

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Condiciones básicas de contratación

CONTRATO DE SUMINISTRO: “EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO Y DE COMUNICACIONES PARA FUNDACIÓN CTIC 2023”

Expte. de Contratación: CT002/2023

Procedimiento: SIMPLIFICADO, conforme a Normas Internas de Contratación de la Fundación CTIC Centro Tecnológico

Fdo. D. Pablo Priesca Balbín
DIRECTOR GENERAL

24 de marzo de 2023

ÍNDICE

1. OBJETO Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL CONTRATO.....	3
1.1. Objeto del contrato y necesidades a satisfacer.....	3
1.2. Órganos administrativos y unidad encargada del contrato.....	3
1.3. Plazo de ejecución y garantía	3
1.4. Presupuesto de licitación	4
1.5. Solvencia requerida	4
2. ALCANCE DEL CONTRATO	5
3. PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES.....	7
3.1. Plazo y lugar.....	7
3.2. Forma.....	8
4. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO.....	8
4.1. Criterios valorables en cifras o porcentajes.....	8
4.2. Ofertas anormalmente bajas.....	9
4.3. Valoración de ofertas y adjudicación del contrato.....	9
4.4. Régimen de pagos.....	10

1. OBJETO Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL CONTRATO

1.1. Objeto del contrato y necesidades a satisfacer.

Adquisición de equipamiento y material informático, según las características mínimas y cantidades descritas en este documento.

1.2. Órganos administrativos y unidad encargada del contrato.

Órgano de contratación: Fundación CTIC Centro Tecnológico de la Información y la Comunicación
CIF: G33906637

Unidad tramitadora del contrato: Desarrollo Corporativo

Responsable del contrato: Marta Tamargo Valdés

Responsable para consultas técnicas: Carlos Charro Huerga

Responsable para consultas administrativas: María del Mar Fernández Flórez

1.3. Plazo de ejecución y garantía

Plazo máximo de entrega son 30 días naturales a partir de la fecha de formalización del contrato.

La entrega de material se realizará en días laborables, en horario de 9:00 a 18:00 horas de lunes a jueves, y en horario de 8:00 a 14:00 en viernes, avisando con al menos dos días de antelación a la recepción del mismo en la siguiente dirección postal:

FUNDACIÓN CTIC

C/ Ada Byron, 39 – Edificio Centros Tecnológicos

Parque Científico y Tecnológico de Gijón

33203 – Cabueñes – Gijón – Asturias

ctic@fundacionctic.org

Todo el equipamiento se entregará con un mínimo de 2 años de garantía en piezas y mano de obra, salvo para los equipos "Lenovo Yoga Yoga Slim 9i 14 - Oatmeal Core™ i7-1280P 12ª Generación E" que se entregará como un mínimo de 3 años; de esta responderá el distribuidor, contabilizados a partir de la fecha en que se valide la correcta recepción y funcionamiento del suministro.

Durante el periodo de garantía se cubrirá, sin coste adicional, la reparación con la sustitución de piezas deterioradas por piezas originales, así como cualquier avería o mal funcionamiento que pudiera producirse. La garantía de los productos incluirá piezas y mano de obra, debiendo efectuarse las intervenciones en los locales donde estén ubicados los equipos o productos para todos y cada uno de

los elementos incluidos en la contratación (diversas ubicaciones en Asturias), en horario laboral de CTIC.

Será objeto de valoración (mejora) la ampliación del periodo de garantía por encima del mínimo requerido.

Se exigirá constitución de una garantía definitiva del 5% del importe de adjudicación, excluido el Impuesto sobre el Valor añadido, a disposición del órgano de contratación.

Por demora en la entrega se aplicará un 2% sobre el precio de la totalidad del suministro por cada quincena de retraso respecto al plazo máximo de suministro indicado en este documento.

Una vez adjudicado el contrato, la empresa elegida deberá aportar resguardo acreditativo de la constitución de la garantía.

La devolución o cancelación de la garantía definitiva se realizará una vez producido el vencimiento del plazo de garantía señalado por el proveedor en la oferta presentada.

