

Descripción: SUMINISTRO ARTÍCULOS DIVULGACIÓN CIENCIA PARA SECUNDARIA Y BACHILLERATO / INFORME DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Modalidad: Contrato menor con licitación electrónica

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas, propuesto por la Jefa de Secc. de Atención a Usuarios a la fecha de la firma, se adjunta al expediente de referencia por resolución del órgano de contratación competente, que es la Dirección Gerencia de la entidad, de acuerdo con las previsiones establecidas en el artículo 26 de los vigentes Estatutos del Consorcio - BOJA núm. 215, de 7 de noviembre de 2018.

1. JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD

El Parque de las Ciencias tiene entre los objetivos recogidos en sus estatutos la divulgación y el fomento de la cultura científica, tecnológica, sanitaria y ambiental, potenciando aptitudes críticas y participativas y estimulando el interés general por las mismas e incentivar el desarrollo de la didáctica de las ciencias.

Para el mejor cumplimiento de estos objetivos, se contempla la producción y venta de productos vinculados a la ciencia y a la divulgación, así como la elaboración y promoción de publicaciones de divulgación científica.

En este sentido, desde 1995 la tienda del Parque de las Ciencias lleva dando un servicio único, que además de estar en línea con lo expuesto anteriormente, constituye una fuente de ingresos directos para el museo.

La tienda del museo es de acceso libre, ofrece un amplio fondo bibliográfico especializado en divulgación científica y educación; además de las publicaciones propias del Parque de las ciencias; fondo actualizado con novedades y con libros y materiales relacionados con las exposiciones temporales del Parque. Completan esta oferta instrumentos científicos y juguetes educativos para todas las edades. Aquí el usuario puede encontrar desde juegos de memoria o kits educativos sobre energía solar o química, hasta puzles topológicos, réplicas de instrumentos científicos o relojes de sol, etc.

Con motivo de abastecer el stock de productos y poder dar un servicio de calidad al cliente, se solicita la compra de un conjunto de artículos destinados a la didáctica de la ciencia con los que se experimentan principios de física, paleontología, química, geometría, etc. Entre ellos están el termómetro de Galileo, péndulo de Newton, esferas de plasma, imanes que producen sonidos, cortina de baño con la tabla periódica de los elementos, atomizador de vidrio de efecto Venturi, etc.

Con este tipo de artículos, especialmente el profesorado, puede explicar principios científicos de manera que el alumnado manipulándolos, descubre por su propia experiencia, lo que ocurre y el porqué, además, avivan el afán por aprender de una forma lúdica.

Un valor añadido de este tipo de artículos es que tienen precios muy asequibles, así como gran aceptación y difusión entre el público más joven con menor poder adquisitivo, además incentiva la venta entre el profesorado y anima a su colección.

LUIS ALCALA MARTINEZ		30/04/2024 20:54:29	PÁGINA: 1 / 19
VERIFICACIÓN	NjyGwFy8Kq31fmQoTPqJHzl74VEU3K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

OBJETO

El presente pliego tiene por objeto establecer las prescripciones técnicas a que ha de someterse el suministro artículos de divulgación científica juveniles durante el año 2024, cuyo CPV es 37524100-8 juguetes educativos. La descripción técnica de dichos artículos queda recogida en el Anexo I de este Pliego y costes en el Anexo III.

2. PRESUPUESTO Y DURACIÓN

Este contrato puede ser calificado como de suministro de acuerdo con lo establecido en el artículo 16 de la LCSP.

Igualmente, teniendo en cuenta el valor estimado de este contrato, se configura como menor en atención a lo previsto en el artículo 118.1 de la LCSP.

El plazo de duración del contrato es de 8 meses.

El presupuesto de ejecución máximo para este suministro, incluyendo los gastos de transporte, embalaje y los posibles cambios o devoluciones, es de 13.115,24€ IVA incluido.

Suministro	10.839,04€
Tipo de IVA 21%	2.276,20€
TOTAL	13.115,24€

3. FORMA DE ENTREGA

La entrega de la mercancía se realizará de lunes a sábados, en horario de 9:30 a 14:00 horas en las instalaciones del Parque de las Ciencias, concretamente en el muelle de carga, previa organización con la responsable por parte de la institución, con quien se acordará fecha estimada de dicha entrega. Antes de que el envío llegue al P.C. se enviará un correo a la responsable de este contrato para comunicarlo.

