



UNIÓN EUROPEA
COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA



Junta de Andalucía

RESOLUCIÓN APROBACIÓN



EXPEDIENTE: CONTR 2022 0000690800
OBJETO: SUMINISTRO DE MATERIAL ESPECÍFICO PARA CC.FF. DE LAS FAMILIAS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA EN CENTROS DOCENTES PÚBLICOS NO UNIVERSITARIOS DEPENDIENTES DE LA CONSEJERÍA DE DESARROLLO EDUCATIVO Y FORMACIÓN PROFESIONAL EN EL MARCO DE LA INVERSIÓN TERRITORIAL INTEGRADA DE CÁDIZ (25/ISE/2022/SC)
NOMBRE DEL CENTRO: Centros educativos no universitarios dependientes de la Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional.
LOCALIDAD: Diversos centros en la provincia de Cádiz
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN: ABIERTO PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA DE OFERTAS
TIPO CONTRACTUAL: SUMINISTRO
PRESUPUESTO DE LICITACIÓN (IVA EXCLUIDO): 1.792.113,12 €
IMPORTE DEL IVA: 376.343,75 €
VALOR ESTIMADO: 1.792.113,12 €

El artículo 2 del Decreto 194/2017, de 5 de diciembre, por el que se aprueban los Estatutos de la Agencia Pública Andaluza de Educación dispone que constituyen los fines generales de la Agencia, como entidad instrumental de la Administración de la Junta de Andalucía, en el marco de la planificación y la dirección de la Consejería competente en materia de educación, la gestión de las infraestructuras educativas y servicios complementarios de la enseñanza, cuya competencia corresponda a la Comunidad Autónoma, así como la promoción de la oferta de plazas del primer ciclo de educación infantil en el ámbito de dicha Comunidad. Disponiendo el apartado 2º, párrafo a) del artículo 6 del Decreto 194/2017, de 5 de diciembre, por el que se aprueban los Estatutos de la Agencia Pública Andaluza de Educación, entre las funciones y competencias de la Agencia «la programación y la ejecución de planes y programas de inversiones en materia de equipamiento de la educación no universitaria». Asimismo, en el apartado 4 se determinan además las competencias en materia de control de la calidad y en el 5 las relativas a las tecnologías de la información y la comunicación, la gestión y contratación de los recursos e infraestructuras de tecnologías para el ámbito educativo, así como el mantenimiento, soporte técnico y logística de los programas relativos a la utilización e integración de las tecnologías de la información y la comunicación en su ámbito de competencia, en coordinación con la Consejería a la que está adscrita.

Mediante Resolución de 1 de diciembre de 2022 del Director General de la Agencia Pública Andaluza de Educación se aprueba el pliego de cláusulas administrativas particulares de la Agencia Pública Andaluza de Educación para la contratación de suministro con origen de financiación en fondos europeos mediante procedimiento abierto presentación electrónica de ofertas, previo informe (PL-

MANUEL CORTES ROMERO		19/01/2023 09:44:08	PÁGINA: 1 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGw1tssGBV2TF57ZZULBq5dGM6J4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



52/22/DILIGENCIA INFORME) favorable de la Asesoría Jurídica de fecha 25 de noviembre de 2022, que será utilizado por la Agencia Pública para la preparación, conforme a la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 (en adelante, LCSP), de la documentación necesaria para licitar expedientes de suministro financiados con los fondos europeos contemplados en el artículo 2 del Real Decreto-ley 36/2020, de 30 de diciembre, por el que se aprueban medidas urgentes para la modernización de la Administración Pública y para la ejecución del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y en el artículo 2 del Decreto 3/2021, de 16 de febrero, por el que se adoptan medidas de agilización administrativa y racionalización de los recursos para el impulso a la recuperación y resiliencia en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

Con fecha 17 de noviembre de 2022, la Dirección General emite Resolución de Inicio del expediente CONTR 2022 0000690800 para la contratación del SUMINISTRO DE MATERIAL ESPECÍFICO PARA CC.FF. DE LAS FAMILIAS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA EN CENTROS DOCENTES PÚBLICOS NO UNIVERSITARIOS DEPENDIENTES DE LA CONSEJERÍA DE DESARROLLO EDUCATIVO Y FORMACIÓN PROFESIONAL EN EL MARCO DE LA INVERSIÓN TERRITORIAL INTEGRADA DE CÁDIZ (25/ISE/2022/SC), promovido conforme a lo establecido en los artículos 131 y 156 de la LCSP, informándose por la Asesoría Jurídica de esta Agencia Pública, con fecha de 22 de noviembre de 2022 (PL 171/22), el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares de forma favorable, y obtenido el informe favorable previo de la Dirección General de Transformación Digital de fecha 21 de diciembre de 2022.

