

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

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

PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO

Nº de Expediente: CT 01/2020

Financiado por: (parcialmente)



GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDAD

Gijón, a fecha de la firma electrónica

Fdo. D. Pablo Priesca Balbín
DIRECTOR GENERAL

INDICE

- 1. INTRODUCCIÓN.3**
- 2. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO.3**
- 3. OTROS REQUISITOS10**
 - 3.1. Lugar de entrega.10
 - 3.2. Plazo de entrega.10
 - 3.3. Garantía.11
- 4. CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA EN LA PREPARACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS.11**

1. INTRODUCCIÓN.

CTIC requiere de la adquisición de equipamiento y material informático/ electrónico para la realización de sus labores de investigación y desarrollo como uno de los pilares de sus funciones como Centro Tecnológico.

2. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO.

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

Unidades	Material solicitado	Características	Enlace
1	Cámara Panasonic hc X1000		https://www.panasonic.com/es/consumer/camaras-y-videocamaras/videocamaras/panasonic_x1000.html
2	Micrófono	Sennheiser XSW-D Vocal Set	https://www.thomann.de/es/sennheiser_xsw_d_vocal_set.htm
1	Antorcha led 15W	Antorcha led 15W, batería y luz cálida y fría (o similar)	https://www.amazon.es/CRAPHY-3200K-5600K-Regulable-Videoc%C3%A1mara-Transporte/dp/B074PSQHDF/ref=sr_1_16?adgrpid=61735092168&dchild=1&gclid=CjwKCAjw5Ij2BRBdEiwA0Frc9QPX2Xd6eoKmZeFNZr57AveGLyMTmqdSsq6A4GzC8FfksADE74AB0BoCjD4QAvD_BwE&hvadid=275627422684&hvdev=c&hvlocphy=1005508&hvnetw=g&hvqmt=e&hvrnd=10647510993968270807&hvtargid=kwd-321602481577&hydadcr=14551_1815203&keywords=antorcha+led&qid=1589817788&sr=8-16
2	Batería alta capacidad para Panasonic HC X1000		

4	<i>SD 256Gb de alta velocidad</i>	Lexar SDXC, 256 GB memoria flash Clase 10 UHS-II	
1	<i>Maleta transporte para cámara de vídeo</i>	Maleta acolchada para el transporte de material audiovisual (similar a enlace)	https://www.medialuzequipamiento.es/producto/e-image-maleta-de-camara-con-ruedas-oscar-eng/
10	<i>Cable antirrobo para portátiles (*)</i>		
10	<i>MSI USB-C Docking Station(*)</i>		https://www.msi.com/Laptop/USB-C_Docking_Station-1P13
10	<i>Protector cristal teléfono Xiaomi MI 9 (*)</i>		
10	<i>Funda de silicona trasera para teléfono Xiaomi MI 9 (*)</i>		
10	<i>Cable HDMI-HDMI (macho-macho) 1 m (*)</i>		
10	<i>Adaptador conversor de HDMI (macho) a VGA (hembra) con cable (*)</i>	Similar a enlace	https://www.amazon.es/AUKEY-Convertidor-Ordenadores-Port%C3%A1tiles-Dispositivos/dp/B018HXJWMS/ref=asc_df_B018HXJWMS/?tag=googshopes-21&linkCode=df0&hvadid=82870195090&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=8279230237346972939&hvppone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=1005508&hvtargid=pla-158286966010&psc=1

2	<p><i>Portátil Lenovo ThinkPad X390 Yoga</i></p>	<p>Intel Core i7-8665U de cuádruple núcleo a 1,9GHz y Turbo Boost de hasta 4,8GHz - Windows 10 Pro 64 (español) - RAM de 16GB DDR4 integrada a 2.400MHz - Disco sólido de 512GB SSD NVMe - IPS de 33,8 cm (13,3") FHD (1920x1080), antirreflectante, 300 nits, multitáctil - Cámara IR y HD de 720p con micrófono - Lápiz Pro de ThinkPad - Adaptador de CA de 65 W PCC (3 patillas): UE (USB tipo C) - Intel inalámbrico-AC 9560 2x2 AC, Bluetooth versión 5.0 vPro integrado - Teclado negro retroiluminado ThinkPad Precision, español, con lector de huellas dactilares, WWAN - Conector de extensión RJ45 - Garantía 3 años servicio de recogida/con transporte</p>	<p>https://www.lenovo.com/es/es/laptops/thinkpad/x-series/ThinkPad-X390-Yoga/p/20NNCTO1WWESES2/customize?</p>
2	<p><i>Dock Station Lenovo para Thinkpad yoga x 390</i></p>		<p>https://www.lenovo.com/es/es/accessories-and-monitors/docking/universal-cable-docks-usb/TP-USB-C-Dock-Gen2-EU/p/40AS0090EU</p>
1	<p><i>Dell XPS 15 2020</i></p>	<p>Dell XPS 15 2020 - Intel Core i9 10ª Generación - 1TB M.2 PCIe NVMe SSD - Pantalla 15.6 UHD+ (3840 x 2400) InfinityEdge Touch Anti-Reflejitve 500-Nit - Windows 10 Pro</p>	

