

Acta Reunión Revisión Pendientes Contrato 139-2021

Siendo las 9:05 am se da inicio a la reunión cuyo propósito tiene por objeto revisar los ítems pendientes referentes al contrato de suministro de bienes y servicios No. 139-2021 suscrito entre el CINOC y la empresa FACTORINK SAS.

Participantes

Katherin Johanna Morales
Nicolas Otalvaro Trejos
Jorge Eliecer Hernández
Gerson Tapasco
Diego Ángel Restrepo
William Cortez Lopez
Jhon Bayron Barberly Garcia
Alba Libia Marulanda Ospina
Oscar Mario Agudelo Nieto

Temas pendientes por aclarar:

1. Justificación técnica, comercial, económica y comercio internacional de las mejoras tecnológicas derivadas del procesador y almacenamiento del disco duro entre los equipos de escritorio suministrados por el proveedor y los equipos “todo en uno” definidos en la ficha técnica del contrato 139-2021.

Se da inicio a la discusión del punto en mención, partiendo de las explicaciones que justifican los beneficios obtenidos con las características técnicas de procesador y disco duro que vienen con los veinte (20) computadores de escritorio que recibidos. Así mismo sustentados con argumentos técnicos, comerciales, económicos y de las dificultades que presenta el comercio internacional de elementos eléctricos y electrónicos derivados de la pandemia y a posteriori. En razón de lo anterior se concluye:

- Cimentar la argumentación con evidencia solida que esboce las razones por las cuales no se tiene a certeza de la fabricación y suministro de los discos de 1.0 TB de tecnología mecánica (en desuso). Incluye la argumentación la mejora en su procesador.
- El proveedor se compromete antes de consolidar el acta a enviar la sustentación técnica.

A continuación, se detallan los equipos requeridos vs los equipos a recibidos.

Equipo requerido por la ficha técnica:

Procesador: Intel Core i7-(9700T 8 núcleos/12 MB/8 T/de 3,0 GHz a 4,8 GHz/65 W), Memoria Ram: 16GB DDR4 2666 (1x16), Disco duro: 1TB HD 5400 rpm, Tarjeta Gráfica: Gráficos: Intel UHD Graphics 630, Camara: 720P Camera&Mic, Unidad Óptica: Slim DVD Recordable(opcional), RED: Gigabit Ethernet RJ45, Inalámbrica Intel 3165+BT 1x1 AC, Licencia de Software Sistema Operativo. Win 10 Pro 64 Spanish, Pantalla: N-Touch, 23.8 pulgadas + Teclado + Mouse, Puertos:

1 USB 3.1 Type-C de 2.ª generación - 2 USB 3.1 Type-A de 1.ª generación, -2 USB 3.1 Type -A de 2.ª generación - 1 ranura SD , 1 salida de DisplayPort , 1 entrada de HDMI -1 salida de HDMI , 1 línea de salida de audio.

Equipo a recibir por parte del proveedor:

HP PRODESK 400 G6 DESKTOP MINI PC, Memoria Ram: 16GB DDR4 2666 (1x16) + Disco duro: 500 GB HD 5400 rpm + Tarjeta Grafica: Gráficos: Intel UHD Graphics 630 + Cámara Exterior: Genius 1000x High-Definition. Web Cam 720P hd + Pantalla exterior de 24 pulgadas + WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64. Puertos: 1 USB 3.1 Type-C de 2.ª generación - 2 USB 3.1 Type-A de 1.ª generación, -2 USB 3.1 Type -A de 2.ª generación - 1 ranura SD , 1 salida de DisplayPort , 1 entrada de HDMI -1 salida de HDMI , 1 línea de salida de audio.

Ver documento de justificación en la carpeta compartida de evolución y evidencia contrato:

[45.- Sustentacion_Suministro_20-Equipos_Computo_Escritorio_FactorInk](#)

2. Cesión de derechos sobre una licencia de ZOOM con 10 usuarios de uso a favor del CINOC. La discusión redunda en función del modelo del licenciamiento a favor de CINOC. De acuerdo a las explicaciones expuestas por el proveedor la licencia fue adquirida por FACTORINK SAS como intermediarios de la negociación y los usuarios asociados corresponden a cuentas institucionales CINOC definidas por el Dr. Diego Ángel Restrepo. Para tal fin se envía correo electrónico institucional al Dr. Diego Ángel solicitando la lista oficial de usuarios, considerando que deben ser empleados de planta del CINOC.

