



ESTUDIO DE MERCADO PARA ELABORACION DE CONCEPTOS TECNICOS EN LA CONTRATACIÓN Y ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS

Suministro de material específico y herramientas menores, para la ejecución de la segunda etapa del proyecto de investigación en madera: "Estudio comparativo para definición de protocolo de procesos de aserrado y secado con árboles de Eucalipto rojo (*Eucalyptus grandis*) y Pino romerón (*Retrophyllum rospigliosii*) de plantaciones de la zona oriente del departamento de Caldas"

Fecha: octubre 11 de 2022

Página: Página 1 de 5

No. 237

ESTUDIO DE MERCADO

NECESIDAD: Con el fin de calcular los precios de referencia para iniciar el proceso para "Suministro de material específico y herramientas menores, para la ejecución de la segunda etapa del proyecto de investigación en madera: "Estudio comparativo para definición de protocolo de procesos de aserrado y secado con árboles de Eucalipto rojo (*Eucalyptus grandis*) y Pino romerón (*Retrophyllum rospigliosii*) de plantaciones de la zona oriente del departamento de Caldas", se toma como referencia las cotizaciones presentada ZULUAGA FERRETEROS S.A.S. y COW SKIN COLOMBIA S.A.S..

ITEM	DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		VALOR PROMEDIO	VALOR TOTAL
				ZULUAGA FERRETEROS S.A.S.	COW SKIN COLOMBIA S.A.S.		
1	Suministro de: Estación Meteorológica Inalámbrica Wifi 8 En 1 - Estación meteorológica inalámbrica con sensor al aire libre, estación meteorológica 8 en 1 con pronóstico meteorológico, temperatura, presión del aire, humedad, medidor de viento, pluviómetro, fase lunar, reloj despertador. Con esta estación meteorológica profesional (sensor exterior + consola) puedes controlar las condiciones climáticas en casa y en tu jardín con la brillante pantalla LCD a color fácil de leer. El sensor exterior fácil de instalar está conectado de forma inalámbrica a la	UNIDAD	1				
				\$3.094.000	\$2.975.000	\$3.034.500	\$3.034.500



**ESTUDIO DE MERCADO PARA ELABORACION DE CONCEPTOS TECNICOS EN LA CONTRATACIÓN Y
ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS**

Suministro de material específico y herramientas menores, para la ejecución de la segunda etapa del proyecto de investigación en madera: "Estudio comparativo para definición de protocolo de procesos de aserrado y secado con árboles de Eucalipto rojo (*Eucalyptus grandis*) y Pino romerón (*Retrophyllum rospigliosii*) de plantaciones de la zona oriente del departamento de Caldas"

**Fecha: octubre 11 de
2022**

**Página: Página 2
de 5**

No. 237

consola y la consola permite acceder a una amplia gama de información meteorológica. El sensor exterior 5 en 1 transmite información actualizada sobre la temperatura y humedad interior, la temperatura exterior y la humedad, la velocidad y la dirección del viento. También hay un medidor de lluvia, registros min/máximo, enfriamiento del viento y alarma de punto de rocío (alto y bajo), pronóstico del tiempo basado en la presión del aire, calendario y fases de la luna. Puede llamar todo esto en la pantalla de color brillante (estación base) a través del transmisor alimentado por energía solar. Rangos de medición: Rango de temperatura interior: 37 °F a 140 °F Rango de temperatura exterior: -40 °F a 140 °F Rain: 0-396 pulgadas. Dirección del viento: 0-360 grados Velocidad del viento: 0-112 mph Presión: 8.85-32.5 inHg Frecuencia de transmisión: 433.92 MHz Rango de transmisión: hasta 300 pies al aire libre Controle fácilmente las condiciones climáticas tanto en su hogar como en el jardín. La pantalla a color grande es fácil de leer. Los datos también se pueden ver fácilmente desde muchos ángulos diferentes. Todos los datos se transmiten de forma inalámbrica desde el sensor



**ESTUDIO DE MERCADO PARA ELABORACION DE CONCEPTOS TECNICOS EN LA CONTRATACIÓN Y
ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS**

Suministro de material específico y herramientas menores, para la ejecución de la segunda etapa del proyecto de investigación en madera: "Estudio comparativo para definición de protocolo de procesos de aserrado y secado con árboles de Eucalipto rojo (*Eucalyptus grandis*) y Pino romerón (*Retrophyllum rospigliosii*) de plantaciones de la zona oriente del departamento de Caldas"

