Proceso contractual No. 002-2024

CONCURSO DE MÉRITOS

EVALUACIÓN TÉCNICA DEFINITIVA DE LA OFERTA PRESENTADA POR

ASOCIACIÓN DE INGENIEROS DE SISTEMAS 3D GRUPO EMPRESARIAL - 3D ENTERPRISE

Objeto: CONTRATAR UNA CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE, ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS Y DISEÑO DE LA SOLUCIÓN, CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN, DOCUMENTACIÓN, PRUEBA DEL PRODUCTO Y DESPLIEGUE DE LA APLICACIÓN WEB MUSEO VIRTUAL DE LA MEMORIA.

REQUISITOS HABILITANTES

Formatos Anexos			
Formato	**Cumple/ No cumple**		**Observaciones**
Anexo 1 - Especificaciones técnicas	Si		El oferente manifiesta conocer y aceptar las especificaciones técnicas contenidas en el numeral en los Estudios Previos del presente proceso o sus anexos. Deberá allegar junto con la propuesta el respectivo anexo de especificaciones técnicas debidamente firmado por el Representante legal, en

Formatos Anexos			
Formato	**Cumple/ No cumple**		**Observaciones**
			el que se compromete a cumplir con estas. (anexo No. 1) En el caso particular el oferente aporta una manifestación de cumplimiento de condiciones técnicas, que en su forma no es igual al formato dispuesto por la entidad; sin embargo, al valorar su contenido cumple con todos los datos que se solicitan en el anexo dispuesto por la entidad. Esto es, hacer una cita de los productos entregables y del equipo humano requerido, así como la identificación de la empresa y la manifestación por parte del representante legal de conocer y cumplir con las especificaciones técnicas. El documento aportado por el proponente se identifica con el nombre de: “19. Cumplimiento de especificaciones técnicas.pdf”
Anexo 5 - Certificación de contratos para acreditación de experiencia	Sí		Se aporta documento con el nombre Experiencia Anexo 5.pdf, en el formato dispuesto por la entidad.

Formatos Anexos			
Formato	**Cumple/ No cumple**		**Observaciones**
Anexo 8 - Certificación de la Capacidad Técnica	N/A		El formato no aplica para el proceso de contratación. En su lugar la entidad dispuso en el proceso formatos adicionales denominados "**10.FORMATOS PROCESO CMA-002-2024 CNMH.pdf(1)**", en donde, en su página 7, se da el anexo EQUIPO DE TRABAJO MÍNIMO(...) COMPOSICIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO-REQUISITO HABILITANTE. Formatos que son parte integral del estudio previo igualmente e igualmente exigibles y/o admisible para el proceso, de conformidad con lo indicado en el numeral 7.3.1 del pliego de condiciones. Lo cual se evalua más adelante.

Acreditación experiencia habilitante del proponente					
Consecutivo RUP	Clasificación UNSPSC	Valor en Pesos Colombianos	valor en SMMLV	CUMPLE / NO CUMPLE	Observaciones
2	81111500 43232400 81112200 43233500 43232400	$76.999.760	29.4	Si Cumple	*En el formato está mal indicado el valor expresado en SMMLV, pues en el reporte del RUP el registro No. 2 indica que el contrato se ejecutó por valor de 130.62 SMMLV

Acreditación experiencia habilitante del proponente					
Consecutivo RUP	Clasificación UNSPSC	Valor en Pesos Colombianos	valor en SMMLV	CUMPLE / NO CUMPLE	Observaciones
64	81111500 43232400 81112200 43233500 43232400	$110.670.000	121,81		
71	81111500 43232400 81112200 43233500 43232400	$730.000.000	629,31		
75	81111500 43232400 81112200 43233500 43232400	$208.250.000	179,53		*En el formato está mal indicado el valor expresado en SMMLV, pues en el reporte del RUP el registro No. 2 indica que el contrato se ejecutó por valor de 179,53 SMMLV

*Las observaciones indicadas, no afectan la valoración o cumplimiento por parte del proponente, puesto que el valor del proceso de contratación es equivalente a 266.07 SMMLV

EXPERIENCIA MÍNIMA HABILITANTE DEL EQUIPO DE TRABAJO

Para efectos de la revisión se tendrá en cuenta los aspectos indicados en el pliego de condiciones, estudio previo y sus anexos. Teniendo en cuenta que se presentan carreras propias de la ingeniería, se tendrá en cuenta lo descrito en el artículo 12 de la Ley 842 de 2003 que dispone: "*Para los efectos del ejercicio de la ingeniería o de alguna de sus profesiones afines o auxiliares,* ***la experiencia profesional solo se computará a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional o del certificado de inscripción profesional, respectivamente****. Todas las matrículas profesionales, certificados de inscripción profesional y certificados de matrícula otorgados con anterioridad a la vigencia de la presente ley conservan su validez y se presumen auténticas*." negrilla fuera de texto

