



EXPEDIENT E-04101-2018-000172-00

INFORME DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Se redacta el presente informe de Valoración Subjetiva según un Juicio de Valor del expediente arriba indicado, requerido por la Mesa de Contratación en sesión celebrada el 5 de marzo de 2019, de acuerdo con los siguientes criterios del ANEXO I:

CRITERIO 1: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES.
PONDERACIÓN: 20 puntos.

VALORACIÓN: Se va a valorar:

Calidad tecnológica de los materiales a utilizar, sobre los mínimos indicados en el punto 1º del ANEXO B del Pliego de Prescripciones Técnicas. En lo que se refiere a las Placas fotovoltaicas, el inversor cargador y los postes de recarga para vehículos eléctricos.

CRITERIO 2: ANTEPROYECTO PÉRGOLA E INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA. PONDERACIÓN: 20 puntos.

VALORACIÓN: Se va a valorar:

El contenido del anteproyecto referente a los cálculos, tanto de la instalación fotovoltaica como de la estructura de la pérgola en base a la siguiente estructura:

- Se asignarán hasta 10 puntos por la solución ofertada de la instalación fotovoltaica.
- Se asignarán hasta 10 puntos por la solución ofertada de la pérgola.

MUY IMPORTANTE: EN EL SOBRE 2 NO INCLUIR EL DIAGRAMA DE GANT O PLAN DE OBRA POR FORMAR PARTE DEL SOBRE 3.

SI LA PUNTUACIÓN OBTENIDA EN ESTE APARTADO ES INFERIOR A 5 PUNTOS SE EXCLUIRÁ LA OFERTA POR CALIDAD GLOBAL INSUFICIENTE.

Esta valoración se realizará según el contenido del apartado A del punto 7 del PPT

CRITERIO 3: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL RESTO DE MATERIALES. PONDERACIÓN: 9 puntos.

VALORACIÓN:

Se va a valorar la calidad y detalle, sobre los mínimos indicados en el punto 2º del ANEXO B del Pliego de Prescripciones Técnicas, de otros elementos auxiliares a instalar como protecciones, magnetotérmicos, diferenciales, contactores y otros detalles del proyecto como conexionado, etc.

Para la valoración de los criterios 1 y 3 anteriormente señalados, las personas o empresas licitadoras deberán presentar la documentación que a continuación se relaciona:

- Anexo C del PPT denominado "CUESTIONARIO TÉCNICO" debidamente suscrito y acompañado con la documentación que acredite los datos y características indicados en este Anexo C y cualquier otra que considere necesaria para la acreditación y valoración de estos criterios.

Los licitadores son los siguientes:

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111403179060515336748
TÈCNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. EN LLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



1. ELEC NOR, S.A.
2. ENDESA ENERGIA, S.A.
3. ETRALUX, S.A.
4. PAVASAL EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.
5. SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A.
6. VIALES Y OBRAS PÚBLICAS S.A.

Tal y como se justifica más adelante, la puntuación obtenida en cada uno de los Lotes por los licitadores que se presentan a ese Lote es la siguiente:

RESUMEN PUNTUACIÓN SOBRE 2 CRITERIOS JUICIO DE VALOR		LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	LOTE 5
1	ELEC NOR, S.A.	Se excluye	39,00	Se excluye	38,5	Se excluye
2	ENDESA ENERGIA, S.A.	---	36,00	36,00	---	---
3	ETRALUX, S.A.	42,00	40,00	41,00	41	42,50
4	PAVASALEMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.	---	---	38,50	---	---
5	SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A.	---	41,25	---	42,50	---
6	VIALES Y OBRAS PUBLICAS, S.A..	Se excluye	13,50	Se excluye	Se excluye	Se excluye

NOTA: Los recuadros que no tienen puntuación es porque el licitador no se presenta a ese Lote.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



1. VALORACIÓN DEL LOTE 1: Nueva plaza peatonal del mercado Rojas Clemente (barrio Botanic)

El resumen de la valoración del Lote 1 de acuerdo con el siguiente desglose es:

RESUMEN PUNTUACIÓN SOBRE 2 CRITERIOS JUICIO DE VALOR		
LICITADORES		LOTE 1
1	ELECNOR, S.A.	Se excluye
2	ENDESA ENERGIA, S.A.	
3	ETRALUX, S.A.	42,00
4	PAVASALEMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.	
5	SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A.	
6	VIALES Y OBRAS PUBLICAS, S.A..	Se excluye

NOTA: Los recuadros que no tienen puntuación es porque el licitador no se presenta a ese Lote.

1.1. ELECNOR, S.A.:

CRITERIO 1: Características técnicas de los materiales, puntos obtenidos: 17,5 puntos.

Datos técnicos de las placas fotovoltaicas

El Licitador presenta placas fotovoltaicas de la marca ATERSA, de 280 y 335 Wp., ajustándose a lo solicitado en el PPT. Realiza la distribución de las mismas entre la pérgola y la cubierta del edificio del mercado Rojas Clemente.

El factor de forma como la eficiencia son correctos.

El nivel de tolerancia de potencia de las placas fotovoltaicas es elevado, respecto a lo indicado en el pliego ANEXO B "CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES".

Datos técnicos del inversor cargador

El licitador presenta un configuración de inversores de 15 kW y 2 de 17,5 kW de la marca FRONIUS.

No indica correctamente cual es la capacidad de sobrecarga del inversor cargador.

Datos técnicos del poste para recarga de vehículos eléctricos

El licitador presenta el poste de recarga URBAN de la marca CIRCUTOR.

En cuanto al poste de recarga de vehículos eléctricos la solución ofertada se ajusta a lo solicitado en el PPT.

CRITERIO 2: Anteproyecto pérgola e instalación fotovoltaica, puntos obtenidos: 3,5 puntos.

Anteproyecto

Proyecta una instalación con una potencia pico de 54.485 Wp, no sobrepasando el 25% de la potencia nominal indicada en el PPT (50 kW), pero no es el licitador que más potencia oferta.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJÀ - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



Se realiza una descripción muy somera de la instalación fotovoltaica, sin esquema unifilar ni cálculos eléctricos de las líneas.

Realiza una somera descripción del sistema de monitorización de la instalación fotovoltaica

No se valora el diseño de la pérgola, ya que la pérgola ofertada, está especialmente diseñada para un aparcamiento, sin embargo la zona donde se tiene que ubicar la pérgola, es un jardín, donde no entran coches, demostrando una grave falta de rigor a la hora de estudiar la solución de la estructura de la pérgola. En el PPT se muestran ejemplos de pérgola para jardín que proporcionan confortabilidad en lugar de una pérgola de aparcamiento.

Por todo ello la puntuación total es de 3,5 puntos.

Por lo tanto, al no superarlos 5 puntos del CRITERIO 2: ANTEPROYECTO PÉRGOLA E INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA, del ANEXO I del PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES, queda excluido.

CRITERIO 3: Características técnicas del resto de materiales, puntos obtenidos: 7,5 puntos.

Características técnicas del resto de materiales

La información facilitada respecto a magnetotermicos, contactores y control de potencia se ajusta a lo solicitado en el PPT, pero el interruptor diferencial propuesto no es autorearmable, característica que en el pliego se pide explícitamente.

El conexionado es correcto.

1.2. ENDESA ENERGIA, S.A.: No presenta Oferta

1.3. ETRALUX, S.A.

CRITERIO 1: Características técnicas de los materiales, puntos obtenidos: 20 puntos.

