**PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL**

**ETAPA CONTRACTUAL**

**INFORME DE SUPERVISIÓN**

| **INFORME DE SUPERVISIÓN No. CO1.PCCNTR.3339977** | |
|---|---|
| **DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:** | Centro de Servicios y Gestión Empresarial |
| **SUPERVISOR DEL CONTRATO:** | ***Juan Carlos Daza Rico*** |
| **APOYO A LA SUPERVISIÓN:** | |
| **CONTRATO No:** | CO1.PCCNTR.3339977 de febrero de 2021 |
| **TIPO DE CONTRATO:** | PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES |
| **OBJETO:** | Prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque para acompañar el desarrollo y consolidación de las acciones en I+D+i y proyectos estratégicos del Tecnoparque nodo Medellín del Ecosistema Sennova. |
| **VALOR:** | CINCUENTA Y OCHO MILLONES SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS ($58.066.250). |
| **CONTRATISTA:** | Ramiro Antonio Isaza Escobar, |
| **NIT:** | 3.414.298 |
| **LUGAR DE EJECUCIÓN:** | Medellín |
| **FECHA DE SUSCRIPCIÓN:** | 01/02/2022 |
| **FECHA DE INICIO:** | 01/02/ 2022 |
| **PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:** | El plazo de ejecución del presente contrato es hasta el 30 de diciembre de 2022, sin exceder la presente vigencia presupuestal |
| **VALOR INICIAL DEL CONTRATO:** | $58.066.250 |
| **VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:** | $ 5.278.750 |
| **PRÓRROGA No x:** | |
| **ADICIÓN No. x:** | |
| **SUSPENSIÓN No. x:** | |
| **FORMA DE PAGO:** | Mensual y y el equivalente por la fracción de mes en caso de ser así. de CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS ($5.278.750). |

| OBLIGACIONES | ACTIVIDADES REALIZADAS | PRODUCTO |
|---|---|---|
| **1.** Elaborar las fichas técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la contratación de servicios de mantenimiento necesarios para la línea tecnológica correspondiente del nodo. | Se está realizando el seguimiento a los procesos de contratación | N/A |
| **2.** Apoyar la elaboración de estudios de sector y de mercado para los procesos de contratación de materiales, equipos y servicios, de acuerdo con lo establecido en las fichas técnicas construidas | Esta actividad se realizó en meses anteriores | N/A |
| **3.** Realizar la evaluación técnica de las propuestas presentadas en los procesos de contratación para la compra de insumos, equipos y mantenimiento, y orientar su compra en el SECOP II. | Actualmente no hay procesos de contratación en esta etapa de evaluación técnica. | N/A |
| **4.** Apoyar la ejecución contractual mediante la verificación del cumplimiento de condiciones técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la prestación de servicios relacionados con los equipos de los laboratorios del Tecnoparque correspondiente. | El contratista envió procesos de ejecución publicados en Secop 2 a posibles proveedores para la participación en los procesos de materiales de formación y mantenimiento del nodo. | Mensajes Vía WhatsApp enviado a proveedores. |
| **5.** Formular los criterios para la evaluación técnica definitiva de las soluciones por parte del comité de ideas teniendo en cuenta las recomendaciones de las Redes de conocimiento. | El contratista participó en la actualización del formato de evaluación de ideas para nuevos proyectos para participar. | Producto:<br>Nuevo formato de evaluación de ideas con porcentajes y observaciones realizadas |
| **6.** Brindar orientaciones técnicas al dinamizador, gestor articulador, talentos titulares o interlocutores para la formulación y presentación de los proyectos de base tecnológica al nodo. | Acompañó el registro de dos nuevos proyectos correspondientes a la fundación palomino para la creación de obra artística y acompañamiento a la empresa Pelco para la articulación de posibles proyectos | Producto:<br>Presentaciones proyectos en comité de ideas.<br>Ideas registradas en plataforma. |
| **7.** Realizar la evaluación de los proyectos de base tecnológica presentados al comité de ideas del nodo, mediante convocatorias o inscritos de forma independiente, de acuerdo con las metas definidas. | El contratista asistió a las diferentes evaluaciones técnicas realizadas durante el periodo. | Producto:<br>Formato Evaluación de proyectos |
| **8.** Ejecutar las diferentes fases de los proyectos de base tecnológica asignados, según lineamientos de la Guía Metodológica de la Red Tecnoparque, y | Al Periodo, el seguimiento de proyectos de base tecnológica se encuentra actualizado según los | Producto:<br>104 asesorías registradas en |

