

ANEXO I

CRITERIOS SUBJETIVOS (MAX. 30 PUNTOS)		LICITADORES									
		ELECTRICIDAD LLANO, S.L.		ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA MARTÍN AG, S.L.		GOYASTUR, S.A.		NITLUX, SAU		TELEGRADO, S.L.	
		Características oferta	Puntuación	Características oferta	Puntuación	Características oferta	Puntuación	Características oferta	Puntuación	Características oferta	Puntuación
PROPUESTA PLAN DE MANTENIMIENTO EN CENTROS DE MANDO (MAX. 10 PUNTOS)	<p>Trabajos de mantenimiento en centros de mando: Deberá incluir con detalle, las labores de mantenimiento a llevar a cabo en lo referido al control de los elementos que componen el cuadro, mediciones y limpieza de los mismos. Se dará especial importancia al grado de detalle con el que se describan las acciones a desarrollar. Puntuación: de 0 a 5 puntos. Para la valoración del grado de detalle se tendrá en cuenta la siguiente puntuación 0 puntos para aquellas ofertas que no estén detalladas 2,5 puntos para aquellas que presenten menor detalle de definición y 5 puntos para las que presenten un detalle minucioso para las labores de mantenimiento.</p>	<p>Presenta un documento detallando las labores de mantenimiento en los centros de mando. Plan que incluye la mediciones de energía activa y reactiva, limpieza, revisión de contactores, interruptores, conexiones,.... No se indica medición de resistencia a tierra, ni medición de energía activa y reactiva de los contadores.</p>	2,5	<p>Presenta un documento detallando las labores de mantenimiento en los centros de mando. Plan que incluye la comprobación visual del estado general, comprobación de aparamenta, megado de líneas, comprobación de fases, lectura de energía activa y reactiva de los contadores y medición de resistencia a tierra y corrientes de fuga.</p>	5	<p>Presenta un documento detallando las labores de mantenimiento en los centros de mando. Plan que incluye la comprobación visual del estado general, comprobación de aparamenta, megado de líneas, comprobación de fases, lectura de energía activa y reactiva de los contadores y medición de resistencia a tierra y corrientes de fuga.</p>	5	<p>Presenta un documento detallando las labores de mantenimiento en los centros de mando. Plan que incluye la mediciones de energía activa y reactiva, limpieza, revisión de contactores, interruptores, conexiones,... comprobación de resistencia de aislamiento, factor de potencia, intensidades por fase, tensión de corriente. No se indica medición de resistencia a tierra.</p>	2,5	<p>Presenta un documento detallando las labores de mantenimiento en los centros de mando. Plan que incluye la comprobación visual del estado general, comprobación de aparamenta, megado de líneas, comprobación de fases, lectura de energía activa y reactiva de los contadores y medición de resistencia a tierra y corrientes de fuga.</p>	5
	<p>Organización y definición de los equipos de trabajo: se indicarán los recursos tanto materiales como humanos, así como cálculo de rendimientos destinados a desarrollar el plan de mantenimiento propuesto. En este punto, se establecerá el/los periodo/s en los que se desarrollará el plan, indicando fechas proximas de los mismos. Puntuación: de 0 a 5 puntos. Para la valoración del grado de detalle se tendrá en cuenta la siguiente puntuación 1 punto para los recursos materiales, 1 punto para los recursos humanos y 3 puntos para el grado de detalle del plan de mantenimiento, indicando la programación.</p>										
	Recursos materiales	<p>Dispone de vehículos, aparatos y herramientas necesarios para las labores de mantenimiento.</p>	1	<p>Dispone de vehículos, aparatos y herramientas necesarios para las labores de mantenimiento.</p>	1	<p>Dispone de vehículos, aparatos y herramientas necesarios para las labores de mantenimiento.</p>	1	<p>Dispone de vehículos, aparatos y herramientas necesarios para las labores de mantenimiento.</p>	1	<p>Dispone de vehículos, aparatos y herramientas necesarios para las labores de mantenimiento.</p>	1
	Recursos humanos	<p>Dispone de vehículos, aparatos y herramientas necesarios para las labores de mantenimiento.</p>	1	<p>Dispone de vehículos, aparatos y herramientas necesarios para las labores de mantenimiento.</p>	1	<p>Dispone de vehículos, aparatos y herramientas necesarios para las labores de mantenimiento.</p>	1	<p>Dispone de personal cualificado para el desarrollo de los trabajos de mantenimiento.</p>	1	<p>Dispone de personal cualificado para el desarrollo de los trabajos de mantenimiento.</p>	1