Experiencia mínima habilitante del equipo de trabajo						
NOMBRE	**PROFESIÓN**	**ASIGNADO AL CARGO DE:**	**AÑOS de experiencia específica**	**Matricula o tarjeta profesional**	**Cumple**	**Observaciones**

Felipe Beltrán	Ingenieros de Sistemas	GERENTE DE PROYECTO	5	25255-235414	Si	**1.Experiencia relacionada en proyectos de tecnología de la información (TI), preferiblemente en el desarrollo de plataformas digitales o sitios web interactivos.:** Se puede evidenciar que el profesional acredita por medio de una certificación por servicios expedida por la Asociación de Ingenieros de Sistemas 3D Empresarial con NIT 900171195-5 un total de 11 años y 3 días de experiencia profesional y que la fecha en que empezó a ejercer sus labores con la empresa fue desde el 01 de Septiembre de 2013. Para efectos del cómputo se toma como fecha máxima de experiencia, la fecha de expedición del certificado (03/09/2024). Se tuvo en cuenta para cumplir el mínimo habilitante la labor desarrollada como "E*ncargo de la dirección y/o coordinación de proyectos de desarrollo de software, sistemas de información, páginas web, entre otros de tecnología para entidades públicas o privadas*" De igual manera se verificó que la fecha de expedición de la tarjeta profesional del interesado fue expedida el 20 de Septiembre de 2012. Para cumplir con el requisito habilitante tomamos los primeros 5 años acreditados., es decir desde el 01 de Septiembre de 2013 al 30 de agosto de 2018. **Certificados que demuestran conocimiento de metodologías ágiles (Scrum, Kanban) y experiencia en la implementación de prácticas de desarrollo ágil.**

						Para cumplir con este requisito se toma en cuenta el certificado de SCRUM Master professional certificate emitido por CertiProf el 23 de agosto de 2023.

Julio Beltran	Diseñador Gráfico	DISEÑADOR UI/UX	3	N/A	Si	**Experiencia en diseño UX/UI, preferiblemente en proyectos de plataformas digitales, sitios web interactivos o aplicaciones móviles.** Se puede evidenciar que el profesional acredita por medio de una certificación por servicios expedida por la Asociación de Ingenieros de Sistemas 3D Empresarial con NIT 900171195-5, un total de 6,7 años de experiencia y que la fecha en que empezó a ejercer sus labores con la empresa fue el 02 de Febrero de 2018. De igual manera se verificó que la fecha de expedición del diploma fue el 19 de Octubre de 2018 por tal razón la experiencia como profesional, se tomará desde el momento en que se acredita dicha calidad. Por lo tanto el total de experiencia profesional es de 5 años, 10 meses y 15 días. Para efectos del cómputo se toma como fecha máxima de experiencia, la fecha de expedición del certificado (03/09/2024) Se tuvieron en cuenta para cumplir el mínimo habilitante las labores desarrolladas como: ●Diseños para portales Web, aplicaciones móviles para Android y iOS, sistemas de información, software web. ● Diseño responsive, para portales en distintos lenguajes de programación ● Diseño con componentes UX/UI, para con entidades el estado y privadas. ● Diseño web con los cumplimientos de la norma de usabilidad y accesibilidad.

						● Manejo y uso de herramientas figma, site de adobe, Adobe XD, edición en HTML y CSS ● Diseño de Mockups interfaces para Web, Aplicaciones multimedia, aplicaciones móviles, Software Web y sistemas de información Para cumplir con el requisito habilitante se valida desde el 19 de octubre de 2018 al 18 de octubre de 2021.

Diana Carolina Aroca	Ingeniera industrial	DISEÑADOR UI/UX	3	25228-411586	Si	**Experiencia en diseño UX/UI, preferiblemente en proyectos de plataformas digitales, sitios web interactivos o aplicaciones móviles.** Se puede evidenciar que el profesional acredita por medio de una certificación expedida por Asociación de Ingenieros de Sistemas 3D Empresarial con NIT 900171195-5 un total de 5 años, 7 meses y 16 días de experiencia profesional y que la fecha en que empezó a ejercer sus labores con la empresa fue el 15 de Enero de 2019. Para efectos del cómputo se toma como fecha máxima de experiencia, la fecha de expedición del certificado (03/09/2024) De igual manera se verificó que la fecha de expedición de la tarjeta profesional del interesado es el 18 de Enero de 2019. Se tuvieron en cuenta para cumplir el mínimo habilitante las labores desarrolladas como: ●Diseños y realización de prototipos para portales Web, aplicaciones móviles para Android y iOS, sistemas de información, software web. ● Diseño con componentes UX/UI, para diferentes proyectos ● Diseño web con los cumplimientos de la norma de usabilidad y accesibilidad. ● Diseño de Mockups interfaces para Web, Aplicaciones multimedia, aplicaciones móviles, Software Web y sistemas de información

						Para cumplir con el requisito habilitante tomamos desde el 18 de enero de 2019 al 17 de enero de 2022.