Datos técnicos de las placas fotovoltaicas

El licitador oferta placas fotovoltaicas de la marca TWINKLE de 330 Wp, ajustándose a lo solicitado en el PPT, presentando una distribución de las placas fotovoltaicas entre la pérgola y la cubierta del edificio del mercado Rojas Clemente.

Los valores de factor de forma, eficiencia y nivel de tolerancia son correctos.

Datos técnicos del inversor cargador

El licitador presenta una configuración de inversores de 10 kW y 2 de 20 kW de la marca FRONIUS. La información facilitada de los inversores cargadores se ajustan a lo solicitado en el PPT

Datos técnicos del poste para recarga de vehículos eléctricos

El licitador presenta el poste de recarga URBAN de la marca CIRCUTOR.

En cuanto al poste de recarga de vehículos eléctricos la solución ofertada se ajusta a lo solicitado en el PPT.

CRITERIO 2: Anteproyecto pérgola e instalación fotovoltaica, puntos obtenidos: 14,5 puntos.

Anteproyecto

Proyecta una instalación con una potencia pico de 56.430 Wp, no sobrepasando el 25% de la potencia nominal indicada en el PPT (50 kW), siendo el licitador que más potencia oferta.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



Presenta tanto los cálculos eléctricos de la instalación, como los cálculos de la estructura de la pérgola. Presenta esquema unifilar, configuración de strings, cálculos de pérdidas por orientación e inclinación y de producción eléctrica. No obstante las pérdidas por orientación e inclinación son elevadas.

Presenta una detallada descripción del montaje de la estructura de la pérgola, cuyo diseño se ajusta a la ubicación proyectada que es la de jardín.

Realiza una exhaustiva descripción del sistema de monitorización de la instalación fotovoltaica.

CRITERIO 3: Características técnicas del resto de materiales,ponderación: 7,5 puntos.

Características técnicas del resto de materiales

La información facilitada respecto a magnetotermicos, contactores y control de potencia se ajusta a lo solicitado en el PPT, pero respecto al interruptor diferencial propuesto no indica que sea autorearmable, característica que en el pliego se pide explícitamente.

El conexionado es correcto.

1.4. PAVASAL EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.:No presenta Oferta

1.5. SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A.: No presenta Oferta.

1.6. VIALES Y OBRAS PÚBLICAS, S.A.: .

CRITERIO 1: Características técnicas de los materiales,puntos obtenidos:4 puntos.

Datos técnicos de las placas fotovoltaicas

El licitador presenta placas fotovoltaicas de la marca AXITEC, de 280 Wp, ajustándose a lo solicitado en el PPT

El licitador **no** presenta todos los datos solicitados en el ANEXO C del PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS, incluso los más importantes como son el factor de forma, las pérdidas, en el caso de las placas fotovoltaicas.

En otros casos los valores indicados no son coherentes (tensión a circuito abierto, corriente de cortocircuito, en las placas fotovoltaicas).

Datos técnicos del inversor cargador

El licitador presenta un inversor de la marca SMA, pero no indica la potencia.

Los valores de capacidad de sobrecarga y de eficiencia europea son correctos.

Presenta un valor de factor de potencia incoherente.

Datos técnicos del poste para recarga de vehículos eléctricos

El licitador presenta el poste de recarga INGEREV. No presenta todas las características del poste de recarga en el ANEXO C del PPT.

En cuanto al poste de recarga, no se valora, porque el licitador oferta uno de carga rápida cuando el solicitado es uno de carga semirrápida, además ninguna de las conexiones que lleva el cargador ofertado es la que se solicita en pliegos.

CRITERIO 2: Anteproyecto pérgola e instalación fotovoltaica,puntos obtenidos: 3 puntos.

Anteproyecto

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111403179060515336748
TÈCNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



Proyecta una instal·laci3n con una potencia pico de 50.400 Wp, no sobrepasando el 25% de la potencia nominal indicada en el PPT (50 kW), siendo el licitador que menos potencia pico oferta, de hecho es un valor excesivamente bajo para la potencia nominal requerida.

Se realiza una descripci3n muy somera de la instalaci3n fotovoltaica, ni c3lculos el3ctricos de las l3neas, ni c3lculo de estructura, ni de p3rdidas por inclinaci3n y orientaci3n.

No se valora el dise·no de la p3rgola, ya que la p3rgola ofertada, est3 especialmente dise·nada para un aparcamiento, sin embargo la zona donde se tiene que ubicar la p3rgola, es un jard3n, donde no entran coches, demostrando una grave falta de rigor a la hora de estudiar la soluci3n de la estructura de la p3rgola. En el PPT se muestran ejemplos de p3rgola para jard3n que proporcionan confortabilidad en lugar de una p3rgola de aparcamiento.

Realiza una somera descripci3n del sistema de monitorizaci3n de la instalaci3n fotovoltaica.

Por todo ello la puntuaci3n total es de 3 puntos.

Por lo tanto, al no superar los 5 puntos del CRITERIO 2: ANTEPROYECTO P3RGOLA E INSTALACI3N FOTOVOLTAICA, del ANEXO I del PLIEGO DE CL3USULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES, queda excluido.

CRITERIO 3: Caracter3sticas t3cnicas del resto de materiales, ponderaci3n: 0 puntos.

Caracter3sticas t3cnicas del resto de materiales

No menciona nada del resto de materiales, interruptores magnetot3rmicos, diferenciales etc.

El desglose de las puntuaciones es el siguiente:

LICITADOR	TOTAL LOTE 1	CARACT. MATERIALES (20 ptos)	ANTEPROYECTO P3RGOLA Y FOTOVOLTAICA (20 puntos)		CARACTERISTICAS RESTO MATERIALES (9 puntos)
			PERGOLA (10 ptos)	ANTEPROYECTO (10 ptos)	
ELECNOR	Se excluye				
ENDESA	No presenta				
ETRALUX	42,00	20,00	6,00	8,50	7,50
PAVASAL	No presenta				
SICE	No presenta				
VIALES	Se excluye				

Signat electr3nicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. s3rie cert
PERSONAL T3CNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL T3CNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
T3CNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TECNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCI3 - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



2. VALORACIÓN DEL LOTE 2: Parking mercado de Castilla (barrio de Tres Forques)

El resumen de la valoración del Lote 2 de acuerdo con el siguiente desglose es:

RESUMEN Puntuación sobre 2 Criterios JUICIO DE VALOR		
LICITADORES		LOTE 2
1	ELECNOR, S.A.	39,00
2	ENDESA ENERGIA, S.A.	36,00
3	ETRALUX, S.A.	40,00
4	PAVASALEMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.	No presenta
5	SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A.	41,25
6	VIALES Y OBRAS PUBLICAS, S.A..	13,50

2.1. ELECNOR, S.A.: .

CRITERIO 1: Características técnicas de los materiales, puntos obtenidos: 17 puntos.

Datos técnicos de las placas fotovoltaicas

El Licitador presenta placas fotovoltaicas de la marca ATERSA, de 280 Wp, ajustándose a lo solicitado en el PPT

El factor de forma como la eficiencia son correctos.

El nivel de tolerancia de potencia de las placas fotovoltaicas es elevado, respecto a lo indicado en el pliego ANEXO B "CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES", siendo el más elevado de las ofertas presentadas.

Datos técnicos del inversor cargador

El licitador presenta tres inversores de 20 kW de la marca FRONIUS.

