CONTRATO No. 7774 de 2023

FECHA: 30 de octubre de 2023

CONTRATANTE: **INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO**

CONTRATISTA: Us BioSolutions Colombia S.A.S

NIT: 830116015-0

OBJETO: Adquisición de disco de corte de precisión diamantado para el desarrollo del proyecto de RC1092-2021denominado "Estudio y desarrollo de recubrimientos de alta entropía de (TiAlTaZrNb)Nx, (TiAlTaZrNb)Cx y (TiAlTaZrNb)Agx para aplicaciones antidesgaste, anticorrosivas y antivirales-antibacteriales, respectivamente

VALOR: El valor estimado para esta contratación es de cuatro millones ochocientos catorce mil doscientos sesenta y cuatro pesos $4.814.264 IVA incluido.

DURACION: Cuarenta (40) días contados a partir del inicio de ejecución del contrato en la plataforma SECOP II.

FECHA DE INICIO: 30 de agosto de 2023

Con el objeto de realizar el seguimiento al avance de la ejecución del contrato **No 7774 de 2023** presenta el Informe de Supervisión y/o Interventoría del contrato de la referencia, con fundamento en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, y demás normas que regulan la materia.

A continuación, se detallan los componentes del informe parcial a la fecha de elaboración:

1. **INFORME ADMINISTRATIVO:**

- **Pago de aportes a la seguridad social y parafiscal**

  De acuerdo con el **CONTRATO No. 7774 de 2023**

  - **Forma de Pago**, se cumple con la obligación que establece. Se harán en dos pagos dentro de los 30 días siguientes a la entrega real y material, previo recibo a satisfacción expedido por el supervisor del contrato, así como de quien verifica técnicamente las especificaciones de los bienes,

previa presentación de la factura, adjuntando el comprobante del pago de aportes al sistema de seguridad social en salud y pensiones, así como parafiscales. No habrá lugar a anticipos.

- Finalmente, se evidencia cumplimiento a este requerimiento, tanto al momento de la presentación de la propuesta económica por parte de lá empresa **Us BioSolutions Colombia S.A.S** como al momento de la facturación.

- **Informe de verificación del cumplimiento de las responsabilidades del contratista**

De acuerdo con la ejecución del contrato, se ha dado cumplimiento por parte del contratista a las siguientes obligaciones:

- ✓ Se cumple con la obligación de presentar junto con la factura o cuenta de cobro, el certificado del pago de aportes a la Seguridad Social Integral y Aportes a Parafiscales de todos sus trabajadores.
- ✓ Se ha cumplido y acatado las recomendaciones del supervisor, como enlace directo entre el ITM y el Contratista.
- ✓ Se ha presentado en debida forma las facturas **US6102**, del 13 de octubre de 2023 correspondiente al cobro del segundo pago de los insumos objeto del contrato . Adquisición de disco de corte de precisión diamantado para el desarrollo del proyecto de RC1092-2021 denominado “Estudio y desarrollo de recubrimientos de alta entropía de (TiAlTaZrNb)Nx, (TiAlTaZrNb)Cx y(TiAlTaZrNb)Agx para aplicaciones antidesgaste, anticorrosivas y antivirales-antibacteriales, respectivamente, de conformidad con las especificaciones técnicas presentadas en el estudio previo y recibo a satisfacción expedido por el supervisor del contrato; así como, de quien verifica técnicamente el cumplimiento a las especificaciones de los insumos.
- ✓ El contratista de acuerdo con la factura presentada se ha abstenido de facturar por encima del presupuesto disponible, de acuerdo con el porcentaje según el valor del contrato.
- ✓ Se ha garantizado por parte del contratista la entrega de los insumos de acuerdo con la ejecución, cumplen con las especificaciones técnicas, de acuerdo con la orden que emiten el supervisor del contrato.
- ✓ Se ha presentado cumplimiento por parte del contratista de las obligaciones contenidas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y las demás normas civiles y comerciales aplicables al contrato (como elementos de su naturaleza).
- ✓ Las siguientes obligaciones contractuales son avaladas en el presente informe para el primer pago del valor del contrato, es decir la suma cuatro millones ochocientos catorce mil doscientos sesenta y cuatro pesos $4.814.264 IVA INCLUIDO, que se encuentra sujeto al contrato cuyo objeto es. Adquisición de disco de corte de precisión diamantado para el desarrollo del proyecto de RC1092-2021denominado “Estudio y desarrollo de recubrimientos de alta entropía de (TiAlTaZrNb)Nx, (TiAlTaZrNb)Cx y (TiAlTaZrNb)Agx para aplicaciones antidesgaste, anticorrosivas y antivirales-antibacteriales, respectivamente

  Estas obligaciones son:

  - ✓ Se ha cumplido con la entrega de los insumos objeto del contrato en el sitio acordado con el supervisor del contrato, según las especificaciones técnicas indicadas en los estudios previos y la invitación pública.