De conformidad con los artículos 131.2, 145 y 156 y siguientes de la LCSP consta en la memoria justificativa obrante en el expediente la previa justificación de que el contrato se adjudicará mediante procedimiento abierto, si bien el objeto del contrato está conformado por diversos conjuntos de bienes técnicamente definidos, se propone que la licitación se lleve a cabo utilizando varios criterios de adjudicación, todos ellos de carácter automático, que han sido seleccionados por su vinculación al objeto del contrato con un doble propósito, el de obtener, por un lado, la mejor relación calidad -precio de los bienes adquiridos y, por otro, el de garantizar en la medida de lo posible la sostenibilidad medio ambiental en la fabricación de los mismos, ya que se considera que reportará la oferta con mejor relación coste/eficacia más ventajosa para la Agencia Pública toda vez que lo estipulado en la documentación técnica del expediente recoge todo lo requerido para la realización del suministro en óptimas condiciones tanto de ejecución como de entrega.

Con fecha 22 de noviembre de 2022 la Dirección de Equipamientos, Logística y Tecnología de la Agencia Pública Andaluza de Educación emite memoria justificativa complementaria con el objeto de subsanar las deficiencias detectadas en la memoria justificativa de 07 de noviembre de 2022.

La fiscalización o control previo del expediente de gasto, documento contable número CONT 2023 0120003340, ha sido contabilizado por la Intervención de la Junta de Andalucía con fecha 09 de enero de 2023.

El 09 de enero de 2023 se aprueba, en el ejercicio de las competencias que como órgano de contratación

MANUEL CORTES ROMERO		19/01/2023 09:44:08	PÁGINA: 2 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGw1tssGBV2TF57ZZULBq5dGM6J4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



le atribuye el artículo 15.1.m) del Decreto 194/2017, de 5 de diciembre, por el que se aprueban los Estatutos de la Agencia Pública Andaluza de Educación, el gasto, en la cuantía indicada a continuación, por la Dirección General de la Agencia Pública Andaluza de Educación.

Por lo expuesto la presente contratación del SUMINISTRO DE MATERIAL ESPECÍFICO PARA CC.FF. DE LAS FAMILIAS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA EN CENTROS DOCENTES PÚBLICOS NO UNIVERSITARIOS DEPENDIENTES DE LA CONSEJERÍA DE DESARROLLO EDUCATIVO Y FORMACIÓN PROFESIONAL EN EL MARCO DE LA INVERSIÓN TERRITORIAL INTEGRADA DE CÁDIZ (25/ISE/2022/SC), expediente número CONTR 2022 0000690800, tendrá la consideración de contrato sujeto a regulación armonizada al tratarse de un contrato público que tiene por objeto 42660000-0 Herramientas para soldadura blanda y soldadura fuerte, máquinas y equipo para templado de superficies y pulverización en caliente, 42650000-7 Herramientas manuales neumáticas o con motor, 42652000-1 Herramientas electromecánicas de uso manual, 31600000-2 Equipo y aparatos eléctricos, 31680000-6 Materiales y accesorios eléctricos, 31682210-5 Equipo de instrumentación y control, 31700000-3 Material electrónico, electromecánico y electrotécnico, 42962000-7 Equipo gráfico y de impresión, 32500000-8 Equipo y material para telecomunicaciones, 09332000-5 Instalación solar, 31700000-3 Material electrónico, electromecánico y electrotécnico, 42997300-4 Robots industriales, siendo su importe igual o superior a 215.000 euros (IVA excluido).

Siendo susceptible de recurso especial en materia de contratación de conformidad con lo señalado en el artículo 44.1 LCSP.