No indica correctamente, cual es la capacidad de sobrecarga del inversor cargador.

Datos técnicos del poste para recarga de vehículos eléctricos

El licitador presenta el poste de recarga URBAN de la marca CIRCUTOR.

En cuanto al poste de recarga de vehículos eléctricos la solución ofertada se ajusta a lo solicitado en el PPT.

CRITERIO 2: Anteproyecto pérgola e instalación fotovoltaica, puntos obtenidos: 14,5 puntos.

Anteproyecto

Proyecta una instalación con una potencia pico de 64.680 Wp, no sobrepasando el 25% de la potencia nominal indicada en el PPT (60 kW), no siendo el licitador que más potencia oferta.

Se realiza una descripción muy somera de la instalación fotovoltaica, sin esquema unifilar ni cálculos eléctricos de las líneas.

Realiza una somera descripción del sistema de monitorización de la instalación fotovoltaica.

La estructura de la pérgola es específica para aparcamiento, presenta un certificado de características y cálculo de las reacciones a sobrefuerzos del fabricante.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



Las pérdidas por orientación e inclinación son pequeñas.
Realiza una correcta descripción del montaje de la estructura.

CRITERIO 3: Características técnicas del resto de materiales,puntos obtenidos: 7,5 puntos.

Características técnicas del resto de materiales

La información facilitada respecto a magnetotermicos, contactores y control de potencia se ajusta a lo solicitado en el PPT, pero el interruptor diferencial propuesto no es autorearmable, característica que en el pliego se pide explícitamente.
El conexionado es correcto.

2.2. ENDESA ENERGIA, S.A.:

CRITERIO 1: Características técnicas de los materiales,puntos obtenidos:19,5 puntos.

Datos técnicos de las placas fotovoltaicas

El licitador presenta unas placas fotovoltaicas de la marca QCELLS de 285 Wp, ajustándose a lo solicitado en el PPT, con un factor de forma y eficiencia correctos.

El nivel de tolerancia de potencia de las placas fotovoltaicas es algo elevado, respecto a lo indicado en el pliego ANEXO B “CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES”, siendo un valor intermedio de las ofertas presentadas.

Datos técnicos del inversor cargador

El licitador presenta 2 inversores de 33 kW de la marca SUNGROW.

Las características que oferta del inversor cargador se ajustan a lo solicitado en el PPT.

Datos técnicos del poste para recarga de vehículos eléctricos

El licitador no indica la marca o modelo del cargador de vehículos eléctricos, remitiéndose a las características indicadas en el PPT.

CRITERIO 2: Anteproyecto pérgola e instalación fotovoltaica,puntos obtenidos: 7,50 puntos.

Anteproyecto

Proyecta una instalación con una potencia pico de 63.270 Wp, no sobrepasando el 25% de la potencia nominal indicada en el PPT (60 kW),

Pero la potencia de los inversores es de 66 kW, considerándose un error de diseño el presentar mayor potencia nominal de los inversores que la de pico de la instalación.

No presenta cálculos eléctricos de la instalación ni de producción eléctrica, como tampoco los cálculos de la estructura de la pérgola, ni comenta como va a realizar el montaje de la misma.

Realiza una descripción del sistema de monitorización de la instalación fotovoltaica que se ajusta a lo solicitado en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

CRITERIO 3: Características técnicas del resto de materiales,puntos obtenidos: 9 puntos.

Características técnicas del resto de materiales

El licitador describe las características del resto de materiales, las cuales se ajustan completamente a lo indicado en el PPT.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJÀ - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



2.3. ETRALUX, S.A.

CRITERIO 1: Características técnicas de los materiales,puntos obtenidos:19,5 puntos.

Datos técnicos de las placas fotovoltaicas

El licitador oferta placas fotovoltaicas de la marca TWINKLE de 330 Wp, ajustándose a lo solicitado en el PPT,con un factor de forma y eficiencia correctos.

El nivel de tolerancia de potencia de las placas fotovoltaicas es algo elevado, respecto a lo indicado en el pliego ANEXO B “CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES”, siendo un valor intermedio de las ofertas presentadas.

Datos técnicos del inversor cargador

El licitador presenta un inversor de 6 kW y 2 de 27 kW de la marca FRONIUS.

El inversor cargador se ajusta a lo solicitado en el PPT

Datos técnicos del poste para recarga de vehículos eléctricos

El licitador presenta el poste de recarga URBAN de la marca CIRCUTOR.

En cuanto al poste de recarga de vehículos eléctricos la solución ofertada se ajusta a lo solicitado en el PPT.

CRITERIO 2: Anteproyecto pérgola e instalación fotovoltaica,puntos obtenidos: 13,0 puntos.

Anteproyecto

Proyecta una instalación con una potencia pico de 69.300 Wp, no sobrepasando el 25% de la potencia nominal indicada en el PPT (60 kW),siendo el licitador que más potencia oferta.

Presenta tanto los cálculos eléctricos de la instalación, como los cálculos de la estructura de la pérgola.

Presenta esquema unifilar, configuración de strings, cálculos de pérdidas por orientación e inclinación y de producción eléctrica. No obstante las pérdidas por orientación e inclinación son elevadas.

Presenta una detallada descripción del montaje de la estructura de la pérgola, cuyo diseño se ajusta a la ubicación proyectada que es de aparcamiento, realizando una correcta descripción del montaje de la misma.

Realiza una exhaustiva descripción del sistema de monitorización de la instalación fotovoltaica.

Reparte la instalación entre la pérgola y la cubierta del edificio del Mercado de Castilla.

CRITERIO 3: Características técnicas del resto de materiales,puntos obtenidos: 7,5 puntos.

Características técnicas del resto de materiales

La información facilitada respecto a magnetotermicos, contactores y control de potencia se ajusta a lo solicitado en el PPT, pero respecto al interruptor diferencial propuesto no indica que sea autorearmable, característica que en el pliego se pide explícitamente.

El conexionado es correcto.

2.4. PAVASAL EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.:No presenta Oferta

2.5. SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A.:

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111403179060515336748
TÈCNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



CRITERIO 1: Características técnicas de los materiales,puntos obtenidos:17,75puntos.

Datos técnicos de las placas fotovoltaicas

El licitador oferta placas fotovoltaicas de la marca ATERSA de 270 Wp, ajustándose a lo solicitado en el PPT,con un nivel de tolerancia y factor de forma correctos.

La eficiencia de las placas fotovoltaicas es algo bajo.

Datos técnicos del inversor cargador

El licitador oferta un inversor de 60 W de la marca HUAWEI, que se ajusta a lo solicitado en el PPT, aunque el factor de potencia es bajo.

Datos técnicos del poste para recarga de vehículos eléctricos

El licitador presenta el poste de recarga URBAN de la marca CIRCUTOR.

En cuanto al poste de recarga de vehículos eléctricos la solución ofertada se ajusta a lo solicitado en el PPT.

CRITERIO 2: Anteproyecto pérgola e instalación fotovoltaica,puntos obtenidos: 15,50 puntos.

Anteproyecto

Proyecta una instalación con una potencia pico de 62.370 Wp, no sobrepasando el 25% de la potencia nominal indicada en el PPT (60 kW), no siendo el licitador que más potencia oferta.

La estructura de la pérgola proyectada es correcta para el uso que se le va a dar.

Presenta tanto los cálculos eléctricos de la instalación y esquema unifilar. Realiza descripción de la estructura de la pérgola sin incluir cálculos justificativos ni explicar el montaje de la misma.

