

**INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE CONTRACTE
MENOR PER AL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS INFORMÀTICS (CM-ICP202602)
DINS DE L'AJUDA RYC-2021-032857-I DE L'INSTITUT CATALÀ DE
PALEONTOLOGÍA MIQUEL CRUSAFONT.**

Dades del contracte

Número d'expedient: CM-ICP202602

Assumpte: Subministrament d'equip informàtic

Tipus de contracte: Subministrament d'equip

Procediment i forma d'adjudicació: Menor

PRIMER. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és el subministrament d'equips informàtic dins de l'ajuda RYC-2021-032857-I Finançat pel *Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, la Agencia y del Fondo Europeo de Desarrollo Regional, Referencia de la ayuda financiada por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR*

Aquesta necessitat es pretén donar cobertura mitjançant l'adquisició d'un portàtil HPZBook X16 i 1 Monitor Asus

CPV: 30200000 Equip i material informàtic

SEGON. Justificació de la necessitat, idoneïtat del contracte i insuficiència de mitjans propis.

El contracte és necessari per garantir un nivell òptim de execució de l'ajuda a dalt esmentada, ja que com a despeses, és tracta d'una despesa elegible segons les bases de la convocatòria.

El centra no disposa de mitjans propis, essent necessari recórrer a un proveïdor extern

Justificació de la no alteració de l'objecte del contracte.

En aplicació de l'article 118.2 i 318 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, correspon a l'òrgan de contractació informar que en l'expedient de referència no s'altera l'objecte del contracte per evitar les normes generals de contractació i que no té com a finalitat evitar els llindars establerts com a màxims per la contractació.

Una vegada analitzat l'expedient, es fa constar que en cap cas s'ha alterat l'objecte del present contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de la contractació perquè no es tracte d'una prestació successiva i perquè no s'han contractat ni es preveuen contractar durant aquest exercici serveis de la mateixa tipologia en emplaçaments similars que excedeixen el límit previst pel contracte menor.

Tercer. Justificació del procediment.

El present contracte es qualifica jurídicament com a contracte menor.

Quart. Òrgan de contractació.

L'òrgan de contractació competent és el Sr. David Martínez Alba.

Cinquè. Pressupost màxim de contracte

El present contracte té un pressupost màxim de 3.050€ (Sense IVA)

L'equipament té el següents detall tècnic:

Equipament: Monitor	Marca: ASUS
Model: ASUS ROG Strix XG27UCS 27" LED Fast IPS UltraHD 4K 160Hz G-Sync Compatible	
Especificacions Tècniques	
• Diagonal de la pantalla: 68,6 cm (27") • Resolución de la pantalla: 3840 x 2160 Píxeles • Tipo HD: 4K Ultra HD • Relación de aspecto nativa: 16:9 • Tecnología de visualización: LCD • Tipo de pantalla: Fast IPS • Retroiluminación LED: Si • Tipo de retroiluminación: LED • Pantalla táctil: No • Brillo de la pantalla (máximo): 450 cd / m² • Brillo de la pantalla (típico): 400 cd / m² • Tiempo de respuesta: 1 ms • Superficie de la pantalla: Mate • Forma de la pantalla: Plana • Razón de contraste (típica): 1000:1 • Máxima velocidad de actualización: 160 Hz • Ángulo de visión, horizontal: 178° • Ángulo de visión, vertical: 178° • Número de colores de la pantalla: 1,073 billones de colores • Tamaño de pixel: 0,155 x 0,155 mm • Densidad del pixel: 163 ppp • Tamaño visible, horizontal: 59,7 cm • Tamaño visible, vertical: 33,6 cm • Frecuencia digital horizontal: 30 - 380 kHz • Frecuencia digital vertical: 48 - 160 Hz • Alto Rango Dinámico (HDR): Si • Tecnología HDR (High Dynamic Range, Alto rango dinámico): DisplayHDR 400, High Dynamic Range 10 (HDR10) • Espacio de color RGB: DCI-P3 • Gama de colores: 95% • Cobertura sRGB (típica): 130%	
Desempeño	

- NVIDIA G-SYNC: Si
- Tipo de G-SYNC de NVIDIA: G-SYNC Compatible
- AMD FreeSync: Si
- Tipo de FreeSync de AMD: FreeSync
- Compatibilidad con Adaptive Sync de VESA: Si
- Tecnología Flicker free (reduce el parpadeo de la pantalla): Si
- Tecnología Low Blue Light (baja luz azul): Si
- Control de sombras: Si • Reducción del desenfoque de movimiento: Si
- Modo de juego: Si
- Multimedia
- Altavoces incorporados: No
- Cámara incorporada: No
- Diseño
- Posicionamiento de mercado: Juego
- Color del producto: Negro
- Color de pies: Negro
- Puertos e Interfaces
- Conector USB incorporado: No
- Cantidad de puertos downstream USB tipo C: 1
- USB Type-C DisplayPort Alternate Mode: Si
- Suministro de potencia USB: Si
- Entrega de energía USB (USB Power Delivery) de hasta: 15 W
- HDMI: Si
- Número de puertos HDMI: 1
- Versión HDMI: 2.1
- Cantidad de DisplayPorts: 1
- Versión de DisplayPort: 1.4
- Salida de auriculares: Si
- Salidas para auriculares: 1
- Auriculares: 3,5 mm
- HDCP: Si
- HDCP versión: 2.3
- Ergonomía
- montaje VESA: Si
- Interfaz de panel de montaje: 100 x 100 mm
- Ranura para cable de seguridad: Si
- Tipo de ranura de bloqueo del cable: Kensington
- Ajustes de altura: Si
- Ajuste de altura: 12 cm
- Eje: Si
- Ángulo de pivote: 90 - -90°
- Giratorio: Si
- Ángulo de giro (alcance): 45 - -45°
- Ajuste de la inclinación: Si
- Ángulo de inclinación: 20 - -5°
- Control de energía
- Consumo energético: 26 W