Los artículos en el momento de la entrega deberán de estar en perfectas condiciones, aquellos artículos deteriorados (no aptos para la venta) deberán ser repuestos por la empresa de forma que no afecte al suministro, sin ningún cargo para el P.C.

La empresa adjudicataria se responsabilizará de que el traslado y entrega de los artículos se realice de forma que lleguen en buenas condiciones higiénico-sanitarias.

El material suministrado se recogerá con el correspondiente albarán que será entregado a la persona responsable de la Entidad, quien firmará dos copias, una para el PC y otra para la empresa.

Serán por cuenta del adjudicatario todos los gastos de transporte de los productos a suministrar, las posibles devoluciones, así como los gastos de seguro y otros en que se incurriera para la realización del suministro.

LUIS ALCALA MARTINEZ		30/04/2024 20:54:29	PÁGINA: 2 / 19
VERIFICACIÓN	NjyGwFy8Kq31fmQoTPqJHzl74VEU3K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

El suministro se realizará de forma escalonada a demanda del personal responsable del Parque de las Ciencias. Dicho personal será quien solicite a la empresa adjudicataria el número de unidades necesarias.

4. RÉGIMEN DE SUMINISTRO Y/O SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS OFERTADOS

Previamente a la fecha de entrega de los suministros, el adjudicatario podrá proponer sustituciones de los artículos por otros que incorporen avances o innovaciones que mejoren las prestaciones de los ofertados, siempre que su precio sea igual o inferior al fijado en la oferta económica.

5. GARANTÍAS MÍNIMAS

Las garantías aportadas por la empresa suministradora deben indicarse de manera explícita en la propuesta económica, detallando las correspondientes a los artículos suministrados y las correspondientes a las entregas.

6. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Documentación Técnica (hasta 30 puntos)

Presupuesto detallado a valorar mediante juicio de valor según los siguientes criterios:

- La serigrafía por clichés, pantallas o fotomecánica debe estar incluida en el costo del producto (5 puntos).
- Proceso artesanal. Anexo I (hasta 15 puntos).
- Calidad de estas Anexo I (hasta 5 puntos).
- Asesoramiento y soporte durante las pruebas con respuesta inmediata (24h) y postventa (hasta 5 puntos).

Propuesta económica (hasta 70 puntos)

Criterio automático: las propuestas económicas se valorarán en función del precio ofertado.

El precio ofertado deberá ofrecer un único precio total resultante de la suma de todos los artículos suministrados, las posibles devoluciones y el transporte.

Para proceder a la puntuación de la oferta económica se asignarán a la oferta de menor precio (total) de las presentadas y admitidas los 70 puntos correspondientes a la puntuación máxima, valorándose el resto de las ofertas de forma inversamente proporcional, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$P = \left(1 - \frac{b-a}{a}\right) \cdot n$$

Siendo

P: puntuación de la oferta que se valora

b: oferta que se valora

a: oferta más económica presentada

n: 70

LUIS ALCALA MARTINEZ		30/04/2024 20:54:29	PÁGINA: 3 / 19
VERIFICACIÓN	NJyGwFy8Kq31fmQoTPqJHzl74VEU3K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

7.- OTRAS CONSIDERACIONES

La adjudicataria del contrato se obliga a mantener la confidencialidad de la información que se gestione en el curso de desarrollo de las prestaciones objeto del mismo.

Para lo no previsto en estas condiciones de contratación resultará de aplicación lo dispuesto en la LCSP.

A la vista de lo expresado, de acuerdo con lo previsto en la Ley de Contratos del Sector Público -LCSP- con el objeto de garantizar la debida concurrencia pública, la obtención de un suministro de calidad, se propone a la Dirección Gerencia el desarrollo del procedimiento de contratación que resulte de aplicación para la cobertura de las necesidades descritas, conteniendo esta memoria las condiciones técnicas exigidas y a las que deberá acomodarse la ejecución de los trabajos objeto del contrato -suministro de jarras para su venta en la tienda del Parque de las Ciencias y como regalo de protocolo.