Realiza una somera descripción de la monitorización de la instalación fotovoltaica.

CRITERIO 3: Características técnicas del resto de materiales,ponderación: 8 puntos.

Características técnicas del resto de materiales

El licitador describe las características del resto de materiales las cuales se ajustan completamente a lo indicado en el PPT.

No indica nada al respecto de los contactores.

2.6. VIALES Y OBRAS PÚBLICAS, S.A.: .

CRITERIO 1: Características técnicas de los materiales,puntos obtenidos:8,5 puntos.

Datos técnicos de las placas fotovoltaicas

El licitador presenta placas fotovoltaicas de la marca AXITEC, de 280 Wp, ajustándose a lo solicitado en el PPT.

El licitador no presenta todos los datos solicitados en el ANEXO C del PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS, incluso los más importantes como son el factor de forma, las perdidas, en el caso de las placas fotovoltaicas.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111403179060515336748
TÈCNIC MITJÀ - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TECNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



En otros casos los valores indicados no son coherentes (tensión a circuito abierto, corriente de cortocircuito, en las placas fotovoltaicas).

Datos técnicos del inversor cargador

El licitador presenta tres inversores de 20 kW de la marca SMA.

No presenta la tolerancia de potencia, en el caso del inversor cargador. Tampoco se indica la potencia nominal o el factor de potencia

Datos técnicos del poste para recarga de vehículos eléctricos

El licitador presenta el poste de recarga INGEREV.

En cuanto al poste de recarga, no se valora, porque el licitador oferta uno de carga rápida cuando el solicitado es uno de carga semirrápida, además ninguna de las conexiones que lleva el cargador ofertado es la que se solicita en pliegos.

CRITERIO 2: Anteproyecto pérgola e instalación fotovoltaica, puntos obtenidos: 5 puntos.

Anteproyecto

Proyecta una instalación con una potencia pico de 60.480 Wpno sobrepasando el 25% de la potencia nominal indicada en el PPT (60 kW), siendo el licitador que menos potencia pico, de hecho es un valor excesivamente bajo para la potencia nominal requerida.

La estructura de la pérgola es específica para aparcamiento, presenta un certificado de características y cálculo de las reacciones a sofresfuerzosdel fabricante.

No presenta cálculos de la estructura de la pérgola. No menciona nada de las pérdidas que se pueden producir, ni cálculos de la estructura ni eléctricos. No describe el montaje de la misma.

Realiza una somera descripción del sistema de monitorización de la instalación fotovoltaica.

CRITERIO 3: Características técnicas del resto de materiales, puntos obtenidos: 0 puntos.

Características técnicas del resto de materiales

No menciona nada del resto de materiales, interruptores magnetotérmicos, diferenciales etc.

El desglose de las puntuaciones es el siguiente:

LICITADOR	TOTAL LOTE 2	CARACT. MATERIALES (20 pts)	ANTEPROYECTO PÉRGOLA Y FOTOVOLTAICA (20 puntos)		CARACTERÍSTICAS RESTO MATERIALES (9 puntos)
			PERGOLA (10 pts)	ANTEPROYECTO (10 pts)	
ELECNOR	39,00	17,00	9,00	5,50	7,50
ENDESA	36,50	19,50	4,00	4,00	9,00
ETRALUX	42,00	19,50	6,00	9,00	7,50
PAVASAL	No presenta				
SICE	41,25	17,75	6.5,00	9,00	8,00
VIALES	13,00	8,50	3,00	2,00	0,00

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJÀ - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



3. VALORACIÓN DEL LOTE 3: Centro de mayores en plaza Miquel Adlert Noguerol (barrio la Llum)

El resumen de la valoración del Lote 3 de acuerdo con el siguiente desglose es:

RESUMEN Puntuación sobre 2 CRITERIOS		JUICIO DE VALOR
LICITADORES		LOTE 3
1	ELECNOR, S.A.	Se excluye
2	ENDESA ENERGIA, S.A.	36,00
3	ETRALUX, S.A.	41,00
4	PAVASALEMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.	38,50
5	SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A.	No presenta
6	VIALES Y OBRAS PUBLICAS, S.A..	Se excluye

3.1. ELECNOR, S.A.: .

CRITERIO 1: Características técnicas de los materiales, puntos obtenidos: 19 puntos.

Datos técnicos de las placas fotovoltaicas

El Licitador presenta placas fotovoltaicas de la marca ATERSA, de 280 y 335 Wp, ajustandose a lo solicitado en el PPT. Realiza la distribución de las mismas entre la pérgola y la cubierta del edificio de centro de mayores del Barri la Llum.

El factor de forma como la eficiencia son correctos.

El nivel de tolerancia de potencia de las placas fotovoltaicas es elevado, respecto a lo indicado en el pliego ANEXO B "CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES".

Datos técnicos del inversor cargador

El licitador presenta tres inversores de 15 kW de la marca FRONIUS.

No indica correctamente cual es la capacidad de sobrecarga del inversor cargador.

Datos técnicos del poste para recarga de vehículos eléctricos

El licitador presenta el poste de recarga URBAN de la marca CIRCUTOR.

En cuanto al poste de recarga de vehículos eléctricos la solución ofertada se ajusta a lo solicitado en el PPT.

CRITERIO 2: Anteproyecto pérgola e instalación fotovoltaica, puntos obtenidos: 4 puntos.

Anteproyecto

Proyecta una instalación con una potencia pico de 49.290 Wp, no sobrepasando el 25% de la potencia nominal indicada en el PPT (40 kW), siendo el licitador que más potencia oferta.

Se realiza una descripción muy somera de la instalación fotovoltaica, sin esquema unifilar ni cálculos eléctricos de las líneas.

No se valora el diseño de la pérgola, ya que la pérgola ofertada, está especialmente diseñada para un aparcamiento, sin embargo la zona donde se tiene que ubicar la pérgola, es un jardín, donde no entran coches, demostrando una grave falta de rigor a la hora de estudiar la solución de la estructura

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111403179060515336748
TÈCNIC MITJÀ - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



de la pérgola. En el PPT se muestran ejemplos de pérgola para jardín que proporcionan confortabilidad en lugar de una pérgola de aparcamiento.

Realiza una somera descripción del sistema de monitorización de la instalación fotovoltaica.

Por todo ello la puntuación total es de 4 puntos.

Por lo tanto, al no superar los 5 puntos de diseño de la pérgola fotovoltaica, queda excluido, como se indica en el CRITERIO 2: ANTEPROYECTO PÉRGOLA E INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA, del ANEXO I del PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES.

CRITERIO 3: Características técnicas del resto de materiales, puntos obtenidos: 7,5 puntos.

Características técnicas del resto de materiales

La información facilitada respecto a magnetotermicos, contactores y control de potencia se ajusta a lo solicitado en el PPT, pero el interruptor diferencial propuesto no es autorearmable, característica que en el pliego se pide explícitamente.
el conexionado es correcto.

3.2. ENDESA ENERGIA, S.A.:

CRITERIO 1: Características técnicas de los materiales, puntos obtenidos: 18,5 puntos.

Datos técnicos de las placas fotovoltaicas

El licitador presenta unas placas fotovoltaicas de la marca QCELLS de 285 Wp, ajustándose a lo solicitado en el PPT. Plantea toda la instalación en pérgola.

El factor de forma como la eficiencia son correctos.