	Periodos del plan de mantenimiento	<p>Proponen una frecuencia mensual. Se incluye diagrama detallado para cada alumbrado con la planificación de los trabajos de mantenimiento.</p>	3	<p>Para la frecuencia se indica: "las labores de mantenimiento se realizarán mensualmente, estos se realizarán durante la primera semana de cada DOS meses". No queda clara la frecuencia de mantenimiento.</p>	0	<p>Proponen una frecuencia mensual. Se incluye diagrama de Gantt con la planificación de los trabajos de mantenimiento.</p>	3	<p>Al inicio del documento propone una periodicidad mensual para la revisión de los centros de mando. Sin embargo en la ficha de inspección se detallan inspecciones 2 lunes caeda mes. No queda clara la frecuencia de mantenimiento.</p>	0	<p>Al inicio del documento, propone mantenimiento preventivo anual, durante el mes de mayo durante los próximos 3 años. Sin embargo, en las fichas de inspección se detallan inspecciones semanales, semestrales y anuales. No queda clara la frecuencia de mantenimiento.</p>	0
PUNTOS PROPUESTA PLAN DE MANTENIMIENTO EN CENTROS DE MANDO		7,5		7		10		4,5		7	
PROPUESTA PLAN DE MANTENIMIENTO EN BÁCULOS Y LUMINARIAS (MAX. 20 PUNTOS)	<p>Propuesta Plan de Mantenimiento en báculos y luminarias: los licitadores presentarán un plan de mantenimiento anual a desarrollar en los tres primeros años de la instalación contados a partir del día siguiente a la firma del Acta de recepción de la obra. En dicho plan, se realizará control de las instalaciones objeto de la obra y sus resultados se presentarán a la unidad de seguimiento del contrato. Se valorará hasta un máximo de 20 puntos, en función de su nivel de desarrollo y claridad expositiva. El plan de mantenimiento deberá exponer: Trabajos de mantenimiento sobre báculos y luminarias: Deberá incluir con detalle, las labores de mantenimiento sobre dichos elementos, mediciones eléctricas y luminotécnicas y limpieza de báculos y luminarias. Puntuación: De 0 a 20 puntos. Para la valoración del grado de detalle se tendrá en cuenta la siguiente puntuación 0 puntos para aquellas ofertas que no estén detalladas 10 puntos para aquellas que presenten menor detalle de definición y 20 puntos para las que presenten un detalle minucioso para las labores de mantenimiento.</p>	<p>Presenta un documento detallando las labores de mantenimiento en luminarias y báculos. Plan que incluye la revisión y puesta a punto de luminairas, componentes eléctricos, comprobación soportes, toma a tierra, calibrado de las protecciones, comprobación cimentaciones para cada uno de los alumbrados que componen la presente contratación. Incluye plantilla de toma de datos de medidas luminotécnicas.</p>	20	<p>Presenta un documento detallando las labores de mantenimiento en luminarias y báculos. Plan que incluye la revisión y puesta a punto de luminairas, componentes eléctricos, comprobación soportes, toma a tierra, calibrado de las protecciones, comprobación cimentaciones para cada uno de los alumbrados que componen la presente contratación. Detalla instalación por instalación el mantenimiento a realizar anualmente.</p>	20	<p>Presenta un documento detallando las labores de mantenimiento en luminarias y báculos. Plan que incluye la comprobación visual del funcionamiento de las luminarias, inspección visual de báculos, control y estado de las arquetas, medición del nivel de iluminación, control y funcionamiento de los reguladores de consumo y limpieza de luminarias y báculos. No detalla ni especifica los alumbrados a los que corresponde. Documento generalista.</p>	10	<p>Presenta un documento detallando las labores de mantenimiento en luminarias y báculos. Plan que incluye la revisión y puesta a punto de luminairas, componentes eléctricos, comprobación soportes, toma a tierra, calibrado de las protecciones, comprobación cimentaciones para cada uno de los alumbrados que componen la presente contratación. Incluye medición semestral para los niveles de iluminación.</p>	20	<p>Presenta un documento detallando las labores de mantenimiento en luminarias y báculos. Plan que incluye la comprobación visual del funcionamiento de las luminarias, inspección visual de báculos, control y estado de las arquetas, medición del nivel de iluminación, control y funcionamiento de los reguladores de consumo y limpieza de luminarias y báculos. No detalla ni especifica los alumbrados a los que corresponde. Documento generalista.</p>	10
	PUNTOS PROPUESTA PLAN DE MANTENIMIENTO EN BÁCULOS Y LUMINARIAS		20		20		10		20		10
SUMA TOTAL PUNTOS CRITERIOS SUBJETIVOS		27,5		27		20		24,5		17	