

## BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER – CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACIÓN

### INFORME DE VALORACIÓN TÉCNICA

**Expediente N ° CONSER02019005OP**

**Informe de valoración de las ofertas técnicas (Sobres 2) presentadas al expediente de contratación número CONSER02019005OP**

Al contrato de referencia licitan las siguientes empresas:

1. UTE AUDINGINTRAESA - EFENER
2. AYESA INGENIERÍA y ARQUITECTURA, S.A.U.
3. INGENIEROS EMETRES, S.L.P.
4. IPLAN GESTIÓN INTEGRAL, S.L.
5. SERTO GAL, S.L.
6. S.A.T.E.L., S.A.

De conformidad con lo establecido en el apartado J) del Cuadro de Características del contrato "CONSER02019005OP" del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (de ahora en adelante PCAP) los criterios de valoración cuya cuantificación depende de un juicio de valor (documentación contenida en el sobre 2) son los siguientes:

**a) Criterios cuya cuantificación depende de un juicio de valor (máximo 35 puntos).**

Las puntuaciones máximas para cada uno de los criterios a considerar son las siguientes:

Experiencia en proyectos similares .....	20,00 puntos
Experiencia en gestiones con EDE .....	8,00 puntos
Organigrama asignado al proyecto .....	5,00 puntos
Medios técnicos asignados al proyecto .....	2,00 puntos

	UTE AUDINGINTRAESA - EFENER		AYESA		INGENIEROS EMETRES		IPLAN GESTIÓN INTEGRAL		SERTOVAL		S.A.T.E.L.	
	Puntuación máxima	Descripción resumida	Puntuación otorgada	Descripción resumida	Puntuación otorgada	Descripción resumida	Puntuación otorgada	Descripción resumida	Puntuación otorgada	Descripción resumida	Puntuación otorgada	Descripción resumida
<b>Experiencia en proyectos similares</b>	<b>20,00</b>	AUDINGINTRAESA Acreditada experiencia en infraestructuras ferroviarias, metro BCM, energía termosolar, pero no acredita proyectos de líneas subterráneas de alta tensión. EFENER cita haber realizado 90 proyectos de subestaciones e infraestructuras de evacuación de más de 1.000 MW de plantas renovables pero solo en 1 proyecto (MERCADONA)	<b>1,00</b>	Aportan listado de trabajos correspondientes a LAT, SE y LMT. De las líneas de AT dos son en México y son aéreas y solo una de 60 kV es subterránea  Las principales referencias son de subestaciones	<b>17,00</b>	Aportan listado de trabajos correspondientes a LSAT, de los últimos 5 años con más de 19 referencias en España y sudamérica. Aportan más referencias en LAAT y SE tanto en España como en Sudamérica	<b>4,00</b>	Aportan listado de trabajos correspondientes a LSAT, de los últimos 5 años con 2 referencias solo en Catalunya. Aportan más referencias en SE y MT	<b>7,00</b>	Aportan listado de trabajos correspondientes a LSAT, de los últimos 5 años con 6 referencias y contrato marco con NATURGY	<b>20,00</b>	Aportan listado de trabajos correspondientes a LSAT, de los últimos 5 años con 24 referencias y contratos marco con ENDESA, IBERDROLA, NATURGY y REE
<b>Experiencia en gestiones con EDE</b>	<b>8,00</b>	Presenta una relación de 8 tramitaciones de proyectos correspondientes a subestaciones pero solo 1 correspondiente a una LSAT (MERCADONA)  No acredita homologación de EDE	<b>1,00</b>	Acredita una gran número (aprox 200) trámites con EDE de todo tipo: LAT, LSAT, SE, LAMT, LSMT  Declara responsablemente que está renovando la homologación EDE	<b>8,00</b>	Presentan una tabla resumen de trámites oficiales de casi 20000 asuntos en los últimos 5 años.  Presentan homologaciones EDE, IBERDROLA y REE	<b>5,00</b>	Presentan una tabla resumen de trámites oficiales con asuntos realizados en Catalunya y Baleares bajo contrato marco en los últimos 5 años pero no se especifica el número total.  Presentan homologación EDE	<b>1,00</b>	Presenta una relación de 5 tramitaciones de proyectos correspondientes a LAAT, ninguna LSAT  No acredita homologación de EDE	<b>5,00</b>	Presentan una tabla resumen de trámites oficiales con asuntos realizados en Catalunya y Aragón bajo contrato marco en los últimos 5 años pero no se especifica el número total.  Presentan homologación EDE
