



28.

Fusagasugá, 2023- 09- 08.

Señor

RAUL ENRIQUE PINZÓN BERNAL.

Gerente Proyectos y Construcciones

Bogotá, Colombia

Asunto y/óRef: Respuesta observaciones

Respetado señor Raúl Pinzón

Me dirijo a usted con el fin de dar respuesta las observaciones relacionadas con el proceso F-CD-197-4. Durante este proceso, surgieron las siguientes interrogantes:

OBSERVACION 1: ESCÁNER GRAN FORMATO Tamaño de 36” pulgadas
UMBRAL DE RENDIMIENTO: Resolución Hasta 600 ppp, **VELOCIDAD DE ESCANEADO:** Hasta 1,5 ips (color); Hasta 4,5 ips **LONGITUD DE ESCAÑERO:** máxima Hasta 8,9”. Formato de gran formato Book y Document Scanner2 3MP Soporte OCR multi-idioma, compatible de Exploración A2 grande Salida de alta resolución (5504x4128 píxeles) tecnología de aplanamiento de página Smartbook Curved.

Se solicita a la entidad aclarar si el escáner es tipo plóter debido a que las cotizaciones y /o especificaciones técnicas aparecen como plóter con la función de escáner con las especificaciones dadas por la entidad.

Adicionalmente se solicita a la entidad reconsiderar el valor por unidad ofertado de este componente, esto debido a que es un componente de importación y por la fluctuación del dólar al día de hoy esta por el orden de los 36 millones de pesos la unidad mas IVA.”

Respuesta a observación No.1:

De manera atenta me permito indicar que la presente observación **NO** será acogida, lo anterior debido a que, en su momento ya había observado, motivo por el cual, se generó un nuevo documento y se publicó dentro del proceso de cotización para sus fines pertinentes en la respectiva pagina de la universidad. En dicho documento, se ha establecido que el escáner en cuestión debe cumplir con la siguiente especificación:

ESCÁNER GRAN FORMATO: Tamaño de 24” pulgadas **UMBRAL DE RENDIMIENTO:** Resolución Hasta 600 ppp, **VELOCIDAD DE ESCANEADO:** Hasta 1,5 ips (color); Hasta 4,5 ips **LONGITUD DE ESCAÑERO:** máxima Hasta 8,9” Modos de

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co

NIT: 890.680.062-2

escaneo Escaneo a carpeta de red, servidor FTP, servidor FTP seguro, servidor de correo, servidor de correo seguro, memoria USB Tipo de archivo Con JPEG, PDF (una sola página), PDF (varias páginas), PDF/A, PDF cifrado, TIFF

“OBSERVACION 2: ROBOTS TIPO BUGGY SISTEMA: *Microcontrolador dsPIC de 16 bits pantalla LCD de 128 x 32 píxeles, Tarjeta MicroSD, Bluetooth integrado, cable micro USB CONEXIÓN: Bluetooth compatible con sistema operativo IOS, Android, OS X o Linux. Compatibilidad con lenguaje de programación: Flowcode, MATLAB, LabVIEW, Python, App Inventor, Visual Basic/C#/C++ ACCESIBILIDAD: 5x host de robots independientes, 1x laberinto de paredes, 2x laberintos de alfombras.*

Se solicita a la entidad describir el uso que se le dará a este componente; si bien el componente está conformado por un número importante de partes, se debe especificar cual va a ser su función dentro de la entidad; esto para que dentro del proceso de ensamblaje se conozca cual va a ser la funcionalidad del mismo.

Así mismo como este componente se ensamblará con diferentes componentes y accesorios tales como:

A. Microcontrolador dsPIC de 16 bits

B. pantalla LCD de 128 x 32 píxeles

C. Tarjeta MicroSD

D. Bluetooth integrado

E. cable micro USB CONEXIÓN: Bluetooth compatible con sistema operativo IOS, Android, OS X o Linux.

Este será un ensamble en laboratorio local (Bogotá-Colombia); por lo tanto, no tendrá ficha técnica ni marca específica.

De esta manera se sugiere muy respetuosamente a la entidad no solicitar marca o ficha técnica para este componente en específico.”

Respuesta a observación No.2:

Los robots serán utilizados para las diversas practicas académicas para enseñar programación y robótica a estudiantes. Su compatibilidad con varios lenguajes de programación permitirá a los estudiantes aprender habilidades de programación en un entorno práctico. Los estudiantes podaran programar el robot para realizar tareas específicas o participar en carreras de obstáculos en laberintos.

Con respecto a la ficha técnica, me permito indicarle al señor oferente que, este proceso se encuentra basado en un estudio previo de planeación contractual dentro del cual, se observa la necesidad de que los participantes aportaran mencionda ficha del equipo a adquirir, es por ello que, es esencial contar, como requisito mínimo con una ficha técnica general que demuestre que el elemento cumple con las especificaciones técnicas exigidas por la Universidad de Cundinamarca, así mismo



es de señalar que, el oferente que se seleccione deberá aportar la ficha técnica del elemento ya con el respectivo ensamblaje.

“OBSERVACION 3: SERVIDORES DE TORRE PROCESADOR: núcleos 4, 4 subprocesos, Frecuencia turbo máxima 4.60 GHz, Frecuencia básica del procesador 3.10 GHz, Memoria Ram: 32GB, Disco Duro 2TB, Tarjeta de video mínimo 8GB PCIe, 500W, Fuente de poder 500W, 2x puertos USB 3.1 G1 frontales; 2x puertos USB 3.1 G1 posteriores y 2x puertos USB 2.0 posteriores; 1x puerto Serial; 2x Display Ports (adaptadores DP a VGA y DP a HDMI).

Para este ítem se informa a la entidad que el “SERVIDOR DE TORRE PROCESADOR” Es un componente que debe ser ensamblado con sus partes de acuerdo con las especificaciones y necesidades dadas por la entidad; Por lo tanto, la ficha técnica de cualquier marca para este tipo de equipo es de carácter general y no específico; dado que el equipo se puede ensamblar con diferentes partes, componentes y capacidades según sea la necesidad del cliente.

Es por esto que reiteramos que, en el momento de suministrar la ficha técnica, esta va a ser general y no específica.

Sin embargo, al momento de la entrega de este insumo este debe ser acorde a la descripción publicada por la entidad.

De esta manera se sugiere muy respetuosamente aceptar la ficha técnica general tal y como la envía el proveedor del equipo.”

Respuesta a observación No.3:

De acuerdo con la observación realizada se acoge a lo propuesto por el oferente; toda vez que dentro de la ficha técnica allegada se resalte las especificaciones técnicas de los servidores que serán entregados a la Universidad de Cundinamarca, así mismo, se advierte que, el oferente seleccionado deberá suministrar una ficha técnica definitiva al momento entregar el bien requerido y estas deberán cumplir con las especificaciones técnicas requeridas por la universidad de Cundinamarca.

Cordialmente,

MARÍA DE LOS ÁNGELES FRANCO ORTIZ

Jefe Unidad de Apoyo Académico

Proyectó: Melissa Alonso Villamil

28-30