color.										
			Fachada	2,0	20,00	0,00	4,00	160,00					
				2,0	7,00	0,00	4,00	56,00					
										Total 02.05	216,00	18,00	3.888,00
02.06	Partida	M2	TRASDOSADO YESO HIDROFUGO								7,00	122,00	854,00

			M2. Trasdosado autoportante, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo hidrófuga de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 61 mm., incluso anclajes para suelo y techo, puerta provisional si fuera necesario y replanteo auxiliar.									
			Baño						0,00			
			- Zona ducha	2,0	1,50	2,00	0,00		6,00			
				1,0	0,00	0,00	0,00		1,00			
									Total 02.06	7,00	122,00	854,00
									Total 02	1	15.537,00	15.537,00
03	Capítulo		CUBIERTA Y FACHADA						1	36.600,00	36.600,00	
03.01	Partida	ML	REPARACIÓN CORNISA						64,00	140,00	8.960,00	
			Ud. Reparación de cornisa del edificio en su totalidad, incluyendo la demolición, reconstrucción con mortero de reparación tipo Sika, weber o similar, embastado y terminación con pintura de poliuretano impermeable o poliurea. En el encuentro de la cubierta con la cornisa se colocará una banda butílica impermeable tipo danoban butyl o similar antes de la impermeabilización. Incluso medios auxiliares.									
			Cornisa	1,0	25,00	0,00	0,00		25,00			
				1,0	25,00	0,00	0,00		25,00			
				1,0	7,00	0,00	0,00		7,00			
				1,0	7,00	0,00	0,00		7,00			
									Total 03.01	64,00	140,00	8.960,00
03.02	Partida	ML	CANALON						80,00	52,00	4.160,00	
			Canalón de iguales características al existente, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes especiales colocados cada 50 cm.									
				80,0	0,00	0,00	0,00		80,00			
									Total 03.02	80,00	52,00	4.160,00
03.03	Partida	ML	BAJANTE						40,00	62,00	2.480,00	
			Bajante de iguales características a la existente. Instalada en el exterior del edificio.									
				40,0	0,00	0,00	0,00		40,00			
									Total 03.03	40,00	62,00	2.480,00
03.04	Partida	M2	LIMPIEZA CUBIERTA Y PREPARACION DEL SOPORTE						120,00	60,00	7.200,00	
			M2. Suministro y colocación de una torre de andamio de aluminio para poder acceder a cubierta y realizar los trabajos. Se procederá a la cubrición de la parte interior del habitáculo y se procederá a la limpieza exhaustiva de la superficie por medio de hidrolimpiadora de agua a presión eliminando moho líquenes y partes mal adheridas al soporte, residuos existentes, polvo, suciedad, restos de materiales, sacando los lodos y restos extraídos, incluyendo la limpieza de los canalones. Preparación del soporte; limpieza y preparación. Se incluyen en esta partida los medios auxiliares y pequeño material, Medida la superficie en horizontal. Incluso pp de medios auxiliares, pequeño material y gestión de residuos.									
				1,0	20,00	6,00	0,00		120,00			
									Total 03.04	120,00	60,00	7.200,00
03.05	Partida	M2	IMPERMEABILIZACION CUBIERTA POLIUREA						120,00	115,00	13.800,00	