<b>Organigrama asignado al proyecto</b>	<b>5,00</b>	Presenta un organigrama en el que el responsable del proyecto es un ingeniero industrial con 24 años de experiencia en construcción de subestaciones y como director de ejecución un ingeniero industrial con 18 años de experiencia en subestaciones ambos de EFENER. La parte de obra civil, electromecánica, arquitectura, urbanismo y delimitación y tramitaciones son perfiles de experiencia 15-20 años en infraestructuras	<b>4,00</b>	Presenta un organigrama en el que el responsable del proyecto es un ingeniero industrial con 17 años de experiencia en construcción de subestaciones y como director de diseño y dirección facultativa un ingeniero técnico industrial con 22 años de experiencia.	<b>5,00</b>	Presenta un organigrama en el que el responsable del proyecto es un ingeniero técnico industrial con 24 años de experiencia en proyectos de líneas de alta tensión y como director de obra un ingeniero industrial con 39 años de experiencia y un ingeniero técnico industrial con 25 años de experiencia. Para el seguimiento económico de la obra un ingeniero industrial con 23 años de experiencia	<b>3,00</b>	Presenta un organigrama en el que el responsable del proyecto es un ingeniero técnico industrial con 15 años de experiencia en construcción de subestaciones y líneas de alta tensión y en el equipo diversos profesionales ingenieros técnicos con un promedio de 15 años de experiencia	<b>2,00</b>	Presenta un organigrama en el que el responsable del proyecto es un ingeniero industrial con 18 años de experiencia en construcción de subestaciones y como director de obra un ingeniero técnico industrial con 13 años de experiencia en el equipo diversos profesionales ingenieros técnicos con un promedio de 15 años de experiencia	<b>3,00</b>	Presenta un organigrama en el que el responsable del proyecto es un ingeniero industrial con 18 años de experiencia en construcción de subestaciones y como director de obra un ingeniero técnico industrial con 13 años de experiencia en el equipo diversos profesionales ingenieros técnicos con un promedio de 15 años de experiencia
<b>Medios técnicos asignados al proyecto</b>	<b>2,00</b>	Disponen de oficinas principales en Barcelona. Disponen de licencias de software de estructuras y obra civil y a nivel eléctrico disponen de ETAP, DIGSILENT y DMELECT. Para presupuestos disponen de ITEC y PRESTO. Disponen también de software	<b>2,00</b>	Disponen de oficinas en Madrid y Sevilla. Disponen de licencias de software de estructuras y obra civil a nivel eléctrico disponen de ETAP, DIGSILENT y CANECO. Para presupuestos disponen de TCG. Disponen también de software BIM y GIS	<b>2,00</b>	Disponen de oficinas principales en Barcelona. Disponen de licencias de software de estructuras y obra civil y a nivel eléctrico disponen de ETAP, DIGSILENT y CANECO Para presupuestos disponen de TCG	<b>1,00</b>	Disponen de oficinas principales en Barcelona. Disponen de licencias de software ofimática y CAD. Para presupuestos disponen de TCG	<b>2,00</b>	Disponen de oficinas principales en Ourense Disponen de licencias de software de estructuras y a nivel eléctrico disponen de ETAP, DIGSILENT y DMELECT. Para presupuestos disponen de PRESTO. Disponen también de software BIM REVIT y GIS	<b>2,00</b>	Disponen de oficinas principales en Zaragoza y delegación en Lleida. Disponen de licencias de software de estructuras y a nivel eléctrico disponen de CAPE, DIGSILENT y PSS. Para presupuestos disponen de PRESTO. Disponen también de software CAD y
<b>TOTAL</b>	<b>35,00</b>		<b>8,00</b>		<b>8,00</b>	<b>32,00</b>	<b>13,00</b>	<b>12,00</b>	<b>30,00</b>			