| OBLIGACIONES | ACTIVIDADES REALIZADAS | PRODUCTO |
|---|---|---|
| llevar el seguimiento de estas, de acuerdo con las metas definidas. | lineamientos de la red Tecnoparque. | plataforma en al periodo. Documentos cargados en plataforma Tecnoparque |
| **9.** Desarrollar prototipos, productos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas. | Continuo con el desarrollo de actividades de prototipado de los proyectos:<br>2022-013001-10244 Micro Central Hidroeléctrica Autónoma (MCHA)<br>P2022-013001-10030 Bastidores desarmables para pinturas artísticas<br>P2022-013001-9762 Wall painter - Robot pintor de murales<br>P2022-013001-9757 Drones de Cargas Pesadas<br>P2022-013001-9293 Sistema Automatizado Rotativo Biaxial para la Medición de Respuestas al Impulso Binaurales (BIRs)_ (fase 2)<br>P2021-013001-9176 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ENSAYO A ESCALA DE LABORATORIO PARA EVALUAR LA INTERACCIÓN SÍSMICA SUELO ESTRUCTURA (ISSE) BAJO LA NORMATIVA DE DISEÑO COLOMBIANA<br>P2021-013001-9175 Lámparas limpiadoras de aire generadoras de oxígeno<br>P2021-013001-8426 Horno tostador de arepas<br>P2021-013001-7806 Placas bipolares de bajo peso para uso en celdas de combustible tipo PEM | Producto:<br>Bocetos realizados para alternativas de diseño para el diseño de los prototipos.<br>Modelaciones CAD de diseño de detalle<br>Fotografías de registro de prototipos o partes fabricadas. |
| **10.** Realizar el registro de las gestiones correspondientes al rol en la etapa II del proceso de Proyectos de Base Tecnológica (PBT), en la plataforma de la Red de Tecnoparque. | Continuo con el desarrollo de actividades de prototipado de los proyectos:2022-013001-10244 Micro Central Hidroeléctrica Autónoma (MCHA)<br>P2022-013001-10030 Bastidores desarmables para pinturas artísticas<br>P2022-013001-9762 Wall painter - Robot pintor de murales | Producto:<br>Actas de inicio<br>Cronogramas<br>Estados de arte<br>Registro de asesorías |

| OBLIGACIONES | ACTIVIDADES REALIZADAS | PRODUCTO |
|---|---|---|
| | P2022-013001-9757 Drones de Cargas Pesadas<br>P2022-013001-9293 Sistema Automatizado Rotativo Biaxial para la Medición de Respuestas al Impulso Binaurales (BIRs)_ (fase 2)<br>P2021-013001-9176 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ENSAYO A ESCALA DE LABORATORIO PARA EVALUAR LA INTERACCIÓN SÍSMICA SUELO ESTRUCTURA (ISSE) BAJO LA NORMATIVA DE DISEÑO COLOMBIANA<br>P2021-013001-9175 Lámparas limpiadoras de aire generadoras de oxígeno P2021-013001-8426 Horno tostador de arepas P2021-013001-7806 Placas bipolares de bajo peso para uso en celdas de combustible tipo PEM | |
| **11.** Inscribirse en un grupo de investigación SENA y registrar de forma periódica las consultorías derivadas de los proyectos de base tecnológica en el CvLAC. | El contratista sigue siendo miembro Activo del Grupo del Centro, GIGAT. CvLAC Diligenciado con resultados obtenidos en el desarrollo de actividades I+D+i. http://scienti.colciencias.gov .co:8081/cvlac/visualizador/ generarCurriculoCv.do?cod_ rh=0001611322 | Producto: CVlac actualizado |
| **12.** Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo. | Al periodo no se encuentra vigentes procesos de evaluación técnica. | N/A |
| **13.** Desarrollar las actividades necesarias para el correcto orden y uso de la infraestructura (planta física, equipos, maquinarias, insumos, computadores, herramientas, muebles, enseres, entre otros) del nodo, y tener a su cargo los equipos que figuran en el inventario del laboratorio de la línea tecnológica a la cual está vinculado. | Realizó mantenimientos menores y puesta a punto de: Impresora 3d S5 Cortadora Plasma Cortadora Laser | Maquinas operando en óptimas condiciones. |

