



# Universidad Católica del Norte

## ver más allá

ANTOFAGASTA 22 DE ENERO DE 2021.

### INVITACIÓN SIMPLE PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES

#### PROYECTO CONSORCIO DE FACULTADES DE INGENIERÍA DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA – CÓDIGO 16ENI2-71940

Señores  
Presente

Por la presente la Universidad Católica del Norte, en adelante el Comprador, tiene el agrado de invitar a usted a presentar una oferta para la adquisición de los bienes que se indican en el Anexo N°1.

La presente adquisición se enmarca en la ejecución del Proyecto Consorcio de Facultades de Ingeniería de la Región de Antofagasta, en el marco del programa una Nueva Ingeniería para el 2030, adjudicado según resolución Exenta N°596, que está llevando a cabo el comprador.

El procedimiento para la selección de las ofertas, motivo de la presente invitación, corresponde al de “Comparación de Precio/Calidad”, procedimiento mediante el cual el Comprador está solicitando cotización a más de un proveedor por los bienes solicitados. La Universidad Católica del Norte requiere comparar al menos tres cotizaciones aceptables y no se aceptarán ofertas alternativas.

Los invitados **deberán confirmar** si cotizarán o no con la antelación requerida, idealmente previo al **27 de enero del 2021**, o a la recepción de esta carta de invitación. El comprador, en caso de no haber obtenido suficientes confirmaciones de participación (en general, al menos (3) tres), podrá agregar invitados y prorrogar la fecha de recepción de las ofertas a efectos de asegurar dicha cantidad de cotizaciones.

Los invitados podrán realizar preguntas hasta el día 05 de febrero de 2021, el comprador responderá de manera abierta a todos los oferentes, en pronto plazo.

El plazo para presentar la oferta solicitada será el día 28 de febrero de 2021

#### ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS

**Modalidad de la Oferta:** La oferta que presenta el oferente se entiende a Suma Alzada y se presentará en pesos chilenos, por lo que su precio no está sujeto a ningún tipo de ajuste y en



# Universidad Católica del Norte

## ver más allá

él se encuentran incluidos todos los gastos, derechos y tributos que pudieran afectar al bien ofertado. Incluye, además, los servicios conexos tales como transporte y seguros.

La oferta se entiende cotizada en plaza, con entrega del o los bienes en las Bodegas del Comprador o instalados en la ubicación indicada en el presente documento.

Asimismo, se entiende que los bienes ofertados son nuevos y, cuentan con representantes oficiales en el País y Servicio Técnico autorizado por el fabricante, cuando corresponda.

Asimismo, cada bien deberá adjuntar una lista de chequeo de especificaciones técnicas, indicando el cumplimiento de lo solicitado en las especificaciones técnicas.

**Plazo y lugar de Presentación de la Oferta:** El plazo para presentar la oferta solicitada será hasta el día **28 de febrero de 2021**. El oferente deberá entregar su oferta por correo electrónico a [contacto@heuma.cl](mailto:contacto@heuma.cl), con copia a [rodolfo.sepulveda@ucn.cl](mailto:rodolfo.sepulveda@ucn.cl).

**Evaluación de las Ofertas:** Las ofertas recibidas por los bienes solicitados en la presente, serán evaluados considerando el mejor precio/calidad ofertado dentro de aquellas ofertas que den cumplimiento a los requerimientos definidos en las especificaciones técnicas.

**Modalidad de Contratación:** La adquisición se realizará a través de una orden de compra al oferente que resulte seleccionado después del proceso de evaluación.

**Recepción y entrega de bienes:** La recepción de los bienes adquiridos se realizará en UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE, AV. ANGAMOS 0610. Facultad de Ingeniería y ciencias geológicas, Edificio Y2, oficina 103, de acuerdo con los plazos establecidos en la cotización adjudicada.

El Comprador se reserva el derecho de rechazar los bienes con defectos de calidad o por no cumplimiento de los requerimientos indicados en las especificaciones técnicas. En este caso, dichos bienes se considerarán como no entregados para todos los efectos legales, incurriendo el proveedor en incumplimiento de contrato.

**Forma de Pago:** Los bienes serán cancelados por el Comprador en un plazo no superior a 35 días desde la recepción de la factura, la cual deberá ser presentada al Comprador una vez se haya recepcionado conforme él o los bienes.