El nivel de tolerancia de potencia de las placas fotovoltaicas es algo elevado, respecto a lo indicado en el pliego ANEXO B "CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES", siendo un valor intermedio de las ofertas presentadas

Datos técnicos del inversor cargador

El licitador presenta 3 inversores de 15 kW de la marca SUNGROW.
Las características que oferta del inversor cargador se adecuan al PPT.

Datos técnicos del poste para recarga de vehículos eléctricos

El licitador se limita a indicar las características indicadas en el PPT.

CRITERIO 2: Anteproyecto pérgola e instalación fotovoltaica, puntos obtenidos: 8,5 puntos.

Anteproyecto

Proyecta una instalación con una potencia pico de 42.750 Wp. no sobrepasando el 25% de la potencia nominal indicada en el PPT (40 kW), aunque la potencia que se oferta es de las más bajas.

No presenta cálculos eléctricos de la instalación ni de producción eléctrica, como tampoco los cálculos de la estructura de la pérgola, ni comenta como va a realizar el montaje de la misma.

Realiza una descripción del sistema de monitorización de la instalación fotovoltaica que se ajusta a lo solicitado en el Pliego de Prescripciones Técnicas

CRITERIO 3: Características técnicas del resto de materiales, puntos obtenidos: 9 puntos.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111403179060515336748
TÈCNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TECNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



Características técnicas del resto de materiales

El licitador describe las características del resto de materiales, las cuales se ajustan completamente a lo indicado en el PPT.

3.3. ETRALUX, S.A.

CRITERIO 1: Características técnicas de los materiales,puntos obtenidos:19,5 puntos.

Datos técnicos de las placas fotovoltaicas

El licitador oferta placas fotovoltaicas de la marca TWINKLE de 330 Wp, ajustandose a lo solicitado en el PPT, presentando una distribución de las placas fotovoltaicas en la pérgola y la cubierta del edificio de centro de mayores del Barri la Llum.

El licitador presenta un nivel de tolerancia adecuado a lo solicitado en el Pliego de Prescripciones Técnicas ANEXO B “CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES”, igualmente presenta un buen factor de forma y una alta eficiencia.

Datos técnicos del inversor cargador

El licitador presenta dos inversores de 20 kW la marca FRONIUS.

El inversor cargador se ajusta a lo solicitado en el PPT

Datos técnicos del poste para recarga de vehículos eléctricos

El licitador presenta el poste de recarga URBAN de la marca CIRCUTOR.

En cuanto al poste de recarga de vehículos eléctricos la solución ofertada se ajusta a lo solicitado en el PPT.

CRITERIO 2: Anteproyecto pérgola e instalación fotovoltaica,puntos obtenidos: 14 puntos.

Anteproyecto

Proyecta una instalación con una potencia pico de 40.590 Wp, no sobrepasando el 25% de la potencia nominal indicada en el PPT (40 kW), siendo la segunda potencia más elevada que se oferta. Presenta tanto los cálculos eléctricos de la instalación, como los cálculos de la estructura de la pérgola.No obstante las pérdidas por orientación e inclinación son elevadas.

Presenta una detallada descripción del montaje de la estructura de la pérgola.

Realiza una exhaustiva descripción del sistema de monitorización de la instalación fotovoltaica.

CRITERIO 3: Características técnicas del resto de materiales,puntos obtenidos: 7,5 puntos.

Características técnicas del resto de materiales

La información facilitada respecto a magnetotermicos, contactores y control de potencia se ajusta a lo solicitado en el PPT, pero respecto al interruptor diferencial propuesto no indica que sea autorearmable, característica que en el pliego se pide explícitamente.

El conexionado es correcto.

3.4. PAVASAL EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.:

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJÀ - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TECNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



CRITERIO 1: Características técnicas de los materiales,puntos obtenidos:14,00 puntos.

Datos técnicos de las placas fotovoltaicas

El Licitador presenta placas fotovoltaicas de la marca VIKRAM, de 330 W, ajustándose a lo solicitado en el PPT, distribuidas entre la pérgola y la cubierta del edificio de centro de mayores del Barri la Llum

El nivel de tolerancia de potencia de las placas fotovoltaicas es muy pequeño, respecto a lo indicado en el pliego ANEXO B “CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES”.

La eficiencia es correcta pero no indica el factor de forma.

Datos técnicos del inversor cargador

El licitador oferta un inversor de 36 kW de la marca HUAWEI.

Esta potencia es inferior a la solicitada en el PPT, además el factor de potencia es algo bajo.

El licitador indica en el cuestionario técnico un inversor de 36 kW, en la memoria del anteproyecto indica 40 kW, por lo tanto no esta clara que potencia tiene el inversor, ni indica su capacidad de sobrecarga.

Datos técnicos del poste para recarga de vehículos eléctricos

El licitador presenta el poste de recarga URBAN de la marca CIRCUTOR.

En cuanto al poste de recarga de vehículos eléctricos la solución ofertada se ajusta a lo solicitado en el PPT.

CRITERIO 2: Anteproyecto pérgola e instalación fotovoltaica,puntos obtenidos: 15,5 puntos.

Anteproyecto

Proyecta una instalación con una potencia pico de 40.590 Wp, no sobrepasando el 25% de la potencia nominal indicada en el PPT (40 kW), siendo el licitador que menos potencia oferta, de hecho es un valor excesivamente bajo para la potencia nominal requerida.

Presenta tanto los cálculos eléctricos de la instalación como los de la estructura de la pérgola.

Presenta una detallada descripción del montaje de la estructura de la pérgola.

Realiza una exhaustiva descripción del sistema de monitorización de la instalación fotovoltaica.

CRITERIO 3: Características técnicas del resto de materiales,puntos obtenidos: 9 puntos.

Características técnicas del resto de materiales

El licitador presenta las protecciones correspondientes de forma detallada, presentando documentación de los mismos.

3.5. SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A.: No presenta Oferta.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111403179060515336748
TÈCNIC MITJÀ - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



3.6. VIALES Y OBRAS PÚBLICAS, S.A.: .

CRITERIO 1:Características técnicas de los materiales,puntos obtenidos:7 puntos.

Datos técnicos de las placas fotovoltaicas

El licitador presenta placas fotovoltaicas de la marca AXITEC, de 280 Wp, ajustándose a lo solicitado en el PPT.

El licitador no presenta todos los datos solicitados en el ANEXO C del PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS, incluso los más importantes como son el factor de forma, las pérdidas, en el caso de las placas fotovoltaicas.

En otros casos los valores indicados no son coherentes (tensión a circuito abierto, corriente de cortocircuito, en las placas fotovoltaicas).

Datos técnicos del inversor cargador

El licitador presenta un inversor de la marca SMA, pero no indica la potencia, tampoco se indica el factor de potencia

Datos técnicos del poste para recarga de vehículos eléctricos

El licitador presenta el poste de recarga INGEREV.

En cuanto al poste de recarga, no se valora, porque el licitador oferta uno de carga rápida cuando el solicitado es uno de carga semirrapida, además ninguna de las conexiones que lleva el cargador ofertado es la que se solicita en pliegos.

CRITERIO 2: Anteproyecto pérgola e instalación fotovoltaica,puntos obtenidos: 0 puntos.

Anteproyecto

Proyecta una instalación con una potencia pico de 60.480 W según el cálculo de la potencia de los módulos y de 60340 W según cuestionario técnico. El valor de la potencia pico sobrepasa el 25% de la potencia nominal (40kW) indicado en el apartado 3 del PPT.