Daniela Lopez	Diseñadora Gráfica	DISEÑADOR GRÁFICO	3	N/A	Si	**Experiencia en diseño UX/UI, preferiblemente en proyectos de plataformas digitales, sitios web interactivos o aplicaciones móviles:** Se puede evidenciar que el profesional acredita por medio de una certificación por servicios expedida por la Asociación de Ingenieros de Sistemas 3D Empresarial con NIT 900171195-5 un total de 5 años y 10 días de experiencia profesional y que la fecha en que empezó a ejercer sus labores con la empresa fue el 24 de Agosto de 2019. Para efectos del cómputo se toma como fecha máxima de experiencia, la fecha de expedición del certificado (03/09/2024) De igual manera se verificó que la fecha de expedición del diploma fue el 14 de Marzo de 2019 por tal razón es posible el contabilizar toda la experiencia acreditada Se tuvo en cuenta para cumplir el mínimo habilitante la labor desarrollada como: • Diseñar y elaborar piezas gráficas para páginas Web, software Web y apps. • Manejo experto de Figma• Diseño con componentes UX/UI, para diferentes proyectos con entidades publicas y privadas. •Diseño gráfico para interfaces en escenarios páginas Web • Diseño de interacciones y desarrollo Wireframes •Elaboración de piezas gráficas para contenido de usuario interno y externo.

						Para cumplir con el requisito habilitante se evalúan desde el 24 de agosto de 2019 al 23 de agosto de 2022.

Beatriz Restrepo	Ingeniera de Sistemas	DESARROLLADOR FRONTEND	3	25255-77422	Si	**Experiencia en desarrollo frontend, trabajando en proyectos de sitios web o aplicaciones móviles.** Se puede evidenciar que el profesional acredita por medio de una certificación laboral expedida por MYR software que la fecha en que empezó a ejercer sus labores con la primera empresa fue el 14 de Junio del 2000 y finalizó el 30 de Noviembre de 2006. Y otra certificación expedida por PYW Software LTDA que va del 01 de Febrero de 2007 al 30 de Diciembre de 2012. En total las certificaciones suman 12 años, 4 meses y 17 días de experiencia profesional. De igual manera se verificó que la fecha de expedición de la tarjeta profesional del interesado fue expedida el 25 de Mayo de 1999. **S**e tuvo en cuenta para cumplir el mínimo habilitante la labor desarrollada como: Diagnóstico, análisis, diseño, desarrollo frontend - backend, soporte y mantenimiento de proyectos de sitio web. Para cumplir con el requisito habilitante tomamos desde el 14 de junio de 2000 al 13 de junio de 2003 VERIFICAR SI EXPERIENCIA ES EN PROYECTOS DE SITIOS WEB O APLICACIONES MOVILES

David Ibagon	Ingenieros de Sistemas	DESARROLLADOR FRONTEND	3	70255-329769	Si	**Experiencia en desarrollo frontend, trabajando en proyectos de sitios web o aplicaciones móviles.** Se puede evidenciar que el profesional acredita por medio de una certificación por servicios expedida por la Asociación de Ingenieros de Sistemas 3D Empresarial con NIT 900171195-5 un total de 5 años, 4 meses y 16 días de experiencia profesional y que ha trabajado con la empresa en los siguientes periodos: 1. 01/01/2019 al 31/12/2019, modalidad prestación de servicios 2. 01/01/2020 al 31/12/2020, modalidad prestación de servicios 3. 01/01/2021 al 31/01/2021, modalidad prestación de servicios 4. 01/02/2021 al 13/10/2022, modalidad contrato laboral 5. 01/02/2023 actualmente, modalidad contrato laboral. De igual manera se verificó que la fecha de expedición de la tarjeta profesional del interesado fue expedida el 29 de abril de 2016. Para cumplir con el requisito habilitante tomamos desde el 01/01/2019 al 31/12/2019,01/01/2020 al 31/12/2020, 01/01/2021 al 31/01/2021 y 01/02/2021 al 31/12/2021 para un total de 3 años. Y se tuvo en cuenta para cumplir el mínimo habilitante la labor desarrollada como: ● Desarrollar, implementar, montar y dar soporte a contenido para las nuevas funcionalidades de portales Web con entidades del estado, mixtas y privadas.

						● Desarrollo frontend y backend de plataformas web, software web, sistemas de información y cualquier otro desarrollo a la medida.

Freddy Pulido	Ingenieros de Sistemas	DESARROLLADOR BACKEND	5	25255-231537	Si	**1.Experiencia en desarrollo backend, trabajando en proyectos de aplicaciones web o móviles.** Se puede evidenciar que el profesional acredita por medio de una certificación por servicios expedida por la Asociación de Ingenieros de Sistemas 3D Empresarial con NIT 900171195-5, donde se indica que el profesional se encuentra vinculado desde el 15 enero 2012. De igual manera se verificó que la fecha de expedición de la Matrícula Profesional del interesado fue expedida el 19 de julio de 2012. Así las cosas se tendrá en cuenta la experiencia adquirida a partir de la fecha de obtención de la Matrícula Profesional, y por lo tanto el total de experiencia acreditada es de 12 años, 1 mes y 15 días Por lo descrito el plazo para cumplir con el requisito habilitante es desde el 19/07/2012 al 18/07/2015, lo que corresponde a 3 años de experiencia profesional acreditada. Y se tuvo en cuenta para cumplir el mínimo habilitante la labor desarrollada como: ●Desarrollo de Software, Web, aplicaciones Web y móviles. ● Desarrollo de frontend y backend para Software Web, aplicaciones Web, aplicaciones móviles y sistemas de información.