ANEXO I

Características técnicas

1. Atomizador vidrio Efecto Venturi aprox 9 x 15 cm



2. Cortina baño Sistema Periódico aprox 190 x 200 cm



	LUIS ALCALA MARTINEZ	30/04/2024 20:54:29	PÁGINA: 4 / 19
VERIFICACIÓN	NJyGwFy8Kq31fmQoTPqJHzl74VEU3K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

3. Esfera Plasma con adaptador base sin decorar aprox 16 cm



4. Esfera Plasma para 4 pilas AA y cable USB aprox 10 x 14cm



5. Figura perezoso solar aprox 12 cm



	LUIS ALCALA MARTINEZ	30/04/2024 20:54:29	PÁGINA: 5 / 19
VERIFICACIÓN	NJyGwFy8Kq31fmQoTPqJHzl74VEU3K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

6. Muelle espiral metal propagación ondas sonido + de 6 cm



7. Péndulo Newton para montar aprox 10 x 8 cm en caja



8. Péndulo Newton aprox 15 x 15 x 15 en caja con protección poliespán



9. Termómetro de Galileo de cristal aprox 25 con caja y protección de poliespán



	LUIS ALCALA MARTINEZ	30/04/2024 20:54:29	PÁGINA: 6 / 19
VERIFICACIÓN	NJyGwFy8Kq31fmQoTPqJHzl74VEU3K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

10. Termómetro de Galileo de cristal aprox 15 cm con caja y protección poliespán



11. Puzzle topológicos madera diseños surtidos aprox 9 x 6 cm



12. Puzzle topológico metal modelos surtidos con caja aprox 8 x 14 cm en display



LUIS ALCALA MARTINEZ		30/04/2024 20:54:29	PÁGINA: 7 / 19
VERIFICACIÓN	NJyGwFy8Kq31fmQoTPqJHzl74VEU3K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

13. Reloj arena magnética varios colores con caja y protección poliespán aprox 17 cm



14. kit impresión metal con caja aprox 20 x 15 cm



15. Kit impresión plástico colores variados aprox 12 x 10 con caja



LUIS ALCALA MARTINEZ		30/04/2024 20:54:29	PÁGINA: 8 / 19
VERIFICACIÓN	NJyGwFy8Kq31fmQoTPqJHzl74VEU3K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

16. Set para desenterrar fósiles esqueletos dinosaurio con base diseños surtidos con caja aprox 5 x 20 cm



17. Set desenterrar fósiles esqueletos dinosaurio diseños surtidos con caja aprox 4 x 10 cm



18. Huevos de dinosaurios varios modelos con caja aprox 10 x 10 cm



LUIS ALCALA MARTINEZ		30/04/2024 20:54:29	PÁGINA: 9 / 19
VERIFICACIÓN	NJyGwFy8Kq31fmQoTPqJHzl74VEU3K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

19. Estuche decoración dinosaurios varios modelos aprox 20 x 10 cm



20. Lámpara led dinosaurio con caja (pilas incluidas) aprox 17 x 14 cm



21. Puzle madera esqueleto dinosaurios varios modelos aprox 13 x 25



22. Bolígrafo tinta invisible con luz ultravioleta blíster individual aprox 14 cm



LUIS ALCALA MARTINEZ		30/04/2024 20:54:29	PÁGINA: 10 / 19
VERIFICACIÓN	NJyGwFy8Kq31fmQoTPqJHzi74VEU3K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

23. Bolígrafo réplica jeringuilla aprox 14 cm



24. Bastón para hacer burbujas con aprox 115 ml de agua enjabonada aprox 30 cm



25. Cabeza tierra para crecer hierba con caja metacrilato en display



26. Proyector estrellas en forma de cohete para pilas AAA con caja aprox 20 cm



LUIS ALCALA MARTINEZ		30/04/2024 20:54:29	PÁGINA: 11 / 19
VERIFICACIÓN	NJyGwFy8Kq31fmQoTPqjHzl74VEU3K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

27. Lampara astronauta aproximadamente 15cm pilas AAA



28. Imanes sonido blíster de 2 unidades aprox 7 cm



29. Pelota goma decorada con mapa mundo aprox 8 cm



LUIS ALCALA MARTINEZ		30/04/2024 20:54:29	PÁGINA: 12 / 19
VERIFICACIÓN	NJyGwFy8Kq31fmQoTPqJHzl74VEU3K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

30. Hucha ilusión óptica con caja aprox 8 cm



31. Set excavación animales mar aprox 6 x 5 cm



32. Arena modelar colores surtidos aprox 300gr



LUIS ALCALA MARTINEZ		30/04/2024 20:54:29	PÁGINA: 13 / 19
VERIFICACIÓN	NJyGwFy8Kq31fmQoTPqJHzl74VEU3K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

33. Globo terráqueo para pintar países aprox 20cm con caja



34. Burbujas que se tocan aprox 10 cm



35. Lampara de lava aprox 30 cm con pilas AA



36. Flor con placa solar aprox 10 cm modelos surtidos



	LUIS ALCALA MARTINEZ	30/04/2024 20:54:29	PÁGINA: 14 / 19
VERIFICACIÓN	NJyGwFy8Kq31fmQoTPqjHzl74VEU3K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