| OBLIGACIONES | ACTIVIDADES REALIZADAS | PRODUCTO |
|---|---|---|
| **14.**Cuidar y velar por el correcto orden y uso de la infraestructura (planta física, equipos, maquinarias, insumos, computadores, herramientas, muebles, enseres, entre otros) del nodo, y tener a su cargo los equipos que figuran en el inventario del laboratorio de la línea tecnológica a la cual está vinculado | El contratista participa con periodicidad establecida, y asiste a las reuniones de planeación y coordinaciones realizadas durante el periodo tanto internas de Tecnoparque, como a nivel nacional Realizadas en el periodo. | Actas de reunión |
| **15.** Apoyar la evaluación técnica, administrativa y presupuestal de los proyectos de I+D+I que se formulen por el SENA para el desarrollo de actividades misionales, acorde con las indicaciones dadas por la Dirección General cuando sea requerido, de acuerdo con las metas definidas. | Al periodo no se encuentra vigentes procesos de evaluación técnica. | N/A |
| **16.** Aplicar los lineamientos del ecosistema SENNOVA, especialmente los relacionados con la red Tecnoparque y la Gestión del Conocimiento, con el fin de fortalecer la articulación entre nodos. | Sigue los lineamientos establecidos por: SENNOVA, la red Tecnoparque y la Gestión del Conocimiento | N/A |

| PBT A FINALIZAR – ESTIMACIÓN 2022.08.30 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESTADO** | **Agosto** | **Septiembre** | **Octubre** | **Noviembre** | **Diciembre** | **Total** |
| **Presupuesto** | **0** | **1** | **3** | **3** | **3** | **14** |
| **Ejecutado** | **2** | **0** | **3** | **1** | | **10** |

| FECHA | No. DE FACTURA | VALOR CANCELADO | VALOR EJECUTADO | SALDO DEL CONTRATO | PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1/02/2022 | -0- | -0- | -0- | $58.066.250 | -0- |
| 28/2/2022 | 348981 | $5.278.750 | $5.278.750 | $ 52.787.500 | 9.09% |
| 31/3/2022 | 367230 | $5.278.750 | $10.557.500 | $47.508.750 | 18.18% |
| 30/4/2022 | 411878 | $5.278.750 | $15.836.500 | $42.230.000 | 27.27% |
| 31/5/2022 | 437867 | $5.278.750 | $21.115.250 | $36.951.250 | 36.36% |
| 30/6/2022 | 465836 | $5.278.750 | $26.394.000 | $31.672.500 | 45.45% |
| 31/7/2022 | 490045 | $5.278.750 | $31.672.500 | $26.394.000 | 54.54% |
| 31/8/2022 | 524691 | $5.278.750 | $36.951.000 | $ 21.115.000 | 63.63% |
| 30/9/2022 | 546685 | $5.278.750 | $42.229.750 | $ 15.836.250 | 72.72% |
| 31/10/2022 | 585257 | $5.278.750 | $47.508.500 | $ 10.557.500 | 81.81% |
| 30/11/2022 | 617315 | $5.278.750 | $ 52.787.500 | $ 5.278.750 | 90.90% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 30/12/2022 | | $5.278.750 | | | |
| | | | | -0- | |

**OBSERVACIONES**

De los 7 proyectos que el experto estimaba finalizar en el periodo agosto – noviembre, se finalizaron 6, con un cumplimiento del 85,7%

Firmado digitalmente por Juan Carlos Daza R.
2022.12.06

***Juan Carlos Daza Rico***
***Profesional G10***
***Dinamizador Tecnoparque Nodo Medellín - Supervisor de Contrato***

*Proyecto: Jobany Palacio Rico*
*Infocenter Tecnoparque*
*Revisó: Nombre, cargo...*
...