

Asunto: Invitación proceso de **licitación para la contratación de empresa para la compra e importación a Cuba de equipos, materiales y suministros para la construcción de Huertos Urbanos** para el convenio “*Promoción del desarrollo territorial inclusivo, equitativo y sostenible de La Habana*”, financiado por la Agencia Española de Cooperación al Internacional para el Desarrollo (AECID) y desarrollado por Asamblea de Cooperación por la Paz (ACPP), Movimiento por la Paz el Desarme y la Libertad (MPDL, la **Oficina del Historiador de la ciudad de La Habana (OHCH)** y el Gobierno de la Habana.

A quien corresponda,

Desde Asamblea de Cooperación por la Paz (ACPP) y junto con nuestra socia local la **Oficina del Historiador de la Ciudad de la Habana (OHCH)**, estamos apoyando un convenio de cooperación al desarrollo en La Habana, Cuba, que pretende promover el desarrollo inclusivo, equitativo y sostenible en La Habana. Entre las actividades previstas en el marco del proyecto está la provisión de equipos, materiales y suministros que permitan la construcción de Huertos Urbanos en la ciudad de La Habana y a tal fin, lanzamos este proceso de licitación abierto a aquellas empresas que estén interesadas en proveer de los insumos necesarios para desarrollar la actividad descrita.

Toda la documentación necesaria para participar en el proceso de licitación se adjunta al presente email. Además, puede también ser descargada de la página web de ACPP a través del siguiente enlace: <https://www.acpp.com/concursos-y-licitaciones/>

La fecha máxima de presentación de la oferta será el día 3 de mayo de 2024 a las 24.00 (hora peninsular en España). Cualquier aclaración que necesiten al respecto será respondida a través del email: sede.cuba@acpp.com

Agradecemos que difundan esta solicitud entre empresas conocidas, así como que nos comuniquen si están o no interesadas en participar.

Un saludo,

Santiago Tejedor Martín
Técnico de Proyectos - ACPP
ASAMBLEA DE COOPERACIÓN POR LA PAZ
Príncipe 12, 5ºD
28012 Madrid
T +34 91 468 04 92

TÉRMINOS DE REFERENCIA

LICITACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA COMPRA E IMPORTACIÓN A CUBA DE MATERIALES Y EQUIPOS PARA HUERTOS URBANOS

Título del convenio: Promoción del desarrollo territorial inclusivo, equitativo y sostenible de La Habana.

Financiado por: Agencia Española de Cooperación para el Desarrollo (AECID).

Ejecutado por: Asamblea de Cooperación por la Paz (ACPP) y la Oficina del Historiador de la ciudad de La Habana (OHCh), Movimiento por la Paz (MPDL) y el Gobierno de la Habana.

Plazo para la presentación de ofertas: 3 de mayo de 2024 a las 24.00 horas de España (Horario peninsular)

Apertura del proceso de valoración: 12 de abril de 2024

1. INTRODUCCIÓN

Esta licitación se realiza en el marco del Convenio “Promoción del desarrollo territorial inclusivo, equitativo y sostenible de La Habana”, con fondos de la Agencia Española de Cooperación al Desarrollo Internacional (AECID) y ejecutado por Asamblea de Cooperación por la Paz (ACPP) y la Oficina del Historiador de la ciudad de La Habana (OHCH), Movimiento por la Paz (MPDL) y el Gobierno de la Habana.

2. OBJETO DE LA LICITACIÓN

El objeto de la licitación es la contratación de empresa para la compra e importación a la ciudad de La Habana, Cuba, de los materiales y equipos necesarios para llevar a cabo alguna de las líneas de actuación del convenio descrito en el apartado anterior (1. Introducción).

Los materiales y equipos que se describen en el anexo que se adjunta:

- ✓ Materiales y Equipos para Huertos Urbanos (Anexo 1)

3. PRECIO DE LA LICITACION

Aunque no se establece un precio máximo de salida para esta licitación, el precio de la oferta será uno de los factores a tener en cuenta al momento de adjudicar la compra, es decir, la elección de la empresa a contratar se decidirá en relación a la calidad/precio de su oferta.

En todo caso, el monto ofertado por el Anexo no incluirá los costes de flete y seguro, los cuales se deberán especificar de forma independiente en la oferta conforme a lo indicado en el apartado B) del punto 4 de estos Términos de Referencia.

4. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR, FORMA Y CONTENIDOS

Se presentará oferta para el total de materiales incluidos en el anexo y se desglosará el coste unitario para cada uno de los ítems incluidos en el Anexo objeto de esta licitación.

La Asamblea de Cooperación por la Paz (ACPP) atenderá como parte responsable este proceso de licitación y contratación, siempre en coordinación con la institución local, la Oficina del Historiador de la Ciudad de La Habana (OHCH).

Los equipos, materiales y suministros a licitar se describen en el Anexo especificado en el punto 2. Objeto de la licitación. La entrada de los recursos al país se realizará teniendo en cuenta la normativa cubana, en consignación a la **UEB Exportación e Importación de la**

Empresa Gestión del Patrimonio asociada a la Oficina del Historiador de la Ciudad de La Habana, por el Puerto del Mariel.

Para presentar su oferta deben tenerse en cuenta las condiciones para participar en este procedimiento de licitación detalladas a continuación:

- A) Las ofertas deben cumplimentar los siguientes requisitos:
- Oferta en idioma español.
 - Proveedor perfectamente identificado que presenta la oferta.
 - Cantidad ofertada (que incluirá todos los costes desglosados hasta la entrega de los materiales en el Puerto de Mariel).
 - Unidad de medida utilizada detallada.
 - Marca, modelo de los productos ofertados.
 - Características técnicas (fichas o descripción técnica de cada suministro).
 - Precio unitario por cada material.
 - Precio total por cada material.
 - Precio total ofertado.
 - Forma de pago.
 - Plazo de entrega.
 - Plazos de garantía del producto.
 - Período de validez de la oferta.
 - El anexo ofertado debe estar perfectamente identificado. Se valorará positivamente la oferta completa.
 - Detalle del país de procedencia de la compra.
 - Detalle del puerto de embarque.
- B) La oferta económica deberá contener los precios unitarios y el precio total de los productos ofertados. Además, de forma separada, deberán incluirse los gastos FOB, costo del Flete y Seguro, debidamente desagregados y teniendo en cuenta que la mercancía llegaría por el Puerto del Mariel.
- C) La cotización de la oferta deberá efectuarse en EUROS
- D) Los pagos a cuentas bancarias en países de paraísos fiscales no se aceptarán.
- E) Se acreditará la solvencia técnica de la empresa con la relación de la experiencia y principales servicios realizados en los últimos tres años, que incluya fechas y destinatario e indicando el lugar de ejecución.

En caso de requerirse información complementaria o adicional, las empresas pueden enviar sus consultas por escrito antes de la fecha límite de presentación de las ofertas, con el asunto: "Consulta Licitación 2022/PCONV/000469 – ACPP003".

Correo electrónico: sede.cuba@acpp.com

Persona de contacto: José Santiago Tejedor

Entrega de ofertas:

Las ofertas irán dirigidas a Asamblea de Cooperación por la Paz (ACPP), a través del correo electrónico sede.cuba@acpp.com, indicando en el asunto **"Oferta "X" (donde X sería el nombre de la empresa) para Licitación 2022/PCONV/000469 – ACPP003"**.

El plazo máximo para el envío de las ofertas es el 3 de mayo de 2024 a las 24.00 horas de España (Horario peninsular).

El Comité de Compras del Convenio evaluará y valorará las ofertas recibidas que se ajusten sustancialmente a los documentos de solicitud. La adjudicación se hará a favor de aquella empresa que cumpla las condiciones técnicas solicitadas y presente la mejor relación calidad-precio de los productos ofertados.

Se informará solamente a las empresas que ganen la licitación.

La empresa o empresas a las que se le conceda la licitación firmarán contrato con la Asamblea de Cooperación por la Paz. Los precios unitarios una vez se firme el contrato serán fijos durante el plazo contenido en el contrato.

Las autorizaciones previas requeridas para la importación se gestionan en destino por la Oficina del Historiador de la Ciudad de La Habana. Hasta que no se cuenten con los permisos requeridos en destino no podrá enviarse la carga, la cual será consignada a la **UEB Exportación e Importación de la Empresa Gestión del Patrimonio asociada a la Oficina del Historiador de la Ciudad de La Habana.**

5. CRITERIOS A TENER EN CUENTA EN LA ADJUDICACIÓN

La elección entre las ofertas recibidas se hará atendiendo a:

- ✓ Relación calidad/precio.
- ✓ Experiencia de la empresa y solvencia técnica.
- ✓ Experiencias previas exitosas con la OHCH en procesos similares.
- ✓ Encontrarse acreditada como empresa exportadora a Cuba.

6. OBLIGACIONES DE LA EMPRESA CONTRATADA

- Deberá acogerse y acatar las normativas y leyes vigentes durante la duración de su contratación. La responsabilidad del incumplimiento de estas normativas correrá a cargo de la empresa contratada.
- Cumplir la obligación de confidencialidad.
- Cumplir las obligaciones derivadas de la normativa general sobre prevención de riesgos laborales, materia laboral, de integración social de las personas con discapacidad, de igualdad efectiva de mujeres y hombres, fiscal, de protección de datos personales y en materia medioambiental.
- La empresa contratada deberá conocer y trabajar para cumplir lo establecido en el [Código de Conducta de ACPP](#). Deberá hacer una Declaración de intención escrita con respecto a la política de la compañía en relación con el Código de Conducta y cómo se implementará, si ACPP lo solicita, y comunicarlo a sus trabajadores/as, proveedores y a la propia ACPP.

7. MOTIVO DE EXCLUSIÓN

Serán causa de exclusión de la participación en los procedimientos de contratación si:

- la empresa no se encuentra acreditada en la cartera de proveedores de la Empresa de Gestión del Patrimonio S.A. de la Oficina del Historiador de la Ciudad de la Habana (OHCH) o de alguna empresa importadora de Cuba. La información referente para inscribirse en esta cartera de la Empresa de la OHCH se encuentra en el link: <https://egdp.ohc.cu/gdp/importexport/>
- la empresa está en quiebra o en proceso de liquidación, sus negocios son administrados por los tribunales, ha llegado a un acuerdo con sus acreedores, ha suspendido sus actividades comerciales, es objeto de procedimientos relativos a esas cuestiones o se encuentra en cualquier situación análoga derivada de un procedimiento similar previsto en la legislación o los reglamentos nacionales;
- que la empresa, o las personas que tengan poderes de representación, decisión o control sobre ella, hayan sido condenadas por un delito relativo a su conducta profesional por sentencia de una autoridad competente que tenga fuerza de cosa juzgada; (es decir, contra la que no sea posible interponer recurso);
- que hayan cometido una falta profesional grave, comprobada por cualquier medio que el poder adjudicador pueda justificar;
- que no cumplan con sus obligaciones relativas al pago de las cotizaciones a la seguridad social o al pago de impuestos de acuerdo con las disposiciones legales del país en el que estén establecidos, del país del poder adjudicador o del país donde deba ejecutarse el contrato;

- que la empresa, o personas con poderes de representación, decisión o control sobre ella, hayan sido objeto de una sentencia con fuerza de cosa juzgada por fraude, corrupción, participación en una organización delictiva, blanqueo de capitales o cualquier otra actividad ilegal, cuando dicha actividad ilegal vaya en detrimento de los intereses financieros de la UE;
- están actualmente sujetos a una sanción administrativa.

No podrán adjudicarse contratos a los/as candidatos/as que, durante los procedimientos de adjudicación de contratos o de concesión de subvenciones, no hayan sido seleccionados, o bien:

- Estén sujetos a un conflicto de intereses;
- Hayan incurrido en falsas declaraciones al facilitar la información exigida por el poder adjudicador para poder participar en el procedimiento de contratación o no hayan facilitado dicha información;
- Las ofertas no contienen toda la información y documentación exigidas dentro del plazo especificado.
- Se encuentren en una de las situaciones de exclusión de este procedimiento de contratación o de concesión de subvenciones.

8. AUTORIZACIONES Y LICENCIAS

La empresa contratada deberá gestionar y obtener las licencias y/o autorizaciones administrativas para llevar a su fin las acciones recogidas en el contrato.

9. CAUSAS DE RESCISIÓN DE CONTRATO

- 1) Cuando en el procedimiento de adjudicación o en la ejecución de un contrato se hayan producido errores o irregularidades sustanciales o fraude sospechado o probado, se suspenderá el pago y/o la ejecución del contrato.
- 2) En el supuesto de que el causante de dichos errores, irregularidades o fraudes fuera la entidad contratada, se podrá además denegar el pago o recuperar los importes ya pagados, proporcionalmente a la gravedad de dichos errores, irregularidades o fraudes.
- 3) El Órgano de Contratación (ACPP) podrá suspender la ejecución del contrato cuando considere que procede dicha suspensión en interés del convenio.

10. Garantía de calidad e inspección preliminar

El proveedor es responsable de verificar y certificar que los bienes suministrados garantizan las condiciones aplicables y que no contienen defectos de fabricación.

Si las mercancías resultasen total o parcialmente defectuosas durante el período de garantías, el VENDEDOR, a opción del COMPRADOR y sin costo adicional para éste, deberá reembolsar el importe de lo pagado por ella o a sustituirlas. El reembolso o la sustitución, si hubiere alguna, se realizará en un término no mayor de 30 (treinta) días a partir de la notificación de la reclamación, el VENDEDOR deberá asumir los gastos en que se incurra hasta la entrega de las mercancías en el almacén del COMPRADOR.

Las mercancías renovadas quedan garantizadas en los mismos términos y condiciones que la mercancía original y por un nuevo período igual al previsto para éstas.

El COMPRADOR puede reclamar al VENDEDOR por los vicios que aparezcan en el período de garantía hasta treinta 30 (treinta) días después de vencido el mismo.

Procedimiento de Pago

Todos los pagos serán llevados a cabo en Euros, vía transferencia bancaria a la cuenta indicada por el Contratista, según la siguiente tabla:

PAGO	FECHA	% DEL TOTAL
Primer pago	A la entrega de BL y documentos de embarque.	70%
Segundo Pago (final)	A la entrega de la totalidad del lote, revisión y aceptación de los suministros	30%

ANEXO 1 - Licitación 2022/PCONV/000469 – ACP003

Proyecto: "Promoción del desarrollo territorial inclusivo, equitativo y sostenible de La Habana".

Lista de suministros.

Huertos: Las Teresas y Convento Belén

No.	Descripción del Producto	Modelo	U/M	Cantidad	Enlace de referencia
Huerta Las Teresas					
BOMBAS					
1	Equipo hidroneumático consumo social. Tres electrobombas centrífugas verticales con variador de velocidad y tanque de membrana cada una es capaz de suministrar el 50% de gasto máximo demandado estas deben trabajar de forma alternativa (dos en paralelo y una de reserva) Q=2,2 l/seg (c/u)- 7,9m3/h diámetro succión y descarga Ø=2 1/2''(63mm) H(carga)=30m.c.a Pot=2,54HP (1,8KW) Voltaje 208v / 60HZ Trifásica Pizarra eléctrica con sistema automático de arranque y parada		u	1	
2	Equipo de presión para riego con agua recuperada de lluvia. Bomba centrifugada autocebante Q=1,2M3/h H=46m P=1,1 kw-monofásica-60hz diámetro succión y descarga Ø=1''(25mm)		u	1	
3	Bomba sumergible: Q=1l/s=3,6m3/h H=2,5m P=1KW V=208v,monofásica, 60Hz		u	1	
LUMINARIAS					
4	Luminaria de Pared Tipo 1 (cajas dikroika para colocar sobre capitales de columnas)	iPro 81 iGuzzini 2020/674	u	20	
5	Luminaria de Pared Tipo 2 (aplique lineal sobre espejos bañados)	Siena Led E4 LEDS C4 2019-20/401	u	20	
6	Luminaria de Pared Tipo 4 (aplique tipo farol colonial)	Rustica E-27 LEDS C4 2019-20/756	u	2	
7	Luminaria de Piso Tipo 1 (spot lighth circular de empotrar)	GEA AC 11 P9 125 LEDS C4 2019-20/623	u	60	
8	Luminaria de Piso Tipo 2 (farol de jardín)	Baliza E 27 LEDS C4 2019-20/663	u	12	
9	Luminaria de Piso Tipo 3 (lineal para empotrar en acera)	Convert Recessed L: 1000mm LEDS C4 2019-20/541	u	4	
10	Luminaria de Colgar Decorativa Tipo 1 (tipo farol colonial)	Rustica E-27 LEDS C4 2019-20/756	u	20	
11	Luminaria de Colgar para Zonas de Servicio Tipo 1(lineal)	Sintesis System IP40 IK07 Disano/229	u	10	
12	Luminaria de Pie Tipo 1 (metalica)	Funk E-27 LEDS C4 2019-20/484	u	7	
13	Luminaria de emergencia	Motus iGuzzini 2020/461	u	14	
ELECTRICIDAD					
Tubería Plástica rígida (PVC) para unir mediante nudos de acoplamiento (manguitos) enchufables y pegamento en tramos de 3 ml, tipo autoflexible frente a la acción del fuego, diámetro nominal:					
14	Ø 19 mm de diámetro interior		m	300	
15	Ø 25 mm de diámetro interior		m	200	
16	Ø 32 mm de diámetro interior		m	100	
17	Ø 38 mm de diámetro interior		m	100	
18	Ø 50 mm de diámetro interior		m	100	
Conector para tubería plástica rígida (PVC) diámetro nominal					
19	Ø 19 mm de diámetro interior		u	50	
20	Ø 25 mm de diámetro interior		u	20	
21	Ø 32 mm de diámetro interior		u	20	
22	Ø 38 mm de diámetro interior		u	10	
23	Ø 50 mm de diámetro interior		u	10	
Codo para tubería plástica rígida (PVC) diámetro nominal					
24	Ø 19 mm de diámetro interior		u	50	
25	Ø 25 mm de diámetro interior		u	20	
26	Ø 32 mm de diámetro interior		u	20	
27	Ø 38 mm de diámetro interior		u	10	
28	Ø 50 mm de diámetro interior		u	10	
Tuerca para tubería plástica rígida (PVC) diámetro nominal					
29	Ø 19 mm de diámetro interior		u	50	
30	Ø 25 mm de diámetro interior		u	20	
31	Ø 32 mm de diámetro interior		u	20	
32	Ø 38 mm de diámetro interior		u	10	
33	Ø 50 mm de diámetro interior		u	10	
Nudo para tubería plástica rígida (PVC) diámetro nominal					
34	Ø 19 mm de diámetro interior		u	50	
35	Ø 25 mm de diámetro interior		u	20	
36	Ø 32 mm de diámetro interior		u	20	
37	Ø 38 mm de diámetro interior		u	10	
38	Ø 50 mm de diámetro interior		u	10	
39	Registro estanco, de 150 x 150 x 100 mm		u	7	
40	Registro estanco, de 162 x 78 x 78 mm		u	1	
41	Registro estanco, de 245 x 172 x 86 mm		u	3	

Conductores eléctricos, Cable monocauductor de cobre flexible, con aislamiento PVC, para una temperatura máxima de operación de 60 °C, no propagador de llamas y baja emisión de humos					
42	2,5 mm ² , color de la cubierta negro		m	500	
43	2,5 mm ² , color de la cubierta azul		m	500	
44	2,5 mm ² , color de la cubierta blanco		m	500	
45	2,5 mm ² , color de la cubierta amarillo		m	500	
46	4 mm ² , color de la cubierta negro		m	500	
47	4 mm ² , color de la cubierta azul		m	500	
48	4 mm ² , color de la cubierta verde amarillo		m	500	
49	6 mm ² , color de la cubierta verde negro		m	300	
50	6 mm ² , color de la cubierta verde azul		m	300	
51	6 mm ² , color de la cubierta verde amarillo		m	300	
52	10 mm ² , color de la cubierta negro		m	300	
53	10 mm ² , color de la cubierta azul		m	300	
54	10 mm ² , color de la cubierta verde amarillo		m	300	
55	16 mm ² , color de la cubierta azul		m	300	
56	16 mm ² , color de la cubierta verde amarillo		m	300	
57	25 mm ² , color de la cubierta negro		m	200	
58	25 mm ² , color de la cubierta azul		m	200	
59	25 mm ² , color de la cubierta verde amarillo		m	200	
60	Cable multiconductor de cobre con aislamiento y cubierta de PVC, hasta 600 V, de (3x1,5) mm ²		m	500	
61	Cable multiconductor de cobre con aislamiento y cubierta de PVC, hasta 600 V, de (3x150+1x70) mm ²		m	100	
Interruptores y tomacorrientes					
62	Interruptor modular simple polo, simple tiro, 10A, 125V para empotrar en registro eléctrico		u	10	
63	Soporte para montar interruptores con un módulo		u	10	
64	Soporte para montar interruptores con dos módulos		u	10	
65	Placa embellecedora p/ un módulo de interruptores		u	10	
66	Placa embellecedora p/ dos módulos de interruptores		u	10	
67	Tomacorriente simple, para instalar empotrado en caja de registro, para espiga plana, 1P+N+T, 16 A, 125V		u	20	
68	Tomacorriente doble, para instalar empotrado en caja de registro, para espiga plana, 1P+N+T, 16 A, 125V		u	20	
69	Tomacorriente simple, para instalar empotrado en caja de registro, para espiga plana, 2P+T, 16 A, 250V		u	20	
70	Tomacorriente simple, para instalar empotrado en caja de registro, para espiga plana, 1P+N+T, 16 A, 125V con diferencial de 30 mA		u	20	
71	Tomacorriente simple, para instalar empotrado en caja de registro, para espiga plana, 2P+T, 16 A, 250V con diferencial de 30 mA		u	20	
72	Tomacorriente simple, para instalar empotrado en caja de registro, para espiga plana, 3P+T, 30 A, 250V con diferencial de 30 mA		u	2	
73	Placa embellecedora para tomacorriente simple		u	40	
74	Placa embellecedora para tomacorriente doble		u	40	
Equipos de desconexión y control					
75	Panel eléctrico tipo armario de distribución, para montar empotrado, tensión de servicio 200/115V, 2F+N+PE, 60 Hz, equipada con bastidor, perfiles y otros accesorios de soportería y conexión de las protecciones. Ver componentes en los diagramas monolineales de los paneles eléctricos PH 101 al PH 106 de este proyecto y PH201 al PH217 de este proyecto.		u	2	
76	Panel eléctrico tipo armario de distribución, para montar empotrado, tensión de servicio 200/115V, 3F+N+PE, 60 Hz, equipada con bastidor, perfiles y otros accesorios de soportería y conexión de las protecciones. Ver componentes en los diagramas monolineales de los paneles eléctricos PE 1 al PE 3 de este proyecto y PD 1 al PD 4 de este proyecto.		u	2	
77	Centro General de Distribución (CGD) tipo armario de distribución autosoportado, tensión de servicio 200/115 V, 3F+N+PE, 60 Hz, equipado con bastidor, placa y perfiles de montaje de las protecciones. Ver componentes en el diagrama monolineal del CGD de este proyecto.		u	1	
VARIOS					
78	Cinta aislante de PVC (tape) en rollos de 15 mmx20 cm		u	50	
79	Pegamento para tubería plástica (plinex)		gl	10	
80	Prensaestopa para cable multiconductor de (3x1,5)		u	200	
81	Prensaestopa para cable multiconductor de (3x150+1x70)mm ²		u	20	
82	Grapa de dos patas para fijar tubería de 13mm		u	1000	
83	Tornillo tirafondo 4x25 mm		u	2000	
84	Tornillo rosca de chapa de M5x10 mm		u	2000	
85	Tornillo PVC M8x20, para fijar bandeja a consola		u	50	
86	Brida plástica de 30x300 mm, para fijar cable multiconductor a la bandeja		paquete	10	
HIDROSANITARIO					
Tubería de polipropileno PP-R multicapa termofusión					
87	Tubo PP Ø 19 mm (3/4")		m	100	
88	Tubo PP Ø 25 mm (1")		m	50	
89	Tubo PP Ø 32 mm (1 1/4")		m	40	
90	Tubo PP Ø 63 mm (2 1/2")		m	40	
Codo de 90 ° adaptación, rosca hembra, unión termofusión					
91	Codo Ø 19 x 3/4" rosca hembra		u	10	
92	Codo Ø 25 x 1" rosca hembra		u	6	
93	Codo Ø 63 x 2 1/2" rosca hembra			4	

	Codo de 90 ° conexión bocina, unión termofusión			
94	Codo Ø 19 mm (3/4")		u	20
95	Codo Ø 25 mm (1")		m	10
96	Codo Ø 63 mm (2 1/2")		m	10
	Manguito , conexión: bocina, unión: termofusión			
97	Manguito Ø 19 mm (3/4")		u	40
98	Manguito Ø 25 mm (1")		u	30
99	Manguito Ø 32 mm (1 1/4")		u	10
100	Manguito Ø 63 mm (2 1/2")		u	10
101	Tapa Ø 63 mm		u	2
102	Niples roscados Ø 63		u	2
	Te pareja, conexión: bocina-bocina, unión termofusión			
103	Te Ø 19 mm (3/4")		u	10
104	Te Ø 25 mm (1")		u	10
105	Te Ø 32 mm (1 1/4")		u	10
106	Te Ø 63 mm (2 1/2")		u	10
	Te reducida , conexión: bocina, unión termofusión			
107	Te Ø 25 x 19 x 25 (1" x 3/4" x 1")		u	5
	Reducido, conexión: bocina, unión termofusión			
108	Reducido Ø 38 x 25 mm (1 1/2"x 1")		u	4
109	Reducido Ø 38 x 19 mm (1 1/2"x 3/4")		u	4
110	Reducido Ø 32 x 25 mm (1 1/4"x 1")		u	4
111	Reducido Ø 25 x 19 mm (1 "x 3/4")		u	4
112	Reducido Ø 63 x 32 mm (2 1/2 "x 1 1/4")		u	4
113	Reducido Ø 32 x 19 mm (1 1/4 "x 3/4")		u	4
114	Reducido Ø 63 x 19 mm (2 1/2"x 3/4")		u	4
	Unión de tres piezas conexión: bocina, unión termofusión			
115	Unión universal Ø 19 mm		u	4
116	Unión universal Ø 25 mm		u	4
117	Nudo Ø 25 mm		u	4
118	Nudo Ø 63 mm		u	4
	Válvulas, Conexión: bocina, Unión: termofusión, Cuerpo Bronce			
119	Válvula de bola Ø 19 mm		u	5
120	Válvula de bola Ø 25 mm		u	5
121	Válvula antiretorno Ø 19 mm		u	3
122	Válvula antiretorno Ø 25 mm		u	3
123	Válvula flotante de Ø 25 mm con varilla y boya		u	3
	Tubería de PVC sanitaria, conexión por soldadura líquida			
124	Tubo PVC Ø 50 mm		u	100
125	Tubo PVC Ø 75 mm		u	200
126	Tubo PVC Ø 110 mm		u	300
127	Tubo PVC Ø 150 mm		u	200
128	Tubo PVC Ø 200 mm		u	100
	Codo PVC 90°			
129	Codo PVC Ø50x90°		u	20
130	Codo PVC Ø50x45°		u	20
131	Codo PVC Ø75x90°		u	20
132	Codo PVC Ø75x45°		u	20
133	Codo PVC Ø110x90°		u	30
134	Codo PVC Ø110x45°		u	30
135	Codo PVC Ø200x45°		u	20
136	Codo PVC Ø150x45°		u	20
137	Codo PVC Ø150x90°		u	10
138	Codo PVC Ø110xØ1 1/2´´x90° reventilado atrás		u	5
	Tee sanitaria PVC			
139	Tee sanitaria PVC Ø50		u	10
140	Tee sanitaria PVC Ø75		u	10
141	Tee sanitaria PVC Ø110		u	10
142	Tee sanitaria PVC Ø150		u	10
143	Tee sanitaria PVC Ø200		u	10
144	Tee sanitaria PVC Ø110x50		u	10
	Yee PVC			
145	Yee PVC Ø50		u	10
146	Yee PVC Ø75		u	10
147	Yee PVC Ø110		u	10
148	Yee PVC Ø150		u	10
149	Yee PVC Ø200		u	10
150	Yee reducida PVC Ø75 x 50		u	10
151	Yee reducida PVC Ø110 x 50		u	10
152	Yee reducida PVC Ø110 x 75		u	10
153	Yee reducida PVC Ø110 x 110		u	10
	Reducido PVC			
154	Reducido PVCØ75xØ50		u	10
155	Reducido PVCØ110x50		u	10
156	Reducido PVCØ110x75		u	10
157	Reducido PVCØ150x110		u	10
158	Reducido PVCØ200x150		u	10
159	Válvula de PVCØ 50 para vaciado de fuente		u	2
160	Unión Universal PVC Ø50		u	2

	Sifas				
161	Sifa con rejilla para tragante de piso en acero inoxidable Ø50		u	5	
162	Sifa con rejilla para tragante de piso en acero inoxidable Ø110		u	5	
163	Sifa con rejilla para tragante de piso en acero inoxidable Ø150		u	5	
164	Sifa doble (rum) Ø150mm		u	5	
	Tapas				
165	Tapas para registro Ø 50		u	5	
166	Tapas para registro Ø 75		u	5	
167	Tapas para registro Ø 110		u	5	
168	Tapas para registro Ø 150		u	5	
169	Tapas para registro Ø 200		u	5	
	Pluviales. Cobre				
170	Canales Cobre D-250mm, L-4000 mm (82 unidades)		m	200	
171	Tuberías de cobre Ø100mm		m	150	
172	Codo Ø 100x45°		u	50	
173	Codo doble extensible Ø100x45°		u	40	
174	Codo Ø100 x 90°		u	10	
175	Coladera Ø100mm (para la boca de los bajantes en cubiertas planas)		u	10	
176	Difusor Ø100mm (en la descarga de los bajantes que tiran libres)		u	10	
177	Tapas de ajuste rápido		u	10	
178	Esquinero		u	10	
179	Abrazaderas (se colocan con los distanciadores)		u	100	
180	Conector (canal con bajante) - Salida universal Ø100mm		u	10	
181	Manguito unión Ø100mm		u	10	
182	Golilla para unión entre piezas (esconde soldaduras)		u	100	
183	Soporte largos con pletina de doble lengüeta		u	20	
184	Soporte corto		u	50	
185	Distanciador (prolongador)		u	50	
186	Malla para canal (salva hoja)		m	200	
187	Tornillos de abrazadera		u	400	
188	Tornillos de tirafondo		u	400	
189	Cubeta o bacinetas (para recoger las salidas en las esquinas)		u	6	
190	Filtros verticales para bajantes (altura 330mmØ100mm)		u	20	
191	Filtro universal de cesto (capacidad máxima de filtración 1200 m2 con Dn 200mm)		u	1	
	Valvulas, conexión: bocina, Union: termofusión, cuerpo bronce				
192	Valvula de check en linea(antiretorno) Ø25mm		u	4	
193	Valvula depie Ø25mm con rejilla cuerpo de bronce (rosca hembra)		u	2	
194	Valvula de compuerta (rosca hembra) Ø25mm		u	2	
195	Valvula solenoide Ø19mm con filtro regulador de presion		u	2	
	Grifería, Material: Latón terminación cromada, rosca interior				
196	Grifo de jardín Ø13mm		u	5	
197	Programador para 4 circuitos		u	1	
198	Arqueta para valvulas longitud 60cmx ancho 40cmx alto 25 cm		u	1	
199	Difusores con toberas giratorias de alta eficiencia con alcance de 2,4 a 4,6m y caudales entre 0,13 a 0,18m3/h con arcos desde los 45 a los 360 grados		u	10	
200	Goteros emisores separados cada 50cm y caudal de 3,5l/h		u	130	
INSUMOS DE JARDINERÍA					
201	Vagones o carretillas		u	2	MASKO® Carretilla de Jardín y Construcción 100 litros 250kg Neumáticos de Aire con Borde de Acero – LINK
202	Palas de punta		u	2	PALA PUNTA CON MANGO DE ANILLA, PARA CAVAR Y RECOGER ESCOMBRO. VT5013A VIAT – LINK
203	Palas cuadradas		u	2	PALA CUADRADA CON MANGO DE ANILLA, PARA CAVAR Y RECOGER ESCOMBRO. VT5023A VIAT- LINK
204	Carro colector de jardín con ruedas		u	1	Keter - Carro de jardín Easy Go 2, Capacidad 55 litros, Color Verde – LINK
205	Escalera de dos pasos		u	2	KINGRACK - Taburete Plegable con Alfombrilla de Goma Antideslizante y Taburete de Cocina de Acero Ligero, soporta hasta 150 kg (2 Pasos-Negro) – LINK
206	Escalera de cuatro pasos		u	1	KINGRACK Escalera con 4 peldaños ensanchados, taburetes Ligeros con pies Antideslizantes, Carga máxima de 150 kg, Color Negro
207	Escalera de multipropósito		u	2	Grandmaster - Escalera De Aluminio Plegable 475cm, Multifuncional 6 En 1, Carga Máxima 150kg, Diseño Antideslizante, Tamaño Plegado 126x63x27cm
208	Tijeras de podar grande (cortasetos)		u	2	Tijera Cortasetos Telescópica Pruning J449 - Empuñadura Bimaterial - Hoja Ondulada - Resistente y Muy Ligera - Tijera de Podar Fabricada con Aluminio Reforzado - Indicada para Setos y Césped - Altuna
209	Capazo o cubo flexible 42 l		u	10	Smart-T-Haus Smart Cubo Flexible/Capazo, Negro/Pistacho/Rojo/Azul, 42 l – LINK
210	Cubo flexible para jardinería		u	10	Cubo de basura de camping de 32 galones reutilizable para exteriores, bolsa de basura de jardín, - LINK
211	Regaderas 10 L		u	10	KOTARBAU® Regadera de plástico Resistente 10 l, Regadera Ovalada con Cabezal Efecto Lluvia, - LINK
212	Guantes de jardinería		u	10	Guantes de trabajo con revestimiento de PU y Goldsilk de nivel 5 D resistentes a cortes, mecánicos, constructores, jardinería, L (Paquete de 2), Blancos con motas, Gris/Negro – LINK
213	Machetes		u	10	
214	Juego de tamices de jardinería		u	3	Tamiz de mezcla para macetas de jardín, acertijos de acero inoxidable, con 4 tamaños de malla de filtro intercambiables, 3,6,9,12 mm y pala de bonificación - LINK
215	Bandejas de poli espuma de 216 alveolos		u	40	Semilleros de Germinación de 216 Alveolos 2,9x2,9x6,8cm Bandejas de Corcho Pórex Aislante Apilables para Cultivo de Semillas para Huerto Reutilizable 55 x 95 cm Pack de 8 Bandejas – LINK
216	Mochila para asperjar de 16 L		u	3	Bellota 3710-16 - Pulverizador con Mochila, 16 litros – LINK
217	KIT de herramientas de jardinería		u	10	Kit de Herramientas para jardinería 9 Piezas - Juego de Herramientas para jardín o pequeño huerto - Set de jardinería Completo - El Kit de Herramientas para jardinería Contiene 9 Productos – LINK

218	Rastrillo		u	3	Rastrillo de arco de GLORYA – Rastrillo de jardín resistente con mango de acero inoxidable de 6 pies – Rastrillo de metal para jardinería con 14 dientes – LINK
219	Guataca o Azadón		u	3	Azada de excavación Larga duración Resistente Azada de jardinería Azada de deshierbe Eliminador de malas hierbas Azada de excavación con palo (mango de 130 cm) – LINK
220	Manguera de jardinería (50 m)		u	3	
221	Manguera de jardinería (20 m)		u	5	
222	Aspersor de jardín		u	5	Aspersor de Jardín Automático, Aspersor Oscilante Giratorio de 360°, Aspersores de Jardinería Ajustables, Sistema de Riego con Boquilla de 5 Brazos y 20 Riego, para Césped Jardín Niños Gardena
223	Conector para manguera		u	5	GRIFEMA GE1103 Kit de Conector de Manguera de Jardín Que Incluye Conector Waterstop de 1/2", Acoplamiento Rápido de 1/2" y Accesorios Hembra Premium de 1/2" - 3/4"Gris - Naranja
224	Llave de jardín		u	10	Grifo de Jardín Premium de Doble Salida 1/2" - 3/4" - Raccord de Latón Compatible con Todos los Accesorios de Riego
225	Programador de riego		u	10	Aqua Control C40990 Programador de Riego para Jardín, Para todo tipo de Grifos, Apertura a 0 Bar, Color Azul
226	Malla antihierbas		m	500	Malla Antihierbas con 50 Clavijas de Jardín, Tela Geotextil para Control de Maleza, 2 m x 25 m, 100 g/m², Resistente a la Rotura y Estabilizada contra U – LINK
227	Escobillas		u	5	GARDENA Combisystem 3100-20 - Escoba con púas de alambre, para limpiar y airear césped y musgo, sólidas púas de alambre, reforzada con plástico termoestable, Color Estándar, ancho de trabajo 50 cm
228	Cortacésped de gasolina con desorilladora (vienen los dos equipos juntos)		u	1	Cortacésped a Gasolina Einhell GC-PM 46/1 S Briggs & Stratton (1650 W, 125 cm³, Ancho de Corte 46cm, Bolsa de Recogida 50l, Ajuste de Altura de Corte 9 Veces 30-80 mm)(Ref. 3404585) + Recortabordes
229	Extensión eléctrica de jardín		u	1	Masterplug Pro-XT Enrollables abierto de cuatro tomas con asa de enrollado, desconexión térmica e interruptor de alimentación, cable de alta visibilidad de 50 metros
230	Compostera grande (Capacidad: 860 L)		u	2	https://www.amazon.es/dp/B096ZM5317/ref=spsa_dk_hqp_detail_aax_0?psc=1&sp_csd=d2lkZ2V0TmFtZT1zcF9ocXBfc2hhcmVk
231	Carro esparcidor semillero		u	1	Substral 17624 - Easygreen esparcidor centrífugo universales - 1 st
232	Motoazada eléctrica		u	1	Einhell Motoazada con batería, 18 V, Iones de Li, regulación de Velocidad, Cuchilla escarificadora, Agarre Adicional, sin batería ni Cargador, Color Rojo/Negro

Huerta Convento Belén					
Materiales					
233	Vagones o carretillas		u	2	MASKO® Carretilla de Jardín y Construcción 100 litros 250kg Neumáticos de Aire con Borde de Acero – LINK
234	Carrito jardinero para adulto mayor		u	2	UMI Carro de servicio pesado para césped o jardín, con malla lateral extraíble, 182 kg, color azul – LINK
235	Silla con ruedas para trabajos de jardinería adulto mayor		u	5	UPP Asiento de jardinería con ruedas Carrito, taburete para trabajo en Taller, Garaje, Huerta, jardín silla, banco móvil con bandeja de Herramientas, transporte fácil - LINK
236	Palas de punta		u	2	PALA PUNTA CON MANGO DE ANILLA, PARA CAVAR Y RECOGER ESCOMBRO. VT5013A VIAT – LINK
237	Palas cuadradas		u	2	PALA CUADRADA CON MANGO DE ANILLA, PARA CAVAR Y RECOGER ESCOMBRO. VT5023A VIAT- LINK
238	Carro colector de jardín con ruedas		U	2	Keter - Carro de jardín Easy Go 2, Capacidad 55 litros, Color Verde – LINK
239	Escalera de dos pasos		U	2	KINGRACK - Taburete Plegable con Alfombrilla de Goma Antideslizante y Taburete de Cocina de Acero Ligero, soporta hasta 150 kg (2 Pasos-Negro) – LINK
240	Capazo o cubo flexible 42 l		u	5	Smart-T-Haus Smart Cubo Flexible/Capazo, Negro/Pistacho/Rojo/Azul, 42 l – LINK
241	Cubo flexible para jardinería		u	3	Cubo de basura de camping de 32 galones reutilizable para exteriores, bolsa de basura de jardín, - LINK
242	Regaderas 10 L		u	5	KOTARBAU® Regadera de plástico Resistente 10 l, Regadera Ovalada con Cabezal Efecto Lluvia, - LINK
243	Regaderas 2 L		U	10	CABLEPELADO Regadera de plástico, Regadera de riego, Capacidad 2 litros, - LINK
244	Guantes		par	20	Guantes de trabajo con revestimiento de PU y Goldsilk de nivel 5 D resistentes a cortes, mecánicos, constructores, jardinería, L (Paquete de 2), Blancos con motas, Gris/Negro – LINK
245	Juego de tamices de jardinería		u	2	Tamiz de mezcla para macetas de jardín, acertijos de acero inoxidable, con 4 tamaños de malla de filtro intercambiables, 3,6,9,12 mm y pala de bonificación - LINK
246	Bandejas de poli espuma de 216 alveolos		u	16	Semilleros de Germinación de 216 Alveolos 2,9x2,9x6,8cm Bandejas de Corcho Pórex Aislante Apilables para Cultivo de Semillas para Huerto Reutilizable 55 x 95 cm Pack de 8 Bandejas – LINK
247	Mochila para asperjar de 16 L		u	2	Bellota 3710-16 - Pulverizador con Mochila, 16 litros – LINK
248	KIT de herramientas de jardinería		juego	20	Kit de Herramientas para jardinería 9 Piezas - Juego de Herramientas para jardín o pequeño huerto - Set de jardinería Completo - El Kit de Herramientas para jardinería Contiene 9 Productos – LINK
249	Rastrillo		u	2	Rastrillo de arco de GLORYA – Rastrillo de jardín resistente con mango de acero inoxidable de 6 pies – Rastrillo de metal para jardinería con 14 dientes – LINK
250	Guataca o Azadón		u	2	Azada de excavación Larga duración Resistente Azada de jardinería Azada de deshierbe Eliminador de malas hierbas Azada de excavación con palo (mango de 130 cm) – LINK
251	Machetes		u	4	
252	Manguera de jardinería		U	3	Manguera para Jardín con Adaptadores de Grifo y Boquilla de Riego (10M, Ø12, 1/2"), Color Verde, Ultra Resistente, MAN019 – LINK
253	Herbicida		l	5	KENOGARD Herbicida Total sistémica no Residual Rotundo Top JED 500 ml. – LINK
254	Malla antihierbas		m	500	Malla Antihierbas con 50 Clavijas de Jardín, Tela Geotextil para Control de Maleza, 2 m x 25 m, 100 g/m², Resistente a la Rotura y Estabilizada contra U – LINK
255	Malla de sombreado		m	100	Red De Sombra Negra,Tela De Sombra-90% Tasa De Sombra,Cubiertas para Plantas De Invernadero Jardín,Vela De Sombra Resistente a Rayos UV,Malla De Sombreo Transpirable,LxW-1.5x2m/4.9x6.6ft – LINK
256	Cable de acero para tensores de malla		m	100	FSHINE Kit de Cable Acero Tensores, 30m Ø2mm Kit de Cuerda de Alambre de Acero Inoxidable 304, Kit de Barandilla de Cable con Tensor y Ganchos para Jardín Luces, Suspensión, Tendedero, Planta – LINK

Sistema de riego y drenaje					
257	Electrobomba	(Gasto=2 m ³ /h y Hmáx=20-25 m)	u	1	
258	Manquera de PVC especial verde de 1", para niple		m	1	
259	Manquera de PVC especial verde de ¾", para niple		m	1	
260	Filtro de malla		u	1	
261	Venturi		u	1	
262	Reducido de 1" a ¾"		u	1	
263	Reducido de ¾" a ½"		u	1	
264	Manquera de 20 mm		m	22	
265	Válvula de globo		u	1	
266	T de 20 mm		u	2	
267	Nudos de 20 mm		u	4	
268	Codos de 20 mm		u	2	
269	Tapón de 20 mm		u	2	
270	Manqueras de goteo de 16 mm a 0,30m		m	220	
271	Acople de 16 mm		u	20	
272	Tapones de 16 mm		u	20	
273	Tuberías de PVC de 50 mm		m	32	
274	T de PVC de 50 mm		u	11	
275	Codo de PVC de 50 mm		u	20	
276	Uniones o nudos de 50 mm		u	10	
277	Tubería de 110 mm		m	60	
278	Codo de 110 mm		u	8	
279	Uniones o nudos de 110 mm		u	4	
280	Tanque de 200 L		u	1	
281	Pintura póstica impermeable para piscina		L	10	
282	Pegamento de PVC (uno para limpiar y otro para pegar)		L	2	