Esta Dirección General en el ejercicio de las competencias que como órgano de contratación le atribuye el artículo 15.1.n) del Decreto 194/2017, de 5 de diciembre por el que se aprueban los Estatutos de la Agencia Pública Andaluza de Educación, y conforme a lo dispuesto en el artículo 117 de la LCSP,

RESUELVE

PRIMERO.- Aprobar el expediente **CONTR 2022 0000690800 para la contratación del SUMINISTRO DE MATERIAL ESPECÍFICO PARA CC.FF. DE LAS FAMILIAS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA EN CENTROS DOCENTES PÚBLICOS NO UNIVERSITARIOS DEPENDIENTES DE LA CONSEJERÍA DE DESARROLLO EDUCATIVO Y FORMACIÓN PROFESIONAL EN EL MARCO DE LA INVERSIÓN TERRITORIAL INTEGRADA DE CÁDIZ (25/ISE/2022/SC)**, decretando la apertura del procedimiento abierto para la adjudicación del contrato mencionado, de acuerdo con lo establecido en los artículos 156 y ss. LCSP, tomando como base varios criterios de adjudicación, todos ellos de carácter automático, que han sido seleccionados por su vinculación al objeto del contrato con un doble propósito, el de obtener, por un lado, la mejor relación calidad-precio de los bienes adquiridos y, por otro, el de garantizar en la medida de lo posible la sostenibilidad medio ambiental en la fabricación de los mismos, ya que se considera que reportará la oferta más ventajosa para la Agencia Pública toda vez que lo estipulado en la documentación técnica del expediente recoge todo lo requerido para la realización del suministro en óptimas condiciones tanto de ejecución como de entrega.

MANUEL CORTES ROMERO		19/01/2023 09:44:08	PÁGINA: 3 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGw1tssGBV2TF57ZZULBq5dGM6J4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



Resultando procedente, a la vista de las circunstancias que concurren en el expediente, la tramitación del mismo por el procedimiento ordinario, contemplado en el Libro II, Título I, Capítulo I, Sección 1ª, Subsección 1ª de la LCSP.

Conforme al apartado 3º de la disposición adicional decimoquinta de la LCSP, la licitación del presente contrato tendrá carácter exclusivamente electrónico, por lo que la presentación de ofertas y la práctica de las notificaciones y comunicaciones derivadas del procedimiento de adjudicación se realizarán por medios electrónicos. A estos efectos, las personas licitadoras deberán estar registradas en el Sistema de Información de Relaciones Electrónicas en materia de Contratación, SiREC-Portal de Licitación Electrónica, según las especificaciones recogidas en el Manual de servicios de licitación electrónica SiREC-Portal de Licitación Electrónica publicado en el siguiente enlace: <https://juntadeandalucia.es/temas/contratacion-publica/perfiles-licitaciones/licitacion-electronica.html>.

El presupuesto máximo de licitación, sin incluir el IVA que deba soportar la Agencia Pública Andaluza de Educación, asciende a la cantidad de 1.792.113,12 € (UN MILLÓN SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CIENTO TRECE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS), cantidad a la que corresponde un IVA de 376.343,75 € (TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS), por lo que el presupuesto máximo de licitación, IVA incluido, asciende a 2.168.456,87 € (DOS MILLONES CIENTO SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS).

El presupuesto de los lotes en que se divide el objeto del contrato se especifica en el anexo II adjunto.

El importe desglosado es el siguiente:

	Presupuesto de licitación IVA EXCLUIDO	A1 (coste materiales)	A2 (gastos personal)	A (coste de la venta)	B (beneficio industrial)	C (gastos de estructura)
CONTRATO	1.792.113,12 €	1.364.931,11 €	104.946,14 €	1.469.877,26 €	60.931,85 €	261.304,02 €
Lote 1	41.983,45 €	31.975,95 €	2.458,55 €	34.434,50 €	1.427,44 €	6.121,51 €
Lote 2	101.742,15 €	77.490,10 €	5.958,02 €	83.448,12 €	3.459,23 €	14.834,80 €
Lote 3	118.182,35 €	90.011,49 €	6.920,76 €	96.932,25 €	4.018,20 €	17.231,90 €
Lote 4	47.892,54 €	36.476,50 €	2.804,59 €	39.281,09 €	1.628,35 €	6.983,10 €
Lote 5	268.349,92 €	204.383,95 €	15.714,57 €	220.098,52 €	9.123,90 €	39.127,50 €
Lote 6	92.911,20 €	70.764,16 €	5.440,88 €	76.205,04 €	3.158,98 €	13.547,17 €
Lote 7	135.950,30 €	103.544,13 €	7.961,25 €	111.505,38 €	4.622,31 €	19.822,61 €
Lote 8	70.044,24 €	53.347,95 €	4.101,79 €	57.449,74 €	2.381,50 €	10.212,99 €
Lote 9	59.694,84 €	45.465,51 €	3.495,73 €	48.961,24 €	2.029,62 €	8.703,97 €
Lote 10	9.917,37 €	7.553,39 €	580,76 €	8.134,15 €	337,19 €	1.446,03 €
Lote 11	104.299,05 €	79.437,52 €	6.107,75 €	85.545,27 €	3.546,17 €	15.207,61 €
Lote 12	66.911,56 €	50.962,00 €	3.918,34 €	54.880,34 €	2.274,99 €	9.756,23 €



