

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACION,
MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO, DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE ENERGIA
ELECTRICA 100 % RENOVABLE (DE ORIGEN SOLAR Y DE OTRAS FUENTES DE ENERGIA)
PARA EL CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC
BIZKAIA EZKERRALDEA)**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES

1.- OBJETO DEL CONTRATO.

2.- COMERCIALIZADORA AUTORIZADA.

3.- CARACTERISTICAS Y CONDICIONES PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA.

3.1. Punto de suministro.

3.2. Características actuales del suministro.

3.3. Origen 100% renovable de la energía eléctrica a suministrar.

3.4.- Equipos de medida.

4.- INSTALACION FOTOVOLTAICA A IMPLANTAR EN LA CUBIERTA DE UN EDIFICIO DEL CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA).

4.1. Requisitos técnicos.

4.2. Régimen económico.

4.3. Régimen de titularidad.

4.4. Régimen de explotación.

5. - INFORMACIÓN A PROPORCIONAR AL CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA).

6.- GARANTÍA Y CALIDAD DEL SUMINISTRO.

6.1. Garantía de suministro.

6.2. Calidad del suministro.

7.- OTRAS OBLIGACIONES.

7.1. Asistencia técnica.

7.2. Resolución de reclamaciones.

7.3. Gestión con las empresas suministradoras.

7.4. Normativa particular de expreso cumplimiento.

1.- OBJETO DEL CONTRATO.

Resulta ser objeto del contrato el suministro de energía eléctrica 100% renovable (de origen solar y de otras fuentes de energía) en las instalaciones del CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) sitas en 48901 Barakaldo (Bizkaia), Avda. Altos Hornos de Vizcaya, 33.

2.- COMERCIALIZADORA AUTORIZADA.

Solo podrán participar en el procedimiento de licitación las empresas comercializadoras de energía eléctrica incluidas en el Listado de Comercializadores de Energía Eléctrica de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, previsto en el art. 6.1.f) de la Ley 24/2013 de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico. El licitador deberá acreditar la inscripción en el citado listado, como máximo, en la fecha final de presentación de ofertas.

3.- CARACTERISTICAS Y CONDICIONES PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA.

3.1. Punto de suministro.

El Código Universal de Punto de Suministro es el siguiente: ES 0021 0000 0942 7474 DR.

3.2. Características actuales del suministro.

En el **ANEXO 1** y en el **ANEXO 2** se recogen las potencias y los consumos reales durante el periodo 2018-2021, que servirán de base para valorar las ofertas de forma objetiva y transparente.

Los consumos indicados en ambos anexos se aportan al único objeto de que la entidad licitante pueda calcular su mejor oferta, dado que se estima que los consumos serán similares en el periodo de vigencia del contrato, sin que ello obligue a CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) a consumir la totalidad de esos kWh, por lo que cualquier posible desvío a la baja en el volumen de consumo anual no podrá ser en ningún caso motivo de reclamación.

Se presupone que las empresas licitadoras disponen de la información relativa a las medidas de máxímetros y energía reactiva a partir de los SIPS que pone a disposición de las comercializadoras la propia CNM, de modo que, con referir el CUPS, la empresa que concurra a licitación dispone de la información mínima para obtener dichos datos.

3.3. Origen 100% renovable de la energía eléctrica a suministrar.

CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) asume que la contratación pública es una herramienta de intervención en la política ambiental y energética, y establece como condición básica del presente contrato que el 100 % de la electricidad suministrada por la empresa adjudicataria deba ser origen de fuentes renovables (de origen solar y de otras fuentes de energía).

Para acreditar el cumplimiento de la procedencia de la electricidad suministrada, ésta estará Certificada con Garantía de origen Renovable. Con tal finalidad, se considerará el Sistema de garantías de origen de la electricidad emitido por Entidades Certificadoras establecidas de acuerdo con la Directiva (UE) 2018/2001 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de diciembre de 2018, relativa al fomento del uso de energía procedente de fuentes renovables, así como el Sistema de Garantías de origen establecido en la Orden ITC/1522/2007 de 24 de mayo modificada por la ITC/2914/2011, IET 931/2015 y Circular 1/2018, de 18 de abril, de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, por la que se regula la gestión del sistema de garantía de origen de la electricidad procedente de fuentes de energía renovables

y de cogeneración de alta eficiencia.

3.4. Equipos de medida.

La adjudicataria asumirá la representación del CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) ante la distribuidora para efectuar todas las gestiones oportunas correspondientes a la solicitud, instalación, mantenimiento, verificaciones, inspecciones y posibles averías de los equipos de medición.

4.- INSTALACION FOTOVOLTAICA A IMPLANTAR EN LA CUBIERTA DE UN EDIFICIO DEL CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA).

La adjudicataria estará obligada a implantar en la cubierta del edificio que se detalla en el **ANEXO 3** una instalación fotovoltaica destinada a suministrar energía eléctrica de origen solar.

4.1. Requisitos técnicos.

La empresa adjudicataria estará obligada a lo siguiente:

- Suministro, instalación y puesta en marcha de una instalación fotovoltaica compuesta por 115 paneles solares fotovoltaicos de silicio policristalino de 440W o similar.
- Suministro e instalación de Inversor/es.
- Suministro e instalación de protecciones, cableado y cualquier tipo de accesorio.

La empresa adjudicataria dispondrá de un plazo máximo de seis (6) meses para poner en pleno funcionamiento la instalación fotovoltaica.

4.2. Régimen económico.

La empresa adjudicataria estará obligada a asumir la totalidad de los costes derivados de la implantación, montaje y puesta en marcha de la instalación fotovoltaica, asumiendo expresamente los siguientes costes: proyecto y legalización de la instalación, licencia de obras y tasas municipales.

Asimismo, durante la vigencia del contrato, la empresa adjudicataria será la responsable de asumir el mantenimiento y la reparación de la instalación fotovoltaica, para garantizar la idónea prestación de suministro de energía eléctrica de origen solar.

4.3. Régimen de titularidad.

Durante toda la duración del contrato, la instalación fotovoltaica será propiedad de la empresa adjudicataria. Una vez finalizado el contrato de cinco (5) años de duración, la empresa adjudicataria cederá la instalación sin contraprestación económica alguna al CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA).

4.4. Régimen de explotación.

Durante toda la vigencia del contrato, la empresa adjudicataria estará obligada a destinar la energía eléctrica generada por la instalación fotovoltaica a atender la demanda de energía eléctrica del CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA).

Si en cualquier momento la energía eléctrica generada por la instalación fotovoltaica fuera superior a las necesidades de consumo del CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA), la empresa adjudicataria tendrá derecho a

verter a la Red el exceso de electricidad generada, en su propio y exclusivo beneficio, sin estar obligada a compensar importe alguno.

