



Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original.

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,  
HACIENDA Y EMPLEO

Exp: A/SER-008008/2023

## ACTA

En Madrid, a las 10:00 horas del día 6 de julio de 2023, se reúne la Mesa de Contratación de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo, por videoconferencia, mediante la aplicación Microsoft Teams, para proceder a la valoración de las ofertas presentadas por las empresas admitidas a esta licitación conforme a los criterios de adjudicación cuya cuantificación depende de un juicio de valor, y llevar a cabo la apertura de las proposiciones económicas y propuestas técnicas correspondientes a los criterios de valoración evaluables de forma automática, presentadas electrónicamente por las empresas licitadoras admitidas a la licitación del contrato de servicios denominado "CONTROL DE MERCADO DE PRODUCTOS PARA EL CONSUMO DOMÉSTICO. AÑOS 2023/2024. DOS LOTES", a adjudicar por procedimiento abierto con pluralidad de criterios.

La Mesa está constituida de la siguiente forma, según Orden de 14 de enero de 2022 de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo, por la que se designa, con carácter permanente, a los miembros de la Mesa de Contratación de la Consejería:

**PRESIDENTA:**

El Jefe de División de Organización de la Dirección General de Comercio y Consumo.

**VOCALES:**

Un Interventor Adjunto de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo.

Una Letrada Jefe Adjunta de la Comunidad de Madrid.

La Jefa de Área de Inspección de Consumo de la Dirección General de Comercio y Consumo.

**SECRETARIA:**

La Jefa de División de Contratación de la Secretaría General Técnica.

Por la Presidencia de la Mesa de Contratación se tiene ésta por constituida.

Se procede en primer lugar a dar cuenta de que, en reunión de 30 de junio de 2023, la Mesa de Contratación acordó solicitar a los Servicios Técnicos de la Dirección General de Comercio y Consumo la emisión de un Informe Técnico sobre la calificación de la documentación técnica relativa a los criterios de adjudicación cuya cuantificación depende de un juicio de valor, presentadas por las empresas a la licitación.

Se realiza la valoración conforme a los criterios de adjudicación cuya cuantificación depende de un juicio de valor establecidos en el apartado 9 de la cláusula 1 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, tomando en consideración el Informe elaborado al efecto por los servicios técnicos de la Dirección General de Comercio y Consumo de fecha 5 de julio de 2023, con el siguiente resultado:

LOTE 1. Aparatos eléctricos de uso doméstico y			
LOTE 2. Herramientas eléctricas portátiles de uso doméstico			
	Memoria descriptiva de la cadena de custodia de las muestras a ensayar. (Max. 10 puntos)		TOTAL
	procedimiento embalaje y acondicionamiento muestra (Max. 5 puntos)	procedimiento traslado muestra (Max. 5 puntos)	
DEKRA TESTING AND CERTIFICATION S.A.	4,50	4	8,50
FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN INDUSTRIAL	3,5	3,5	7,00

A continuación, se comprueba que los archivos digitales que contienen las propuestas técnicas para la valoración de los criterios evaluables de forma automática y las proposiciones económicas se encuentran en la aplicación aún sin desenscriptar, por lo que se procede a su descifrado, descarga y lectura.

Las empresas licitadores presentan oferta económica y cuadro de precios conforme al modelo que figura como Anexo 1.a.1 para el lote 1 y Anexo 1.a.2 para el lote 2, y Anexo 1.b.1 para el lote 1 y Anexo 1.b.2 para el lote 2, al PCAP de acuerdo con lo dispuesto en el apartado 9 de la cláusula 1 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, y que se reproducen como Anexo a este Acta.

Se pone de manifiesto que la oferta económica presentada por la empresa FUNDACIÓN FOMENTO E INNOVACIÓN INDUSTRIAL se encuentra firmada digitalmente por persona distinta del representante legal de la empresa por lo que se acuerda conceder un plazo de tres días naturales para la subsanación de este defecto, quedando condicionada la admisión y valoración de esta oferta a dicha subsanación.