1.4. Presupuesto de licitación

El presupuesto máximo disponible es de **92.800 € (NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS EUROS), 21% de IVA no incluido.**

1.5. Solvencia requerida

Solvencia económica o financiera

Deberá acreditarse disponer de un volumen anual de negocios, referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos años por importe igual o superior al triple del importe de la licitación (Volumen anual superior a 278.400 euros).

Se acreditará a través de las últimas cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro oficial en el que deba estar inscrito.

(Dicha documentación se exigirá al propuesto como adjudicatario no siendo necesaria para los licitadores en el momento de presentación de las ofertas)

Solvencia técnica o profesional

Se requiere declaración del responsable legal de la empresa, donde se indique el importe, la fecha y el destinatario de la relación de suministros similares a los del objeto de la licitación, siendo obligatorios al menos un suministro de importe igual o superior al de esta licitación en los últimos tres años.

CTIC se reserva, no obstante, la potestad de requerir evidencias de las actividades y proyectos referidos en la declaración, en caso de que lo considere oportuno.

2. ALCANCE DEL CONTRATO

Adquisición de equipamiento informático, según las siguientes características mínimas y cantidades descritas a continuación:

Material solicitado	Unidades	Enlace
Targus Universal USB-C™ Universal DV4K Docking Station	22	https://es.targus.com/products/usb-c-universal-dv4k-docking-station-with-100w-power-dock190euz
Monitor philips-32e1n3600la-00-32-led-quadhd-75hz-usb-c	20	https://www.pccomponentes.com/philips-32e1n3600la-00-32-led-quadhd-75hz-usb-c
Cámara web LOGITECH STEAMCAM	6	https://www.logitech.com/es-es/products/webcams/streamcam.960-001281.html
Teclado español Logitechg mx-keys	25	https://www.logitech.com/es-es/products/keyboards/mx-keys-wireless-keyboard.html
Ratón inalámbrico MC MASTER 35 Logitech	25	https://www.logitech.com/es-es/products/mice/mx-master-3s.910-006559.html
Auriculares plantronics 5200 uc	5	https://www.poly.com/es/es/products/headsets/voyager/voyager-5200
Lenovo Yoga Yoga Slim 9i 14 - Oatmeal Core™ i7-1280P 12ª Generación E-núcleos, 16 ram, 512 ssd, teclado español, 3 años de garantía premium care	11	
HP OMEN 16-b0047ns Intel Core i7-11800H/32GB/1TB SSD/RTX 3070/16.1"	3	
DELL xps 15 Intel® Core™ i7-12700H de 12.ª gen NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 15,6", FHD+, 1920 x 1200, 60 Hz, sin función táctil, antibrillo 64 RAM 1Tb ssd	1	
DELL xps 15 Intel® Core™ i7-12700H de 12.ª gen NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 15,6", FHD+, 1920 x 1200, 60 Hz, sin función táctil, antibrillo 32 RAM 512 ssd	7	
Teléfono móvil Samsung Galaxy A52s 5G 6/128GB	3	
Cargador inalámbrico compatible con Samsung Galaxy A52s	2	