5. - INFORMACIÓN A PROPORCIONAR AL CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA).

La entidad adjudicataria remitirá al CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) mensualmente, y coincidiendo con el mes natural, una factura desglosando los siguientes términos:

- El importe total correspondiente a la tarifa de acceso o término de potencia, desglosando el recargo por exceso de potencia, si lo hubiera.
- El importe total de energía, detallando los consumos de kWh.
- El importe total de energía reactiva, si lo hubiera.
- El importe total de alquiler de equipos de medida.
- Importe correspondiente al impuesto de la electricidad.
- El importe total del I.V.A.

El adjudicatario pondrá a disposición del CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA), acceso a través de Internet o por correo electrónico, cada mes, la información de los registros de consumo, con el máximo detalle que permitan los equipos de medida.

6.- GARANTÍA Y CALIDAD DEL SUMINISTRO.

6.1. Garantía de suministro.

La empresa adjudicataria será responsable del suministro de acuerdo con lo regulado en la Ley 24/2013, del Sector Eléctrico, el Real Decreto 1955/2000, del 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimiento de autorización de las instalaciones de energía eléctrica, y el Real Decreto 111/2007, de 24 de agosto por el que se aprueba el Reglamento Unificado de puntos de medida o cualquier otra legislación que los sustituyan o complementen. Esta responsabilidad será tal, tanto en cuanto esté circunscrita a la actividad comercializadora y así se refleje en la citada normativa. No podrá ser imputable responsabilidad alguna que recaiga en competencias de la empresa distribuidora.

6.2. Calidad del suministro.

La calidad del servicio estará referida al número y duración de las interrupciones del suministro.

La empresa adjudicataria deberá informar con suficiente antelación (mínimo 1 semana) de cortes planificados de suministro y duración de las interrupciones, comunicándose de forma fehaciente al CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA).

7.- OTRAS OBLIGACIONES.

7.1. Asistencia técnica.

La empresa adjudicataria designará una única persona como responsable máximo de la gestión del contrato objeto de esta licitación.

La empresa adjudicataria deberá prestar asistencia al CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) para la resolución de cualquier

anomalía en el suministro y deberá proporcionar toda la información de las incidencias que se produzcan. La adjudicataria se compromete a disponer de un servicio permanente de atención al cliente (24 horas, 7 días a la semana) para resolver cualquier anomalía en el suministro.

7.2.- Resolución de reclamaciones.

La empresa adjudicataria deberá resolver cualquier tipo de reclamación presentada por CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) en relación con la medición de consumos, facturación, cortes en suministros indebidos etc. en un plazo máximo de 7 días.

La empresa adjudicataria deberá acusar recibo de la reclamación presentada y remitir el aviso de cierre de la misma.

7.3. Gestión con las empresas suministradoras.

De conformidad con lo establecido por el artículo 44.1.k) de la Ley 24/2013, de 26 de Diciembre, del Sector Eléctrico, la empresa adjudicataria estará obligada a gestionar y obtener la baja del servicio del suministro actual sin coste alguno para CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA).

La empresa adjudicataria se encargará de gestionar y tramitar, en nombre de CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) la prestación del suministro ante la distribuidora.

Asimismo, la empresa adjudicataria tramitará ante la empresa distribuidora las reclamaciones por calidad de suministro que correspondan al consumidor y trasladará en las facturas los descuentos que, en su caso, aplique la empresa distribuidora de acuerdo con la normativa vigente.

7.4. Normativa particular de expreso cumplimiento.

La empresa adjudicataria, durante la ejecución del contrato, deberá cumplir la siguiente normativa particular:

- RD 244/2019, de 6 de abril del 2019, que regula las condiciones administrativas, técnicas y económicas de las modalidades de suministro de energía eléctrica con autoconsumo y de producción con autoconsumo.
- Real Decreto 1699/2011, de 18 de noviembre 2011, por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia, con el fin de incrementar la eficiencia energética y mejorar la seguridad de abastecimiento.
- Instrucción Técnica Complementaria ITC-BT-40, del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto.