A continuación se procede a la lectura de las propuestas técnicas, presentadas conforme al modelo que figura como Anexo X del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y acompañadas de las acreditaciones por ENAC de las normas requeridas para los ensayos relacionados con el objeto de las actuaciones previstas, con el siguiente resultado:

LOTE 1. Aparatos eléctricos de uso doméstico

Licitador	Número de acreditaciones relacionadas con el objeto del contrato
DEKRA TESTING AND CERTIFICATION S.A.	25
FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN INDUSTRIAL	37

LOTE 2. Herramientas eléctricas portátiles de uso doméstico

Licitador	Número de acreditaciones relacionadas con el objeto del contrato
DEKRA TESTING AND CERTIFICATION S.A.	5
FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN INDUSTRIAL	3

La Mesa constata que la oferta técnica presentada por la empresa DEKRA TESTING AND CERTIFICATION S.A., incluye en ambos lotes la acreditación de la norma exigida como criterio de solvencia técnica, que no debe computar en cada uno de ellos, pasando por lo tanto su computo, de 25 a 24 en el Lote 1 y de 5 a 4 en el Lote 2.

Se comprueba a continuación que las ofertas económicas presentadas a cada uno de los lotes, no contienen valores anormales o desproporcionados, conforme a los parámetros establecidos en el apartado 9 de de la cláusula 1ª del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y a continuación se procede a la valoración de las ofertas económicas presentadas por las empresas licitadoras, conforme se establece en el apartado 9 de la cláusula 1 del PCAP.

Se procede seguidamente a otorgar puntuación a las ofertas presentadas a los dos lotes, conforme a los criterios de adjudicación establecidos en el apartado 9 de la cláusula 1 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y a clasificar las ofertas por orden decreciente de puntuación conforme dispone el artículo 150 de la Ley de Contratos del Sector Público, con el siguiente resultado y condicionado a la subsanación :

LOTE 1. Aparatos eléctricos de uso doméstico

Licitador	Oferta económica (hasta 75 puntos)	Puntuación criterios juicio de valor (hasta 10 puntos)	Puntuación criterios automáticos de mejoras no previstas en el PPT ( hasta 15 puntos)	Puntuación total
FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN INDUSTRIAL	75	7	15	97
DEKRA TESTING AND CERTIFICATION S.A.	58,11	8,50	9,73	76,34

LOTE 2. Herramientas eléctricas portátiles de uso doméstico

Licitador	Oferta económica (hasta 75 puntos)	Puntuación criterios juicio de valor (hasta 10 puntos)	Puntuación criterios automáticos de mejoras no previstas en el PPT ( hasta 15 puntos)	Puntuación total
FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN INDUSTRIAL	75	7	11,25	93,25
DEKRA TESTING AND CERTIFICATION S.A.	33,97	8,50	15	57,47

La Mesa de Contratación propone elevar al órgano de contratación propuesta de adjudicación de ambos lotes del contrato de servicios “CONTROL DE MERCADO DE PRODUCTOS PARA EL CONSUMO DOMÉSTICO. AÑOS 2023/2024. DOS LOTES” a favor de la empresa FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN INDUSTRIAL.

De acuerdo con lo previsto en los artículos 140 y 150.2 de la Ley de Contratos Públicos, se requerirá a esta empresa la presentación de la documentación señalada en los citados artículos.

Por la presidencia de la Mesa se señala que la propuesta de adjudicación no crea derecho alguno a favor del empresario propuesto frente a la Administración.

Sin más que tratar, se da por finalizado el acto.

Y para que conste y surta efectos en el expediente, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 18 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, se extiende la presente Acta cuyo contenido ha sido leído y aprobado por unanimidad de todos los componentes de la Mesa de Contratación, en la forma y fecha al principio indicados.

Vº Bº

EL PRESIDENTE DE LA MESA

Firmado digitalmente por: CRIADO MARTÍN TOMÁS  
Fecha: 2023 07 12 14:10

LA SECRETARIA DE LA MESA

Firmado digitalmente por: RAMOS ALVAREZ MARIA LUISA  
Fecha: 2023 07 11 09:39

ANEXO

EMPRESA: DEKRA TESTING AND CERTIFICATION S.A

PROPOSICIÓN ECONÓMICA PARA EL LOTE 1: APARATOS ELÉCTRICOS DE USO DOMÉSTICO

Base imponible: 42.042,25 euros  
IVA: 8.828,87 euros  
Importe total de la oferta: 50.871,12 euros

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS (IVA no incluido)