Disco externo SanDisk Extreme PRO Portable SSD 4TB USB-C	1	
Micrófonos inalámbricos Lark 150 duo	2	https://www.hollyland-tech.com/detail-lark150
Intel NUC 11 Enthusiast RNUC11PHKI7CAA2 i7-1165G7/16GB 512GB SSD/RTX 2060	8	https://www.pccomponentes.com/intel-nuc-11-enthusiast-rnuc11phki7caa2-intel-core-i7-1165g7-16gb-32gb-optane-512gb-ssd-rtx-2060
TVs 55 pulgadas LG OLED65CS6LA 65" OLED UltraHD 4K 120Hz HDR10 Pro	3	
Tablet 14 pulgadas minidashboard y control (Samsung Galaxy Tab S8 Ultra)	1	
Router Netgate 8200	2	https://www.netgate.com/pfsense-plus-software/how-to-buy#8200
UISP EdgeSwitch 16 XG	4	https://eu.store.ui.com/collections/operator-edgemax-switches/products/edgeswitch-16-xg
Adaptadores SFP+ RJ45	16	https://eu.store.ui.com/collections/uni-fi-accessories/products/sfp-accessory
Adaptadores SFP+ fibra multimodo	32	https://eu.store.ui.com/collections/uni-fi-accessories/products/sfp-accessory
Access Point U6 Enterprise	6	https://eu.store.ui.com/collections/uni-fi-network-wireless/products/u6-enterprise
Flipper Zero	2	https://shop.flipperzero.one/
Disco duro SSD 4TB	8	https://www.pccomponentes.com/samsung-870-evo-ssd-25-4tb-sata3-negro
Disipador CPU AMD EPYC	2	
Memoria servidor HP DDR4-3200 de 64 GB	8	
Adaptador KVM HP	4	https://www.amazon.es/HP-Console-Virtual-Interface-Adapter/dp/B00JFC5SUG
Kit herramientas para cableado de datos (Juego destornilladores, tester, crimpadoras, juego de alicates, pelacables, llaves allen, torx etc. 40 cabezales completos macho rj45 cat7)	1	https://www.molgar.com/producto/HRV8967
Caja cable cat 7 300m	1	
PC en caja rack 19" con procesador AMD Ryzen 9 7900X, 128GB RAM DDR5 5600MHz (o superior), 2 discos M.2 Samsung 980 Pro SSD 2TB. Refrigeración, fuente de alimentación y placa base adecuadas para el correcto	1	

funcionamiento. Primeras marcas, totalmente montado, testeado y con Windows 11 Pro instalado.		
YubiKey 5C NFC	3	https://www.amazon.es/Yubico-autenticaci%C3%B3n-Compatible-Dispositivos-compatibles/dp/B08DHL1YDL?th=1
Windows Server 2022	8	

Todas las marcas, patentes o tipos que se mencionen en el presente documento, se entenderán referidas a equivalentes.

Las características técnicas establecidas en el cuadro anterior se entenderán como mínimos obligatorios, pudiendo ser excluidas de la presente contratación aquellas propuestas que, a juicio de la Mesa de Contratación, incumplan total o parcialmente el presente documento.

No se permitirá la inclusión de elementos para los cuales el fabricante haya anunciado su discontinuidad en un futuro, en la producción y/o venta antes de la fecha de finalización de presentación de las ofertas. La inclusión de dichos elementos será motivo de exclusión de la empresa en la fase de licitación y/o en la resolución del contrato con las repercusiones legales a las que se vea sujeta por la infracción cometida.

En caso de que el licitador no suministre exactamente los elementos indicados, deberá incluir una justificación detallada de la equivalencia, compatibilidad e interoperabilidad con el resto de los componentes, y a nivel del sistema completo, si fuera el caso, asegurando su funcionalidad.

3. PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES.

3.1. Plazo y lugar.

Las proposiciones, junto con la documentación preceptiva, se presentarán en el Registro de Fundación CTIC Centro Tecnológico, sito en la dirección física especificada en el apartado 1.3 antes del **12 de abril de 2023 a las 12:00 am**.

En caso de remitir la propuesta por correo postal debe remitirse justificante a la siguiente dirección de correo electrónico: ctic@fundacionctic.org

Cada empresa licitadora no podrá presentar más de una proposición. La infracción de estas normas dará lugar a la no admisión de todas las propuestas por ella suscritas. La presentación de la proposición supone la aceptación incondicional por parte de la empresa del contenido de la totalidad de las condiciones de este documento sin reserva alguna.