ANEXO 1.- DETALLE DE LA FACTURACION DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA DURANTE LOS AÑOS 2021-2018

POTENCIA FACTURADA																		
P1		P2		P3		P4		P5		P6		PP		PLL		PV		
potencia KW	importe €	potencia KW	importe €	potencia KW	importe €	otencia KI	importe €	otencia KI	importe €	otencia KI	importe €	potencia KW	importe €	potencia KW	importe €	potencia KW	importe €	
2021																		
Enero												42,00	144,24	120,90	258,20	77,00	117,39	
Febrero												42,00	92,73	52,00	71,39	77,00	75,46	
Marzo												42,00	41,21	52,00	31,73	77,00	33,54	
												42,00	126,90	52,00	98,14	77,00	116,22	
Abril												42,00	165,53	52,00	128,02	77,00	151,59	
Mayo												42,00	171,04	52,00	132,28	77,00	156,65	
Junio	42,00	92,58	52,00	69,28	52,00	35,22	52,00	30,70	52,00	22,12	77,00	65,18						
Julio	42,00	95,66	52,00	71,59	52,00	36,39	52,00	31,72	52,00	22,85	77,00	67,35						
Agosto	42,00	95,66	52,00	71,59	52,00	36,39	52,00	31,72	52,00	22,85	77,00	67,35						
Septiembre	42,00	46,29	52,00	34,64	52,00	17,61	52,00	15,35	52,00	11,06	77,00	32,59						
	42,00	31,44	52,00	25,45	52,00	10,93	52,00	8,67	52,00	4,38	77,00	28,05						
Octubre	42,00	46,29	52,00	34,64	52,00	17,61	52,00	15,35	52,00	11,06	77,00	32,59						
	42,00	31,44	52,00	25,45	52,00	10,93	52,00	8,67	52,00	4,38	77,00	28,05						
Noviembre	42,00	62,89	52,00	50,89	52,00	21,85	52,00	17,33	52,00	8,75	77,00	56,11						
Diciembre	42,00	64,99	52,00	52,59	52,00	22,58	52,00	17,91	52,00	9,04	77,00	57,98						
TOTAL		567,24		436,12		209,51		177,42		116,49		435,25		741,65		719,76		650,85
2020																		
Enero												42,00	72,41	64,80	69,47	77,00	58,93	
												42,00	88,04	64,80	84,47	77,00	71,65	
Febrero												42,00	170,90	52,00	131,58	77,00	139,08	
Marzo												42,00	170,90	52,00	131,58	77,00	139,08	
Abril												42,00	129,47	52,00	99,68	77,00	105,36	
Mayo												42,00	170,90	52,00	131,58	77,00	139,08	
Junio												42,00	134,65	52,00	103,67	77,00	109,58	
Julio												42,00	77,68	52,00	59,81	77,00	63,22	
												42,00	88,04	52,00	67,78	77,00	71,65	
Agosto												42,00	134,65	52,00	103,67	77,00	109,58	
Septiembre												42,00	176,08	52,00	135,57	77,00	143,30	
Octubre												42,00	170,90	52,00	131,58	77,00	139,08	
Noviembre												42,00	150,19	52,00	115,63	77,00	122,22	
Diciembre												42,00	124,29	52,00	95,69	77,00	101,15	
TOTAL		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1.859,10		1.461,76		1.512,96
2019																		
Enero												42,00	63,13	85,80	78,24	77,00	49,94	
												42,00	242,00	85,80	299,90	77,00	191,45	
Febrero												42,00	88,90	133,80	171,80	77,00	70,33	
Marzo												42,00	51,72	133,80	102,47	77,00	42,09	
Abril												42,00	150,00	52,00	115,48	77,00	122,07	
Mayo												42,00	160,34	52,00	123,45	77,00	130,49	
Junio												42,00	170,69	52,00	131,41	77,00	138,91	
Julio												42,00	56,90	52,00	43,80	77,00	46,30	
												42,00	87,93	52,00	67,70	77,00	71,56	
Agosto												42,00	181,03	52,00	139,38	77,00	147,32	
Septiembre												42,00	139,65	52,00	107,52	77,00	113,65	
Octubre												58,80	217,24	52,00	119,47	77,00	126,28	
Noviembre												42,00	175,86	52,00	135,40	77,00	143,12	
Diciembre												115,80	385,04	157,80	326,28	77,00	113,65	
												42,00	72,41	64,80	69,47	77,00	58,93	
Diciembre												42,00	88,04	64,80	84,47	77,00	71,65	
TOTAL		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2.330,88		2.116,24		1.637,74
2018																		
Enero												42,50	57,14	100,20	80,82	65,45	35,20	
												42,50	58,11	100,20	82,20	65,45	35,79	
Febrero												42,50	193,69	57,80	158,05	65,45	119,31	
Marzo												42,50	72,63	57,80	59,27	65,45	44,74	
Marzo												42,00	29,14	52,00	21,88	77,00	23,05	
Abril												42,00	160,26	106,80	247,20	77,00	126,78	
Mayo												42,00	150,54	58,80	127,85	77,00	119,10	
Junio												42,00	67,99	52,00	51,06	77,00	53,79	
												42,00	92,27	52,00	69,30	77,00	72,99	
Julio												42,00	140,83	52,00	105,77	77,00	111,41	
Agosto												42,00	140,83	52,00	105,77	77,00	111,41	
Septiembre												42,00	169,97	52,00	127,66	77,00	134,46	
Octubre												42,00	131,12	52,00	98,48	77,00	103,73	
Noviembre												42,00	165,11	67,80	161,69	77,00	130,62	
Diciembre												91,80	297,20	73,80	144,94	77,00	107,57	
TOTAL		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1.926,83		1.641,94		1.329,95

ANEXO 1.- DETALLE DE LA FACTURACION DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA DURANTE LOS AÑOS 2021-2018

ENERGIA FACTURADA																	
P1		P2		P3		P4		P5		P6		P		LL		V	
Kw /hora	importe €	Kw /hora	importe €	Kw /hora	importe €	Kw /hora	importe €	Kw /hora	importe €	Kw /hora	importe €	Kw /hora	importe €	Kw /hora	importe €	Kw /hora	importe €
												1.661,00	333,27	6.428,00	1.094,39	1.778,00	249,22
												907,00	181,98	2.871,00	488,80	1.143,00	160,22
												489,55	98,22	1.550,19	263,93	603,35	84,57
												1.407,45	303,07	4.456,81	823,73	1.734,65	268,20
												1.726,00	371,67	4.007,00	740,59	1.909,00	295,16
												1.613,00	347,34	3.990,00	737,45	1.911,00	295,47
				2.550,64	518,37	1.701,00	319,75					3.292,60	552,32				
2.295,00	582,61	1.620,00	378,79									3.536,00	593,15				
				2.203,00	447,72	1.596,00	299,88					3.458,00	580,06				
				1.374,00	279,24	847,00	159,15					1.685,00	282,65				
				1.374,00	248,11	847,00	149,55					1.685,00	275,01				
				1.374,00	279,24	847,00	159,15					1.685,00	282,65				
				1.374,00	248,11	847,00	149,55					1.685,00	275,01				
3.830,00	734,91	2.125,00	383,72									3.341,00	545,29				
3.103,00	611,97	1.992,00	382,23									3.441,00	561,62				
9.228,00	1.929,49	5.737,00	1.144,74	10.249,64	2.020,79	6.685,00	1.237,03	0,00	0,00	23.808,60	3.947,76	7.804,00	1.635,55	23.303,00	4.148,89	9.079,00	1.352,84
												558,19	112,91	1.998,39	343,24	683,29	96,72
												677,81	137,10	2.426,61	416,48	829,71	117,24
												1.659,00	335,60	5.184,00	889,89	1.916,00	270,80
												1.637,00	331,15	4.754,00	816,07	1.814,00	256,38
												1.119,00	226,37	2.665,00	457,47	1.336,00	188,82
												1.298,00	262,58	3.369,00	578,32	1.667,00	235,60
												999,00	202,09	2.616,00	449,06	1.398,00	197,58
												571,41	115,59	1.452,66	249,36	698,44	98,71
												647,59	130,98	1.646,34	282,54	791,56	111,84
												1.191,00	240,88	2.820,00	483,97	1.389,00	196,26
												1.472,00	297,71	3.801,00	652,32	1.973,00	278,77
												1.595,00	322,59	4.006,00	687,51	1.959,00	276,79
												1.416,00	286,39	3.764,00	645,97	1.771,00	250,23
												1.189,00	240,48	3.574,00	612,85	1.547,00	218,58
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.030,00	3.242,42	44.077,00	7.565,05	19.773,00	2.794,32
												607,65	88,90	2.750,13	374,23	859,68	74,16
												2.290,35	339,95	10.365,87	1.430,77	3.240,32	283,10
												893,40	132,60	2.369,60	327,07	1.016,10	88,78
												454,60	91,98	1.236,40	212,44	568,90	80,56
												1.240,00	250,90	3.371,00	579,22	1.636,00	231,68
												1.221,00	247,05	3.682,00	632,66	1.832,00	259,44
												1.273,00	257,57	3.349,00	575,44	1.671,00	236,64
												476,93	96,50	1.163,64	199,94	567,29	80,34
												737,07	149,09	1.798,36	308,88	876,71	124,10
												1.568,00	317,16	3.710,00	637,23	1.883,00	266,54
												1.060,00	214,41	2.780,00	477,49	1.446,00	204,68
												1.436,00	290,46	3.441,00	591,02	1.563,00	221,24
												1.671,00	337,99	5.354,00	919,60	1.776,00	251,39
												1.425,00	288,24	5.609,00	963,40	1.438,00	203,55
												558,19	112,91	1.998,39	343,24	683,29	96,72
												677,81	137,10	2.426,61	416,48	829,71	117,24
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.590,00	3.352,81	55.405,00	8.989,11	21.887,00	2.820,16
												600,00	90,51	2.352,00	305,40	782,50	71,27
												600,00	91,64	2.352,00	308,95	782,50	71,95
												2.200,00	336,00	8.934,00	1.173,55	2.752,00	253,05
												744,67	113,73	3.299,74	433,45	911,20	83,78
												289,33	42,46	1.260,26	172,06	362,80	31,46
												1.679,00	246,39	5.176,00	706,68	2.205,00	191,18
												1.329,00	195,03	3.497,00	477,45	1.598,00	138,55
												543,45	79,75	1.461,52	199,54	696,61	60,40
												737,55	107,90	1.983,48	269,91	945,39	81,55
												1.501,00	219,60	3.441,00	468,24	1.661,00	143,28
												1.399,00	204,67	3.307,00	450,01	1.658,00	143,02
												1.295,00	189,46	3.628,00	493,69	2.036,00	175,62
												1.153,00	168,68	3.349,00	455,73	1.666,00	143,71
												1.359,00	198,82	4.503,00	612,76	2.119,00	182,78
												1.584,00	231,74	4.778,00	650,18	1.737,00	149,83
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.014,00	2.516,38	53.322,00	7.177,60	21.913,00	1.921,43

