



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

ADOr001-V6

21.1

Fusagasugá, 2019-07-15

Doctora
JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTINEZ
Jefe de Compras
Universidad de Cundinamarca
Ciudad.

UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
Vicerrectoría Ejecutiva
Dirección de Gestión
Oficina de Gestión
Fecha **15 JUL 2019**
Hora **05:10 pm**
Folio **4**

Ref.: Concepto técnico y económico

Respetada Doctora:

Me permito hacer entrega a usted del análisis técnico y económico de la propuesta presentada por CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA, con el fin de tomar la decisión más acertada que beneficie los intereses institucionales para la **"ADQUISICION DE EQUIPOS NECESARIOS PARA EL MEJORAMIENTO CONTINUO DE LA PLANTA FISICA DEL C.A.D."**

Cordialmente,


Lic. Mg. **HERNEY ROMERO LOZANO**
Director de Programa y Coordinador C.A.D.


MARCO JAVIER ROMERO LOPEZ
Técnico Administrativo III CAD - UDEC

Anexo concepto en (3) folios

32.3-51.3

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfonos (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



CONCEPTO TECNICO

Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Central de Herramientas de Colombia
Escalera de extensión fabricada en fibra, 20 pasos. 6 mts, resistencia 114 kg de peso.	1	Unidad	\$ 997.220 Cumple pág. 18
Hidrolavadora industrial PSI 3300 GPM 2.5, motor con baja parada de aceite, bomba de embolo triple industrial, AAA. Conexión con la bomba, manguera, conexión roscada M22, varita mágica en acero de 16" con conexión rápida y conexión roscada M22, boquillas 0°, 15°, 25°,40° y jabón, cuadro en acero soldado de alta resistencia con armazón de eje de acero, llantas 10 neumático Premium.	1	Unidad	\$ 3.736..600 Cumple pág. 18
Sopladora a gasolina flujo de aire en el tubo de 13.31 m3/minuto, flujo de aire en la boquilla 12.03 m3/minuto, velocidad del aire 76 m/s, velocidad aire boquilla plana 76 m/s, velocidad aire boquilla redonda 58.12 m/s, capacidad de la bola recolectora 64.35, cilindrada de 28 cm3, potencia de 0.8 kw, volumen del tanque 0.5 lts, velocidad sin carga 3000 rpm, kit de aspirado, arnés single harness, tipo de boquilla Round + Flat, nivel de potencia acústica garantizado, LWA 112 Db(a), nivel de vibración equivalente (manillar) 11.1 m/s2	1	Unidad	\$ 1.666.000 Cumple pág. 18
Guadañadora profesional cilindrada de 25.4 cm3, potencia 0.8 kw, velocidad de potencia máxima 7.500 rpm, velocidad sin carga 3.000 rpm, nivel de potencia acústica garantizado, LWA 112 Db (a), nivel de presión acústica al operario 93 Db (a), relación de transmisión 1.46, Angulo de engranajes 30°	1	Unidad	\$ 2.985.000 Cumple pág. 18
Cortacetos de 3.5 hp, motor de dos tiempos, longitud de la hoja de 76 cm, peso en seco de 5.5 kg, cilindraje 35.5 cc, longitud total de 90 cms, capacidad combustible 600 ml, tipo de hoja de corte borde simple, carburador de diafragma.	1	Unidad	\$ 624.751 Cumple pág. 18
Pinza amperimétrica Unit -t UT201, con estuche auto rango de 400 , modelo UT201, corriente AC (A) 2A, 20A, 200A, 400A, +- (1%+9), voltaje de CA, (v) 2V, 21V, 200V,600V +- (1.2%+5), voltaje DC (V) 200mv, 2V, 20V,200V, 600V,+ (0.8%+1), resistencia			

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfonos (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