						Experiencia demostrable en lenguajes de programación como Node.js, Java, Python o PHP. Por otra parte para acreditar la experiencia en estos lenguajes de programación se tuvo en cuenta la labor desarrollada como: ●Desarrollo nativo con lenguajes de programación Node.js, Python, Xcode, HTML, HTML5, Apache cordova, Wordpress, Php, Java, javaScript, Json, MySQL, .Net, sql, Ajax, entre otros.

Juan Ayala	Ingenieros de Sistemas	DESARROLLADOR BACKEND	5	25255-181997	Si	Se puede evidenciar que el profesional acredita 2 certificaciones, una de ellas emitida por PYW Software LTDA y la segunda por la Asociación de Ingenieros de Sistemas 3D Empresarial con NIT 900171195-5. En el caso de la primera se certifica la experiencia adquirida entre el 03/05/2010 al 20/12/2016 y la segunda certifica experiencia entre el 02/02/2017 al 03/09/2024 De igual manera se verificó que la fecha de expedición de la Matrícula Profesional del interesado fue expedida el 18 de febrero de 2010. Así las cosas se tendrá en cuenta la experiencia adquirida a partir de la fecha de obtención de la Matrícula Profesional, y por lo tanto el total de experiencia acreditada es de 14 años, 2 mes y 18 días Por lo descrito el plazo para cumplir con el requisito habilitante es desde el 03/05/2010 al 02/05/2015, lo que corresponde a 5 años de experiencia profesional acreditada. Y se tuvo en cuenta para cumplir el mínimo habilitante la labor desarrollada como: Realizar la arquitectura de sistemas de información, el análisis y desarrollo backend y frontend en distintos lenguajes de programación como Node.js, java, Python, PHP, Wordpress, .net, entre otras funciones. :

						2. Experiencia demostrable en lenguajes de programación como Node.js, Java, Python o PHP. De igual manera se observa que la certificación laboral mencionada anteriormente demuestra la experiencia requerida relacionada a estos lenguajes de programación.

Alexander Aguilar	Ingenieros de Sistemas	INGENIERO DE INTEGRACIÓN	3	05255-407340	Si	**1.Experiencia en integración de sistemas, trabajando en proyectos que involucren la integración de múltiples plataformas y servicios.** Se puede evidenciar que el profesional acredita por medio de una certificación por servicios expedida por la Asociación de Ingenieros de Sistemas 3D Empresarial con NIT 900171195-5 donde se certifica la experiencia adquirida entre el 10/04/2019 al 03/09/2024 De igual manera se verificó que la fecha de expedición de la Matrícula Profesional del interesado fue expedida el 29/11/2018. Así las cosas se tendrá en cuenta la experiencia adquirida a partir de la fecha de obtención de la Matrícula Profesional, y por lo tanto el total de experiencia acreditada es de 5 años, 4 mes y 23 días Por lo descrito el plazo para cumplir con el requisito habilitante es desde el 10/04/2019 al 09/04/2019, lo que corresponde a 3 años de experiencia profesional acreditada. Se tuvo en cuenta para cumplir el mínimo habilitante la labor desarrollada como: ● Desarrollar, implementar, montar y dar soporte a contenido para las nuevas funcionalidades de portales Web con entidades del estado, mixtas y privadas.

						● Integrar soluciones de software web y sistemas de información. ● Manejo y depuración de bases de datos, MySQL, SQL Server y Oracle. ● Administración de repositorio de gestión de cambio para desarrollos de software gitlab y devops. ● Ejecutar servicios en la nube, aws, linux, azure y Oracle.

Christiam Niño	Ingenieros de Sistemas	ESPECIALISTA EN ALMACENAMIENTO	2	15255-162975	Si	**Experiencia en tecnologías de almacenamiento descentralizado y/o afin** Se puede evidenciar que el profesional acredita experiencia certificada por: - Worksystem certifica experiencia profesional desde el 04/02/2013 hasta el 06/07/2015 - Carvajal Tecnologia y Servicios SAS, certifica experiencia profesional desde el 18/06/2014 al 10/06/2016 (tiempo traslapado) - CINTE COLOMBIA SAS, Certifica experiencia profesional desde el 13/06/2016 al 01/06/2017 - ASIC SAS certifica experiencia profesional desde el 01/06/2017 al 03/11/2020 - - Clinica Tolima SA en los siguientes periodos: 1. 01/02/2020 al 31/12/2020, modalidad prestación de servicios 2. 01/03/2017 al 31/12/2017, modalidad prestación de servicios 3. 01/01/2018 al 30/06/2018, modalidad prestación de servicios 4. 01/08/2018 al 31/12/2018, modalidad prestación de servicios 5. 11/02/2019 al 10/08/2019, modalidad prestación de servicios. 6. 01/09/2019 al 31/12/2019, modalidad prestación de servicios. Analizando estos tiempos y calculando la experiencia total luego de restar los tiempos que se traslapan vemos que se certifica experiencia laboral desde el 4 de Febrero de 2013 hasta el 3 de Noviembre del 2020 de manera ininterrumpida excepto por el