DESCUENTO SOBRE CONSUMO	EXCESO POTENCIA €	ALQUILER EQUIPOS €	IMPUESTO ELECT. €	IVA €	TOTAL FACTURA €
		7,36	112,31	486,44	2.802,82
		4,73	54,74	237,31	1.367,36
	8,15		117,05	507,08	2.921,74
		7,89	94,72	410,59	2.365,76
		8,15	94,09	407,92	2.350,39
		7,89	87,20	378,13	2.178,74
		8,15	96,12	416,72	2.401,10
		8,15	84,52	366,64	2.112,53
	4,44	7,89	8,32	352,97	2.033,79
	4,44	7,89	8,32	352,97	2.033,79
	67,98	7,89	9,75	413,15	2.380,51
	36,52	8,15	9,09	385,28	2.219,95
0,00	113,38	92,29	776,23	4.715,20	27.168,48
-97,90		14,21	80,31	349,71	2.014,99
-119,70		15,13	92,96	404,51	2.330,75
-61,25		15,13	91,21	396,95	2.287,20
		11,46	61,72	268,87	1.549,22
		15,13	77,61	338,27	1.949,07
		11,92	61,18	266,64	1.536,37
		14,67	72,46	315,91	1.820,24
		11,92	64,88	282,62	1.628,43
		15,58	86,09	374,94	2.160,36
		5,96			
		5,25	88,37	383,89	2.211,92
		7,61	80,30	348,29	2.006,83
		6,30	71,22	308,82	1.779,38
-278,85	0,00	150,27	928,31	4.039,42	23.274,76
-777,33		28,50	140,01	610,46	3.517,41
-164,54		8,27	36,55	159,55	919,31
-30,80		4,60	28,14	122,47	705,67
-84,94		13,33	69,76	303,98	1.751,48
-91,13		14,25	74,76	325,78	1.877,09
-85,57		15,17	72,86	317,76	1.830,88
-76,71		12,87	64,23	280,02	1.613,45
-97,67		16,09	81,34	354,57	2.042,99
-71,73		12,41	60,62	264,33	1.523,03
-88,22		13,79	75,54	329,03	1.895,85
-120,72		15,63	94,21	410,02	2.362,50
-116,42		12,41	110,63	480,22	2.767,00
-97,90		14,21	80,31	349,71	2.014,99
-1.903,68	0,00	181,53	988,96	4.307,90	24.821,65
		11,03	65,90	286,84	1.652,75
		18,38	114,20	496,91	2.863,14
		6,89	41,29	179,71	1.035,49
-73,79		2,76	12,59	54,94	316,55
-343,28		15,17	68,27	297,92	1.716,57
-243,31		14,25	49,35	216,05	1.244,86
-239,72		15,17	49,43	216,58	1.247,91
-249,34		13,33	48,05	210,25	1.211,42
-239,31		13,33	46,85	205,08	1.181,66
-257,63		16,09	52,83	231,45	1.333,60
-230,44		12,41	44,53	194,87	1.122,82
-298,31		15,63	58,97	257,89	1.485,96
-309,53		12,87	65,03	283,46	1.633,29
-2.484,66	0,00	167,31	717,29	3.131,95	18.046,02

ANEXO 2 .- RESUMEN DE LA FACTURACION Y CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA DURANTE LOS AÑOS 2021-2018

	POTENCIA	ENERGIA		DESCUENTO SOBRE CONSUMO	EXCESO POTENCIA €	ALQUILER EQUIPOS €	IMPUESTO ELECT. €	IVA €	TOTAL €
	Facturación €	Facturación €	Consumos KW-h						
2021	4.054,29 €	17.417,09 €	95.894,24	0,00 €	113,38 €	92,29 €	776,23 €	4.715,20 €	27.168,48 €
2020	4.833,82 €	13.601,79 €	79.880,00	-278,85 €	0,00 €	150,27 €	928,31 €	4.039,42 €	23.274,76 €
2019	6.084,86 €	15.162,08 €	94.882,00	-1.903,68 €	0,00 €	181,53 €	988,96 €	4.307,90 €	24.821,65 €
2018	4.898,72 €	11.615,41 €	92.249,00	-2.484,66 €	0,00 €	167,31 €	717,29 €	3.131,95 €	18.046,02 €
Media Años 2021-2019-2018	5.012,62 €	14.731,53 €	94.341,75	-1.462,78 €	37,79 €	147,04 €	827,49 €	4.051,68 €	23.345,38 €
PRESUPUESTO ANUAL BASE DE LICITACION	5.012,62 €	14.731,53 €				147,04 €			19.891,19 €

ANEXO 3.- UBICACIÓN DE LA INSTALACION FOTOVOLTAICA



**KLAUSULA TEKNIKO PARTIKULARREN AGIRIA, % 100 BERRIZTAGARRIA DEN
ENERGIA ELEKTRIKOA (EGUZKI-JATORRIKOA ETA BESTE ENERGIA-ITURRI
BATZUETAKOA) HORNITZEKO KONTRATUA PROZEDURA IREKIAREN BIDEZ
KONTRATATZEKO, CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA,
S.A.REN (BIC ENERGIA EZKERRALDEA) INSTALAZIOETARAKO**

BALDINTZA TEKNIKO PARTIKULARREN AGIRIA

1.- KONTRATUAREN XEDEA.