	Presupuesto de licitación IVA EXCLUIDO	A1 (coste materiales)	A2 (gastos personal)	A (coste de la venta)	B (beneficio industrial)	C (gastos de estructura)
Lote 13	72.157,34 €	54.957,36 €	4.225,53 €	59.182,89 €	2.453,35 €	10.521,10 €
Lote 14	97.655,22 €	74.377,36 €	5.718,69 €	80.096,05 €	3.320,28 €	14.238,89 €
Lote 15	55.621,02 €	42.362,76 €	3.257,17 €	45.619,93 €	1.891,11 €	8.109,98 €
Lote 16	42.148,77 €	32.101,86 €	2.468,23 €	34.570,09 €	1.433,06 €	6.145,62 €
Lote 17	74.380,17 €	56.650,33 €	4.355,70 €	61.006,04 €	2.528,93 €	10.845,21 €
Lote 18	74.380,17 €	56.650,33 €	4.355,70 €	61.006,04 €	2.528,93 €	10.845,21 €
Lote 19	86.990,62 €	66.254,86 €	5.094,17 €	71.349,03 €	2.957,68 €	12.683,91 €
Lote 20	148.760,34 €	113.300,67 €	8.711,41 €	122.012,08 €	5.057,85 €	21.690,41 €
Lote 21	22.140,50 €	16.862,92 €	1.296,55 €	18.159,47 €	752,78 €	3.228,26 €

Donde:

Presupuesto de licitación= coste de la venta (A) + beneficio industrial (B) + gastos generales de estructura (C)

Coste de la venta = coste de los materiales y gastos de fabricación (A1) + gastos de personal (A2)

A1 coste de los materiales = valor de licitación - valor de la cifra de negocios (margen bruto sobre ventas) - valor del inmovilizado.

Dicho presupuesto está cofinanciado por Fondos FEDER del marco operativo 2014 – 2020, CON ORIGEN DE FINANCIACIÓN EN FONDOS EUROPEOS, con Código Eurofon/Medida Operación A1051050C00178 y 80 % de Cofinanciación.

Esta actuación se financiará con cargo a la/s dotación/es correspondiente/s a la/s siguiente/s aplicación/es y anualidad/es con arreglo al siguiente detalle:

Anualidad	Importe	Posición Presupuestaria
2023	2.168.456,87 €	G/42D/61011/00

El valor estimado de la contratación a realizar, incluidos los conceptos definidos en la memoria justificativa obrante en el expediente y en el artículo 101 de la LCSP y excluido el IVA, que deberá soportar a Agencia Pública Andaluza de Educación, es coincidente con el presupuesto de licitación.

El plazo total de ejecución es de 12 (DOCE) meses a contar a partir del día siguiente al de la firma del contrato y, en su caso, al de autorización del inicio del suministro, que se realizará en un plazo máximo de dos meses a partir de la formalización del contrato.

El plazo de entrega será de un máximo de 75 (SETENTA Y CINCO) DÍAS HÁBILES a partir del día siguiente a la firma del contrato y, en su caso, al de autorización del inicio de suministro. Este valor será modificado en función del porcentaje de reducción de plazos ofertado por el licitador.