						mes de Junio de 2017, así la experiencia total es de 7 años y 8 meses. De igual manera se verificó que la fecha de expedición de la Matrícula Profesional del interesado fue expedida el 16/12/2008. Así las cosas para acreditar la experiencia habilitante se va a evidenciar la certificación expedida por WorkSystem Nit 7165703-3 la desde el 04 de febrero de 2013 al hasta el 04 de febrero de 2015 para cumplir con los dos años de experiencia habilitante requerida. Se tuvo en cuenta para cumplir el mínimo habilitante la labor desarrollada como: ●Administración de bases de datos Oracle 11g y SQL server 2005, 2012 ● Adquisición, integración, Procesos de extracción, transformación y carga (calidad de datos) , despliegue y migración de datos (SSDT, SSAS y SSIS) ●Desarrollo de software en el lenguaje de programación Python y JAVA con base de datos y MVC.

Jesus Ibarra	Ingenieros de Sistemas	DESARROLLADOR CMS	3		Si	**1. Experiencia en desarrollo de sistemas de gestión de contenido (CMS).** Se puede evidenciar que el profesional acredita por medio de una certificación por servicios expedida por la Asociación de Ingenieros de Sistemas 3D Empresarial con NIT 900171195-5 con la empresa en el siguientes periodo: 1. 20/01/2020 al 03/09/2024 (fecha del certificado), modalidad contrato a término indefinido. De igual manera se verificó que la fecha de expedición de la Matrícula Profesional del interesado fue expedida el 23/09/2020. Así las cosas se tendrá en cuenta la experiencia adquirida a partir de la fecha de obtención de la Matrícula Profesional, y por lo tanto el total de experiencia acreditada es de 3 años, 11 meses y 11 días de experiencia que ha trabajado Por lo descrito el plazo para cumplir con el requisito habilitante es desde el 23/09/2020 al 22/09/2023, lo que corresponde a 3 años de experiencia profesional acreditada. Se tuvo en cuenta para cumplir el mínimo habilitante la labor desarrollada como: ● Desarrollo, Administración y mantenimiento de CMS (CSS, CSS5, Joomla,

						2.Experiencia práctica con CMS populares como WordPress, Drupal o Joomla. De igual manera se observa que la certificación laboral mencionada anteriormente demuestra la experiencia requerida relacionada a estos gestores de contenido.

Richard Ardila	Ingeniero industrial	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA	5	25228-147940	Si	**1.Experiencia en seguridad informática, trabajando en roles especializados en protección de sistemas y redes.** Se puede evidenciar que el profesional acredita por medio de una certificación por servicios expedida por la Asociación de Ingenieros de Sistemas 3D Empresarial con NIT 900171195-5 experiencia adquirida en los siguientes periodos: 1.. 01/02/2015 - 30/06/2023 , modalidad contrato a término indefinido. De igual manera se verificó que la fecha de expedición de la Matrícula Profesional del interesado fue expedida el 25/10/2007. Así las cosas se tendrá en cuenta la experiencia adquirida a partir de la fecha de obtención de la Matrícula Profesional, y por lo tanto el total de experiencia acreditada mas de 1 Por lo descrito el plazo para cumplir con el requisito habilitante es desde el 01/02/2015 al 31/01/2020, lo que corresponde a 5 años de experiencia profesional acreditada Se tuvo en cuenta para cumplir el mínimo habilitante la labor desarrollada como: Implementación, gestión, monitoreo y analisis de soluciones de seguridad y sistemas de detección de intrusiones.

						2.Experiencia en la implementación y gestión de soluciones de seguridad como firewalls, sistemas de detección de intrusiones , sistemas de prevención de intrusiones, antivirus, entre otros. De igual manera se observa que la certificación laboral mencionada anteriormente demuestra la experiencia requerida relacionada a la seguridad del aplicativo. **3.Certificaciones DevSecOps para la integración y automatización de todas las herramientas, procesos y metodologías.** Y se hace evidencia del certificado de DevSecOps expedido por Udemy el 6 de Septiembre de 2024

