

MEMORIA DESCRIPTIVA  
CONTRATO MENOR DE SUMINISTROS  
EQUIPAMIENTO DE AUTOFABRICACIÓN, AUTOEDICIÓN Y REALIDAD VIRTUAL  
PARA ZARAGOZA ACTIVA

## 1.-OBJETO DEL CONTRATO

El objeto de este contrato es la adquisición de equipamiento de autofabricación, autoedición y realidad virtual para el espacio "La Remolacha HackLab", ubicado en el edificio de Zaragoza Activa-La Azucarera.

## 2.-DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO

Las referencias a marcas y modelos que aparecen en las especificaciones no son en ningún caso excluyentes, sino que pretenden establecer los niveles de calidad y las prestaciones mínimas que se exigirán en el material suministrado.

No se admitirá equipamiento con especificaciones o funcionalidades de menor calidad o número de elementos que el descrito a continuación.

Las empresas licitadoras podrán presentar propuestas alternativas a los equipos descritos siempre que sean equivalentes o superiores en prestaciones. En tal caso, deberán justificarlo detalladamente en su oferta.

### Fresadora CNC sobremesa 3D.

Características mínimas aceptables en cuanto dimensiones 650 (An) x 750 (P) x 550 (Al) mm, Área de trabajo para tamaño medio de 305mm (X), 305mm (Y), 105mm(Z); con una rotación del husillo de 4.500 a 15.000 rpm.

Roland MDX 40A Fresadora 3D o similar.

### Plataforma de realidad Virtual.

Altura máxima montada 2,8 m; para 1 persona, Elementos que debe incluir: soporte de movimiento, estación de ordenador con pantalla táctil( mínimos win 10,CPU i7 o equivalente, ram 8 Gb, tarjeta gráfica dedicada mínimo 2Gb), kit Vr VIVE, sistema de disparo, funda para zapatos deslizante, sensor inalámbrico, accesorios y herramientas básicas de montaje básicos.

KAT WALK o similar.

### Ordenador portátil x2.

Procesador i5 o similar, disco duro de 1 TB, memoria RAM 8 GB DDR4, tarjeta gráfica dedicada GDDR5 mínimo de 2 GB, pantalla 13".

HP Pavilion 15-BC300NS o similar.

### Plotter A1 con pedestal.

Dimensiones (an x f x al) 987 x 530 x 285 mm., conectividad integrada Wi-Fi, pantalla táctil, tarjeta de red, bandeja de carga para hojas A4, A3+ y rollos de carga frontal, impresiones de 210 mm hasta 610 mm (24 pulg.) de anchura. Peso de papel de 60 a 280 g/m<sup>2</sup> y grosor de hasta 0,3 mm.

HP DesignJet T120 ePrinter + Pedestal

### Fotocopiadora.

Impresora láser multifunción color, pantalla táctil, interfaz de red, WiFi. Resolución de impresión óptica: 1200 x 1200 ppp, tamaños de papel: A4, A5, A6, B5, B6 de 60-120 g/m<sup>2</sup>. Dimensiones 417x429x495 mm. Procesador de 800 Mhz.

Kyocera Ecosys M5526cdw o similar.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzEzNTg0MzcvVDE\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEzNTg0MzcvVDE\$	PáGINA	1 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
73242295Z BELEN GRACIA LAPUENTE	El/La Técnico/a	08/11/2018	4885847
17196508Y JESUS ALQUEZAR PEREZ	Responsable de la Unidad Administrativa	08/11/2018	4885942
17205464S IGNACIO CELAYA PEREZ	Responsable del Órgano de Contratación	08/11/2018	4885992

### Troqueladora.

Dimensiones 70 x 70 x 28 cm, para cortar papel, folio, plástico, cuero y otras materiales. Paperfox h-500a troqueladora manual o similar.

### Guillotina.

Corte de hasta Din A4., de longitud 360 mm., con capacidad de 40 hojas (70 g/m2). Medida de la base: 285 x 515 mm, y dispositivo de sujeción del papel automático. Cizalla metálica de palanca Maped o similar.

### Plastificadora.

Tamaño de documento A3, con grosor de carteras térmicas de 2 x 75, 2 x 100 y 2 x 125 micras. Plastificadora GBC fusión 3000L A3 o similar.