		M2. Impermeabilización de cubierta mediante poliurea de Danosa, según el siguiente proceso: - Tratamiento de puntos singulares y remates perimetrales mediante suministro y colocación de banda butilica, sellado con masilla de poliuretano y/o formación de medias cañas con mortero de reparación, según proceda. - Aplicación de imprimación base epoxi, Danoprimer PU2K, para aumentar la adherencia del soporte, con un consumo aproximado de 0,3 kg/m2, aplicado con air-less o rodillo. - Aplicación de poliurea pura bicomponente Danocoat 250 mediante proyección en caliente, con un consumo de 2,5 kg/m2 y un espesor de capa de 2 mm, creando una membrana impermeabilizante totalmente continua y estanca. DANOCOAT® 250 es una membrana aromática, de poliurea 100% pura, de dos componentes, libre de disolventes y plastificantes, con 100% de contenido en sólidos, que cura en pocos segundos; para una impermeabilización con elevada elasticidad, capacidad de puenteo de fisuras, excelente resistencia química y a la abrasión. Es una membrana versátil, apta para la impermeabilización, el revestimiento y protección de diversos tipos de soporte contra impactos, desgaste o abrasión. DANOCOAT® 250 se aplica mediante un equipo de proyección a alta presión y alta temperatura. Dispone de Evaluación Técnica Europea (E.T.E., antiguo DITE) Nº 17/0401 llevada a cabo en el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja conforme a la guía de la ETAG 005, partes 1 y 6, para Vida útil W3 (25 años), con carga de uso P4, zona climática S y pendiente de cubierta S1-S4. - Instalación de banda danoband butyl en encuentros con paramentos vertical y cornisa. - Aplicación de resina de poliuretano alifático bicomponente de altas prestaciones, resistente a la intemperie y a rayos UV, Danocoat PAS 700 con un consumo de 0,3 kg/m2, formando un revestimiento estanco continuo, de fácil limpieza y mantenimiento, etc.										
				1,0	20,00	6,00	0,00	120,00				
									Total 03.05	120,00	115,00	13.800,00
									Total 03	1	36.600,00	36.600,00
04	Capítulo	TECHOS Y SOLADOS								1	6.045,00	6.045,00
04.01	Partida	UD REPASO TECHO INTERIOR								1,00	875,00	875,00
		Ud. Repaso interior de techa, retirando pintura en mal estado, y adecuación para pintar, manteniendo caja de faraday sin pintar.										
04.02	Partida	M2 SOLADO								55,00	94,00	5.170,00
		Suministro e instalación de baldosa cerámica para solado de aseó, incluso pasta nivelación, recibidas con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm). Pequeño material, cortes, replaneto, juntas, etc.										
		Sala principal		1,0	11,00	5,00	0,00	55,00				
									Total 04.02	55,00	94,00	5.170,00
									Total 04	1	6.045,00	6.045,00
05	Capítulo	ELECTRICIDAD								1	6.062,59	6.062,59
05.01	Partida	UD LUMINARIA HERMETIC LINE DL2H NORMALIT								14,00	81,50	1.141,00
		Suministro y montaje de Luminaria estanca de superficie HERMETIC LINE DL2H de Normalit o equivalente de las siguientes características: - TIPO: Luminaria estanca de superficie - Fabricado en policarbonato gris con difusor opalino. - Difusor de policarbonato opal - Resistente a los rayos UVA y a la corrosión. - Acabado gris - UGR<22 - IP 66 - Dimensiones: 690x80x75mm - 2580 lm - 4000 K de temperatura - 19 W de potencia - 1,3 kg de peso - 50000 horas de vida útil L70F10 - 0,95 Factor d potencia - 78,44% de Rendimiento - CRI 80 Totalmente instalado, incluso equipo de encendido, lámpara, manguera y tubo libre de halógenos de conexión eléctrica hasta la caja de derivación, parte proporcional de pequeño material, transporte, montaje y conexionado. Medida la unidad totalmente terminada. Incluso p.p. de limpieza, medios auxiliares, medios de elevación y andamiaje. Totalmente instalado, probado y funcionando.										
		Salas		14,0	0,00	0,00	0,00	14,00				
									Total 05.01	14,00	81,50	1.141,00
05.02	Partida	ML LINEA ELECTRICA RZ1 0.6/1KV 3G2.5 mm2 LIBRE HALÓGENOS								400,00	3,65	1.460,00