3.2. Forma.

La oferta deberá presentarse en UN UNICO SOBRE con las siguientes características:

LOS SOBRES SE PRESENTARÁN CERRADOS Y FIRMADOS POR EL LICITADOR O PERSONA QUE LO REPRESENTA, debiendo figurar en el exterior de cada uno de ellos los siguientes datos, y en el orden se indica a continuación:

- Número de referencia del expediente de licitación y denominación del contrato de licitación.
- Nombre, apellidos y NIF del licitador o razón social de la empresa.
- Datos del licitador a efectos de notificación electrónica

En el interior del sobre se incluirá la siguiente documentación:

- Índice.
- Declaración Responsable (DEUC).
- Oferta económica según ANEXO I.
- Oferta técnica según ANEXO II.

La **oferta técnica** será tenida en cuenta exclusivamente para valorar el cumplimiento de los requisitos técnicos requeridos, por lo que deberá incluir una relación del equipamiento ofertado con detalle de sus características y nº de unidades consideradas de cada equipo. En caso de que el licitador no suministre exactamente los elementos especificados en el presente pliego, deberá incluir una justificación detallada de la equivalencia, compatibilidad e interoperabilidad con el resto de los componentes, y a nivel del sistema completo, si fuera el caso, asegurando su funcionalidad

Si el órgano gestor del contrato observase defectos u omisiones subsanables en la documentación presentada, lo comunicará verbalmente o por medios electrónicos, informáticos o telemáticos a las partes interesadas, y lo hará público a través del perfil del contratante del licitador, concediéndose un plazo no superior a tres días hábiles para que las empresas licitadoras los corrijan o subsanen ante el propio órgano gestor, bajo apercibimiento de exclusión definitiva de la empresa licitadora si en el plazo concedido no procede a la subsanación de la documentación.

4. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

4.1. Criterios valorables en cifras o porcentajes.

La valoración de la **a) oferta económica** se realizará asignando la puntuación máxima a la oferta de menor precio y cero puntos a la oferta que coincida con el precio de licitación, en su caso, calculándose el resto en función de la siguiente correspondencia:

$$Puntuación = \frac{\text{Mejor precio} \times \text{puntuación máxima}}{\text{Precio ofertada}}$$

Los otros dos baremos se valoran de la siguiente manera: **b)** se valorarán 5 puntos por cada 6 meses **adicionales** de garantía hasta un máximo de 12 meses/10 puntos.

Criterios de adjudicación y baremos de valoración	% máximo de valoración
a) Oferta económica	90%
b) Ampliación del plazo de garantía	10%

Con carácter general, la propuesta debe estar estructurada de forma clara y concisa, y no debe contener referencias a documentos externos que no estén incorporados en el propio documento de propuesta técnica. La propuesta técnica deberá incluir información con detalle suficiente para permitir evaluar la misma, objetivamente, en relación a los criterios de valoración establecidos.

4.2. Ofertas anormalmente bajas.

Se considerará oferta anormal o desproporcionada aquella oferta cuyo importe sea inferior en más de un 40,00% a la media aritmética del conjunto total de ofertas presentadas.

4.3. Valoración de ofertas y adjudicación del contrato.

Las ofertas serán valoradas por CTIC en función de los criterios de valoración definidos y en el plazo más breve posible.

Una vez valoradas las ofertas, incluidas en su caso las aclaraciones, se tomará decisión sobre la oferta que mejor se adecúa al objeto y características del contrato, y se comunicará el resultado del proceso a las empresas ofertantes.

La formalización del contrato se realizará seguidamente, previa recepción de la documentación administrativa que le sea requerida a la empresa adjudicataria, en su caso. A saber:

- Acreditación de la solvencia técnica (declaración responsable o certificados de terceros).
- Certificado de alta y epígrafe en el impuesto de actividades económicas.
- Certificados de estar al corriente de las obligaciones en materia tributaria y de la Seguridad Social.
- Certificado de cuenta bancaria para realizar los pagos correspondientes.
- Constitución de garantía definitiva.



4.4. Régimen de pagos.

Se realizará un pago único a la entrega y recepción de conformidad de la totalidad del trabajo.

ANEXO I. Oferta económica.