**Fecha: octubre 11 de
2022**

**Página: Página 3
de 5**

No. 237

	exterior a su estación base. La estación base de visualización se puede colocar cómodamente sobre una mesa en cualquier habitación, en casa, en la habitación de un niño, sótano, almacén o invernadero, etc. La estación base también ofrece una función de alarma meteorológica. El sensor exterior 5 en 1 consta de un embudo de lluvia, panel solar y módulo de transmisión, paletas de viento y anemómetro de alta velocidad, y transmite información actual sobre temperatura, humedad, presión del aire, velocidad del viento y dirección del viento y mucho más. El montaje es fácil. La estación meteorológica mide la temperatura interior y la humedad, la temperatura exterior y la humedad, la velocidad y la dirección del viento. Además, hay un medidor de lluvia, registros min/máximo, punto de rocío, así como alarma (alto y bajo), pronóstico del tiempo y más.							
2	Balanza mesa solo peso. Precisión Balanza de mesa de 1 g hasta 30 kg mostrando peso de 1g en 1g; Ideal para pesos de hasta 30 kg, esta balanza es completamente digital	UNIDAD	1		\$928.200	\$904.400	\$916.300	\$916.300



ESTUDIO DE MERCADO PARA ELABORACION DE CONCEPTOS TECNICOS EN LA CONTRATACIÓN Y ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS

Suministro de material específico y herramientas menores, para la ejecución de la segunda etapa del proyecto de investigación en madera: "Estudio comparativo para definición de protocolo de procesos de aserrado y secado con árboles de Eucalipto rojo (*Eucalyptus grandis*) y Pino romerón (*Retrophyllum rospigliosii*) de plantaciones de la zona oriente del departamento de Caldas"

Fecha: octubre 11 de 2022

Página: Página 4 de 5

No. 237

-División de escala 1g. -Display LED rojo. -Números grandes, mayor visibilidad. -Teclado membrana tipo pulsador. -Bandeja en acero inoxidable. -Unidades de pesaje Kg,Lb,Pcs. -Comunicación por puerto RS232 -Incluye cable RS232 -Incluye adaptador. -Función solo peso, conteo por muestra y cero automático. -Función TARA para que pueda descontar peso de recipientes. -Batería recargable, tiene autonomía para trabajar sin estar conectada. -Configuración por teclado. -Patas niveladoras.						
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO						\$3.950.800

CONCLUSIÓN ESTUDIO DE MERCADO.

De acuerdo al estudio realizado entre las dos cotizaciones el presupuesto para este proceso es de **TRES MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS PESOS (\$3.950.800) M/L**, dentro de este valor se encuentran incluidos los descuentos de ley, impuestos y los aportes de seguridad social a los que haya lugar, los cuales deben ser asumidos en su totalidad por el contratista.

Adicionalmente, se deja constancia de la consulta del proceso en la tienda virtual del estado colombiano, acuerdos de agregación de demanda y acuerdos marco en los que si bien se encuentra inmerso este objeto contractual, es un proceso que no supera el 10% de la menor cuantía de la entidad, ya que de



**ESTUDIO DE MERCADO PARA ELABORACION DE CONCEPTOS TECNICOS EN LA CONTRATACIÓN Y
ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS**

Suministro de material específico y herramientas menores, para la ejecución de la segunda etapa del proyecto de investigación en madera: "Estudio comparativo para definición de protocolo de procesos de aserrado y secado con árboles de Eucalipto rojo (*Eucalyptus grandis*) y Pino romerón (*Retrophyllum rospigliosii*) de plantaciones de la zona oriente del departamento de Caldas"

**Fecha: octubre 11 de
2022**

**Página: Página 5
de 5**

No. 237

conformidad con lo expuesto por Colombia Compra: "con base en la nueva regulación establecida por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 y reglamentada con el Decreto 1860 de 2021, no hay concurrencia entre las modalidades de la selección abreviada por Acuerdo Marco de Precios y de Mínima Cuantía y, por tanto, cuando el valor del objeto que se pretende contratar no exceda del 10% de la menor cuantía de la entidad, independientemente de su objeto, se debe adelantar el procedimiento de contratación con base en la modalidad de selección de mínima cuantía, pues en este caso no debe tenerse en cuenta el objeto sino solo el valor del contrato"

ORIGINAL FIRMADO

KATHERIN JOHANNA MORALES ACOSTA

Asesora Jurídica

IES CINOC

*Redactó y Transcribió: Carlos González– Asistente de Contratación
Revisó y Ajustó: Katherin Johanna Morales Acosta – Asesora Jurídica*