## 3.-CONDICIONES GENERALES

El periodo mínimo de garantía será de dos años, incluyendo materiales, mano de obra, desplazamientos y cualquier otro gasto que se pudiera originar.

Todo el material deberá ser entregado en Zaragoza Activa-La Azucarera, C/ Mas de las Matas, 20, planta 1ª – La Remolacha HackLab, en el plazo de un mes desde el momento de la adjudicación. Para ello, la empresa adjudicataria de este contrato deberá coordinarse con el personal responsable del edificio.

## 4.-PRESUPUESTO

El precio al que puede ascender este contrato será como máximo de 14.975 € (CATORCEMIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS, IVA no incluido), 18.119,75 € ( DIECIOCHOMIL CIENTO DIECINUEVE CON SETENTA Y CINCO EUROS, IVA incluido).

El tipo de IVA aplicable será el general del 21%.

Los licitadores podrán modificar el presupuesto de licitación mejorándolo a la baja.

En el precio del contrato se considerarán incluidos todos los gastos que se originen para el adjudicatario como consecuencia del cumplimiento de las obligaciones contractuales.

## 5.-DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

Será requisito que las empresas presentadas tengan la debida capacidad de obrar, y en su caso, la habilitación profesional que la legislación sectorial exija en función del objeto contractual, y cuantas informaciones se consideren necesarias.

La empresa licitadora deberá presentar Declaración responsable (*modelo, anexo 1*) de la disposición de capacidad jurídica y de obrar y no hallarse incurso en ninguna de las prohibiciones para contratar con la Administración señaladas en el artículo 71 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, encontrándose al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias, con la Seguridad Social y con el Ayuntamiento de Zaragoza.

Deberá presentarse una sola oferta económica a la baja, sin superar el presupuesto máximo detallado en el punto 4 de esta Memoria Descriptiva. (*modelo, anexo 2*)

Con el fin de comprobar que las características técnicas se ajustan a lo establecido en el punto 2 de esta Memoria Descriptiva, la empresa licitadora deberá presentar folleto o catálogo del fabricante del producto ofertado.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://www.zaragoza.es> Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LzEzNTg0MzcvVDE\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEzNTg0MzcvVDE\$	PáGINA	2 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
73242295Z BELEN GRACIA LAPUENTE	El/La Técnico/a	08/11/2018	4885847
17196508Y JESUS ALQUEZAR PEREZ	Responsable de la Unidad Administrativa	08/11/2018	4885942
17205464S IGNACIO CELAYA PEREZ	Responsable del Órgano de Contratación	08/11/2018	4885992

## 6.-CRITERIO DE VALORACIÓN

Se adjudicará a la oferta económica más ventajosa, siempre que cumpla con los requisitos exigidos en las condiciones técnicas.

## 7.-PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas deberán presentarse antes de las 13:00 horas del quinto día natural contado a partir del siguiente a la publicación del anuncio en el perfil del contratante de la sede electrónica del Ayuntamiento de Zaragoza, preferentemente por medios electrónicos en la dirección: [infoactiva@zaragoza.es](mailto:infoactiva@zaragoza.es), pudiendo hacerlo también de forma presencial en Zaragoza Activa-La Azucarera, C/ Mas de las Matas 20, 50.014 Zaragoza, en un único sobre cerrado (anexo 3), indicando el título del presente contrato en zona bien visible.

En el caso de que el día en que finalice el plazo sea sábado, domingo o festivo, se entenderá que el plazo finaliza el día siguiente que tenga carácter laboral.

En el caso de presentarse, en plazo, las ofertas en una oficina de Correos, en los términos reglamentariamente establecidos, deberá remitirse, antes de la finalización de la fecha y hora de presentación de solicitudes, copia del justificante expedido por la oficina de Correos en el que conste el nombre de la empresa y el concurso al que se presentan.

Dichos justificantes se dirigirán a la dirección de correo electrónico: [infoactiva@zaragoza.es](mailto:infoactiva@zaragoza.es).