No se valora el diseño de la pérgola, ya que la pérgola ofertada, está especialmente diseñada para un aparcamiento, sin embargo la zona donde se tiene que ubicar la pérgola, es un jardín, donde no entran coches, demostrando una grave falta de rigor a la hora de estudiar la solución de la estructura de la pérgola.En el PPT se muestran ejemplos de pérgola para jardín que proporcionan confortabilidad en lugar de una pérgola de aparcamiento.

Realiza una somera descripción del sistema de monitorización de la instalación fotovoltaica. Lo que hace un total de 0 puntos.

Por lo tanto, al no superar los 5 puntos de diseño de la pérgola fotovoltaica, queda excluido, como se indica en el CRITERIO 2: ANTEPROYECTO PÉRGOLA E INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA, del ANEXO I del PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES.

CRITERIO 3: Características técnicas del resto de materiales,puntos obtenidos: 0 puntos.

Características técnicas del resto de materiales

No menciona nada del resto de materiales, interruptores magnetotérmicos, diferenciales etc.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJÀ - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



El desglose de las puntuaciones es el siguiente:

LICITADOR	TOTAL LOTE 3	CARACT. MATERIALES (20 ptos)	ANTEPROYECTO PÉRGOLA Y FOTOVOLTAICA (20 puntos)		CARACTERISTICAS RESTO MATERIALES (9 puntos)
			PERGOLA (10 ptos)	ANTEPROYECTO (10 ptos)	
ELECNOR	se excluye				
ENDESA	36,00	18,50	4,00	4,50	9,00
ETRALUX	44,00	19,50	5,50	8,50	7,50
PAVASAL	38,50	14,00	8,00	7,50	9,00
SICE	No presenta				
VIALES	se excluye				

Id. document: EOnJ Dry6 qDId Vq5K ceQ2 90mu b+w =
CÓPIA INFORMATIVA (NO VERIFICABLE EN SEU ELECTRÒNICA)

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJÀ - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TECNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



4. VALORACIÓN DEL LOTE 4: Parking junto al mercado del Cabanyal (barrio del Cabanyal)

El resumen de la valoración del Lote 4 de acuerdo con el siguiente desglose es:

RESUMEN Puntuación sobre 2 CRITERIOS JUICIO DE VALOR		
LICITADORES		LOTE 4
1	ELECNOR, S.A.	38,50
2	ENDESA ENERGIA, S.A.	No presenta oferta
3	ETRALUX, S.A.	41,00
4	PAVASALEMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.	No presenta oferta
5	SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A.	42,50
6	VIALES Y OBRAS PUBLICAS, S.A..	Se excluye

4.1.ELECNOR, S.A.: .

CRITERIO 1: Características técnicas de los materiales, puntos obtenidos: 16,5 puntos.

Datos técnicos de las placas fotovoltaicas

El Licitador presenta placas fotovoltaicas de la marca ATERSA, de 280 Wp, ajustándose a lo solicitado en el PPT.

El factor de forma como la eficiencia son correctos.

El nivel de tolerancia de potencia de las placas fotovoltaicas es elevado, respecto a lo indicado en el pliego ANEXO B "CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES".

Datos técnicos del inversor cargador

El licitador presenta tres inversores de 20 kW de la marca FRONIUS.

No indica correctamente cual es la capacidad de sobrecarga del inversor cargador.

Datos técnicos del poste para recarga de vehículos eléctricos

El licitador presenta el poste de recarga URBAN de la marca CIRCUTOR.

En cuanto al poste de recarga de vehículos eléctricos la solución ofertada se ajusta a lo solicitado en el PPT.

CRITERIO 2: Anteproyecto pérgola e instalación fotovoltaica, puntos obtenidos: 14,5 puntos.

Anteproyecto

Proyecta una instalación con una potencia pico de 64.680 Wp, no sobrepasando el 25% de la potencia nominal indicada en el PPT (60 kW) no siendo el licitador que más potencia oferta.

Se realiza una descripción muy somera de la instalación fotovoltaica, sin esquema unifilar ni cálculos eléctricos de las líneas.

La estructura de la pérgola es específica para aparcamiento, presenta un certificado de características y cálculo de las reacciones a sofresfuerzosdel fabricante.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



No obstante las pérdidas por orientación e inclinación son pequeñas.
Realiza una somera descripción del sistema de monitorización de la instalación fotovoltaica.
Realiza una correcta descripción del montaje de la estructura.

CRITERIO 3:Características técnicas del resto de materiales,puntos obtenidos: 7,5 puntos.

Características técnicas del resto de materiales

La información facilitada respecto a magnetotermicos, contactores y control de potencia se ajusta a lo solicitado en el PPT, pero el interruptor diferencial propuesto no es autorearmable, característica que en el pliego se pide explícitamente.
El conexionado es correcto.

4.2. ENDESA ENERGIA, S.A.:No presenta Oferta.

4.3. ETRALUX, S.A.

CRITERIO 1: Características técnicas de los materiales,puntos obtenidos:19 puntos.

Datos técnicos de las placas fotovoltaicas

El licitador oferta placas fotovoltaicas de la marca TWINKLE de 330 Wp, ajustándose a lo solicitado en el PPT.

El licitador presenta un nivel de tolerancia adecuado a lo solicitado en el Pliego de Prescripciones Técnicas ANEXO B “CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES”, igualmente presenta un buen factor de forma y una alta eficiencia.

Datos técnicos del inversor cargador

El licitador presenta tres inversores de 20 kW la marca FRONIUS.
El inversor cargador se ajusta a lo solicitado en el PPT

Datos técnicos del poste para recarga de vehículos eléctricos

El licitador presenta el poste de recarga URBAN de la marca CIRCUTOR.
En cuanto al poste de recarga de vehículos eléctricos la solución ofertada se ajusta a lo solicitado en el PPT.

CRITERIO 2: Anteproyecto pérgola e instalación fotovoltaica,puntos obtenidos: 14,5 puntos.

Anteproyecto

Proyecta una instalación con una potencia pico de 67.980 Wp, no sobrepasando el 25% de la potencia nominal indicada en el PPT (60 kW), siendo el licitador que más potencia oferta.

Presenta tanto los cálculos eléctricos de la instalación, como los cálculos de la estructura de la pérgola. Presenta esquema unifilar, configuración de strings, cálculos de pérdidas por orientación e inclinación y de producción eléctrica.No obstante las pérdidas por orientación e inclinación son elevadas.

Presenta una detallada descripción del montaje de la estructura de la pérgola.

Realiza una exhaustiva descripción del sistema de monitorización de la instalación fotovoltaica.

En este caso, a diferencia del resto de licitadores, reparte la instalación entre la pérgola y la cubierta del edificio del Mercado del Cabanyal.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJÀ - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



CRITERIO 3: Características técnicas del resto de materiales,puntos obtenidos: 7,5 puntos.

Características técnicas del resto de materiales

La información facilitada respecto a magnetotermicos, contactores y control de potencia se ajusta a lo solicitado en el PPT, pero respecto al interruptor diferencial propuesto no indica que sea autorearmable, característica que en el pliego se pide explícitamente.

El conexionado es correcto.

4.4. PAVASAL EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.:No presenta Oferta.

4.5. SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A.: .

CRITERIO 1: Características técnicas de los materiales,puntos obtenidos:18,5 puntos.