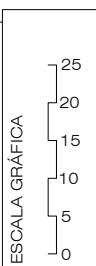
			Suministro e instalación de línea eléctrica de alimentación mediante manguera de cobre con aislamiento de polietileno reticulado, con denominación , R21 0,6/1kV 3G2.5 de nivel de aislamiento, libre de halógenos, no propagador de llamas y gases, clasificación al fuego Cca-s1b, d1, a1, tendida bajo tubo o bandeja. Incluso p.p. de cajas de registro y pequeño material eléctrico. Conexión desde cuadro de alimentación hasta caja de derivación correspondiente , incluido la identificación de la línea. Incluso p.p. de descarga, acarreo y distribución de material hasta las salas dónde se va a realizar el montaje/instalación u obra; limpieza, transporte y carga de escombros y /o residuos generados de obra desde las salas dónde se realiza el montaje/instalación u obra a pie de carga en obra destinado para tal efecto (saco, contenedor, camión, etc), transporte a vertedero y cánon de vertido, medios de elevación, andamiaje, medios auxiliares y limpieza. Totalmente instalado, conexionado y probado. Medido en su longitud.										
				400,0	0,00	0,00	0,00	400,00					
								Total 05.02	400,00	3,65	1.460,00		
05.03	Partida	UD	LUMINARIA EXTERIOR WIN PRO 20 70 A55/M 740 GRIS						4,00	150,00	600,00		
			Suministro e instalación de proyector exterior modelo LUMINARIA WIN PRO 20 70 A55/M 740 GRIS o similar. Incluso fijación, cableado, canalizaciones, conexiones y pequeño material. Probado y funcionando										
				Fachada delantera	2,0	0,00	0,00	0,00	2,00				
				Fachada trasera	2,0	0,00	0,00	0,00	2,00				
								Total 05.03	4,00	150,00	600,00		
05.04	Partida	UD	INTERRUPTOR CREPUSCULAR I/CABLEADO						1,00	62,49	62,49		
			Suministro e instalación de interruptor crepuscular en la parte delantera del centro emisor para controlar los dos proyectores delanteros modelo EE702 Interruptor Crepuscular Sup./Poste 2..1000Lux 230V IP54. Incluso fijación, cableado, canalizaciones, conexiones y pequeño material. Probado y funcionando										
				Parte delantera	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00				
								Total 05.04	1,00	62,49	62,49		
05.05	Partida	Ud	ARQUETA REGISTRO 38x38x50 cm.						1,00	153,52	153,52		
			Ud. Arqueta de registro de 38x38x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.										
05.06	Partida	M2	FÁB. LADRILLO PERFORADO 10 cm. 1/2 pie						21,00	25,98	545,58		
			M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x10 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.										
05.07	Partida	UD	TRASLADO DEPÓSITOS GASÓLEO Y CONMUTACIÓN RED-GRUPO						1,00	600,00	600,00		
			Ud. Traslado depósitos de gasóleo de grupo electrógeno desmontado y de conmutación red-grupo desmontada a centro emisor de Tajo de las Escobas. Tarifa.										
05.08	Partida	UD	ADECUACIÓN CGBT						1,00	1.500,00	1.500,00		
			Adecuación CGBT para funcionamiento con red y grupo externo. Adecuación del cuadro para funcionamiento también con grupo externo e instalación de toma cetac para conexionado de grupo auxiliar.										
								Total 05	1	6.062,59	6.062,59		
06	Capítulo		URBANIZACION						1	91.890,00	91.890,00		
06.01	Partida	UD	DESBROCE						1,00	13.250,00	13.250,00		
			Desbroce de parcela en su totalidad, especialmente en la zona de vallado, para facilitar la sustitución del vallado. Realización de limpieza exhaustiva de todo el recinto del centro emisor, de todo tipo de vegetación.										
06.02	Partida	UD	EXCAVACIÓN PARA DADOS DE HORMIGÓN						330,00	25,00	8.250,00		
			Ud. Excavación para dados de hormigón a mano o con medios mecánicos de medidas aproximadas 60x40 cm y 30 cm de profundidad. Incluso parte proporcional de pequeño material, mano de obra y todo aquello que se requiera para la realización de los trabajos.										
06.03	Partida	UD	CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO PARA POSTES DE VALLADO						330,00	38,00	12.540,00		
			Ud. Dado de hormigón HA-25/B/20/X0, fabricado en central, para realización de dados de hormigón de 60x40 cm y 30 cm de profundidad aproximadamente, para fijación de soportes del vallado. Incluyendo armadura para la realización de la cimentación. Incluso parte proporcional de pequeño material, traslados, mano de obra y todo aquello que se requiera para la realización de los trabajos.										
06.04	Partida	ML	VALLADO PERIMETRAL TIPO HÉRCULES						600,00	64,00	38.400,00		

										Total 09.01	1,00	1.250,00	1.250,00
										Total 09	1	1.250,00	1.250,00
10	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD								1	2.625,00	2.625,00
10.01	Partida	UD	SEGURIDAD Y SALUD								1,00	2.625,00	2.625,00
			Ud. Partida destinada a la gestión de la seguridad y salud en la ejecución de los trabajos, incluyendo: - Instalaciones de bienestar. - Señalización de la obras. - Equipos de protección individual (casco, guantes, mascarilla anti polvo, faja de protección lumbar, cinturón portaherramientas, botas de seguridad, etc.). - Protecciones colectivas y botiquín. - Mano de obra de seguridad. Incluso todo aquel material en materia de seguridad y salud que sea necesario para la buena realización de los trabajos que se van a de sarrollar. Según RD 1627/1.997. Medida la unidad completamente realizada										
					1,0	0,00	0,00	0,00			1,00		
										Total 10.01	1,00	2.625,00	2.625,00
										Total 10	1	2.625,00	2.625,00
										Total 0	1	188.344,79	188.344,79

\\CLUSTER11\PO\MZ\GIDISA\PLANOS\BASE PLANOS GIDISA\ANDALUCIA\CE1103.0145 CE_CADIZ-CAMPO DE GIBRALTAR\1103.0145.P00.PB.DWG - BASE



CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA



DIRECCIÓN SERVICIOS A SEDES Y PROCESOS PRODUCTIVOS

FECHA

NOVIEMBRE 1991

ESTADO ACTUAL

CENTRO EMISOR - LA LÍNEA - LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN CADIZ

PLANO

PLANTA GENERAL



Nº

01

ANEXO FOTOGRAFICO