SEGUNDO.- Incorporar al expediente el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares informado por

MANUEL CORTES ROMERO		19/01/2023 09:44:08	PÁGINA: 5 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGw1tssGBV2TF57ZZULBq5dGM6J4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



la Asesoría Jurídica de esta Agencia Pública con fecha 22 de noviembre de 2022 (PL 171/22), y el Pliego de Prescripciones Técnicas.

TERCERO.- Realizar la convocatoria para la licitación mediante la inserción del anuncio en el Diario Oficial de la Unión Europea, y en el Perfil del Contratante.

Contra este Acuerdo, que agota la vía administrativa, cabe interponer potestativamente el recurso especial en materia de contratación ante el Tribunal Administrativo de Recursos Contractuales de la Junta de Andalucía a que se refiere el artículo 44 y siguientes de la LCSP en el plazo de diez días naturales, de conformidad con el artículo 58.1.a) del Real Decreto Ley 36/2020, de 30 de diciembre, computados en las formas previstas en el artículo 50 de la LCSP, y en los lugares establecidos en el artículo 51.3 de la LCSP y en el artículo 44 del Decreto-ley 13/2020 a contar a partir del día siguiente a aquel en que se remita la notificación de este Acuerdo. En caso de que no se opte por esta vía, cabe interponer directamente un recurso contencioso-administrativo ante el Juzgado de lo Contencioso Administrativo de la provincia que corresponda, Recurso Contencioso-Administrativo en el plazo de dos meses, a contar desde la fecha de notificación, según dispone el artículo 8.3 y 46.1 de la Ley 29/98, de 13 de julio, Reguladora de la Jurisdicción Contencioso Administrativa.

LA DIRECCIÓN GENERAL DE LA AGENCIA PÚBLICA ANDALUZA DE EDUCACIÓN

MANUEL CORTES ROMERO		19/01/2023 09:44:08	PÁGINA: 6 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGw1tssGBV2TF57ZZULBq5dGM6J4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



ANEXO I

1º- ÓRGANO DE CONTRATACIÓN:	LA DIRECCIÓN GENERAL
2º-REFERENCIA DEL EXPEDIENTE:	CONTR 2022 0000690800
3º- OBJETO DEL CONTRATO:	SUMINISTRO DE MATERIAL ESPECÍFICO PARA CC.FF. DE LAS FAMILIAS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA EN CENTROS DOCENTES PÚBLICOS NO UNIVERSITARIOS DEPENDIENTES DE LA CONSEJERÍA DE DESARROLLO EDUCATIVO Y FORMACIÓN PROFESIONAL EN EL MARCO DE LA INVERSIÓN TERRITORIAL INTEGRADA DE CÁDIZ (25/ISE/2022/SC)
DIVISIÓN POR LOTES:	SI (VER ANEXO II)
4º- PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN:	ABIERTO VARIOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA DE OFERTAS
CONTRATO SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA:	SI
5º.- SUSCEPTIBLE DE RECURSO ESPECIAL:	SI
6º TRAMITACIÓN DEL EXPEDIENTE	ORDINARIA
7º-PLAZO DE EJECUCIÓN:	12 (DOCE) MESES
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA	75 (SETENTA Y CINCO) DÍAS HÁBILES
8º- PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN:	
A)PRESUPUESTO DE LICITACIÓN (IVA EXCLUIDO):	1.792.113,12 €
IMPORTE DEL IVA:	376.343,75 €
PRESUPUESTO DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO):	2.168.456,87 €
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO (ART. 101 LCSP):	1.792.113,12 €
B) REVISIÓN DE PRECIOS:	NO
C) FINANCIACIÓN CON FONDOS EUROPEOS:	SI CÓDIGO EUROFÓN/MEDIDA: A1051050C00178. TIPO DE FONDO: FEDER MARCO 2014-2020, CON ORIGEN DE FINANCIACIÓN EN FONDOS EUROPEOS% DE COFINANCIACIÓN: 80%



ANEXO II

Descripción del objeto del contrato: SUMINISTRO DE MATERIAL ESPECÍFICO PARA CC.FF. DE LAS FAMILIAS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA EN CENTROS DOCENTES PÚBLICOS NO UNIVERSITARIOS DEPENDIENTES DE LA CONSEJERÍA DE DESARROLLO EDUCATIVO Y FORMACIÓN PROFESIONAL EN EL MARCO DE LA INVERSIÓN TERRITORIAL INTEGRADA DE CÁDIZ (25/ISE/2022/SC). CONTR 2022 0000690800