Datos técnicos de las placas fotovoltaicas

El licitador oferta placas fotovoltaicas de la marca ATERSA de 270 Wp, ajustándose a lo solicitado en el PPT,

La eficiencia de las placas fotovoltaicas es algo bajo, siendo un el valor más bajo de las ofertas presentadas.

El factor de forma como la tolerancia de potencia son correctos.

Datos técnicos del inversor cargador

El licitador oferta un inversor de 60 W de la marca HUAWEI, que se ajusta a lo solicitado en el PPT, aunque el factor de potencia es bajo

Datos técnicos del poste para recarga de vehículos eléctricos

El licitador presenta el poste de recarga URBAN de la marca CIRCUTOR.

En cuanto al poste de recarga de vehículos eléctricos la solución ofertada se ajusta a lo solicitado en el PPT.

CRITERIO 2: Anteproyecto pérgola e instalación fotovoltaica,puntos obtenidos: 16 puntos.

Anteproyecto

Proyecta una instalación con una potencia pico de 62.370 Wp, no sobrepasando el 25% de la potencia nominal indicada en el PPT (60 kW), siendo el licitador que menos potencia oferta.

La estructura de la pérgola proyectada es correcta para el uso que se le va a dar, no obstante las pérdidas por orientación e inclinación son algo elevadas.

Presenta tanto los cálculos eléctricos de la instalación y esquema unifilar. Realiza descripción de la estructura de la pérgola sin incluir cálculos justificativos ni explicar el montaje de la misma.

Realiza una somera descripción de la monitorización de la instalación fotovoltaica.

CRITERIO 3: Características técnicas del resto de materiales,puntos obtenidos: 8 puntos.

Características técnicas del resto de materiales

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111403179060515336748
TÈCNIC MITJÀ - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



El licitador describe las características del resto de materiales las cuales se ajustan completamente a lo indicado en el PPT.

No indica nada al respecto de los contactores.

4.6. VIALES Y OBRAS PÚBLICAS, S.A.: .

CRITERIO 1: Características técnicas de los materiales,puntos obtenidos:4 puntos.

Datos técnicos de las placas fotovoltaicas

El licitador presenta placas fotovoltaicas de la marca AXITEC, de 280 Wp, ajustándose a lo solicitado en el PPT,

El licitador no presenta todos los datos solicitados en el ANEXO C del PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS, incluso los más importantes como son el factor de forma, las pérdidas, en el caso de las placas fotovoltaicas.

En otros casos los valores indicados no son coherentes (tensión a circuito abierto, corriente de cortocircuito, en las placas fotovoltaicas).

Datos técnicos del inversor cargador

El licitador presenta tres inversores de 20 kW de la marca SMA.

No presenta la potencia nominal y tampoco indica el factor de potencia

Datos técnicos del poste para recarga de vehículos eléctricos

El licitador presenta el poste de recarga INGEREV.

En cuanto al poste de recarga, no se valora, porque el licitador oferta uno de carga rápida cuando el solicitado es uno de carga semirrápida, además ninguna de las conexiones que lleva el cargador ofertado es la que se solicita en pliegos.

CRITERIO 2: Anteproyecto pérgola e instalación fotovoltaica,puntos obtenidos: 3 puntos.

Anteproyecto

Proyecta una instalación con una potencia pico de 40.320 Wp, siendo una potencia que se encuentra muy por debajo de la potencia nominal indicada en el PPT (60 kW).

La estructura de la pérgola es específica para aparcamiento, aunque no presenta cálculos de la estructura de la pérgola. No menciona nada de las pérdidas que se pueden producir, ni cálculos de la estructura ni eléctricos, ni menciona nada del montaje de la estructura.

Realiza una somera descripción del sistema de monitorización de la instalación fotovoltaica.

Por todo ello la puntuación es 3 puntos.

Por lo tanto, al no superarlos 5 puntos del CRITERIO 2: ANTEPROYECTO PÉRGOLA E INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA, del ANEXO I del PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES, queda excluido.

CRITERIO 3:Características técnicas del resto de materiales,puntos obtenidos: 0 puntos.

Características técnicas del resto de materiales

No menciona nada del resto de materiales, interruptores magnetotérmicos, diferenciales etc.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJÀ - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



El desglose de las puntuaciones es el siguiente:

LICITADOR	TOTAL LOTE 4	CARACT. MATERIALES (20 pts)	ANTEPROYECTO PÉRGOLA Y FOTOVOLTAICA (20 puntos)		CARACTERÍSTICAS RESTO MATERIALES (9 puntos)
			PERGOLA (10 pts)	ANTEPROYECTO (10 pts)	
ELECNOR	38,50	16,50	9,00	5,50	7,50
ENDESA	No presenta				
ETRALUX	41,00	19,00	6,00	8,50	7,50
PAVASAL	No presenta				
SICE	43,50	18,50	7,00	9,00	8,00
VIALES	se excluye				

5. VALORACIÓN DEL LOTE 5: Polideportivo municipal Malvarrosa (barrio Malvarrosa)

El resumen de la valoración del Lote 5 de acuerdo con el siguiente desglose es:

RESUMEN PUNTUACIÓN SOBRE 2 CRITERIOS JUICIO DE VALOR	
LICITADORES	LOTE 5
1 ELECNOR, S.A.	Se excluye
2 ENDESA ENERGIA, S.A.	No presenta oferta
3 ETRALUX, S.A.	42,50
4 PAVASALEMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.	No presenta oferta
5 SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A.	No presenta oferta
6 VIALES Y OBRAS PUBLICAS, S.A..	Se excluye

5.1. ELECNOR, S.A.:

CRITERIO 1: Características técnicas de los materiales, puntos obtenidos: 17,00 puntos.

Datos técnicos de las placas fotovoltaicas

El Licitador presenta placas fotovoltaicas de la marca ATERSA, de 280 y 335 Wp, ajustándose a lo solicitado en el PPT, distribuidas entre la pérgola y la cubierta del Polideportivo Municipal Malvarrosa.

El factor de forma como la eficiencia son correctos.

El nivel de tolerancia de potencia de las placas fotovoltaicas es elevado, respecto a lo indicado en el pliego ANEXO B "CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES".

Datos técnicos del inversor cargador

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111403179060515336748
TÈCNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



El licitador presenta una configuración de inversores de 15 kW y dos de 17.5 kW de la marca FRONIUS.

No indica correctamente cual es la capacidad de sobrecarga del inversor cargador.

Datos técnicos del poste para recarga de vehículos eléctricos

El licitador presenta el poste de recarga URBAN de la marca CIRCUTOR.

En cuanto al poste de recarga de vehículos eléctricos la solución ofertada se ajusta a lo solicitado en el PPT.

CRITERIO 2: Anteproyecto pérgola e instalación fotovoltaica, puntos obtenidos: 3,25 puntos.

Anteproyecto

Proyecta una instalación con una potencia pico de 52.140 Wp, no sobrepasando el 25% de la potencia nominal indicada en el PPT (50 kW), no siendo el licitador que mayor potencia oferta. Se realiza una descripción muy somera de la instalación fotovoltaica, sin esquema unifilar ni cálculos eléctricos de las líneas.

No se valora el diseño de la pérgola, ya que la pérgola ofertada, está especialmente diseñada para un aparcamiento, sin embargo la zona donde se tiene que ubicar la pérgola, es un jardín, donde no entran coches, demostrando una grave falta de rigor a la hora de estudiar la solución de la estructura de la pérgola. En el PPT se muestran ejemplos de pérgola para jardín que proporcionan confortabilidad en lugar de una pérgola de aparcamiento.