**Sergi Girona**  
Director de Operaciones del BSC-CNS

**Miguel Armenta**  
Técnico de Mantenimiento del BSC-CNS

Barcelona, 26 de abril de 2019

# TABLA ANEXO AL INFORME DE VALORACIÓN TÉCNICA

Expediente N ° CONSER02019005OP



	UTE AUDINGINTRAESA - EFENER		AYESA		INGENIEROS EMETRES		IPLAN GESTIÓN INTEGRAL		SERTOGAL		S.A.T.E.L.		
	Puntuación máxima	Descripción resumida	Puntuación otorgada	Descripción resumida	Puntuación otorgada	Descripción resumida	Puntuación otorgada	Descripción resumida	Puntuación otorgada	Descripción resumida	Puntuación otorgada	Descripción resumida	Puntuación otorgada
Experiencia en proyectos similares	20,00	AUDINGINTRAESA Acredita experiencia en infraestructuras ferroviarias, metro BCN, energía termosolar, pero no acredita proyectos de líneas subterráneas de alta tensión. EFENER cita haber realizado 90 proyectos de subestaciones e infraestructuras de evacuación de más de 1.000 MW de plantas renovables pero solo en 1 proyecto (MERCADONA ABRERA) aparece un tramo de LSAT	1,00	Aportan listado de trabajos correspondientes a LAT, SE y LMT. De las líneas de AT dos son en Mexico y son aéreas y solo una de 60 kV es subterránea  Las principales referencias son de subestaciones		Aportan listado de trabajos correspondientes a LSAT, de los últimos 5 años con más de 19 referencias en España y sudamérica. Aportan más referencias en LAAT y SE tanto en España como en Sudamérica	17,00	Aportan listado de trabajos correspondientes a LSAT, de los últimos 5 años con 2 referencias solo en Catalunya. Aportan más referencias en SE y MT	4,00	Aportan listado de trabajos correspondientes a LSAT, de los últimos 5 años con 6 referencias y contrato marco con NATURGY	7,00	Aportan listado de trabajos correspondientes a LSAT, de los últimos 5 años con 24 referencias y contratos marco con ENDESA, IBERDROLA, NATURGY y REE	20,00
Experiencia en gestiones con EDE	8,00	Presenta una relación de 8 trámites de proyectos correspondientes a subestaciones pero solo 1 correspondiente a una LSAT (MERCADONA)  No acredita homologación de EDE	1,00	Acreditando una gran número (aprox 200) trámites con EDE de todo tipo: LAT, LSAT, SE, LAMT, LSMT  Declara responsablemente que está renovando la homologación EDE	3,00	Presentan una tabla resumen de trámites oficiales de casi 20000 asuntos en los últimos 5 años.  Presentan homologaciones EDE, IBERDROLA y REE	8,00	Presentan una tabla resumen de trámites oficiales con asuntos realizados en Catalunya y Baleares bajo contrato marco en los últimos 5 años pero no se especifica el número total.  Presentan homologación EDE	5,00	Presenta una relación de 5 tramitaciones de proyectos correspondientes a LAAT, ninguna LSAT  No acredita homologación de EDE	1,00	Presentan una tabla resumen de trámites oficiales con asuntos realizados en Catalunya y Aragón bajo contrato marco en los últimos 5 años pero no se especifica el número total.  Presentan homologación EDE	5,00
Organigrama asignado al proyecto	5,00	Presenta un organigrama en el que el responsable del proyecto es un ingeniero industrial con 24 años de experiencia en construcción de subestaciones y como director de ejecución un ingeniero industrial con 18 años de experiencia en subestaciones ambos de EFENER. La parte de obra civil, electromecánica, arquitectura, urbanismo y delineación y tramitaciones son perfiles de experiencia 15-20 años en infraestructuras ferroviarias	4,00	Presenta un organigrama en el que el responsable del proyecto es un ingeniero industrial con 17 años de experiencia en construcción de subestaciones y como director de diseño y dirección facultativa un ingeniero técnico industrial con 22 años de experiencia.	3,00	Presenta un organigrama en el que el responsable del proyecto es un ingeniero técnico industrial con 24 años de experiencia en proyectos de líneas de alta tensión y como director de obra un ingeniero industrial con 39 años de experiencia y un ingeniero técnico industrial con 25 años de experiencia. Para el seguimiento económico de la obra un ingeniero industrial con 23 años de experiencia	5,00	Presenta un organigrama en el que el responsable del proyecto es un ingeniero técnico industrial con 15 años de experiencia en construcción de subestaciones y líneas de alta tensión y en el equipo diversos profesionales ingenieros técnicos con un promedio de 15 años de experiencia	3,00	Presenta un organigrama en el que el responsable del proyecto es un ingeniero técnico industrial con 8 años de experiencia en construcción de subestaciones y líneas de alta tensión y como director de obra un ingeniero técnico industrial con 12 años de experiencia. El control económico lo subcontratan a AREA 34 Ingeniería	2,00	Presenta un organigrama en el que el responsable del proyecto es un ingeniero industrial con 18 años de experiencia en construcción de subestaciones y como director de obra un ingeniero técnico industrial con 13 años de experiencia en el equipo diversos profesionales ingenieros técnicos con promedio de 15 años de experiencia	3,00
Medios técnicos asignados al proyecto	2,00	Disponen de oficinas principales en Barcelona. Disponen de licencias de software de estructuras y obra civil y a nivel eléctrico disponen de ETAP, DIGSILENT y DMELECT. Para presupuestos disponen de ITEC y PRESTO. Disponen también de software BIM REVIT y GIS	2,00	Disponen de oficinas en Madrid y Sevilla. Disponen de licencias de software de estructuras y obra civil a nivel eléctrico disponen de ETAP, DIGSILENT y CANECO. Para presupuestos disponen de TCQ. Disponen también de software BIM y GIS	2,00	Disponen de oficinas principales en Barcelona. Disponen de licencias de software de estructuras y obra civil y a nivel eléctrico disponen de ETAP, DIGSILENT y CANECO Para presupuestos disponen de TCQ	2,00	Disponen de oficinas principales en Barcelona. Disponen de licencias de software ofimática y CAD. Para presupuestos disponen de TCQ	1,00	Disponen de oficinas principales en Ourense Disponen de licencias de software de estructuras y a nivel eléctrico disponen de ETAP, DIGSILENT y DMELECT. Para presupuestos disponen de PRESTO. Disponen también de software BIM REVIT y GIS	2,00	Disponen de oficinas principales en Zaragoza y delegación en Lleida. Disponen de licencias de software de estructuras y a nivel eléctrico disponen de CAPE, DIGSILENT y PSS. Para presupuestos disponen de PRESTO. Disponen también de software CAD y GIS	2,00
<b>TOTAL</b>	<b>35,00</b>		<b>8,00</b>		<b>8,00</b>		<b>32,00</b>		<b>13,00</b>		<b>12,00</b>		<b>30,00</b>