Lote	Denominación	Cód. artículo	Artículo	CPV	Uds.	Precio lote sin IVA	Precio lote con IVA
1	25-22SC Máquinas portátiles neumáticas y eléctricas y equipos de soldadura L1	1164/1	KIT DE HERRAMIENTAS COLECTIVAS PORTÁTILES	42660000-0	20	41.983,45 €	50.799,97 €
		1166/1	EQUIPO DE SOLDADURA POR ARCO MMA 200A INVERTER		4		
		2351/1	EQUIPO SOLDADURA SMD		2		
		5154/1	BOBINADORA		3		
2	25-22SC Herramientas diversas L2	0486/1	TALADRO PORTÁTIL	42650000-7	3	101.742,15 €	123.108,00 €
		0487/1	TORNILLO BANCO MECÁNICA 100 MM.		16		
		0893/1	JUEGO DENSÍMETROS		2		
		1163/1	EQUIPO DE HERRAMIENTAS MANUALES PARA METAL		1		
		1401/1	HERRAMIENTAS MANUALES PARA MECÁNICA		149		
		2293/1	HERRAMIENTAS PRECISIÓN ELECTRÓNICA		10		
		2299/1	EQUIPO MINITALADROS		4		
		5054/1	BRÚJULA		11		
		5198/1	EQUIPO DE SOLDADURA TIPO LÁPIZ 60 W		70		
		6705/1	HERRAMIENTAS PARA TRABAJOS CON FIBRA ÓPTICA		15		
3	25-22SC Herramientas manuales eléctricas L3	6233/1	HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS AISLADAS 1000 V	42652000-1	143	118.182,35 €	143.000,64 €
4	25-22SC Equipos eléctricos L4	3418/1	VARIADOR DE FRECUENCIA	31600000-2	9	47.892,54 €	57.949,97 €
		5140/1	DETECTOR DE TENSIÓN		20		
		5145/1	EQUIPO DE PUESTA A TIERRA		13		
		5158/1	AUTOTRANSFORMADOR MONOFÁSICO VARIABLE 0 A 250 V - 2,4 KVA		4		
		5169/1	CONTADOR(MEDIDA DE ENERGÍA)		9		
		6133/1	CONJUNTO CONTADOR TRIFÁSICO INDIRECTA ENERGÍA ACTIVA Y REACTIVA		9		



Lote	Denominación	Cód. artículo	Artículo	CPV	Uds.	Precio lote sin IVA	Precio lote con IVA
		6144/1	AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO VARIABLE 0 A 440 V - 2,5 KVA		4		
		6145/1	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A MONOFÁSICO 2,5 KV		6		
		6146/1	ARRANCADOR PROGRESIVO		6		
		6245/1	CÉLULAS FOTOVOLTAICAS		19		
		6690/1	CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS		7		
5	25-22SC Conjunto materiales para instalaciones eléctricas L5	0631/1	MATERIAL PARA INSTALACIÓN INDUSTRIAL	31680000-6	19	268.349,92 €	324.703,40 €
6	25-22SC Equipos de instrumentación L6	0334/1	FRECUENCÍMETRO	31600000-2	54	92.911,20 €	112.422,55 €
		0517/1	OSCILOSCOPIO DIGITAL		59		
		5946/1	GENERADOR DE FUNCIONES		55		
		5947/1	FUENTE DE ALIMENTACIÓN VARIABLE		53		
7	25-22SC Equipos de medidas y analizadores L7	2259/1	PINZA AMPERIMÉTRICA CAT IV	31600000-2	166	135.950,30 €	164.499,86 €
		2263/1	ANALIZADOR PORTÁTIL DE INSTALACIONES R.E.B.T.		16		
		5142/1	ANALIZADOR DE REDES TRIFÁSICO PORTÁTIL		30		
		7311/1	ANALIZADOR SISTEMAS FOTOVOLTAICOS MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS		4		
8	25-22SC Equipos de medidas diversas L8	0316/1	SONÓMETRO	31600000-2	1	70.044,24 €	84.753,53 €
		3060/1	EQUIPOS PARA CUADROS ELÉCTRICOS		1		
		3416/1	EQUIPOS DE PROTECCIÓN DE DESCARGAS ELECTROSTÁTICAS		2		
		5136/1	TELURÓMETRO		19		
		5137/1	MEDIDOR DE AISLAMIENTO		17		
		5138/1	LUXÓMETRO		17		
		5139/1	MEDIDOR DE CORRIENTES DE FUGA 1UA		20		
		5141/1	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE BUCLE		17		
		5143/1	COMPROBADOR DE SUCESIÓN DE FASES		18		
		5144/1	COMPROBADOR DE INTERRUPTORES DIFERENCIALES		16		
		5147/1	MAGNETÓMETRO		13		
		5171/1	SOLARÍMETRO		13		
		5181/1	MEDIDOR DE ESTADOS LÓGICOS		24		