Se evidencia en la factura de compra a la empresa ZOOM INC la legalidad de la transacción del licenciamiento.

El soporte técnico y gestión de administración de la plataforma queda bajo total responsabilidad del personal del CINOC. No es necesario recurrir al intermediario FACTORINK SAS para uso y soporte técnico con la empresa ZOOM. Se puede concluir que NO hay riesgo de violación de la protección de datos.

Datos Administrador de las cuentas ZOOM

DIEGO ANGELO RESTREPO ZAPATA

CORREO: investigacion@iesconoc.edu.co

teléfono: 3127904073

Cedula. 75100238

3. Revisión de avance, condiciones mínimas instalaciones físicas en cada una de las sedes para implementar los laboratorios en Pensilvania, Manzanares y Marquetalia.

Al realizar inspección física el día 24 de marzo del 2022 a los municipios de Manzanares y Marquetalia se concluye que el estado actual de las aulas no son las adecuadas para la instalación de los laboratorios. A la fecha presentan limitantes de seguridad, instalaciones eléctricas, adecuaciones físicas (piso, humedades) y mobiliario.

De igual forma se procede con la inspección del aula en PENSILVANIA dentro de las instalaciones del CINOC y se concluye que su avance esta en un cincuenta (50%), queda pendiente instalaciones eléctricas adicionales e instalaciones de datos. Sin embargo, puede aprobarse la implementación de equipos de video conferencia y algunos computadores para probar la integralidad de la solución y realizar la capacitación del recurso humano contratado para la administración de los laboratorios (coordinador y tecnólogo en sistemas).

Se concluye que la institución CINOC se compromete a entregar las instalaciones físicas adecuadas de Pensilvania, Manzanares, Marquetalia en un término de sesenta (60) días previa presentación de la ficha técnica y costos de adecuaciones.

A continuación, se describen las condiciones mínimas que deben tener las aulas para una instalación adecuada de los laboratorios.

ASUNTO: *ESPECIFICACIONES MINIMAS AULAS LABORATORIO B-LEARNING*

Para la instalación de equipos de cómputo se debe contar con siguientes especificaciones técnicas mínimas para el correcto funcionamiento y protección de los equipos:

- 1. Se debe contar con una conexión a una red LAN por medio de un Switch con puertos a 1Gbps a través de un cableado estructurado de datos en categoría 6A que trabaja con velocidades de transmisión de 10Gbps con una frecuencia de 500MHz y cuenta con un recubrimiento metálico en todo su trayecto, lo que permite generar una protección al canal de datos a través de este con conexión a una tierra física. Y debe contar con las especificaciones mínimas descritas en la norma ANSI/TIA/EIA 568.*
- 2. Todo el cableado de datos debe ir canalizado en todo el trayecto desde el cuarto de telecomunicaciones hasta el puesto de trabajo y este debe de ser instalado según los requerimientos mínimos de la norma ANSI/TIA/EIA-569.*
- 3. Debe existir un electrodo o malla a tierra, la cual debe conectar a un barraje ubicado en el cuarto de telecomunicaciones por medio de un cable de cobre desnudo mínimo Calibre N°6, esto debe de cumplir los requerimientos mínimos de la norma ANSI/TIA/EIA-607.*
- 4. Se debe contar con salidas eléctricas reguladas para la conexión de los equipos de cómputo, esto para minimizar la caída o subida de tensión que genera daños en los componentes internos. Para estas salidas se debe instalar cable eléctrico THHN/THWN #12, con toma eléctrico de color naranja, una protección "Breaker" instalado en tablero eléctrico regulado de 20Amp y debe estar canalizado desde el tablero hasta el puesto de trabajo. Todo lo anterior mencionado cumpliendo con lo estipulado en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Colombianas "RETIE".*

Se debe contar con al menos 1 punto de Datos categoría 6A y una toma eléctrica regulada para cada computador.