  - ✓ Se garantizó la entrega a satisfacción de los insumos y equipos, objeto del contrato cuyo objeto es. Adquisición de disco de corte de precisión diamantado para el desarrollo del proyecto de RC1092-2021 denominado “Estudio y desarrollo de recubrimientos de alta entropía de (TiAlTaZrNb)Nx, (TiAlTaZrNb)Cx y (TiAlTaZrNb)Agx para aplicaciones antidesgaste,

anticorrosivas y antivirales-antibacteriales, respectivamente. (*Ver RECIBIDO A SATISFACIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS anexa a la carpeta del contrato*).

2. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO:

- **Porcentaje de ejecución física del contrato**

De acuerdo con la COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL CONTRATO del 23 de agosto de 2023, el cual establece el valor y la forma de pago, "Se harán en dos pagos dentro de los 30 días siguientes a la entrega real y material, previo recibo a satisfacción expedido por el supervisor del contrato, así como de quien verifica técnicamente las especificaciones de los bienes, previa presentación de la factura, adjuntando el comprobante del pago de aportes al sistema de seguridad social en salud y pensiones, así como parafiscales. No habrá lugar a anticipos".

RECIBIDO A SATISFACCIÓN DE BIENES, OBRAS O SERVICIOS, por parte del supervisor, donde se certifica cumplimiento por parte de **"Us BioSolutions Colombia S.A.S"**

Por lo anterior, se evidencia a la fecha de elaboración del presente informe parcial de la ejecución del contrato cumple técnicamente de acuerdo con el porcentaje de ejecución del 100% correspondiente a la Adquisición de disco de corte de precisión diamantado para el desarrollo del proyecto de RC1092-2021 denominado "Estudio y desarrollo de recubrimientos de alta entropía de (TiAlTaZrNb)Nx, (TiAlTaZrNb)Cx y (TiAlTaZrNb)Agx para aplicaciones antidesgaste, anticorrosivas y antivirales-antibacteriales, respectivamente

En este sentido, se cumplen las especificaciones técnicas requeridas, así:

3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

Valor del Contrato	CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CATORCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS $4.814.264 COP
Pagos Realizado	CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CATORCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS $ 4.814.264 COP
Único pago	$ 4.814.264 COP
Porcentaje de ejecución financiera	100%
Presupuesto Restante	0

3.1 RELACION FACTURADA

	FACTURA No. 1 US-6102
SUBTOTAL	$ 4,045,600.00

IVA	$ 768,664.00
TOTAL	$ $ 4.814.264

4. INFORME JURÍDICO:

- Jurídicamente el contratista cumplió con las obligaciones contractuales, de acuerdo con la ejecución del contrato que se evidencia y se verifica a través de la supervisión. Igualmente se advierte que de acuerdo con el porcentaje (100%) de ejecución física del objeto del contrato por parte del contratista, se evidencia que cumple totalmente su objeto contractual en el plazo pactado dentro del contrato.
- En el desarrollo del contrato no se han presentado controversias que requirieran acceder a métodos alternativos de solución de conflictos o el recurso a la vía jurisdiccional.
- Adicionalmente no se presentaron multas o sanciones al contratista.

AMPAROS	**DESDE (DD -MM- AA)***	**HASTA (DD -MM- AA)***	**VALOR ASEGURADO**
Cumplimiento	24/08/2023	23/04/2024	$ 481.426,40
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	24/08/2023	23/04/2024	$ 481.426,40 10% del contrato

5 OBSERVACIONES DEL DESARROLLO DEL CONTRATO.

De acuerdo con el presente informe de ejecución y de cumplimiento al objeto del contrato y a sus especificaciones técnicas, se avala por parte del supervisor el cumplimiento en un 100%, de la entrega a satisfacción los insumos objeto del contrato.

Atentamente,



Libia María Baena
Supervisor y/o Interventor