Lote	Denominación	Cód. artículo	Artículo	CPV	Uds.	Precio lote sin IVA	Precio lote con IVA
		5746/1	HERRAMIENTAS PARA SOLDAR CABLES DE AUDIO		1		
		6060/1	CÁMARA DE TERMOGRAFÍA DE INFRARROJOS		7		
		6140/1	PUNTA LÓGICA		15		
		7309/1	EQUIPO OTDR FIBRA ÓPTICA		2		
9	25-22SC Actuadores, motores y sensores L9	0623/1	ENTRENADOR DE TRANSDUCTORES	31700000-3	4	59.694,84 €	72.230,76 €
		0784/1	ENTRENADOR ELECTRÓNICA ANALÓGICA Y DIGITAL		8		
		5974/1	ACTUADORES ELECTROMECAÑICOS		9		
		5977/1	SENSORES		6		
10	25-22SC Equipos de impresión L10	0372/1	PLOTTER A0	42962000-7	3	9.917,37 €	12.000,02 €
11	25-22SC Equipos de telecomunicaciones L11	1493/1	EQUIPOS INTERCOMUNICACIÓN	32500000-8	7	104.299,05 €	126.201,85 €
		2979/1	EQUIPO DE ANTENAS BÁSICO		2		
		3401/1	SISTEMAS DE BUS DE CAMPO		11		
		5008/1	COMPROBADORES DE RED		9		
		5037/1	MÁQUINA FUSIONADORA FIBRA ÓPTICA		3		
		5182/1	ANALIZADOR /MEDIDOR DE CAMPO Y TV		8		
		5183/1	ANALIZADOR/ MEDIDOR DE ESPECTRO		8		
		5203/1	VIDEOPORTERO		17		
		5205/1	CENTRAL DIGITAL TV (AMPLIFICADOR)		16		
12	25-22SC Equipos de comunicaciones e informáticos L12	1906/1	EQUIPO AUTÓNOMO DE CAPTACIÓN DE VÍDEO Y AUDIO	32500000-8	2	66.911,56 €	80.962,99 €
		3117/1	EQUIPO DE RADIO DE RECEPCIÓN EMISIÓN		1		
		3300/1	MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE AUDIO Y VÍDEO (CONTROL DE REALIZACIÓN)		2		
		3356/1	DISCO DURO EXTERNO 2TB		2		
		3380/1	RACK CON ACCESORIOS		2		
		3516/1	CÁMARA WEB		2		
		3536/1	CONMUTADOR DE FIBRA ÓPTICA		1		
		5028/1	SWITCH ETHERNET 10/100/1000 Y DE FIBRA ÓPTICA.		6		
		5030/1	ENRUTADOR		5		
		5035/1	FIBRA ÓPTICA 100 M		2		
		5038/1	DISTINTOS MODELOS CAJAS (TORRE, SEMITORRE, SOBREMESA, BAREBONES,...)		5		