Duban Gaitan	Ingenieros de Sistemas	TESTER	2	091122-0584547	Si	**Experiencia en pruebas de software.** Se puede evidenciar que el profesional acredita por medio de una certificación por servicios expedida por la Asociación de Ingenieros de Sitostemas 3D Empresarial con NIT 900171195-5 experiencia que acredita que el profesional laboró en los siguientes periodos: 1.. 01/02/2021 al 03/09/2024. De igual manera se verificó que la fecha de expedición de la Matrícula Profesional del interesado fue expedida el 10/09/2021. Así las cosas se tendrá en cuenta la experiencia adquirida a partir de la fecha de obtención de la Matrícula Profesional, y por lo tanto el total de experiencia acreditada mas de 1 Por lo descrito el plazo para cumplir con el requisito habilitante es desde el 10/09/2021 al 09/09/2023, lo que corresponde a 2 años de experiencia profesional acreditada. Se tuvo en cuenta para cumplir el mínimo habilitante la labor desarrollada como: ●Pruebas de rendimiento y testing, en diferentes herramientas como Selenium, JMeter entre otros. ● Elaboración de casos de pruebas, ambiente de preproducción, pruebas funcionales y no funcionales.

						● Comunicar todos los inconvenientes y socializar a todo el equipo el inconveniente y su solución

CRITERIOS DE PUNTAJE

Experiencia adicional del equipo de trabajo				
Perfil	**Experiencia Adicional**	**Puntaje**	**Puntaje final**	**Observaciones**

Gerente de proyecto **Felipe Beltran**	Encargo de la dirección y/o coordinación de proyectos de desarrollo de software, sistemas de información, páginas web, entre otros para entidades públicas o privadas	1 año adicional: 2 puntos 3 años adicionales: 4 puntos 5 años adicionales: 5 puntos	5 puntos	Se puede evidenciar que el profesional acredita por medio de una certificación por servicios expedida por la Asociación de Ingenieros de Sistemas 3D Empresarial con NIT 900171195-5 un total de 11 años de experiencia y que la fecha en que empezó a ejercer sus labores con la empresa fue el 01 de Septiembre de 2013. De los cuales se certifican y se habilitan los últimos 5 años para la calificación del puntaje adicional.
Diseñador UX **Julio Beltran**	Diseño responsive, para portales en distintos lenguajes de programación Diseño con componentes UX/UI, para con entidades del estado y privadas.	1 año adicional: 2 puntos 3 años adicionales: 4 puntos 5 años adicionales: 5 puntos	2 puntos	Se puede evidenciar que el profesional acredita por medio de una certificación por servicios expedida por la Asociación de Ingenieros de Sistemas 3D Empresarial con NIT 900171195-5 un total de 5 años, 10 meses y 15 dias años de experiencia y que la fecha en que empezó a ejercer sus labores con la empresa fue el 01 de Septiembre de 2013. De los cuales se certifican y se habilitan los últimos 2 años y 10 meses y 15 dias para la calificación del puntaje adicional.
Diseñador Gráfico	Diseñar y elaborar piezas gráficas para páginas Web, software Web y apps.	1 año adicional: 2 puntos 3 años adicionales: 4 puntos	2 puntos	Se puede evidenciar que el profesional acredita por medio de una certificación por

Daniela López	Manejo experto de Figma Diseño con componentes UX/UI, para diferentes proyectos con entidades públicas y privadas.	5 años adicionales: 5 puntos		servicios expedida por la Asociación de Ingenieros de Sistemas 3D Empresarial con NIT 900171195-5 un total de 5 años y 10 días años de experiencia y que la fecha en que empezó a ejercer sus labores con la empresa fue el 01 de Septiembre de 2013. De los cuales se certifican y se habilitan los últimos 2 años y 10 días para la calificación del puntaje adicional.
Desarrollador Front End **Beatriz Restrepo**	Diagnóstico, análisis, diseño, desarrollo frontend-backend, soporte y mantenimiento de proyectos de sitios web	1 año adicional: 2 puntos 3 años adicionales: 4 puntos 5 años adicionales: 5 puntos	5 puntos	Se puede evidenciar que el profesional acredita por medio de una certificación por servicios expedida por PYW Software LTDA con NIT 830049847-4, por la labor realizada entre el 01 de Febrero de 2007 al 30 de Diciembre de 2012 danto un total de 5 años y 11 meses de los cuales se certifican, los cuales se habilitan para la calificación del puntaje adicional
Desarrollador backend **Juan Ayala**	Desarrollo, Administrador y mantenimiento de CMS (CSS, CSS 5, Joomla, Drupal, Liferay, Wordpress) y configuración del mismo para web y móviles. Desarrollo nativo con lenguajes de programación Node.js, Python, Xcode, HTML, HTML5, Apache cordova, Wordpress, Php, Java, javaScript, Json, MySQL, .Net, sql, Ajax, entre otros	1 año adicional: 2 puntos 3 años adicionales: 4 puntos 5 años adicionales: 5 puntos	5 puntos	Se puede evidenciar que el profesional acredita por medio de una certificación por servicios expedida por la Asociación de Ingenieros de Sistemas 3D Empresarial con NIT 900171195-5 un total de 14 años de experiencia y que la fecha en que empezó a ejercer sus labores con la empresa fue el 02 de febrero de 2017. De los cuales se certifican y se habilitan los últimos 5 años para la calificación del puntaje adicional.