37. Puzle topológico madera aprox 4 x 4



38. Puzle mapamundi 300 pzas aprox 50 x 30 cm



39. Avión planeador poliespán aprox 50 cm



40. Dinosaurio hinchable /velociraptor, triceratops T- rex ...) aprox 60 cm



	LUIS ALCALA MARTINEZ	30/04/2024 20:54:29	PÁGINA: 15 / 19
VERIFICACIÓN	NJyGwFy8Kq31fmQoTPqJHzl74VEU3K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

41. Pegatina luminiscente aprox 20 cm



42. Corredor ventana TPR aprox 3 cm



43. Pelota planetas aprox 5 cm



44. Caleidoscopio aprox 30 cm



LUIS ALCALA MARTINEZ		30/04/2024 20:54:29	PÁGINA: 16 / 19
VERIFICACIÓN	NJyGwFy8Kq31fmQoTPqJHzl74VEU3K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

ANEXO II. SOLICITUD DE PARTICIPACIÓN Y DECLARACIÓN RESPONSABLE

D./D^a....., con residencia en provincia de, calle núm., según Documento Nacional de Identidad núm., actuando en nombre propio o en representación de (indicar lo que proceda), habiendo tenido conocimiento de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del contrato del suministro cuyos datos se indican a continuación:

Expediente núm.:

Título:

Localidad:

MANIFIESTA:

- Tener plena capacidad de obrar y hallarse al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social impuestas por la normativa vigente.
- Tener la suficiente solvencia mínima técnica y profesional exigida.
- No estar incurso en prohibición alguna para contratar previstas en el artículo 71 de la LCSP.
- Que no forma parte de los órganos de gobierno o administración de la empresa / sociedad / entidad, persona alguna a la que se refiere la Ley 3/2005, de 8 de abril, de Incompatibilidades de Altos Cargos de la Administración de la Junta de Andalucía y de Declaración de Actividades, Bienes e Intereses de Altos Cargos y otros Cargos Públicos, así como que no ostentan participación superior al diez por ciento computada en la forma que regula el artículo 5 de la citada Ley.
- Cumplir los requisitos exigidos en la convocatoria, aceptando las condiciones de la licitación, y que desea participar en la misma, para lo cual presenta esta solicitud acompañada de la documentación necesaria para licitar en el expediente de contratación.
- En caso de resultar adjudicataria de esta licitación, se compromete a entregar cuanta documentación original le sea exigida, relacionada con la capacidad y solvencia, así como las certificaciones de estar al corriente de sus obligaciones fiscales y con la Seguridad Social, o que acredite cualquier otra circunstancia que no sea impedimento para contratar con el sector público.

(Lugar, fecha, firma)

LUIS ALCALA MARTINEZ		30/04/2024 20:54:29	PÁGINA: 17 / 19
VERIFICACIÓN	NJyGwFy8Kq31fmQoTPqJHzl74VEU3K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

ANEXO III: OFERTA ECONÓMICA

D./D^a. con domicilio en y DNI nº..... enterado/a de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del contrato denominado (1):

Expediente:

Título:

Se comprometo, en nombre (2) a ejecutar el contrato, con estricta sujeción a los requisitos exigidos, de acuerdo con las condiciones ofertadas, por la cantidad deeuros, IVA excluido. (3)

A esta cantidad le corresponde un IVA de euros. (3)

La cantidad total presentada proviene de la suma del importe resultante del precio unitario del suministro de los artículos, devoluciones, transporte y embalajes.