Lote	Denominación	Cód. artículo	Artículo	CPV	Uds.	Precio lote sin IVA	Precio lote con IVA
		5046/1	TECLADO+ RATÓN INALÁMBRICO		5		
		5049/1	DISPOSITIVOS SEÑALADORES: PANTALLA TÁCTIL		5		
		5474/1	EQUIPOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS)		2		
		6222/1	ENTRENADOR DE EQUIPOS DE ENLACE		4		
		6727/1	CONJUNTO DE CABLES Y CONECTORES PARA MONTAJE DE EQUIPOS INFORMÁTICOS		1		
		6739/1	CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA MONTAJE DE EQUIPOS INFORMÁTICOS		1		
		7303/1	ANTENAS DE RADIOFRECUENCIA DE 8,2 MHZ		1		
		7304/1	INSOLADORA CIRCUITOS IMPRESOS		2		
		7305/1	CENTRALITA INALÁMBRICA DECT		3		
		7306/1	CENTRALITA TELEFÓNICA HIBRIDA PBX IP		3		
		7307/1	DISCO DURO PARA SERVIDOR RAID		1		
		7308/1	AMPLIFICADOR ÓPTICO		1		
		7310/1	ENLACE GSM		4		
		7313/1	ENCODER		15		
		7406/1	CENTRALITA TELEFÓNICA PBX		2		
13	25-22SC Entrenadores telecomunicaciones L13	1496/1	ENTRENADOR TELECOMUNICACIONES DIGITALES		6		
		5199/1	GENERADOR DE SEÑAL TV ANALÓGICO Y DIGITAL	32500000-8	7	72.157,34 €	87.310,38 €
		5210/1	ENTRENADOR DE DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL DE TV EN EDIFICIO DE VIVIENDAS		6		
14	25-22SC Autómatas programables L14	1398/1	EQUIPO AUTÓMATAS PROGRAMABLES (15 UD. PLC)	31682210-5	6	97.655,22 €	118.162,82 €
15	25-22SC Equipos para comunicaciones industriales L15	6150/1	ENTRENADOR DE COMUNICACIONES INDUSTRIALES Y ELEMENTOS		2		
		7357/1	SENSORES INDUSTRIALES PARA PLC	31700000-3	5	55.621,02 €	67.301,43 €
		7358/1	ACTUADORES ELECTROMECAÑICOS Y SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN PARA PLC		5		
16	25-22SC Transformadores de potencia L16	6227/1	BANCO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA	31700000-3	3	42.148,77 €	51.000,01 €
17	25-22SC Bancos de ensayos máquinas eléctricas L17	5155/1	BANCO DE ENSAYOS DE MAQUINAS ELÉCTRICAS	31700000-3	3	74.380,17 €	90.000,01 €
18	25-22SC Entrenador motores cc/ca L18	6223/1	EQUIPO PARA ENSAYOS MOTORES CC/CA	31700000-3	3	74.380,17 €	90.000,01 €



Lote	Denominación	Cód. artículo	Artículo	CPV	Uds.	Precio lote sin IVA	Precio lote con IVA
19	25-22SC Entrenador solar L19	2303/1	EQUIPO DE ENERGÍA SOLAR FV	09332000-5	5	86.990,62 €	105.258,65 €
		6254/1	ENTRENADOR SOLAR TÉRMICO DE ACS Y CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE		3		
20	25-22SC Entrenadores electrónicos de potencia L20	6138/1	ENTRENADOR ELECTRÓNICA DE POTENCIA	31700000-3	6	148.760,34 €	180.000,01 €
21	25-22SC robot L21	3414/1	ROBOT ANTROPOMÓRFICO	42997300-4	1	22.140,50 €	26.790,01 €

CPVs:

1. 42660000-0 Herramientas para soldadura blanda y soldadura fuerte, máquinas y equipo para templado de superficies y pulverización en caliente
2. 42650000-7 Herramientas manuales neumáticas o con motor
3. 42652000-1 Herramientas electromecánicas de uso manual
4. 31600000-2 Equipo y aparatos eléctricos
5. 31680000-6 Materiales y accesorios eléctricos
6. 31682210-5 Equipo de instrumentación y control
7. 31700000-3 Material electrónico, electromecánico y electrotécnico
8. 42962000-7 Equipo gráfico y de impresión
9. 32500000-8 Equipo y material para telecomunicaciones
10. 09332000-5 Instalación solar
11. 31700000-3 Material electrónico, electromecánico y electrotécnico
12. 42997300-4 Robots industriales

Lugar de entrega del suministro:

Lotes 1-20: Centro Regulador de Mercancías de Andújar.

Lote 21: IES Ventura Morón, de Algeciras.

MANUEL CORTES ROMERO		19/01/2023 09:44:08	PÁGINA: 12 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGw1tssGBV2TF57ZZULBq5dGM6J4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	