1	<i>Dell Dock station para Dell XPS 15 2020</i>	Dell Thunderbolt Dock – WD19TB	https://www.dell.com/en-us/work/shop/dell-thunderbolt-dock-wd19tb/apd/210-arik/pc-accessories
1	<i>Disco ssd externo portable 2 Tb nvme</i>	Samsung Portable SSD X5 2TB	https://www.samsung.com/es/memory-storage/portable-ssd-x5/MU-PB2T0BEU/
2	lpad air 64 Gb wifi gris		https://www.apple.com/es/shop/buy-ipad/ipad-air/64gb-gris-espacial-wifi
1	<i>Teléfono Xiaomi Redmi Note 8 Pro 6/128Gb Libre</i>		https://www.mi.com/es/redmi-note-8-pro/
8	<i>Monitor Samsung LU32R590CWUXEN 31.5" LED UltraHD 4K</i>		https://www.samsung.com/es/monitors/ur59c/
16	Teclado Logitech WIRELESS ILLUMINATED KEYBOARD K800		https://www.logitech.com/es-es/product/wireless-illuminated-keyboard-k800?crd=27
17	<i>Ratón MX Anywhere 2s</i>		https://www.logitech.com/es-es/product/mx-anywhere-2s-flow?crd=7
6	Logitech Zone Wired Auriculares USB con Micrófono y Cable con Audio Premium		https://www.logitech.com/es-es/product/usb-headset-zone-wired?crd=1873
5	Sistema audioconferencia	Manos Libres Inalámbrico Plantronics Calisto 620 Bluetooth Estandar	https://www.poly.com/es/es/support/product/calisto-600#support-model-1

5	Telefono IP de sobremesa	Polycom VVX 250 IP Phone	https://www.poly.com/gb/en/products/phones/vvx/vvx-250
2	Cámara videoconferencia Logitech PTZ Pro 2		https://www.logitech.com/es-es/product/conferencecam-ptz-pro2
2	Base dock mini con usb C	DIGITUS USB Type-C™ Multiport Travel Dock, 8 Port (o similar)	https://www.digitus.info/de/produkte/computer-und-office-zubehoer/computer-zubehoer/usb-komponenten-und-zubehoer/docking-stations-und-docks/da-70866/?PL=en
6	Sistema Wifi Ubiquiti	Punto de acceso UniFi AC HD	https://eu.store.ui.com/collections/wireless/products/unifi-ac-hd-eu
2	Oculus Quest 128 Gb		https://www.oculus.com/quest/?locale=es_ES
1	Analizador de redes eléctricas	CIRCUTOR CVM-A1500-SDC-ITF-485-ICT2	http://circutor.es/es/productos/medida-y-control/analizadores-de-redes-fijos/analizadores-de-redes-y-calidad-de-suministro/cvm-a1500-sdc-itf-485-ict2-detail
1	KIT de desarrollo MDEK1001		https://www.digikey.es/product-detail/es/decawave-limited/MDEK1001/1479-1006-ND/7394534?_ga=2.72648915.1386342096.1568962943-22330624.1560704915
1	Tablet Huawei Media Pad T5	HUAWEI MediaPad T5 - Tablet de 10.1" FullHD (Wifi, RAM de 3GB, ROM de 32GB, Android 8.0, EMUI 8.0)	https://www.amazon.es/Huawei-Media-Pad-T5-Android/dp/B07G46LGKN/
1	balenaFin V1.1 - Developer Kit (CM3+L) - 32GB		https://store.balena.io/products/balenafin-developer-kit-v1-1-cm3-l