Realiza una somera descripción del sistema de monitorización de la instalación fotovoltaica.

Por todo ello la puntuación total es de 3,25 puntos.

Por lo tanto, al no superar los 5 puntos de diseño de la pérgola fotovoltaica, queda excluido, como se indica en el CRITERIO 2: ANTEPROYECTO PÉRGOLA E INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA, del ANEXO I del PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES.

CRITERIO 3: Características técnicas del resto de materiales, puntos obtenidos: 7,5 puntos.

Características técnicas del resto de materiales

La información facilitada respecto a magnetotermicos, contactores y control de potencia se ajusta a lo solicitado en el PPT, pero el interruptor diferencial propuesto no es autorearmable, característica que en el pliego se pide explícitamente.

el conexionado es correcto.

5.2. ENDESA ENERGIA, S.A.: No presenta Oferta.

5.3. ETRALUX, S.A.

CRITERIO 1: Características técnicas de los materiales, puntos obtenidos: 20 puntos.

Datos técnicos de las placas fotovoltaicas

El licitador oferta placas fotovoltaicas de la marca TWINKLE de 330 Wp, ajustándose a lo solicitado en el PPT, presentando una distribución de las placas fotovoltaicas entre la pérgola y la cubierta del Polideportivo Municipal Malvarrosa.

Los valores de factor de forma, eficiencia y nivel de tolerancia son correctos

Datos técnicos del inversor cargador

El licitador presenta tres inversores de 20 kW la marca FRONIUS.

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111403179060515336748
TÈCNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



El inversor cargador se ajusta a lo solicitado en el PPT

Datos técnicos del poste para recarga de vehículos eléctricos

El licitador presenta el poste de recarga URBAN de la marca CIRCUTOR.

En cuanto al poste de recarga de vehículos eléctricos la solución ofertada se ajusta a lo solicitado en el PPT.

CRITERIO 2: Anteproyecto pérgola e instalación fotovoltaica, puntos obtenidos: 15,0 puntos.

Anteproyecto

Proyecta una instalación con una potencia pico de 57.750 Wp, no sobrepasando el 25% de la potencia nominal indicada en el PPT (50 kW) siendo el licitador que más potencia oferta.

Presenta tanto los cálculos eléctricos de la instalación, como los cálculos de la estructura de la pérgola. No obstante las pérdidas por orientación e inclinación son elevadas.

Presenta una detallada descripción del montaje de la estructura de la pérgola.

Realiza una exhaustiva descripción del sistema de monitorización de la instalación fotovoltaica.

CRITERIO 3: Características técnicas del resto de materiales, puntos obtenidos: 7,5 puntos.

Características técnicas del resto de materiales

La información facilitada respecto a magnetotermicos, contactores y control de potencia se ajusta a lo solicitado en el PPT, pero respecto al interruptor diferencial propuesto no indica que sea autorearmable, característica que en el pliego se pide explícitamente.

El conexionado es correcto.

5.4. PAVASAL EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.: No presenta Oferta.

5.5. SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A.: No presenta Oferta.

5.6. VIALES Y OBRAS PÚBLICAS, S.A.: .

CRITERIO 1: Características técnicas de los materiales, puntos obtenidos: 9 puntos.

Datos técnicos de las placas fotovoltaicas

El licitador presenta placas fotovoltaicas de la marca AXITEC, de 280 Wp, ajustándose a lo solicitado en el PPT

El licitador no presenta todos los datos solicitados en el ANEXO C del PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS, incluso los más importantes como son el factor de forma, las pérdidas, en el caso de las placas fotovoltaicas.

En otros casos los valores indicados no son coherentes (tensión a circuito abierto, corriente de cortocircuito, en las placas fotovoltaicas).

Datos técnicos del inversor cargador

El licitador presenta un inversor de 50 kW de la marca SMA.

No presenta la tolerancia de potencia, en el caso del inversor cargador. Tampoco se indica la potencia nominal o el factor de potencia

Datos técnicos del poste para recarga de vehículos eléctricos

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJA - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973



El licitador presenta el poste de recarga INGEREV.

En cuanto al poste de recarga, no se valora, porque el licitador oferta uno de carga rápida cuando el solicitado es uno de carga semirapida, además ninguna de las conexiones que lleva el cargador ofertado es la que se solicita en pliegos.

CRITERIO 2: Anteproyecto pérgola e instalación fotovoltaica, puntos obtenidos: 1 puntos.

Anteproyecto

Proyecta una instalación con una potencia pico de 50.400 Wp, no sobrepasando el 25% de la potencia nominal indicada en el PPT (50 kW) siendo el licitador que menos potencia pico, de hecho es un valor excesivamente bajo.

No se valora el diseño de la pérgola, ya que la pérgola ofertada, está especialmente diseñada para un aparcamiento, sin embargo la zona donde se tiene que ubicar la pérgola, es un jardín, donde no entran coches, demostrando una grave falta de rigor a la hora de estudiar la solución de la estructura de la pérgola. En el PPT se muestran ejemplos de pérgola para jardín que proporcionan confortabilidad en lugar de una pérgola de aparcamiento.

Realiza una somera descripción del sistema de monitorización de la instalación fotovoltaica. Lo que hace un total de 1 puntos.

Por lo tanto, al no superar los 5 puntos de diseño de la pérgola fotovoltaica, queda excluido, como se indica en el CRITERIO 2: ANTEPROYECTO PÉRGOLA E INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA, del ANEXO I del PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES.

CRITERIO 3: Características técnicas del resto de materiales, puntos obtenidos: 0 puntos.

Características técnicas del resto de materiales

No menciona nada del resto de materiales, interruptores magnetotérmicos, diferenciales etc.

El desglose de las puntuaciones es el siguiente:

LICITADOR	TOTAL LOTE 5	CARACT. MATERIALES (20 pts)	ANTEPROYECTO PÉRGOLA Y FOTOVOLTAICA (20 puntos)		CARACTERÍSTICAS RESTO MATERIALES (9 puntos)
			PERGOLA (10 pts)	ANTEPROYECTO (10 pts)	
ELECNOR	se excluye				
ENDESA	No presenta				
ETRALUX	42,50	20,00	6,00	9,00	7,50
PAVASAL	No presenta				
SICE	No presenta				
VIALES	Se excluye				

Signat electrònicament per:

Antefirma	Nom	Data	Emissor cert	Núm. sèrie cert
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	LAURA BLASCO MARTINEZ	26/06/2019	ACCVCA-120	7756060648870937343
PERSONAL TÈCNIC MITJA - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VICTORIA ELENA HERNANDEZ CASTRO	26/06/2019	ACCVCA-120	98402421218596219111 403179060515336748
TÈCNIC MITJÀ - SERV. DE SERVICIS CENTRALS TÈCNICS	VICENTE RAMON ALBIACH LARA	26/06/2019	ACCVCA-120	5963636215557258498
CAP SECCIÓ - SECC. ENLLUMENAT EFICIENT	VICENTE FRANCISCO MAYANS SAVALL	26/06/2019	ACCVCA-120	1794334381941195425
CAP SERVICI - SERV.D'ARQUITECTURA I DE SERV.CENT.TECS.	VERONICA RIPOLLES AGOST	26/06/2019	ACCVCA-120	997033787096958973