



28.

Fusagasugá, 2020- 11- 03.

Señor

FRANCISCO PAEZ

I.T. FEF COMPUTER

Carrera 15 N° 79 - 69

Bogotá D.C.

Asunto: Respuesta a observaciones solicitud de cotización.

Cordial saludo Sr. Francisco.

En atención a sus observaciones remitidas por correo electrónico a la solicitud de cotización del proceso "**Adquisición de software especializado en laboratorios virtuales de física, para el laboratorio de ciencias básicas de la sede Fusagasugá**", se aclara que:

OBSERVACIÓN 3: En las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, en el ítem 2 Software académico virtual para la enseñanza en laboratorios de óptica y ondas, solicitan que incluyan lo siguiente:

"Experimento de prueba de audición."

Se solicita a la Universidad aclarar si se debe entender que hay error en la traducción y lo que requieren es un "Experimento de prueba de sonido" del inglés "Hearing Test Experiment"

RESPUESTA: Se acoge la observación, aclarando que si es un experimento de prueba de sonido.

OBSERVACIÓN 4: En las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, en el ítem 3 Software académico virtual para la enseñanza en laboratorios de electricidad, solicitan que incluyan lo siguiente:

"Experimento de equilibrio actual."



Se solicita a la Universidad aclarar si se debe entender que hay error en la traducción y lo que requieren es un "Experimento de balanza de corriente" del inglés "Current Balance Experiment".

RESPUESTA: Se acoge la observación, aclarando que si es un experimento de balanza de corriente.

OBSERVACIÓN 5: En las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, en el ítem 4 Software académico virtual para la enseñanza en laboratorios de mecánica, solicitan que incluyan lo siguiente:

"Experimento de péndulo simple y volcado."

"Experimento de mediciones y fallas."

"Experimento de tabla de fuerzas."

Se solicita a la Universidad aclarar si se debe entender que hay error en la traducción y lo que requieren es lo siguiente.

"Experimento de oscilación simple y atenuado", del inglés "Simple and Damped Pendulum.

"Experimentos de medidas e incertidumbres", del inglés "Measurements and Uncertainties Experiment"

"Experimento de mesa de fuerza", del inglés "Force Table Experiment"

RESPUESTA: Se acoge la observación, aclarando que si son experimentos de; oscilación simple y atenuado, medidas e incertidumbres, mesa de fuerza.

OBSERVACIÓN 6: En las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, en el ítem 4 Software académico virtual para la enseñanza en laboratorios de mecánica, solicitan que incluyan lo siguiente:

Experimento con la mesa de aire.

Experimento con la pista de aire

Experimento de Atwood y caída libre.

Experimento de movimiento de proyectiles.

Experimento de velocidad y aceleración angulares

Experimento de resortes y poleas

Experimento de péndulo simple y volcado

Experimento de mediciones y fallas

Experimento de tabla de fuerzas

Experimento de expansión térmica de metales

Experimento con la pista de aire



Experimento de Atwood y caída libre.
Experimento de movimiento de proyectiles.
Experimento de velocidad y aceleración angulares
Experimento de resortes y poleas
Experimento de péndulo simple y volcado
Experimento de mediciones y fallas
Experimento de tabla de fuerzas
Experimento de expansión térmica de metales

Se solicita a la Universidad aclarar el contenido total de la descripción del ítem 4, puesto que se duplican 9 experimentos de los solicitados, porque la mayoría se repite dos veces

RESPUESTA: Se acoge la observación y aceptando que se repiten los experimentos, se eliminarán los ítems repetidos.

OBSERVACIÓN 7: En las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, en el ítem 4 Software académico virtual para la enseñanza en laboratorios de mecánica, solicitan que incluyan lo siguiente:

- Experimento de Atwood y caída libre.

Se solicita a la universidad aclarar cuál de los experimentos de George Atwood está solicitando? o se debe interpretar que la universidad solicita el experimento con la "máquina de Atwood", como un experimento de laboratorio virtual para verificar las leyes mecánicas del movimiento uniformemente acelerado?.

RESPUESTA: En el ítem Experimento de Atwood y caída libre se aclara que se requiere la máquina de Atwood en función del cálculo de aceleraciones.

OBSERVACIÓN 8: En el archivo SOFTWARE_ABS PDF, se expresa que el PLAZO DE EJECUCIÓN es de Dos (2) meses, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato. Y La Duración del servicio es de TRES (3) años.

Sin embargo, en LUGAR DE ENTREGA dice: El proveedor deberá hacer envío formal al correo del área de diagnóstico y mantenimiento de la Unidad de Apoyo Académico de la sede Fusagasugá: licenciamiento.uaa@ucundinamarca.edu.co los usuarios, instaladores, seriales o códigos correspondientes para la activación de las LICENCIAS



dentro de los primeros cinco (5) días hábiles contados a partir del correo de notificación del contrato.

Se solicita aclaración a la universidad, ¿si el plazo de ejecución para la entrega del software es de dos (2) meses?

RESPUESTA: El plazo de ejecución es de 2 meses efectivamente, solicitar en los 5 días hábiles a partir de la notificación del contrato las licencias se realiza dado que por experiencia algunas empresas cotizantes son proveedores directos. Sin embargo, es de aclarar que es necesario después de la entrega de las licencias y activadores, trabajar en todo el tema de capacitación, instalación remota, si el software requiere de tramites entre servidores, en general todas aquellas características o condiciones técnicas con las que se proceden en los dos meses de ejecución.

Por lo cual se afirma que el plazo de ejecución es de 2 meses, pero para toda la orden contractual no solo para la entrega del software.

Cordialmente,

DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES Jefe Unidad de Apoyo Académico Universidad de Cundinamarca Área solicitante	LUIS ALBERTO GUTIERREZ Coordinador Ciencias Básicas Facultad de Ingeniería Universidad de Cundinamarca Área técnica

12.1-14.1
Proyectó: Ángel Vera.