Clave	Concepto	Unidad de coste	Precio (Xi)	Ponderación (Ci)	Precio máximo	Observaciones
1	Transporte de la muestra hasta laboratorio de ensayo del adjudicatario	€/muestra	114,70	10,00	127,44	Incluye el acondicionamiento de muestra y el material necesario, si es el caso
2	Ensayo de seguridad de aparatos electrodomésticos y análogos	€/Ud.	925,00	10,00	1.170,23	EN 60335-1
3	Ensayo de seguridad aspiradores y aparatos de limpieza por aspiración de agua	€/Ud.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-2
4	Ensayo de seguridad de planchas eléctricas	€/Ud.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-3
5	Ensayo de seguridad de máquinas de afeitar y de cortar el pelo y aparatos electrodomésticos análogos.	€/Ud.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-8
6	Ensayo de seguridad de tostadores de pan, parrillas, asadores y aparatos eléctricos análogos.	€/Ud.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-9
7	Ensayo de seguridad de aparatos de limpieza de suelos y para limpiar suelos en húmedos	€/Ud.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-10
8	Ensayo de seguridad de calentaplatos y aparatos análogos	€/Ud.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-12

La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación:



Comunidad  
de Madrid

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,  
HACIENDA Y EMPLEO

9	Ensayo de seguridad de sartenes, freidoras y aparatos análogos	€/Ud.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-13
10	Ensayo de seguridad de aparatos de cocina	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-14
11	Ensayo de seguridad de aparatos de calentamiento de líquidos	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-15
12	Ensayo de seguridad de trituradores de basura	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-16
13	Ensayo de seguridad de mantas, almohadas y aparatoscalefactores flexibles	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-17
14	Ensayo de seguridad de aparatos para tratamiento de piel o cabello	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-23
15	Ensayo de seguridad de hornos microondas	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-25
16	Ensayo de seguridad de relojes	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-26
17	Ensayo de seguridad de aparatos de tratamiento de piel por radiaciones ultravioletas e infrarrojos de uso doméstico y	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-27
18	Ensayo de seguridad de máquinas de coser	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-28
19	Ensayo de seguridad de cargadores de baterías	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-29
20	Ensayo de seguridad de aparatos de masaje	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-32
21	Ensayo de seguridad de calentadores de agua instantáneos	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-35
22	Ensayo de seguridad de bombas de calor eléctrica, acondicionadores de aire y deshumidificadores	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-40
23	Ensayo de seguridad de máquinas de planchar eléctricas	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-44

La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación:





Comunidad  
de Madrid

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,  
HACIENDA Y EMPLEO

24	Ensayo de seguridad de aparatos de higiene bucal	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-52
25	Ensayo de seguridad de aparatos de limpieza de superficies de uso doméstico que utilizan líquidos o vapor	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-54
26	Ensayo de seguridad de aparatos eléctricos para uso en acuarios y estanques de jardín	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-55
27	Ensayo de seguridad de proyectores y aparatos análogos	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-56
28	Ensayo de seguridad de aparatos eliminadores de insectos	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-59
29	Ensayo de seguridad de spas y bañeras de hidromasaje	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-60
30	Ensayo de seguridad de aparatos de calefacción por acumulación	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-61
31	Ensayo de seguridad de purificadores de aire	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-65
32	Ensayo de seguridad de barbacoas para exterior	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-78
33	Ensayo de seguridad de ventiladores	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-80
34	Ensayo de seguridad de calentadores de pies y esteras calefactoras eléctricos	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-81
35	Ensayo de seguridad de máquinas de entretenimiento y máquinas de servicio personal	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-82
36	Ensayo de seguridad de humidificadores	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-98
37	Ensayo de seguridad de cabinas de ducha multifunción	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	EN 60335-2-105
38	Ensayo de compatibilidad electromagnética. Emisión	€/U d.	1.000,00	1,00	1.170,23	EN 55014-1

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación.





Comunidad de Madrid

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,  
HACIENDA Y EMPLEO

39	Ensayo de compatibilidad electromagnética. Inmunidad	€/U d.	1.000,00	1,00	1.170,23	EN 55014-2
40	Métodos de medida de los campos electromagnéticos de los aparatos electrodomésticos y análogos en relación con la exposición humana	€/U d.	660,00	1,00	1.170,23	EN 62233
41	Otros ensayos de seguridad de electrodomésticos	€/U d.	1.053,21	5,00	1.170,23	NO
42	Informe documental	€/U d.	345,62	1,00	384,02	NO
43	Informe de ensayo	€/U d.	345,62	10,00	384,02	NO
44	Informe de actuación fallida	€/U d.	0, 0 0	1,00	384,02	NO
45	Otros informes	€/U d.	345,62	1,00	384,02	NO

SPOE<sub>DEKRA</sub> = 206.781,64

PROPOSICIÓN ECONÓMICA PARA EL LOTE 2: Herramientas eléctricas portátiles para uso doméstico.