- Consumo de energía (apagado): 0,3 W
 - Consumo de energía (ahorro): 0,5 W
 - Voltaje de entrada AC: 100 - 240 V
 - Frecuencia de entrada AC: 50/60 Hz
 - Contenido del embalaje
 - Stand incluido: Si
- Peso y dimensiones
- Ancho del dispositivo (con soporte): 614,8 mm
 - Profundidad dispositivo (con soporte): 218,8 mm
 - Altura del dispositivo (con soporte): 512,8 mm
 - Peso (con soporte): 6,57 kg
 - Ancho (sin base): 614,8 mm
 - Profundidad (sin base): 60,1 mm
 - Altura (sin base): 367 mm • Peso (sin base): 3,88 kg
 - Empaquetado • Ancho del paquete: 780 mm
 - Profundidad del paquete: 515 mm
 - Altura del paquete: 226 mm
 - Peso del paquete: 10,1 kg
 - Tipo de embalaje: Caja
 - Sostenibilidad
 - Cumplimiento de sostenibilidad: Si
 - Certificados de sostenibilidad: Forest Stewardship Council (FSC) Mix

Equipament: Portàtil	Marca: HP
Model: HP ZBook X G1i - Portàtil 16" U9-285H 64GB RTX Pro 2000 2TB SSD W11	
Especificacions Tècniques	
Procesador: Intel Core Ultra 9 285H (16 Núcleos, 16 Subprocesos, 24 MB Caché, hasta 5,4 GHz, 64-bit) • NPU: Intel AI Boost • Pantalla: 16" (40,6 cm) IPS WUXGA (1920 x 1200 Píxeles) / 400 cd / m² / sRGB: 100% • Memoria RAM: 64GB (2x32GB) DDR5 5600 MHz • Tarjeta gráfica dedicada: NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell 16GB GDDR7 o alternativa : NVIDIA RTX 5080 • Tarjeta gráfica integrada: Intel Arc 140T • Almacenamiento: SSD 2TB NVMe PCI Express • Webcam: Si • Lector de huellas: Si • Audio: Altavoces x 2 / Micrófono x 2 / HP Dual Speakers • Teclado numérico: Si • Batería: 83 Wh, 6 Celdas, Polímero de litio • Cargador: 150 W Sistema Operativo • Windows 11 Pro Conectividad y redes	

- 1 x HDMI 2.1
- 2 x Thunderbolt 4 / DisplayPort
- 2 x USB 3.2 (Gen 1) Tipo A
- 1 x Ethernet
- Conectividad: Wi-Fi 7 (802.11be) (2x2)
- Conexión móvil: Si
- Bluetooth: 5.4 Dimensiones
- Ancho: 359 mm
- Profundidad: 251 mm
- Altura: 23 mm
- Peso: 2,04 kg

Sisè. Criteris de valoració

Es valorarà com a CRITERI ÚNIC el preu, a la millor oferta econòmica, d'acord amb l'Annex 2.

Setè. Aplicació pressupostària

Any	Base Imposable	IVA 21%	Partida Pressupostària
2026	3.050,00	640,5€	6500001

Vuitè. Durada del contracte i termini d'execució

El present contracte tindrà una durada màxima d'un any, iniciant el seu termini d'execució a data de la seva adjudicació.

Novè. Lloc d'execució de la prestació.

A les dependències del Museu de l'Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont.

Desè. Responsable del contracte.

Josep Fortuny Titular de l'ajuda

Onzè. Modificació o Extinció del Contracte

L'extinció d'aquest contracte es regularà segons el que disposa l'article 211 i següents de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

Dotzè. Forma de pagament.

La Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, resulta d'aplicació a les factures emeses en el marc de les relacions jurídiques entre proveïdors de béns i serveis i les Administracions Públiques, estant aquests subjectes a l'obligatorietat d'acceptació de factures electròniques per part de l'Administració. Així mateix, com indica l'article 4 d'aquesta mateixa llei, tots els proveïdors que hagin lliurat béns o prestat serveis a l'Administració Pública podran expedir i remetre factura electrònica. La factura serà pagada mitjançant transferència bancària, a 30 dies de la seva presentació i, una vegada conformada.

Tretzè. Forma i termini de presentació d'ofertes.

La presentació de l'oferta es realitzarà mitjançant presentació telemàtica. La data límit de presentació de l'oferta serà el 22 de gener de 2026 a les 14:00h.

Annexos

El contractista haurà de presentar la seva oferta, acompanyada de:

Annex 1 - Declaració Responsable

Annex 2 – Oferta econòmica

Bellaterra, 19 de gener de 2026.

Josep Fortuny
Titular de l'ajuda RYC-2021-032857-I

Jose Antonio Fuentes Pérez
Gerent