1	Tablet Samsung Galaxy Tab A 10.1 (2019) 4G 32 GB negro		
1	Wibeee analizador trifásico	Circutor Analizador trifásico de redes wibeee	http://circutor.es/es/productos/medida-y-control/analizadores-de-redes-fijos/analizadores-de-consumos/serie-wibeee-detail#instalaci%C3%B3n
4	Raspberry Pi 4 Modelo B 4 Gb + Fuente Alimentación + Tarjeta SD 32 Gb clase 10		https://tienda.bricogeek.com/raspberry-pi/1330-raspberry-pi-4-model-b-4-gb.html?search_query=raspberry+4&results=70
2	Kit de dispositivos de visión	JEVOIS-A33 SMART MACHINE VISION CAMERA	https://www.jevoisinc.com/products/jevois-a33-smart-machine-vision-camera-multilens-1-3mp-turnkey-kit
2	Procesador de computación neuronal	Movidius Neural Compute Stick 2	https://www.mouser.es/ProductDetail/Intel/NCSM2485DK?qs=sGAEpiMZZMu3sxp a5v1qrs9COzx3hFsMsEG9nFhaHXY%3D
1	Programador de sistemas usb	Great Scott Gadgets GreatFET One	https://www.nooelec.com/store/greatfet-one-bundle.html
1	Interface de voz y sonido	ReSpeaker Core v2.0	https://www.seeedstudio.com/ReSpeaker-Core-v2-0.html
1	Caja para interface de voz	ReSpeaker Pro Case	https://www.seeedstudio.com/ReSpeaker-Pro-Case.html
2	Placa de programación con microcontrolador	Teensy 4.0	https://www.electan.com/teensy-p-9613-en.html

2	<i>Equipo desarrollo ARM</i>	Coral USB Accelerator	https://www.mouser.es/ProductDetail/Coral/G950-01456-01?qs=sGAEpiMZZMve4%2FbfQkoj%252BNzzHFZgWGqIphwwwTL5xvk=
2	Pantalla táctil Raspberry Pi 7" capacitiva		https://tienda.bricogeek.com/pantallas-raspberry-pi/829-pantalla-tactil-raspberry-pi-7-capacitiva.html
1	<i>Cámara termográfica para raspberry</i>	Thermal Camera Breakout	https://www.sparkfun.com/products/15737
1	<i>Cámara termográfica para raspberry</i>	Módulo de cámara térmica angular 110° MLX90640 Breakout	https://www.kubii.es/tarjetas-breakout/2865-modulo-de-camara-termica-angular-110-mlx90640-breakout-3272496300613.html
1	<i>Iphone 11 64Gb negro</i>		https://www.apple.com/es/shop/buy-iphone/iphone-11/pantalla-de-6,1%E2%80%B3-64gb-negro
1	<i>Kit robot de limpieza Cecotec</i>	CONGA 4090 + WINDROID 870 CONNECTED	https://www.storececotec.com/es/promo-packs/800-conga-4090-windroid-870-connected.html

(*) Elementos que se adquieren para el desarrollo de la actividad del Proyecto Red SAT de CTIC que financia el Principado de Asturias.

De acuerdo a lo dispuesto en el artículo 126.6 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, todas las marcas, patentes o tipos que se mencionen en el presente pliego de prescripciones técnicas, se entenderán referidas a equivalentes.

Las características técnicas establecidas en el presente pliego de prescripciones 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 pliego.

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. OTROS REQUISITOS

3.1. Lugar de entrega.

Lugar de entrega:

C/ Ada Byron, 39 – Edificio Centros Tecnológicos
Parque Científico y Tecnológico de Gijón
33203 – Cabueñes – Gijón – Asturias

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.

3.2. Plazo de entrega.

Máximo **1 mes** a contar desde la fecha de formalización del contrato.

En caso de retraso en el plazo de entrega establecido, se aplicarán a la empresa adjudicataria las penalizaciones que correspondan, según se indiquen en el pliego administrativo.

3.3. Garantía.

Todo el equipamiento se entregará con un mínimo de **2 años de garantía (excepto en el que se indican 3)** en piezas y mano de obra, 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, y con un tiempo máximo de resolución de 5 días laborables.

Será objeto de valoración (mejora) la ampliación del periodo de garantía por encima del mínimo requerido, según se especifica en los criterios de valoración.

4. CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA EN LA PREPARACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS.

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.