Base imponible: 13.439,44 euros  
IVA: 2.822,28 euros  
Importe total de la oferta: 16.261,72 euros

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS (IVA no incluido)

LOTE 2: Herramientas eléctricas portátiles para uso doméstico						
Clave	Concepto	Unidad de coste	Precio (Xi)	Ponderación (Ci)	Precio máximo	Observaciones



Comunidad  
de Madrid

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,  
HACIENDA Y EMPLEO

1	Transporte de la muestra hasta laboratorio de ensayo del adjudicatario	€/muestra	32,55	10,00	La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación.		Incluye el acondicionamiento de lamuestra y el material necesario, si es el caso
2	Ensayo de seguridad de herramientas manuales portátiles accionadas por motor eléctrico	€/Ud.	680,76	10,00		36,66	EN 60745-1. Norma sustituida por la EN 62841-1
3	Ensayo de seguridad taladradoras y taladradoras de impacto	€/Ud.	680,76	5,00		740,69	EN 60745-2-1. Norma sustituida por la EN 62841-2-1
4	Ensayo de seguridad de amoladoras, pulidoras y lijadoras de disco	€/Ud.	680,76	5,00		740,69	EN 60745-2-3. Norma sustituida por la EN 62841-2-3
5	Ensayo de seguridad de martillos.	€/Ud.	680,76	5,00		740,69	EN 60745-2-6. Norma sustituida por la EN 62841-2-6
6	Ensayo de seguridad de recortadoras de setos	€/Ud.	680,76	5,00		740,69	EN 60745-2-15. Norma sustituida por la EN 62841-4-2
7	Ensayo de seguridad de clavadoras	€/Ud.	680,76	5,00		740,69	EN 60745-2-16.
8	Ensayo de seguridad de pistolas pulverizadoras	€/Ud.	680,76	5,00		740,69	EN 50580
9	Ensayo de compatibilidad electromagnética. Emisión	€/Ud.	680,76	1,00		740,69	EN 55014-1
10	Ensayo de compatibilidad electromagnética. Inmunidad	€/Ud.	680,76	1,00		740,69	EN 55014-2
11	Métodos de medida de los campos electromagnéticos de los aparatos electrodomésticos y análogos en relación con la exposición humana	€/Ud.	660,00	1,00		740,69	EN 62233
12	Otros ensayos de seguridad de herramientas manuales portátiles accionadas por motor eléctrico	€/Ud.	680,76	5,00		740,69	NO
13	Informe documental	€/Ud.	106,95	1,00		119,21	NO
14	Informe de ensayo	€/Ud.	106,95	10,00		119,21	NO



Comunidad de Madrid

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,  
HACIENDA Y EMPLEO

15	Informe de actuación fallida	€/ Ud	0,00	1,00	119,21	NO
16	Otros informes	€/ Ud	106,95	1,00	119,21	NO

La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación:

SPOE<sub>DEKRA</sub> = 34.264,62

EMPRESA: FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO E INNOVACIÓN INDUSTRIAL.

PROPOSICIÓN ECONÓMICA PARA EL LOTE 1: APARATOS ELÉCTRICOS DE USO DOMÉSTICO

Base imponible: 42.042,25 euros

IVA: 8.828,87 euros

Importe total de la oferta: 50.871,12 euros

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS (IVA no incluido)

LOTE 1						
Clave	Concepto	Unidad de coste	Precio (Xi)	Ponderación (Ci)	Precio máximo	Observaciones
1	Transporte de la muestra hasta laboratorio de ensayo del adjudicatario	€/ muestra.	110,00 €	10	127,44	Incluye el acondicionamiento de la muestra y el material necesario, si es el caso.