**Garantía de Funcionamiento:** El período de garantía de los equipos será SEGÚN DOCUMENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. El proveedor deberá presentar una declaración de los términos bajo los cuales entregará la garantía de funcionamiento para los equipos ofrecidos. Este documento deberá detallar las fallas y los repuestos que serán cubiertos, durante el período de garantía, sin costo para el Comprador en caso de serle aceptada su oferta. El oferente deberá a la firma del contrato o colocación de la orden de compra entregar el “Certificado de Garantía de Funcionamiento”.



# Universidad Católica del Norte

ver más allá

## ANEXO N°1

### BASES ADMINISTRATIVAS Y TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE:

#### LOTE N°1:

Cant.	Ítem
02	Impresoras 3D. Tamaño Imp 300x300x300 mm Aprox, PLA/ABS, cerrada, armada.
10	Impresoras 3D. De entrada, Tamaño Imp 200x200x200 mm Aprox, PLA/ABS, armada.
01	Impresora 3D. Avanzada, cerrada, Vol Imp. Aprox 200x200x200 mm, PLA/ABS/RESINA; Resol.: de hasta 0.1 mm de altura de capa; filamento 1,75mm; cerrada, armada + capacitación.
01	Escáner de mano (Res.: 0,05 ~ 0,1 mm aprox.; Vol. escan.: 2x2x2 m ~ 0,1x0,1x0,1 m) + capacitación.

#### LOTE N°2:

Cant.	Ítem
01	CNC Router 3 Ejes, tamaño escritorio; Vol. Trabajo: 950mm x 600mm x 150mm + Instalación + capacitación.

#### LOTE N°3:

Cant.	Ítem
01	CNC Láser grabado y cortado (Pot.: 60w aprox.; Área trabajo: 400x400 mm aprox.) + extractor de gases + capacitación + instalación.
01	Router de precisión CNC 3 ejes, tamaño escritorio, cerrado; (Área trabajo: 200 x 150 x 60 mm aprox.; Capacidad para fabricar placas electrónicas) + capacitación + instalación.



# Universidad Católica del Norte

ver más allá

## LOTE N°4:

Cant.	Ítem
10	Dremel (Serie 3000, maletín + accesorios)
03	Taladro de banco (Pot:350W; Mandril: 13 Mm aprox.)
02	Set Gubias
04	Tornillo de banco (2" y 4")
01	Lijadora de banco
03	Estación Soldadura (Potencia regulable, Pistola de aire + Cautín)

## LOTE N°5:

Cant.	Ítem
30	Filamento 1,75mm, 1Kg, varios colores PLA
15	Kit Arduino de iniciación Keyestudio
10	Kit Arduino de 30 proyectos Keyestudio
05	Kit Arduino Casa inteligente Keyestudio
05	Alargadores

## LOTE N°6:

Cant.	Ítem
04	Computadores (3 desktop y 1 notebook); (Especificaciones mínimas: procesador Intel i7 o equivalente, 16 Gb memoria RAM, 4 Gb memoria gráfica independiente, 1 Tb almacenamiento + monitor 24" + teclado + mouse)
05	UPS; (entre 1000 a 2000 W, para equipos CNC, PC Desktop, Cortadora Láser e impresoras 3D)

## 1. OBJETIVO GENERAL

El objetivo del proyecto es poner a disposición de estudiantes y académicos de las Facultades de ingeniería, espacios y equipos para la materialización de proyectos tecnológicos que permitirán contribuir a la solución de problemáticas industriales. Además, satisfacer los requerimientos que involucren el desarrollo de proyectos I+D para las Facultades de Ingeniería y por último dar soporte a la transformación de la enseñanza de pregrado y postgrado a través de un enfoque de generación de capacidades "I+ D + i + e".



## Universidad Católica del Norte

ver más allá

---

Los equipamientos requeridos se instalarán en el Laboratorio de Prototipado, Facultad de Ciencias de Ingeniería y Construcción, Pabellón H4, segundo piso. Por lo tanto, el oferente debe garantizar para todos los equipos:

- Servicio Técnico Autorizado de alta calidad y disponibilidad (por parte del oferente y /o fabricante).
- Documentación Técnica de alta calidad y disponibilidad (por parte del oferente y /o fabricante).
- Experiencia en el mercado mínima de 3 años.

"Los oferentes a su discreción, pueden presentar ofertas de lotes individuales o de un grupo de lotes, con tal que sea por lote completo. Las ofertas serán evaluadas separadamente".