2.- BAIMENDUTAKO KOMERTZIALIZATZAILEA.

3.- ENERGIA ELEKTRIKOAREN HORNIDURAREN EZAUGARRIAK ETA BALDINTZAK.

3.1. Hornidura-puntua.

3.2. Horniduraren oraingo ezaugarriak.

3.3. Hornitu beharreko energia elektrikoaren jatorria: % 100 berriztagarria.

3.4. Neurketa-ekipoak.

4.- CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) ERAKUNDEAREN ERAIKIN BATEN TEILATUAN JARRI BEHARREKO INSTALAZIO FOTOVOLTAIKOA.

4.1. Betekizun teknikoak.

4.2. Erregimen ekonomikoa.

4.3. Titulartasun-erregimena.

4.4. Ustiapen-erregimena.

5. - CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A.RI (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) EMAN BEHARREKO INFORMAZIOA.

6.- HORNIDURAREN BERMEA ETA KALITATEA.

6.1. Horniduraren bermea.

6.2. Horniduraren kalitatea.

7.- BESTE BETEBEHAR BATZUK.

7.1. Laguntza teknikoa.

7.2. Erreklamazioen konponbidea.

7.3. Enpresa hornitzaileekiko kudeaketa.

7.4. Espresuki bete beharreko araudi partikularra.

1.- KONTRATUAREN XEDEA.

Kontratuaren xedea da % 100 berriztagarria den energia elektrikoa hornitzea (eguzki-jatorrikoa eta beste energia-iturri batzuetakoa) CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) erakundearen instalazioetan, helbide honetan: 48901 Barakaldo (Bizkaia), Bizkaiko Labe Garaien etorbidea, 33.

2.- BAIMENDUTAKO KOMERTZIALIZATZAILEA.

Lizitazio-prozeduran energia elektrikoa komertzializatzen duten enpresa hauek soilik parte hartu ahal izango dute: Merkatuen eta Lehiaren Batzorde Nazionalaren Energia Elektrikoaren Komertzializatzaileen Zerrendan sartuta daudenek, Sektore Elektrikoari buruzko abenduaren 26ko 24/2013 Legearen 6.1.f) aurreikusitakoaren arabera. Lizitatzailleak egiaztatu beharko du zerrenda horretan erregistratuta dagoela, beranduz jota eskaintzak aurkezteko azken egunean.

3.- ENERGIA ELEKTRIKOAREN HORNIDURAREN EZAUGARRIAK ETA BALDINTZAK.

3.1. Hornidura-puntua.

Hornidura-puntuaren Kode Unibertsala honako hau da: ES 0021 0000 0942 7474 DR.

3.2. Horniduraren oraingo ezaugarriak.

1. ERANSKINEAN eta **2. ERANSKINEAN** jasota daude 2018-2021 aldiko potentzia eta kontsumo errealak; horiek hartuko dira oinarritzat eskaintzak modu objektibo eta gardenean baloratzeko.

Bi eranskin horietan adierazitako kontsumoak jakinaraztearen helburu bakarra da erakunde lizitatzailleak bere eskaintza hobeto kalkulatu ahal izatea, zeren pentsatzekoa baita kontsumoak antzekoak izango direla kontratuaren indarraldian; dena dela, horrek ez du behartzen CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) kWh horiek guztiak kontsumitzera, eta, hortaz, urteko kontsumoaren bolumena beherantz desbideratzen bada, hori ezin izango da erreklamazioen kausa izan, ezein kasutan.

Suposatzen da enpresa lizitatzailleek badutela maximetroen eta energia erraktiboaren neurriei buruzko informazioa, MLBnek berak komertzializatzaileen esku jartzen dituen HMISetatik abiatuta; beraz, HPKUa adieraztean lizitaziora aurkezten den enpresak badu datu horiek eskuratzeko beharrezkoa den gutxieneko informazioa.

3.3. Hornitu beharreko energia elektrikoaren jatorria: % 100 berriztagarria.

CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A.k (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) onartzen du kontratazio publikoa ingurumen- eta energia-politikan esku hartzeko tresna bat dela, eta, hortaz, kontratu honen oinarrizko baldintza gisa jartzen du enpresa adjudikaziodunak hornitzen duen elektrizitatearen % 100 iturri berriztagarrietatik etortzea (eguzki-jatorrikoa eta beste energia-iturri batzuetakoa).

Hornitutako elektrizitatearen jatorriak baldintza hori betetzen duela egiaztatzeko, berau jatorri Berriztagarriko Bermearen Ziurtagiria izango du. Helburu horri begira, Ziurtapen-erakundearen elektrizitatearen jatorriaren bermatzeko Sistema kontsideratuko da, Europako Parlamentuaren eta Kontseiluaren 2018/2001 (EB) Zuzentarauaren ezarritakoaren arabera, hots, iturri berriztagarrietatik datorren energiaren erabilera sustatzeari buruzko Zuzentarauan ezarritakoaren arabera, eta kontsideratuko dira, halaber, ITC/2914/2011 eta IET 931/2015 Aginduen bidez aldatutako maiatzaren 24ko ITC/1522/2007 Aginduan ezarritako Jatorria Bermatzeko Sistema eta Merkatuen eta Lehiaren Batzorde Nazionalaren 1/2018 Zirkularra,

hor arautzen baita energia berriztagarriaren iturrietatik eta efizientzia handiko ekipoen baterako sorkuntzatik datorren elektrizitatearen jatorria bermatzeko sistemaren kudeaketa.

3.4. Neurketa-ekipoak.

Adjudikaziodunak CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) ordezkatzeko du banatzailearen aurrean, neurketa-ekipoak eskatzera, instalatzera, mantentzera, egiaztatzea, ikuskatzera eta gerta litezkeen matxurak konpontzera zuzendutako gestio guztiak egiteko.

4.- CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A. (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) ERAKUNDEAREN ERAIKIN BATEN TEILATUAN JARRI BEHARREKO INSTALAZIO FOTOVOLTAIKOA.

Adjudikaziodunak instalazio fotovoltaiko bat jarri beharko du **3. ERANSKINEAN** zehazten den eraikinaren teilatuan, eguzki-jatorriko energia elektrikoa hornitzeko.

4.1. Betekizun teknikoak.

Enpresa adjudikaziodunak honako betebeharrak izango ditu:

- Instalazio fotovoltaiko bat hornitzea, instalatzea eta abian jartzea, ezaugarri hauekin: silizio polikristalinozko 115 eguzki-panel fotovoltaiko, 440 W-koak edo antzekoak.
- Inbertsoreak hornitzea eta instalatzea.
- Babesak, kableak eta edozein motatako osagarriak hornitzea eta instalatzea.

Enpresa adjudikaziodunak gehienez sei (6) hilabete izango ditu instalazio fotovoltaikoa osoko funtzionamenduan egon dadin.