Comunidad  
de Madrid

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,  
HACIENDA Y EMPLEO

2	Ensayo de seguridad de aparatos electrodomésticos y análogos	€/Ud.	600,00 €			1.170,23	EN 60335-1
3	Ensayo de seguridad aspiradores y aparatos de limpieza por aspiración de agua	€/Ud.	1040,00 €			1.170,23	EN 60335-2-2
4	Ensayo de seguridad de planchas eléctricas	€/Ud.	1040,00 €			1.170,23	EN 60335-2-3
5	Ensayo de seguridad de máquinas de afeitar y de cortar el pelo y aparatos electrodomésticos análogos.	€/Ud.	1040,00 €			1.170,23	EN 60335-2-8
6	Ensayo de seguridad de tostadores de pan, parrillas, asadores y aparatos eléctricos análogos.	€/Ud.	1040,00 €	5		1.170,23	EN 60335-2-9
7	Ensayo de seguridad de aparatos de limpieza de suelos y para limpiar suelos en húmedos	€/Ud.	1040,00 €	5		1.170,23	EN 60335-2-10
8	Ensayo de seguridad de calentaplatos y aparatos análogos	€/Ud.	1040,00 €	5		1.170,23	EN 60335-2-12
9	Ensayo de seguridad de sartenes, freidoras y aparatos análogos	€/Ud.	1040,00 €	5		1.170,23	EN 60335-2-13
10	Ensayo de seguridad de aparatos de cocina	€/Ud.	1040,00 €	5		1.170,23	EN 60335-2-14

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 10



Comunidad  
de Madrid

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,  
HACIENDA Y EMPLEO

11	Ensayo de seguridad de aparatos de decalentamiento de líquidos	€/Ud.	1040,00 €			1.170,23	EN 60335-2-15
12	Ensayo de seguridad de trituradores de basura	€/Ud.	1040,00 €			1.170,23	EN 60335-2-16
13	Ensayo de seguridad de mantas, almohadas y aparatos calefactores flexibles	€/Ud.	1040,00 €			1.170,23	EN 60335-2-17
14	Ensayo de seguridad de aparatos para tratamiento de piel o cabello	€/Ud.	1040,00 €			1.170,23	EN 60335-2-23
15	Ensayo de seguridad de hornos microondas	€/Ud.	1040,00 €			1.170,23	EN 60335-2-25
16	Ensayo de seguridad de relojes	€/Ud.	1040,00 €			1.170,23	EN 60335-2-26
17	Ensayo de seguridad de aparatos de tratamiento de piel por radiaciones ultravioletase infrarrojas de uso doméstico y análogo	€/Ud.	1040,00 €			1.170,23	EN 60335-2-27
18	Ensayo de seguridad de máquinas de coser	€/Ud.	1040,00 €			1.170,23	EN 60335-2-28
19	Ensayo de seguridad de cargadores de baterías	€/Ud.	1040,00 €			1.170,23	EN 60335-2-29
20	Ensayo de seguridad de aparatos de masaje	€/Ud.	1040,00 €			1.170,23	EN 60335-2-32
21	Ensayo de seguridad de calentadores de agua instantáneos	€/Ud.	1040,00 €			1.170,23	EN 60335-2-35
22	Ensayo de seguridad de bombas de calor eléctrica, acondicionadores de aire y deshumidificadores	€/Ud.	1040,00 €			1.170,23	EN 60335-2-40



Comunidad  
de Madrid

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,  
HACIENDA Y EMPLEO

23	Ensayo de seguridad de máquinas de planchar eléctricas	€/Ud.	1040,00 €		1.170,23	EN 60335-2-44
24	Ensayo de seguridad de aparatos de higiene bucal	€/Ud.	1040,00 €		1.170,23	EN 60335-2-52
25	Ensayo de seguridad de aparatos de limpieza de superficies de uso doméstico que utilizan líquidos o vapor	€/Ud.	1040,00 €		1.170,23	EN 60335-2-54
26	Ensayo de seguridad de aparatos eléctricos para uso en acuarios y estanques de jardín	€/Ud.	1040,00 €		1.170,23	EN 60335-2-55
27	Ensayo de seguridad de proyectores y aparatos análogos	€/Ud.	1040,00 €	5	1.170,23	EN 60335-2-56
28	Ensayo de seguridad de aparatos eliminadores de insectos	€/Ud.	1040,00 €	5	1.170,23	EN 60335-2-59
29	Ensayo de seguridad de spas y bañeras de hidromasaje	€/Ud.	1040,00 €	5	1.170,23	EN 60335-2-60
30	Ensayo de seguridad de aparatos de calefacción por acumulación	€/Ud.	1040,00 €	5	1.170,23	EN 60335-2-61
31	Ensayo de seguridad de purificadores de aire	€/Ud.	1040,00 €	5	1.170,23	EN 60335-2-65
32	Ensayo de seguridad de barbacoas para exterior	€/Ud.	1040,00 €	5	1.170,23	EN 60335-2-78