Especialista en almacenamiento descentralizado	Experiencia adicional relacionada en tecnologías de almacenamiento descentralizado o afines	1 año adicional: 2 puntos	5 puntos	Se puede evidenciar que el profesional acredita por medio de una certificación por servicios expedida por la ASIC S.A.S del 01/06/2017 al 03/11/2020, así mismo con la CLÍNICA DEL TOLIMA SA NIT 890.703.630-7 en los periodos de contratación del 01 marzo a 31 de diciembre de 2017, 01 de enero a 30 de junio de 2018, 01 de agosto a 31 de diciembre de 2018, 11 de febrero a 10 de agosto de 2019, 01 de septiembre a 31 de diciembre de 2019 , así mismo con CINTE COLOMBIA SAS, NIT 900.507.611-2, certificada del 13 de junio de 2016 al 01 de junio de 2017 y CARVAJAL TECNOLOGÍA Y SERVICIOS SAS NIT 890.321.151-0 del 18 de junio de 2014 al 10 de junio de 2016. Por tal razón se calcula que la experiencia total certificada es de 7 años y 9 meses así que para la experiencia adicional se calculan los últimos 5 años.
		3 años adicionales: 4 puntos		
		5 años adicionales: 5 puntos		

Formación adicional del equipo de trabajo			
Perfil	**Experiencia Adicional**	**Puntaje**	**Observaciones**
Gerente de proyecto Felipe Beltrán	Educación formal adicional relacionada con Administración de Empresas, Ingeniería diseño en entretenimiento digital, ingeniería de las artes digitales, Ingeniería de Software o afín, Ingeniería de Sistemas o afín, Ingeniería en ciencias de la computación o Artes Visuales. Máximo 4 Puntos	0 puntos	
	Educación formal adicional en Administración Pública, Economía, Derecho o Ingeniero Industrial. Máximo 1 punto	0 puntos	
Diseñador gráfico Julio Beltran	Educación formal adicional relacionada con diseño gráfico o afines. Máximo 4 Puntos	0 puntos	El oferente presenta el perfil de Daniela Lopez y no presenta ningún certificado de educación formal adicional en la carpeta.
	Educación formal adicional en ingeniería de diseño en entretenimiento digital, ingeniería de las artes digitales, Ingeniería de Software o afín, Ingeniería de Sistemas o afín, Ingeniería en ciencias de la computación o Artes Visuales. Máximo 1 punto	0 puntos	
Diseñador UI/UX Daniela Lopez	Educación formal adicional relacionada con la Ingeniería de diseño en entretenimiento digital, Ingeniería de las artes digitales, Ingeniería de Software o afín, Ingeniería de Sistemas o afín, Ingeniería en ciencias de la computación o diseño gráfico o diseño Industrial. Maximo 4 Puntos	N/A	El oferente presenta el perfil de Julian Beltran no presenta ningún certificado de educación formal en la carpeta.

	Educación formal adicional en carreras relacionadas con Psicología, Antropología o Administración de Sistemas de Información. Maximo 1 punto	0 puntos	
Desarrollador frontend David Ibagon	Educación formal adicional relacionada con la Ingeniería de diseño en entretenimiento digital, ingeniería de las artes digitales, Ingeniería de Software o afín, Ingeniería de Sistemas o afín, Ingeniería en ciencias de la computación o diseño gráfico o diseño Industrial. Máximo 4 Puntos.	2 puntos	La especialización es en desarrollo de Software de la Universidad Uniminuto, fecha de grado 03/05/2024.
	Educación formal adicional en carreras relacionadas con Telemática o afines o Sistemas de Información. Máximo 1 punto.	0 puntos	No presenta
Desarrollador backend Juan Ayala	Educación formal adicional relacionada con la Ingeniería de Software o afín, Ingeniería de Sistemas o afín, Ingeniería en ciencias de la computación.Máximo 4 Puntos	2 puntos	El oferente presenta el perfil de Juan Ayala con especialización en ingeniería de software de la universidad Francisco José de Caldas terminada el 30 de marzo de 2012.
	Educación formal adicional en carreras relacionadas con Telemática o afines o Sistemas de Información. Máximo 1 punto	0 puntos	
		1.5 puntos	

Especialista en almacenamiento descentralizado Christiam Niño	Educación formal adicional relacionada con la Ingeniería de Software o afín,Ingeniería de Sistemas afín, Ingeniería en ciencias de la computación. Máximo 3 Puntos		El oferente presenta el perfil de Christian Niño presenta magister en tecnología informática terminada el 23 de julio de 2015 en la universidad Pedagógica de Colombia.
	Educación formal adicional en carreras relacionadas con Telemática o afines o Sistemas de Información. Máximo 1 punto	1 punto	El oferente presenta el perfil de Christiam Niño presenta especialización en gerencia de sistemas informáticos de la universidad de Boyacá, terminada el 7 de abril de 2011.