4.2. Erregimen ekonomikoa.

Enpresa adjudikazioduna behartuta egongo da instalazio fotovoltaikoa ezartzetik, muntatzetik eta abian jartzetik eratorritako kostu guztiak bere gain hartzea, honako kostu hauek espresuki bereganatuz: proiektua eta instalazioaren legeztapena, obren lizentzia eta udal tasak.

Orobat, kontratua indarrean dagoen bitartean, enpresa adjudikazioduna arduratu beharko da instalazio fotovoltaikoa mantentzeaz eta konpontzeaz, eguzki-jatorriko energia elektrikoaren hornidura behar den bezala egiten dela bermatzeko.

4.3. Titulartasun-erregimena.

Kontratuaren indarraldi osoan, instalazio fotovoltaikoa enpresa adjudikaziodunaren jabetza izango da. Bost (5) urteko kontratua bukatzen denean, enpresa adjudikaziodunak instalazioa utziko dio CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A.ri (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA), inolako kontraprestazio ekonomikorik gabe.

4.4. Ustiapen-erregimena.

Kontratuaren indarraldi osoan, enpresa adjudikazioduna behartuta egongo da instalazio fotovoltaikoak sortzen duen energia elektrikoa CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A.ren (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) energia elektrikoaren eskaria asetzera zuzentzera.

Instalazio fotovoltaikoak sortzen duen energia elektrikoa CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A.ren (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) kontsumo-beharra baino handiago izango balitz uneren batean, enpresa adjudikaziodunak eskubidea izango du sortutako gehiegizko elektrizitatea sarera bideratzeko, bere onura propio eta eskusiboaz, inolako zenbatekorik konpentsatu behar izan gabe.

5. - CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A.RI (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) EMAN BEHARREKO INFORMAZIOA.

Erakunde adjudikaziodunak faktura bat bidaliko dio hilero CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A.RI (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA), hilabete naturalarekin, honako termino hauek banakatuz:

- Sarbiderako tarifari edo potentzia-terminoari dagokion osoko zenbatekoa; gehiegizko potentziarik egonez gero, horri dagokion errekgua adieraziko da bereizita.
- Energiaren osoko zenbatekoa, kWh kontsumoak zehaztuz.
- Energia errektiboaren osoko zenbatekoa, horrelakorik egonez gero.
- Neurketa-ekipoen alokairuaren osoko zenbatekoa.
- Elektrizitatearen gaineko zergari dagokion zenbatekoa.
- BEZaren osoko zenbatekoa.

Adjudikaziodunak kontsumo-erregistroen informazioa jarriko du CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A.ren (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) esku, hilero, Internetez edo posta elektronikoaren bidez, neurketa-ekipoek ahalbidetzen duten xehetasun maila handienarekin.

6.- HORNIDURAREN BERMEA ETA KALITATEA.

6.1. Horniduraren bermea.

Enpresa adjudikazioduna horniduraren erantzulea izango da, honako arau hauetan ezarritakoarekin bat etorritik: Sektore Elektrikoari buruzko 24/2013 Legea; abenduaren 1eko 1955/2000 Errege Dekretua, energia elektrikoaren instalazioen garraioa, banaketak, merkaturatzeko eta hornidurako jarduerak eta baimentze-prozedurak arautzen dituenak; eta abuztuaren 24ko 111/2007 Errege Dekretua, neurketa-puntuaren edo horiek ordeztu edo osatzen dituen beste edozein legediren Araudi Bateratua onartzen duena. Erantzukizun hori horrela izango da jarduera komertzializatzaile mugatzen bada eta aipatutako araudian horrela islatzen bada. Ezin izango zaio egotzi enpresa banatzailearen eskumena den ezein erantzukizun.

6.2. Horniduraren kalitatea.

Horniduraren kalitatea horniduraren etenaldien kopuru eta iraupenaren arabera baloratuko da.

Enpresa adjudikaziodunak behar beste aurre-denboraz (gutxienez astebete) abisatu beharko du hornidurarako planifikatutako etenaldiez eta horien iraupenaz, hori CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A.ri (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) modu frogagarrian jakinaraziz.

7.- BESTE BETEBEHAR BATZUK.

7.1. Laguntza teknikoa.

Enpresa adjudikaziodunak pertsona bakarra izendatuko du lizitazio honen xede den kontratuaren kudeaketaren arduradun gorenari izateko.

Enpresa adjudikaziodunak laguntza eman beharko dio CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A.ri (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) horniduraren edozein anomalia konpontzeko, eta gertatzen diren gorabehera guztien informazioa eman beharko dio.

Adjudikazioduna bezeroentzako etengabeko arretarako zerbitzu bat izatera konprometitzen da (24 ordu, 7 egun astean), horniduran gerta litekeen edozein anomalia konpontzeko.

7.2.- Erreklamazioen konponbidea.

Enpresa adjudikaziodunak konpondu beharko du CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A.k (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) kontsumoen neurketari, fakturazioari, justifikatu gabeko hornidura-etenaldiei eta bestelakoei buruzko aurkezten duen edozein erreklamazio, gehienez 7 eguneko epean.

Enpresa adjudikaziodunak egiaztatu beharko du jaso egin duela aurkeztutako erreklamazioa, eta horren itxierari buruzko abisua ere bidali egin beharko du.

7.3. Enpresa hornitzaileekiko kudeaketa.

Sektore Elektrokoari buruzko abenduaren 26ko 24/2013 Legearen 44.1.k) artikuluan ezarritakoarekin bat etorrituz, enpresa adjudikazioduna behartuta egongo da oraingo horniduraren zerbitzuaren baja kudeatzera eta lortzera, CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A.ri (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA) inolako kosturik sortu gabe.

Enpresa adjudikazioduna arduratuko da horniduraren prestazioa banatzailearen aurrean kudeatzeaz eta tramitatzeaz, CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL MARGEN IZQUIERDA, S.A.ren izenean (BIC BIZKAIA EZKERRALDEA).

Orobat, enpresa adjudikaziodunak tramitatuko ditu, enpresa banatzailearen aurrean, horniduraren kalitateagatik kontsumitzaileari dagozkion erreklamazioak; halaber, fakturretan islatuko ditu enpresa banatzaileak –indarrean dagoen araudiarekin bat etorrituz- aplikatzen dituen deskontuak, halakorik badago.

7.4. Espresuki bete beharreko araudi partikularra.

Kontratua betetzen duen bitartean, enpresa adjudikaziodunak honako araudi partikularra bete beharko du:

- 2019ko apirilaren 6ko 244/2019 ED, energia elektrikoa autokontsumoarekin eta autokontsumoa duen ekoizpenarekin hornitzeko modalitateen baldintza administratibo, tekniko eta ekonomikoak arautzen dituenak.
- 2011ko azaroaren 18ko 1699/2011 Errege Dekretua, potentzia txikiko energia elektrikoa ekoizteko instalazioen sarrerako konexioa arautzen duena, efizientzia energetikoa handitzeko eta horniduraren segurtasuna hobetzeko xedez.
- Abuztuaren 2ko 842/200 Errege Dekretuaren bidez onartutako Behe Tentsiorako Araudi Elektroteknikoaren ITC-BT-40 Jarraibide Tekniko Osagarria.

1. ERANSKINA - ENERGIA ELEKTRIKOAREN HORNIDURAREN FAKTURAZIOAREN XEHETASUNAK 2021-2018 ALDIAN

FAKTURATUTAKO POTENTZIA																	
P1		P2		P3		P4		P5		P6		PP		PLL		PV	
potentzia KW	Zenbatekoa €	potentzia KW	Zenbat. €	potentzia KW	zenbat. €	potent. K	Zenbat. €	poten. K	zenbat. €	poten. K	zenbat. €	potentzia KW	zenbat. €	poten. KW	zenbat. €	poten. KW	zenbat. €
2021																	
Urtarrila												42,00	144,24	120,90	258,20	77,00	117,39
Otsaila												42,00	92,73	52,00	71,39	77,00	75,46
Martxoa												42,00	41,21	52,00	31,73	77,00	33,54
Apirila												42,00	126,90	52,00	98,14	77,00	116,22
Maiatza												42,00	165,53	52,00	128,02	77,00	151,59
Ekaina	42,00	92,58	52,00	69,28	52,00	35,22	52,00	30,70	52,00	22,12	77,00	65,18					
Uztaila	42,00	95,66	52,00	71,59	52,00	36,39	52,00	31,72	52,00	22,85	77,00	67,35					
Abuztua	42,00	95,66	52,00	71,59	52,00	36,39	52,00	31,72	52,00	22,85	77,00	67,35					
Iraila	42,00	46,29	52,00	34,64	52,00	17,61	52,00	15,35	52,00	11,06	77,00	32,59					
	42,00	31,44	52,00	25,45	52,00	10,93	52,00	8,67	52,00	4,38	77,00	28,05					
Urria	42,00	46,29	52,00	34,64	52,00	17,61	52,00	15,35	52,00	11,06	77,00	32,59					
	42,00	31,44	52,00	25,45	52,00	10,93	52,00	8,67	52,00	4,38	77,00	28,05					
Azaroa	42,00	62,89	52,00	50,89	52,00	21,85	52,00	17,33	52,00	8,75	77,00	56,11					
Abendua	42,00	64,99	52,00	52,59	52,00	22,58	52,00	17,91	52,00	9,04	77,00	57,98					
GUZTIRA	567,24		436,12		209,51		177,42		116,49		435,25		741,65		719,76		650,85
2020																	
Urtarrila												42,00	72,41	64,80	69,47	77,00	58,93
												42,00	88,04	64,80	84,47	77,00	71,65
Otsaila												42,00	170,90	52,00	131,58	77,00	139,08
Martxoa												42,00	170,90	52,00	131,58	77,00	139,08
Apirila												42,00	129,47	52,00	99,68	77,00	105,36
Maiatza												42,00	170,90	52,00	131,58	77,00	139,08
Ekaina												42,00	134,65	52,00	103,67	77,00	109,58
												42,00	77,68	52,00	59,81	77,00	63,22
Uztaila												42,00	88,04	52,00	67,78	77,00	71,65
Abuztua												42,00	134,65	52,00	103,67	77,00	109,58
Iraila												42,00	176,08	52,00	135,57	77,00	143,30
Urria												42,00	170,90	52,00	131,58	77,00	139,08
Azaroa												42,00	150,19	52,00	115,63	77,00	122,22
Abendua												42,00	124,29	52,00	95,69	77,00	101,15
GUZTIRA	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1.859,10		1.461,76		1.512,96
2019																	
Urtarrila												42,00	63,13	85,80	78,24	77,00	49,94
												42,00	242,00	85,80	299,90	77,00	191,45
Otsaila												42,00	88,90	133,80	171,80	77,00	70,33
Martxoa												42,00	51,72	133,80	102,47	77,00	42,09
Apirila												42,00	150,00	52,00	115,48	77,00	122,07
Maiatza												42,00	160,34	52,00	123,45	77,00	130,49
Ekaina												42,00	170,69	52,00	131,41	77,00	138,91
												42,00	56,90	52,00	43,80	77,00	46,30
Uztaila												42,00	87,93	52,00	67,70	77,00	71,56
Abuztua												42,00	181,03	52,00	139,38	77,00	147,32
Iraila												42,00	139,65	52,00	107,52	77,00	113,65
Urria												58,80	217,24	52,00	119,47	77,00	126,28
Azaroa												42,00	175,86	52,00	135,40	77,00	143,12
Abendua												115,80	385,04	157,80	326,28	77,00	113,65
Abendua												42,00	72,41	64,80	69,47	77,00	58,93
												42,00	88,04	64,80	84,47	77,00	71,65
GUZTIRA	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2.330,88		2.116,24		1.637,74
2018																	
Urtarrila												42,50	57,14	100,20	80,82	65,45	35,20
												42,50	58,11	100,20	82,20	65,45	35,79
Otsaila												42,50	193,69	57,80	158,05	65,45	119,31
Martxoa												42,50	72,63	57,80	59,27	65,45	44,74
Martxoa												42,00	29,14	52,00	21,88	77,00	23,05
Apirila												42,00	160,26	106,80	247,20	77,00	126,78
Maiatza												42,00	150,54	58,80	127,85	77,00	119,10
Ekaina												42,00	67,99	52,00	51,06	77,00	53,79
												42,00	92,27	52,00	69,30	77,00	72,99
Uztaila												42,00	140,83	52,00	105,77	77,00	111,41
Abuztua												42,00	140,83	52,00	105,77	77,00	111,41
Iraila												42,00	169,97	52,00	127,66	77,00	134,46
Urria												42,00	131,12	52,00	98,48	77,00	103,73
Azaroa												42,00	165,11	67,80	161,69	77,00	130,62
Abendua												91,80	297,20	73,80	144,94	77,00	107,57
GUZTIRA	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1.926,83		1.641,94		1.329,95