Comunidad  
de Madrid

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,  
HACIENDA Y EMPLEO

33	Ensayo de seguridad de ventiladores	€/Ud.	1040,00 €	1	1.170,23	EN 60335-2-80
34	Ensayo de seguridad de calentadores de pies y esteras calefactoras eléctricos	€/Ud.	1040,00 €	1	1.170,23	EN 60335-2-81
35	Ensayo de seguridad de máquinas de entretenimiento y máquinas de servicio personal	€/Ud.	1040,00 €	1	1.170,23	EN 60335-2-82
36	Ensayo de seguridad de humidificadores	€/Ud.	1040,00 €	1	1.170,23	EN 60335-2-98
37	Ensayo de seguridad de cabinas de ducha multifunción	€/Ud.	1040,00 €	5	1.170,23	EN 60335-2-105
38	Ensayo de compatibilidad electromagnética. Emisión	€/Ud.	500,00 €	1	1.170,23	EN 55014-1
39	Ensayo de compatibilidad electromagnética. Inmunidad	€/Ud.	500,00 €	1	1.170,23	EN 55014-2
40	Métodos de medida de los campos electromagnéticos de los aparatos electrodomésticos y análogos en relación con la exposición humana	€/Ud.	0,00 €	1	1.170,23	EN 62233
41	Otros ensayos de seguridad de electrodomésticos	€/Ud.	1.040,00 €	5	1.170,23	NO
42	Informe documental	€/Ud.	343,00 €	1	384,02	NO
43	Informe de ensayo	€/Ud.	343,00 €	10	384,02	NO

La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación:





Comunidad de Madrid

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,  
HACIENDA Y EMPLEO

44	Informe de actuación fallida	€/Ud.	0,00 €	384,02	NO
45	Otros informes	€/Ud.	343,00 €	384,02	NO

SPOE LCOE = 199.416

PROPOSICIÓN ECONÓMICA PARA EL LOTE 2: Herramientas eléctricas portátiles para uso doméstico.

Base imponible: 13.439,44 euros  
IVA: 2.822,28 euros  
Importe total de la oferta: 16.261,72 euros

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS (IVA no incluido)

LOTE 2						
Clave	Concepto	Unidad de coste	Precio (Xi)	Ponderación (Ci)	Precio máximo	Observaciones
1	Transporte de la muestra hasta laboratorio de ensayo del adjudicatario	€/ muestra.	30,00 €	10	36,06	Incluye el acondicionamiento de la muestra y el material necesario, si es el caso
2	Ensayo de seguridad de herramientas manuales portátiles accionadas por motor eléctrico	€/Ud.	500,00 €	10	740,69	EN 60745-1
3	Ensayo de seguridad taladradoras y taladradoras de impacto	€/Ud.	650,00 €	5	740,69	EN 60745-2



Comunidad  
de Madrid

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,  
HACIENDA Y EMPLEO

4	Ensayo de seguridad de amoladoras, pulidoras y lijadoras de disco	e/Ud.	650,00 €	5	740,69	EN 60745-3
5	Ensayo de seguridad de martillos.	e/Ud.	650,00 €	5	740,69	EN 60745-6
6	Ensayo de seguridad de recortadoras de setos.	e/Ud.	650,00 €	5	740,69	EN 60745-15
7	Ensayo de seguridad de clavadoras	e/Ud.	650,00 €	5	740,69	EN 60745-16
8	Ensayo de seguridad de pistolas pulverizadoras	e/Ud.	650,00 €	5	740,69	EN 50580
9	Ensayo de compatibilidad electromagnética. Emisión	e/Ud.	500,00 €	1	740,69	EN 55014-1
10	Ensayo de compatibilidad electromagnética. Inmunidad	e/Ud.	500,00 €	1	740,69	EN 55014-2
11	Métodos de medida de los campos electromagnéticos de los aparatos electrodomésticos y análogos en relación con la exposición humana	e/Ud.	0,00 €	1	740,69	EN 62233
12	Otros ensayos de seguridad de herramientas manuales portátiles accionadas por motor eléctrico	e/Ud.	650,00 €	5	740,69	NO
13	Informe documental	e/Ud.	104,00 €	1	119,21	NO
14	Informe de ensayo	e/Ud.	104,00 €	10	119,21	NO



Comunidad  
de Madrid

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,  
HACIENDA Y EMPLEO

15	Informe de actuación fallida	€/Ud.	104,00 €		1	119,21	NO
16	Otros informes	€/Ud.	104,00 €		1	119,21	NO

SPOE LCOE = 30.298

La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: