Ayuntamiento
de Las Palmas
de Gran Canaria

Expte. 501/16-C

Área de Gobierno de Sostenibilidad
Servicio Municipal de Limpieza
Talleres
Ref.: AMMN/mfr

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR EL SUMINISTRO DE MÁQUINAS-HERRAMIENTAS PARA SU USO EN LOS TALLERES, SISTEMA DE PESAJE PARA CAMIONES RECOLECTORES DEL SERVICIO, BOMBAS DE BALDEO PARA FLOTA DE CAMIONES CUBA y DESBROZADORAS PARA EL SERVICIO MUNICIPAL DE LIMPIEZA DEL AYUNTAMIENTO DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA.**

## 1.- OBJETO

Es objeto del presente pliego establecer las prescripciones técnicas que han de regir el suministro de máquinas-herramientas homologadas para realizar los trabajos propios de los talleres, un sistema de pesaje electrónico para los camiones recolectores y el suministro de tres bombas para cubas de baldeo.

Las citadas piezas están relacionadas en el **Anexo II** en los términos y condiciones derivadas de los pliegos de la convocatoria (Técnico y Administrativo), contrato y demás documentos que formen parte integrante de este último.

Los lotes son absolutamente independientes, pudiendo el licitador presentarse a uno o varios lotes.

La clasificación por lotes se conforma según detalle:

Lote nº 1: Suministro de máquinas herramientas.
Lote nº 2: Suministro de sistema de pesaje para camiones.
Lote nº 3: Suministro de bombas de baldeo.
Lote nº 4: Suministro de debrozadoras.

## 2.- ALCANCE Y CONDICIONANTES DE LA OFERTA

### 2.1.- CLASIFICACIÓN POR LOTES.

**Lote nº 1: Suministro de máquinas herramientas**.-

Suministrará las máquinas herramientas que se detallan en el pliego con las características propias para la realización de trabajos de mantenimientos y reparaciones en talleres de vehículos automóviles. Las marcas y modelos son simplemente orientativos, actuando como guía definitoria en cuanto a las características nominales requeridas. Se adjuntan las características nominales principales mínimas, nunca excluyentes a aquellas propias de la maquinaria ofertada por los licitantes, siempre que éstas mejoren las prestaciones mínimas requeridas.

Compresor RTB 20/10 G3

Presión de trabajo: 10 bar.
Caudal: 2120 litros/minuto.
Presión mínima de trabajo: 4 bar.
Potencia motor eléctrico: 15 Kw.

Soldadura MIG/MAG Galamig 257

Alimentación eléctrica: 230/400 V. 50/60 Hz.
Soldadura: MIG/MAG para chapistería con hilo de 0.6/0.8/ 1.0 mm.
Función de soldadura por puntos.
Intensidad máxima de soldadura: 250 A.
Velocidad del hilo: 24 m/minuto.

Equipo inverter gala 2000 GE 200A/40

Tensión alimentación: 230 V.

Intensidad máxima: 45 A.

Apto para grupo electrógeno.

Peso: alrededor de 10 kg.

Dimensiones: 161x289x445 (aproximado ancho, alto, largo)

Pedestal escalera Creaxess 3250 Zarges

Altura base: 3500 mm

Ancho peldaño: 800 mm

Ángulo escalera: 60 grados.

Material: Aluminio.

Equipada con ruedas.

Base de 800 x 600 mm2.

Sierra cinta BF270 SC

Tronzadora de sierra de cinta.

Cabezal giratorio 0/60 °.

Bomba de refrigeración.

Paro automático al finalizar el corte.

Potencia: 1.5 Kw.

Velocidad: 36/72 mpm

Capacidad corte 90° (○,▬, □): 227/260x110/220x220 mm.

Peso: 190 Kg.

Dimensiones: 1460x720x1100 mm.

El resto de equipos, por la finalidad a la que están enfocados, se tratan de herramientas normalizadas totalmente equivalentes.

**Lote nº 2 Suministro de sistema de pesaje para camiones**

Suministrará un sistema de pesaje electrónico compuesto de 2 sensores, pantalla de lectura del peso y todo su cableado, necesarios para el control del peso de los residuos de los camiones recolectores adscritos al servicio de Recogida de Residuos Sólidos Urbanos del Servicio Municipal de Limpieza. Dicho sistema tomará la lectura de las presiones en los elementos de suspensión neumáticos del eje trasero, reflejando su lectura en pantalla instalada en la cabina del conductor. El precio no incluirá la instalación de los mismos. Se incluirán todas las instrucciones, planos y esquemas necesarios para la correcta instalación de dichos sistemas.

**Lote nº 3 Suministro de bombas de baldeo**

Suministrará dos bombas para las cubas de baldeo del Servicio Municipal de Limpieza. Se tratará de bombas centrífugas multicelulares de eje horizontal, con las siguientes características:

Caudal: hasta 145 m3/hora.

Altura: hasta 400 metros.

Velocidades: hasta 3600 rpm.

Sentido de giro a derechas desde el lado del accionamiento.

Materiales: en HºFº

**Lote nº 4 Suministro de máquinas desbrozadoras**

Suministrará tres desbrozadoras para segado de hierbas y arcenes de carreteras. Se tratará de desbrozadoras con cuchillas para matorrales, con las siguientes características:

Cilindrada: Alrededor de 40 cc.

Potencia: Alrededor de 2 Kw.

Herramienta de corte: Para matorrales.

Longitud total: Alrededor de 1800 mm..

Capacidad depósito combustible: Alrededor de 750 cc.

Peso: Alrededor de 8 Kg.

Nivel sonoro: Alrededor de 99 dB.

Potencia sonora: Alrededor de 11 dB.

## 2.2.- CONDICIONANTES EN EL SUMINISTRO CONTEMPLADO EN LA OFERTA Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Todos los materiales ofertados serán de primera calidad y deberán cumplir toda la legislación y normas vigentes sobre seguridad y salud y Medio Ambiente.

Asimismo, debe cumplir con las normas UNE o certificado AENOR que correspondan.

Todos los materiales ofertados deberán cumplir con la normativa comunitaria, y deberá ser minuciosamente descrito por los licitadores, con aportación de lo siguiente:

1. Identificación del producto y fabricante
2. Planos, croquis, fotografías
3. Nº de serie o bastidor
4. En su caso, otras de interés con el fin de obtener el mejor conocimiento posible del mismo.

## 3.- RECEPCIÓN DEL SUMINISTRO.

El plazo máximo será de 60 días a contar desde la formalización del contrato correspondiente.

El suministro se hará en el Almacén del Servicio Municipal de Limpieza, sito en C/ Agaete nº14, Urbanización Industrial Lomo Blanco, Las Torres, 35010 Las Palmas de Gran Canaria. El horario de entrega será el establecido en dichas dependencias, siendo el transporte por cuenta del adjudicatario.

Asimismo, si en su recepción se detectase anomalías en los mismos causadas por su mal almacenamiento, embalaje o transporte, o si se detecta algún tipo de desperfecto, no se aceptará la entrega y se exigirá la inmediata restitución del mismo sin coste alguno para la administración municipal.

Toda entrega irá acompañada de su correspondiente albarán, donde quede reflejado el número de pedido, así como el desglosado de las referencias.

**4.- GARANTÍA, CONSULTAS TÉCNICAS E INFORMES.**

El plazo de garantías de bienes objeto del contrato será de 24 meses, a contar desde la fecha de expedición del acta de recepción en sentido favorable.

La garantía respecto al Servicio Municipal de Limpieza la proporcionará, a todos los efectos, el adjudicatario, independientemente de la garantía existente entre éste y la/s marca/s comercial/es a la/s que represente.

Para todos los lotes, el adjudicatario de cada lote estará obligado a impartir curso sobre el manejo y/o instalación de la maquinaria ofertada en el mismo. Dicho cursillo se acordará tanto en fechas como en carga lectiva con la dirección de taller. En cualquier caso, todos los gastos ocasionados por dicho curso serán soportados por el adjudicatario.

Las Palmas de Gran Canaria, a 15 de mayo de 2017.

# ANEXO I

## 1.- PLAZOS Y LUGAR DE ENTREGA

El plazo máximo será de 60 días a contar desde la formalización del contrato correspondiente.

El suministro se hará en los talleres del Servicio Municipal de Limpieza, sito en la C/ Agaete, nº 14 – Urbanización Industrial Lomo Blanco – Las Torres, 35010 Las Palmas de Gran Canaria, siendo el transporte por cuenta del adjudicatario.

## 2.- PRECIO DEL CONTRATO

La convocatoria de licitación se establece por precios unitarios, en los que debe incluir y figurar el tipo de IGIC que corresponda, debiendo licitar a la totalidad de los mismos.

Los importes máximos del contrato, incluyendo el IGIC, son los expresados a continuación:

Importe total máximo de licitación asciende a la cantidad de cincuenta y seis mil seiscientos sesenta y un mil euros con ochenta céntimos (56.661,86 €).

## 3.- CONDICIONES ECONÓMICAS

La financiación del contrato será con cargo al presupuesto asignado a los siguientes servicios y aplicaciones presupuestarias:

| LOTE | DESCRIPCIÓN | APLICACIÓN PRESUPUESTARIA | IMPORTES | IMPORTES I.G.I.C. | TOTAL (I.G.I.C. INCLUIDO) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Máquinas herramientas | 0701B/162.10/623.00 | 10.141,00 | 709,87 | 10.850,87 |
| | | 0701B/163.00/623.00 | 7.699,06 | 537,81 | 8.236,87 |
| | | 0701B/163.00/633.00 | 1.407,00 | 98,49 | 1.505,49 |
| 2 | Sist. pesaje camiones | 0701B/162.10/623.00 | 19.012,00 | 1.330,84 | 20.342,84 |
| 3 | Bombas baldeo | 0701B/163.00/633.00 | 12.000,00 | 840,00 | 12.840,00 |
| 4 | Desbrozadoras | 0701B/163.00/633.00 | 2.697,00 | 188,79 | 2885,79 |
| | | TOTALES ..... | 52.956,06 | 3.705,80 | 56.661,86 |

## 4.- CRITERIO DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación recaerá en el licitador que haga la proposición más ventajosa para los intereses municipales, para cada lote, sin perjuicio del derecho de la Administración a declararlo desierto.

Se ordenan las diferentes ofertas y se asigna a la mejor oferta (mayor descuento ofertado) la puntuación máxima de (100). Se presentará un descuento único a cada lote, evaluando cada uno de ellos de forma globalizada.

El resto de las ofertas se valorará aplicando la siguiente fórmula:

$$P = PM*(O/Bmáx)$$

Donde: P = puntuación a otorgar

PM = puntuación máxima (100).

O = porcentaje ofertado que se valora

Bmáx = porcentaje máximo ofertado por los licitantes al lote

La propuesta de adjudicación recaerá, para cada lote, en la oferta que obtenga la mejor puntuación.

## 6.- REVISIÓN DE PRECIOS

Al corresponder a un suministro de una sola entrega no procede.

En Las Palmas de Gran Canaria, a 15 de mayo de 2.017

El Responsable Técnico

Antonio Manuel Martín De La Nuez

# ANEXO II

## DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL Y PRECIO MÁXIMO UNITARIO.

**Lote 1.** Suministro de máquinas herramientas.

Las marcas y modelos son simplemente orientativos, como guía para las prestaciones y características nominales requeridas a cada equipo.

| Descripción | Cantidad | Precio | IGIC | Importe IGIC | Total | % acum. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| Compresor RTB 20/10 G3 | 1 | 7.345,00 | 7 | 514,15 | 7.859,15 | 38,16% | |
| Pedestal escalera Creaxess 3250 Zarges | 1 | 3.200,00 | 7 | 224,00 | 3.424,00 | 54,79% | A |
| Secador serie PLX 220 l/m | 1 | 2.125,00 | 7 | 148,75 | 2.273,75 | 65,83% | |
| Sierra cinta BF270 SC | 1 | 1.900,00 | 7 | 133,00 | 2.033,00 | 75,71% | |
| Equipo inverter gala 2000 GE 200A/40 | 1 | 1.471,00 | 7 | 102,97 | 1.573,97 | 83,35% | |
| Depósito DV1000/11+KIT | 1 | 1.350,00 | 7 | 94,50 | 1.444,50 | 90,36% | B |
| Soldadura MIG/MAG Galamig 257 | 1 | 990,00 | 7 | 69,30 | 1.059,30 | 95,51% | |
| Afiladora s/ muelas | 1 | 455,00 | 7 | 31,85 | 486,55 | 97,87% | |
| Antorcha TIG XT26 4 m+valvula manual | 1 | 167,00 | 7 | 11,69 | 178,69 | 98,74% | |
| Manoreductor AR-Co2 EN2 | 1 | 86,06 | 7 | 6,02 | 92,08 | 99,18% | |
| Antorcha 25 4 mts | 1 | 58,00 | 7 | 4,06 | 62,06 | 99,49% | C |
| Manoreductor AR-Co2 EN2 | 1 | 57,00 | 7 | 3,99 | 60,99 | 99,78% | |
| Muela esmeril Gr 36 200x20x20 | 1 | 28,00 | 3 | 0,84 | 28,84 | 99,92% | |
| Cepillo circular púas acero 200x0,3 | 1 | 15,00 | 7 | 1,05 | 16,05 | 100,00% | |
| | | | | | | | |
| | | | | | 20.592,93 | | |

**Lote 2. Suministro de sistema de pesaje para camiones.**

Las marcas y modelos son simplemente orientativos, como guía para las prestaciones y características nominales requeridas a cada equipo.

| Descripción | Cantidad | Precio | IGIC | Importe IGIC | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| Sistema de pesaje camiones (kit completo) | 14 | 1358,00 | 7 | 95,06 | 20.342,84 |

**Lote 3. Suministro de bombas de baldeo.**

Las marcas y modelos son simplemente orientativos, como guía para las prestaciones y características nominales requeridas a cada equipo.

| Descripción | Cantidad | Precio | IGIC | Importe IGIC | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| Bomba centrífuga multicelular Zeda ZH-ZHR | 2 | 6000,00 | 7 | 420,00 | 12.840,00 |

**Lote 4. Suministro de desbrozadoras.**

Las marcas y modelos son simplemente orientativos, como guía para las prestaciones y características nominales requeridas a cada equipo.

| Descripción | Cantidad | Precio | IGIC | Importe IGIC | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| Desbrozadora 2 Kw | 3 | 899,00 | 7 | 62,93 | 2.885,79 |

En Las Palmas de Gran Canaria, a 15 de mayo de 2.017

El Responsable Técnico

Antonio Manuel Martín De La Nuez