1 ERANSKINA.- ENERGIA ELEKTRIKOAREN FAKTURAZIOAREN XEHETASUNAK 2021-2018 ALDIAN

FAKTURATUTAKO ENERGIA																	
P1		P2		P3		P4		P5		P6		P		LL		V	
Kw /ordua	Zenbat. €	Kw /ordua	Zenbat. €	Kw /ordu	Zenbat. €	Kw /ordu	Zenbat. €	Kw /ordu	Zenbat. €	Kw /ordu	Zenbat. €	Kw /ordu	Zenbat. €	Kw /ordu	Zenbat. €	Kw /ordu	Zenbat. €
												1.661,00	333,27	6.428,00	1.094,39	1.778,00	249,22
												907,00	181,98	2.871,00	488,80	1.143,00	160,22
												489,55	98,22	1.550,19	263,93	603,35	84,57
												1.407,45	303,07	4.456,81	823,73	1.734,65	268,20
												1.726,00	371,67	4.007,00	740,59	1.909,00	295,16
												1.613,00	347,34	3.990,00	737,45	1.911,00	295,47
				2.550,64	518,37	1.701,00	319,75					3.292,60	552,32				
2.295,00	582,61	1.620,00	378,79									3.536,00	593,15				
				2.203,00	447,72	1.596,00	299,88					3.458,00	580,06				
				1.374,00	279,24	847,00	159,15					1.685,00	282,65				
				1.374,00	248,11	847,00	149,55					1.685,00	275,01				
				1.374,00	279,24	847,00	159,15					1.685,00	282,65				
				1.374,00	248,11	847,00	149,55					1.685,00	275,01				
3.830,00	734,91	2.125,00	383,72									3.341,00	545,29				
3.103,00	611,97	1.992,00	382,23									3.441,00	561,62				
9.228,00	1.929,49	5.737,00	1.144,74	10.249,64	2.020,79	6.685,00	1.237,03	0,00	0,00	23.808,60	3.947,76	7.804,00	1.635,55	23.303,00	4.148,89	9.079,00	1.352,84
												558,19	112,91	1.998,39	343,24	683,29	96,72
												677,81	137,10	2.426,61	416,48	829,71	117,24
												1.659,00	335,60	5.184,00	889,89	1.916,00	270,80
												1.637,00	331,15	4.754,00	816,07	1.814,00	256,38
												1.119,00	226,37	2.665,00	457,47	1.336,00	188,82
												1.298,00	262,58	3.369,00	578,32	1.667,00	235,60
												999,00	202,09	2.616,00	449,06	1.398,00	197,58
												571,41	115,59	1.452,66	249,36	698,44	98,71
												647,59	130,98	1.646,34	282,54	791,56	111,84
												1.191,00	240,88	2.820,00	483,97	1.389,00	196,26
												1.472,00	297,71	3.801,00	652,32	1.973,00	278,77
												1.595,00	322,59	4.006,00	687,51	1.959,00	276,79
												1.416,00	286,39	3.764,00	645,97	1.771,00	250,23
												1.189,00	240,48	3.574,00	612,85	1.547,00	218,58
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.030,00	3.242,42	44.077,00	7.565,05	19.773,00	2.794,32
												607,65	88,90	2.750,13	374,23	859,68	74,16
												2.290,35	339,95	10.365,87	1.430,77	3.240,32	283,10
												893,40	132,60	2.369,60	327,07	1.016,10	88,78
												454,60	91,98	1.236,40	212,44	568,90	80,56
												1.240,00	250,90	3.371,00	579,22	1.636,00	231,68
												1.221,00	247,05	3.682,00	632,66	1.832,00	259,44
												1.273,00	257,57	3.349,00	575,44	1.671,00	236,64
												476,93	96,50	1.163,64	199,94	567,29	80,34
												737,07	149,09	1.798,36	308,88	876,71	124,10
												1.568,00	317,16	3.710,00	637,23	1.883,00	266,54
												1.060,00	214,41	2.780,00	477,49	1.446,00	204,68
												1.436,00	290,46	3.441,00	591,02	1.563,00	221,24
												1.671,00	337,99	5.354,00	919,60	1.776,00	251,39
												1.425,00	288,24	5.609,00	963,40	1.438,00	203,55
												558,19	112,91	1.998,39	343,24	683,29	96,72
												677,81	137,10	2.426,61	416,48	829,71	117,24
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.590,00	3.352,81	55.405,00	8.989,11	21.887,00	2.820,16
												600,00	90,51	2.352,00	305,40	782,50	71,27
												600,00	91,64	2.352,00	308,95	782,50	71,95
												2.200,00	336,00	8.934,00	1.173,55	2.752,00	253,05
												744,67	113,73	3.299,74	433,45	911,20	83,78
												289,33	42,46	1.260,26	172,06	362,80	31,46
												1.679,00	246,39	5.176,00	706,68	2.205,00	191,18
												1.329,00	195,03	3.497,00	477,45	1.598,00	138,55
												543,45	79,75	1.461,52	199,54	696,61	60,40
												737,55	107,90	1.983,48	269,91	945,39	81,55
												1.501,00	219,60	3.441,00	468,24	1.661,00	143,28
												1.399,00	204,67	3.307,00	450,01	1.658,00	143,02
												1.295,00	189,46	3.628,00	493,69	2.036,00	175,62
												1.153,00	168,68	3.349,00	455,73	1.666,00	143,71
												1.359,00	198,82	4.503,00	612,76	2.119,00	182,78
												1.584,00	231,74	4.778,00	650,18	1.737,00	149,83
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.014,00	2.516,38	53.322,00	7.177,60	21.913,00	1.921,43

2 . ERANSKINA – FAKTURAZIOAREN ETA ENERGIA ELEKTRIKOAREN KONTSUMOAREN LABURPENA 2021-2018 ALDIAN

	POTENTZIA	ENERGIA		KONTSUMOAREN	GEHIEGIZKO	EKIPOEN	ELEKTRIZITATE		
	Facturazioa €	Facturazioa €	Kontsumoak KW-h	GAINEKO DESKONTUA	POTENTZIA €	ALOKAIRUA €	AREN GAINAKO ZERGA €	BEZ €	GUZTIRA €
2021	4.054,29 €	17.417,09 €	95.894,24	0,00 €	113,38 €	92,29 €	776,23 €	4.715,20 €	27.168,48 €
2020	4.833,82 €	13.601,79 €	79.880,00	-278,85 €	0,00 €	150,27 €	928,31 €	4.039,42 €	23.274,76 €
2019	6.084,86 €	15.162,08 €	94.882,00	-1.903,68 €	0,00 €	181,53 €	988,96 €	4.307,90 €	24.821,65 €
2018	4.898,72 €	11.615,41 €	92.249,00	-2.484,66 €	0,00 €	167,31 €	717,29 €	3.131,95 €	18.046,02 €
2021-2019-2018 urteetako batezbestekoa	5.012,62 €	14.731,53 €	94.341,75	-1.462,78 €	37,79 €	147,04 €	827,49 €	4.051,68 €	23.345,38 €
LIZITAZIOAREN URTEKO AURREKONTUAREN OINARRIA	5.012,62 €	14.731,53 €				147,04 €			19.891,19 €

3. ERANSKINA. INSTALAZIO FOTOVOLTAIKOAREN KOKAPENA