## 8.-FORMA DE PAGO

El licitador que resulte adjudicatario del concurso resultará informado en su momento de los requisitos y códigos para la presentación de la factura electrónica correspondiente, en cuyo concepto se recogerá el nombre del presente contrato.

En todo caso, el pago se realizará una vez entregados todos los materiales y tras la comprobación de su correcto funcionamiento.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://www.zaragoza.es> null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza -



MTE5LzEzNTg0MzcwVDE\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEzNTg0MzcwVDE\$	PáGINA	3 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
73242295Z BELEN GRACIA LAPUENTE	El/La Técnico/a	08/11/2018	4885847
17196508Y JESUS ALQUEZAR PEREZ	Responsable de la Unidad Administrativa	08/11/2018	4885942
17205464S IGNACIO CELAYA PEREZ	Responsable del Órgano de Contratación	08/11/2018	4885992

**ANEXO 1**

**DECLARACIÓN RESPONSABLE**

D..... con domicilio en ..... NIF núm. ...., en plena posesión de su capacidad jurídica y de obrar, en nombre propio o en representación de la empresa ....., con domicilio en ....., CIF núm. ...., teniendo conocimiento del expediente de contratación menor, que tramita el Ayuntamiento de Zaragoza (Area de Presidencia y Derechos Sociales, Zaragoza Activa), denominado.....

**HACE CONSTAR:**

1.- Que se compromete a suministrar al Ayuntamiento de Zaragoza lo establecido en el mencionado expediente, ajustándose al pliego de prescripciones así como a las instrucciones que se dicten por los responsables técnicos del Ayuntamiento de Zaragoza, por un importe de:

.....€  
IVA: ..... €  
TOTAL:..... €

2.- Que, bajo su responsabilidad, el que suscribe, y, en su caso, la empresa a la que representa, declara tener aptitud para contratar conforme a los arts. 65 y siguientes de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, sin estar incurso/s en ninguna de las prohibiciones para contratar señaladas en los art. 71 y 72 del mismo. Así como también declara que se halla al corriente de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes.

Lugar, fecha y firma del proponente

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



ID. DOCUMENTO	MTE5LzEzNTg0MzcvVDE\$	PáGINA	4 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
73242295Z BELEN GRACIA LAPUENTE	El/La Técnico/a	08/11/2018	4885847
17196508Y JESUS ALQUEZAR PEREZ	Responsable de la Unidad Administrativa	08/11/2018	4885942
17205464S IGNACIO CELAYA PEREZ	Responsable del Órgano de Contratación	08/11/2018	4885992

**ANEXO 2**

**MODELO DE OFERTA**

Denominación social de la empresa:

Denominación comercial de la empresa:

CIF / NIF:

Representante o persona de contacto:

Teléfono nº:

E-mail:

Dirección y código postal:

Concurso para el que presenta oferta:

Nº Expediente:

Importe total ofertado sin incluir el IVA:

Importe del IVA :

Importe total de la oferta incluido el IVA:

Lugar y fecha

Firma

Sello de empresa

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



ID. DOCUMENTO	MTE5LzEzNTg0MzcvVDE\$	PáGINA	5 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
73242295Z BELEN GRACIA LAPUENTE	El/La Técnico/a	08/11/2018	4885847
17196508Y JESUS ALQUEZAR PEREZ	Responsable de la Unidad Administrativa	08/11/2018	4885942
17205464S IGNACIO CELAYA PEREZ	Responsable del Órgano de Contratación	08/11/2018	4885992

**ANEXO 3**

**SOBRE CERRADO**

Denominación social de la empresa  
Email de la empresa

Concurso para el que presenta oferta  
Expediente nº

Dirección:  
Zaragoza Activa-La Azucarera  
C/ Mas de las Matas 20  
50.014 Zaragoza

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LzEzNTg0MzcvVDE\$

ID. DOCUMENTO	MTE5LzEzNTg0MzcvVDE\$	PáGINA	6 / 6
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
73242295Z BELEN GRACIA LAPUENTE	El/La Técnico/a	08/11/2018	4885847
17196508Y JESUS ALQUEZAR PEREZ	Responsable de la Unidad Administrativa	08/11/2018	4885942
17205464S IGNACIO CELAYA PEREZ	Responsable del Órgano de Contratación	08/11/2018	4885992