Descripción	Unidades	Precio	TOTAL
Atomizador vidrio Efecto Venturi aprox 9 x 15 cm	64	2,90 €	185,60 €
Cortina baño Sistema Periódico aprox 190 x 200 cm	24	7,50 €	180,00 €
Esfera Plasma con adaptador base sin decorar aprox 16 cm	24	17,00 €	408,00 €
Esfera Plasma con para 4 pilas AA y cable USB aprox 10 x 14cm	48	7,50 €	360,00 €
Figura perezoso solar aprox 12 cm	96	1,80 €	172,80 €
Muelle espiral metal propagación ondas sonido + de 6 cm	96	4,05 €	388,80 €
Péndulo Newton para montar aprox 10 x 8 cm en caja	200	1,85 €	370,00 €
Péndulo Newton aprox 15 x 15 x 15 en caja con protección poliespán	180	4,40 €	792,00 €
Termómetro de Galileo de cristal con caja y protección de poliespán 25 cm	48	6,00 €	288,00 €
Termometro Galileo aprox 18 cm	90	3,80 €	342,00 €
Puzle topológicos madera diseños surtidos aprox 9 x 6 cm	144	1,65 €	237,60 €
Puzle topológico metal modelos surtidos con caja aprox 8 x 14 cm	96	0,50 €	48,00 €
Reloj arena magnética varios colores con caja y poliespan aprox 17 cm	144	4,40 €	633,60 €
kit impresión metal aprox 20 x 15 cm con caja	96	6,70 €	643,20 €
Kit impresión plástico colores variados aprox 12 x 10 con caja	120	3,30 €	396,00 €
Set desenterrar fósiles esqueletos dinosaurio con base 5 x 20 cm	112	3,10 €	347,20 €
Set desenterrar fósiles esqueletos dinosaurio diseños 4 x 10 cm con caja	396	0,89 €	352,44 €
Huevos de dinosaurios varios modelos aprox 10 x 10 cm con caja	144	1,10 €	158,40 €
Estuche decoración dinosaurios varios modelos aprox 20 x 10 cm	96	0,95 €	91,20 €
Lámpara led dinosaurio (pilas incluidas) aprox 17 x 14 cm con caja	96	2,70 €	259,20 €
Puzle madera esqueleto dinosaurios varios modelos aprox 13 x 25	140	1,10 €	154,00 €
Bolígrafo tinta invisible con luz ultravioleta blíster individual aprox 14 cm	288	0,90 €	259,20 €
Bolígrafo réplica jeringuilla aprox 14 cm	288	0,33 €	95,04 €
Bastón hacer burbujas aprox 115 ml agua enjabonada aprox 30 cm	48	0,70 €	33,60 €
Cabeza tierra para que crecer hierva con caja metacrilato en display	72	1,20 €	86,40 €
Proyector estrellas en forma de cohete pilas AAA aprox 20 cm	132	2,99 €	394,68 €
Lámpara astronauta con caja aprox 10 cm pilas AAA	84	3,00 €	252,00 €
Imanes sonido blíster de 2 unidades 7 cm	480	1,15 €	552,00 €
Pelota goma decorada con mapa mundo 8 cm	192	0,80 €	153,60 €
Hucha ilusión óptica 8 cm con caja	168	1,47 €	246,96 €
Set excavación animales mar aprox 6 x5 cm	72	0,82 €	59,04 €

LUIS ALCALA MARTINEZ		30/04/2024 20:54:29	PÁGINA: 18 / 19
VERIFICACIÓN	NjyGwFy8Kq31fmQoTPqJHzl74VEU3K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

Arena para modelar colores surtidos	48	1,37 €	65,76 €
Globo terráqueo para pintar 20 cm con caja	42	5,70 €	239,40 €
Burbujas que se tocan aprox 10 cm	96	0,60 €	57,60 €
Lampara lava 30 cm pilas AA con cable USB	32	8,00 €	256,00 €
Flor con placa solar aprox 10 cm	48	1,42 €	68,16 €
Puzle topológico madera aprox 5 x 5 cm	192	1,03 €	197,76 €
Puzle mapamundi 300 pzas aprox 50 x 30	96	2,80 €	268,80 €
Avión planeador aprox 50 cm	144	1,30 €	187,20 €
Dinosaurio hinchable (velociraptor, triceratops, pterosaurio...) aprox 60 cm	92	2,60 €	239,20 €
Pegatina Luna, luminiscente aprox 20 cm	96	0,80 €	76,80 €
Corredor ventana, aprox 3 cm	72	0,75 €	54,00 €
Pelota planetas, aprox 5 cm	108	0,65 €	70,20 €
Caleidoscopio, aprox 30 cm	48	2,45 €	117,60 €
Total			10.839,04 €
<i>Tipo de IVA aplicable</i>		21%	2.276,20 €
<i>Total con IVA</i>			13.115,24 €

(Lugar, fecha y firma)

- (1) Expresar denominación y número de expediente.
- (2) Propio o de la empresa que representa.

Expresar el importe en letra y número

LUIS ALCALA MARTINEZ		30/04/2024 20:54:29	PÁGINA: 19 / 19
VERIFICACIÓN	NJyGwFy8Kq31fmQoTPqJHzl74VEU3K	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	