D/D ^a	Nº DNI:
<input type="checkbox"/> En nombre propio. <input type="checkbox"/> En representación de la empresa que se indica a continuación.	
Empresa:	Nº CIF
Domicilio fiscal:	
Dirección de correo electrónico:	
Nº de teléfono:	
Objeto del contrato:	

Se compromete a asumir el cumplimiento y ejecución del contrato, por el siguiente precio:

OFERTA ECONÓMICA (expresada en número y letra)	
Importe sin IVA	
... % IVA	
Importe TOTAL	
Ampliación de la garantía ofertada, a mayores de la mínima requerida. Indíquese en nº de meses.	

Lugar y fecha

Nombre, cargo y firma del licitador

DIRIGIDO AL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDIENTE

ANEXO II. Propuesta Técnica

En caso de que el licitador no suministre exactamente los elementos indicados, deberá incluir una justificación detallada de la equivalencia, compatibilidad e interoperabilidad con el resto de los componentes, y a nivel del sistema completo, si fuera el caso, asegurando su funcionalidad.

Descripción del elemento solicitado Elemento equivalente y justificación	Nº de unidades solicitadas	Nº de unidades ofertadas
Targus Universal USB-C™ Universal DV4K Docking Station	22	
Monitor philips-32e1n3600la-00-32-led-quadhd-75hz-usb-c	20	
LOGITECH STREAMCAM	6	
Teclado español Logitech mx-keys	25	
Ratón inalámbrico MX MASTER 3S Logitech	25	
Auriculares plantronics 5200 uc	5	
Lenovo Yoga Yoga Slim 9i 14 - Oatmeal Core™ i7-1280P (12ª Generación E-núcleos/16RAM/512SSD/teclado español)	11	
HP OMEN 16-b0047ns Intel Core i7-11800H (32GB/1TB SSD/RTX 3070/16.1"	3	
DELL xps 15 Intel® Core™ i7-12700H (12.ª gen/NVIDIA®/GeForce RTX™ 3050 15,6"/FHD+/1920 x 1200/ 60 HZ/ in función táctil/antibrillo 64 RAM/ 1TbSSB)	1	
DELL xps 15 Intel® Core™ i7-12700H (12.ª gen/NVIDIA®/GeForce RTX™ 3050 15,6"/FHD+/1920x 1200/60 Hz/sin función táctil/antibrillo/32 RAM/512SSD)	7	

Teléfono móvil Samsung Galaxy A52s 5G 6/128GB	3	
Cargador inalámbrico compatible con Samsung Galaxy A52s	2	
Disco externo SanDisk Extreme PRO Portable SSD 4TB USB-C	1	
Micrófonos inalámbricos Lark 150 duo	2	
Intel NUC 11 Enthusiast RNUC11PHKI7CAA2 i7-1165G (16GB/512GB SSD/RTX 2060)	8	
TVs 55 pulgadas LG OLED65CS6LA 65" OLED UltraHD 4K 120Hz HDR10 Pro	3	
Tablet 14 pulgadas minidashboard y control (Samsung Galaxy Tab S8 Ultra)	1	
Router Netgate 8200	2	
UISP EdgeSwitch 16 XG	4	
Adaptadores SFP+ RJ45	16	
Adaptadores SFP+ fibra multimodo	32	
Access Point U6 Enterprise	6	
Flipper Zero	2	
Disco duro SSD 4TB	8	
Disipador CPU AMD EPYC	2	

Memoria servidor HP DDR4-3200 de 64 GB	8	
Adaptador KVM HP	4	
Kit herramientas para cableado de datos (Juego destornilladores, tester, crimpadoras, juego de alicates, pelacables, llaves allen, torx etc. 40 cabezales completos macho rj45 cat7)	1	
Caja cable cat 7.300m	1	
PC en caja rack 19" con procesador AMD Ryzen 9 7900X, 128GB RAM DDR5 5600MHz (o superior) (2 discos M.2 Samsung 980 Pro SSD 2TB/Refrigeración/fuente de alimentación y placa base adecuadas para el correcto funcionamiento) Primeras marcas, totalmente montado, testeado y con Windows 11 Pro instalado.	1	
YubiKey 5C NFC	3	
Windows Server 2022	8	