4. En lo referente a las cinco (5) gafas con celular asociado al kit de realidad virtual y aumentada pendientes por recibir. El proveedor se ve en la obligación de reemplazarlas vía adquisición de cinco (5) nuevos celulares con características definidas por el proveedor extranjero dado que la DIAN solo libero cinco (5) unidades de gafas y retuvo cinco (5) celulares.

Ver documento de justificación en la carpeta compartida de evolución y evidencia contrato:

[47.- Gafas_devueltas_DIAN_envio_a_CINOC](#)

5. Debido a que el Material lúdico didáctico autóctono del aprendizaje del inglés, el cual esta discontinuado por parte del fabricante. Se concluye que los mismos se homologarán con el profesional de idiomas relacionado con el aprendizaje de inglés, buscando actualizar el producto y un mayor beneficio al público objetivo.

El mismo día 25 de marzo del 2022 se establece reunión entre el proveedor FACTORINK SAS y la profesional de idiomas Paola Flórez. Acuerdan que los juegos didácticos autóctonos son los siguientes:

Kit Requerido en el contrato:

Un (1) Kit de Material Lúdico Autóctono para la enseñanza del Inglés en contexto específico.

- Orchard_Toys BG32 (Juego de Mesa What a Performance!).
- BEST LEARNING Connectrix Junior (juguete educativo para niños).
- What's Up - Juego de Mesa (en inglés).

Diversas herramientas didácticas, en formas diseño y adaptables al contexto latino., que permitan a los jóvenes desarrollo lúdico para aprender inglés.

Kit de reemplazo:

- Best learning Connectrix Junior. <https://www.amazon.com/BEST-LEARNING-Connectrix-Junior-Educational/dp/B01MTGKZ1L>
- Scrawl: Doodle Your Way To Disaster: https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-461665034-scrrawl-juego-de-mesa-el-garabato-version-adulta-17-JM#position=2&search_layout=stack&type=item&tracking_id=48e65e63-c322-41d1-b922-53aa1ce2f14e
- Speak out: https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-850314494-speak-out-game-english- JM#position=33&search_layout=stack&type=item&tracking_id=f019e060-fa3b-4ce1-bfc9-174f360b2c2a
- Spotit: https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-625435576-juego-de-mesa-dobble-5-en-1-spot-it-agilidad-mental-familiar- JM#reco_item_pos=0&reco_backend=machinalis-seller-items&reco_backend_type=low_level&reco_client=vip-seller_items-above&reco_id=062c5a17-1f60-43f2-ae47-e117a5c6c106
- Conversation cubes: https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-864509439-learning-resources-conversation-cubes- JM#position=2&search_layout=stack&type=item&tracking_id=ebe4802a-f807-40b1-9d1d-2333c50f989c

- Guess who?: https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-850359818-ativina-quien-juego-de-mesa- JM#position=5&search_layout=stack&type=item&tracking_id=a2795208-2351-4d84-9740-d8409682af34

6. Para una (1) cámara 360° RL-VRCAM RICOH de alta resolución, vista de 360° compatible con IOS y Android, pendiente por recibir. Indica el proveedor que esta en proceso de adquisición. Dicha cámara esta para entrega en cuatro (4) días calendario.

Ver documento de justificación en la carpeta compartida de evolución y evidencia contrato:

[46.- Compra_Envio_Camara_360_Videoconferencia_CINOC.](#)

7. Conclusiones finales:

- a. Aceptar las modificaciones del ítem No. 1, con anexos, especificaciones anteriores y nuevas para que la dra. Katherin Johanna Morales realice los cambios de prorrogas y pago al contrato.
- b. Queda pendiente por recibir un (1) computador de escritorio debido a fallas en el mismo el cual tiene un valor de \$7.205.676.00

Nota Aclaratoria: Por medio de la lista de asistencia anexa se confirma que los firmantes aceptan y aprueban lo descrito en la presente acta.