Concepto	Cantidad	Unidad de Medida	Central de Herramientas de Colombia
(0) 2000/2ko, 20ko ,200ko, 2MO, 20MO,+ (1%+2) , Display count 2000, alcance automático, capacidad de mandíbula 28 mm, diodo apagado automático, zumbador de continuidad, batería baja indicación, retención de datos, modo MAX, pantalla completa de iconos, impedancia de entrada para DCV, alrededor de 10MO, baterías de 1.5 V (RO3) X 2 tamaño LCD 35.6 mm x 18 mm, accesorios estándar, baterías, cable de prueba, funda de tela.	1	Unidad	\$136.850 Cumple pág. 18
Escalera de tijera en fibra de vidrio, escalera en material extrafuerte, liviana y aislada, uso industrial eléctrico,300 lbs, o 116 kgs de capacidad de carga, tipo 1ª,para trabajo pesado, debe cumplir las normas ANSI 14.5, peldaños planos en aluminio ranurado, plataforma de plástico, zapatas antideslizantes de acero y caucho, garantía de un año, plataforma de aluminio, doble subida y ruedas.	1	Unidad	\$ 1.642.200 Cumple pág. 18

CONCEPTO ECONOMICO

CONCEPTO	Central de Herramientas de Colombia
La cotización deberá ser presentada bajo las especificaciones técnicas y requisitos establecidos en la solicitud de cotización (sin obviar ningún ítem o consideración técnica) en caso contrario será RACHAZADA	Cumple
Si el valor total de la cotización supera el valor del presupuesto oficial será RECHAZADA	Cumple
Se debe ofertar en pesos colombianos, discriminando el I.V.A. si el cotizante no discrimina el Impuesto al Valor Agregado (IVA) y el bien causa dicho impuesto, la universidad lo considerará como INCLUIDO en el valor de la cotización y así lo aceptará el cotizante con la sola presentación de la oferta. Debe tenerse en cuenta que la Universidad de Cundinamarca realiza <u>descuentos por los demás impuestos y estampillas aplicables.</u>	Cumple
La Universidad recomienda a fin de evitar confusión en la cotización que esta sea presentada en números enteros sin decimales.	Cumple

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfonos (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

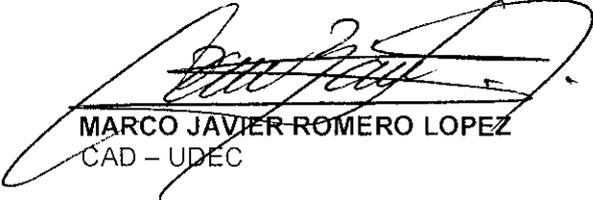
ADOr001-V6

En caso de que se presenten errores aritméticos en las operaciones que generen los datos de la cotización, LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA efectuara las correcciones aritméticas correspondientes, sin afectar el valor total de la cotización.	Cumple
La evaluación económica se realizará sobre el valor de la oferta antes de I.V.A (Impuesto al Valor Agregado) si a ello hay lugar.	Cumple
Para la evaluación económica se tendrá en cuenta el precio más económico que se obtendrá del valor antes de I.VA. de las propuestas recibidas, teniendo en cuenta que en virtud del art. 92 de la Ley 30 de 1992, la Universidad tendrá derecho a la devolución del I.V.A. que pague por los bienes, insumos y servicios que adquiera.	Cumple
En el evento que se ofrezcan descuentos, estos deberán estar involucrados en el valor de la cotización.	Cumple

Por lo anterior y teniendo en cuenta el resumen comparativo técnico y económico adjunto, se determina que la empresa **CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA** presenta la cotización más ajustada de acuerdo con el concepto que para estos efectos debe tenerse en cuenta, por lo tanto encaja en los precios del mercado, características y condiciones requeridas por la universidad de Cundinamarca y se sugiere continuar con el proceso de contratación.

Cordialmente,


Lic. Mg. **HERNEY ROMERO LOZANO**
Director de Programa y Coordinador C.A.D.


MARCO JAVIER ROMERO LOPEZ
CAD – UDEC

32.3-51.3

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfonos (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2