Experiencia específica adicional del proponente		
Criterio de evaluación	**Puntaje**	**Observaciones**
Una certificación que acredite la experiencia específica en: desarrollo de software y/o frontend y backend y/o base de datos y/o contenedores y/o soluciones cloud, se le otorgará 10 Puntos.	10	Presenta una certificación de un contrato ejecutado con COMISIÓN DE REGULACIÓN DE COMUNICACIONES donde se puede evidenciar que dicho contrato tuvo relación con **diseño, desarrollo, implementación, soporte y mantenimiento del ecosistema digital** . Registrado con el consecutivo 63 del RUP., y anexo identificado con el nombre de. Comisión de Regulación de Comunicaciones.pdf página 31

Experiencia específica adicional del proponente		
Criterio de evaluación	**Puntaje**	**Observaciones**
Una certificación que acredite la experiencia específica en: tecnología PHP y/o Javascript y/o angular y/o React, Wordpress, se le otorgará 10 Puntos.	10	Presenta una certificación de un contrato ejecutado con FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD donde se puede evidenciar que dicho contrato tuvo relación con **PHP y React.** Registrado con el consecutivo 76 en el RUP. Anexo identificado con el nombre de Fondo Financiero Distrital de Salud.pdf página 19
Una certificación que acredite la experiencia específica en: Arquitectura empresarial y/o Arquitectura de Datos y/o Arquitectura de software y/o Arquitectura de Sistemas de Información y/o Arquitectura orientada a servicios y/o Arquitectura TI se le otorgará 10 Puntos	10	Presenta una certificación de un contrato ejecutado con FINANCIERA DE DESARROLLO TERRITORIAL S.A. – FINDETER donde se puede evidenciar que dicho contrato tuvo relación con **diseño, desarrollo, implementación, soporte y mantenimiento del ecosistema digital** Registrado con el consecutivo 66 en el RUP . Anexo identificado con el nombre de Financiera de Desarrollo Territorial SA-FINDETER (1).pdf página 8

Criterios extra de puntaje		
Criterio	**puntaje**	**Observaciones**
Apoyo a la industria Nacional 10	10 puntos	Frente al Apoyo Nacional el proponente presenta el documento anexo de Cámara y Comercio que corresponde a la constitución legal de la empresa en Colombia, adicionalmente allega el formato correspondiente debidamente diligenciado, alojado en el documento con nombre: 25. Apoyo a la Industria Nacional.
Puntaje adicional para proponentes con trabajadores con discapacidad, Artículo 1° Decreto 392 de 2018.	0 puntos	NA
Acreditación como Mipyme en el sistema de compras públicas	0.25 puntos	Frente a la acreditación como Mipyme el proponente presenta los documentos anexos de manera completa allega tres anexos que corresponden a la solicitud, se presenta en el formato correspondiente debidamente diligenciado, alojado en el documento con nombre: 26. Acreditación Mipyme.
Emprendimientos y Empresas de Mujeres en el sistema de compras públicas	0.25 puntos	Frente a la acreditación como Emprendimiento de Mujeres en el sistema de compras públicas el proponente presenta los documentos anexos de manera completa allega los anexos que corresponden a la solicitud, se presenta en el formato correspondiente debidamente diligenciado, alojado en el documento con nombre: 27. Emprendimiento y empresa de mujeres.

Conclusiones: teniendo en cuenta el cumplimiento de los requisitos habilitantes y los puntajes obtenidos a continuación se presenta el resultado de puntaje de manera unificada:

Requisitos	**Puntaje máximo**	**Puntaje obtenido del proponente**
Experiencia específica adicional del proponente	**30**	30
Formación adicional del equipo de trabajo 28.5	28.5	6.5
Experiencia adicional del equipo de trabajo 30	30	24
Apoyo a la industria Nacional 10	10	10
Puntaje adicional para proponentes con trabajadores con discapacidad, Artículo 1° Decreto 392 de 2018. 1	1	0
Acreditación como Mipyme en el sistema de compras públicas 0.25	0.25	0.25
Emprendimientos y Empresas de Mujeres en el sistema de compras públicas 0.25	0.25	0.25
Total	**100 puntos**	**71 puntos**

Teniendo en cuenta que el oferente cumple con las condiciones mínima habilitantes y presenta un total de 71 puntos, se sugiere a la ordenadora del gasto la adjudicación del proceso CMA-002-2024 a la empresa ASOCIACIÓN DE INGENIEROS DE SISTEMAS 3D GRUPO EMPRESARIAL - 3D ENTERPRISE

Evaluadores técnicos



Firma: _____
Nombre Juan Pablo Cortés Suárez
Contrato No. 374-2024



Firma: _____
Nombre Álvaro José Rodríguez Badel
Contrato No. Contrato / 429-2024



Firma: _____
Nombre Luis Alfonso Pintor Ospina
Profesional Especializado grado 23