MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
DIRECCION DE FAMILIA Y BIENESTAR
LICEOS DEL EJÈRCITO NACIONAL

Ciudad y fecha: Bogotá D.C. 14 de agosto de 2023

Señor
MY. RONALD FERNANDO DIAZ BERMEO
Gerente de Proyecto
Proceso de Concurso de Méritos No**. 120-CM-CELIC-2023**

ASUNTO: Reevaluación técnica de la oferta del Proceso de Concurso de Méritos No**.** 120-CM-CELIC-2023.

Con toda atención me permito hacer entrega de la correspondiente de la reevaluación técnica, respecto a los documentos habilitantes presentados para el proceso de Concurso de Méritos No**. 120-CM-CELIC-2023,** cuyo objeto es la **"PRESTACION DEL SERVICIO DEL DISEÑO TECNOLOGICO Y DESARROLLO DE LA INFORMACION PARA LA PLATAFORMA EDUCATIVA FASE 1 PARA LOS LICEOS DEL EJERCITO NACIONAL DE LA VIGENCIA 2023",** procediendo a su verificación de cumplimiento en los siguientes términos:

ÚNICO OFERENTE
NEEDZAIO S.A.S. - NIT: 900.852.340-1 Representada Legalmente: **EDUARDO ANDRÉS LARGE MOLANO** C.C No. 1.032.432.419 de Bogotá.

REQUISITOS HABILITANTES TECNICOS	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
ANEXO No. 2 **NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	X	
CONFORMACIÓN DEL EQUIPO DE TRABAJO Y PERFILES		
-GERENTE DE PROYECTO		
Formación académica: Profesional con maestría en gerencia de proyectos.	X	
Experiencia laboral: Mínimo dos (2) años de experiencia profesional		
Experiencia laboral: Acreditar mínimo dos (2) proyectos de experiencia específica en el área de gerencia de proyectos de tecnología	X	
Experiencia laboral: Acreditar un (1) proyecto en implementación de plataformas académicas	**El oferente anexa 01 certificación de experiencia en implementación**	

	de plataformas académicas (CEDOC 360) **X**	
DESARROLLADOR DE SOFTWARE FRONT- END (MÍNIMO UNO)		
Formación académica: Ingeniería de Sistemas o electrónica o mecatrónica o telecomunicaciones o afines de acuerdo con el SNIES.	X	
Experiencia laboral: Mínimo de dos (02) años de experiencia profesional en desarrollo de software	X	
Experiencia laboral: Participación en (2) proyectos como desarrollador front-end	**El oferente anexa 01 certificación de experiencia donde se evidencia la participación como desarrollador Front-End en proyectos como F2RT, MARS – A3PC, MUEVETE, MAIA** **X**	
DESARROLLADOR DE SOFTWARE BACK- END (MÍNIMO UNO)		
Formación académica: Ingeniería de Sistemas o electrónica o mecatrónica o telecomunicaciones o afines de acuerdo con el SNIES	X	
Experiencia laboral: Mínimo de dos (02) años de experiencia profesional	X	
Experiencia laboral: Acreditar mínimo un (1) proyecto en desarrollo de software.	X	
INGENIERO DE BASE DE DATOS (MÍNIMO UNO)		
Formación académica: Ingeniería de sistemas o electrónica o mecatrónica o telecomunicaciones o afines de acuerdo con el SNIES.	X	
Formación académica: Demostrar conocimientos mediante certificado en data engineer y/o bigdata.	X	
Experiencia laboral:	X	

Mínimo dos (02) años de experiencia profesional		
Experiencia laboral: acreditar mínimo dos (2) proyectos de experiencia específica en el área de implementaciones de proyectos de tratamiento de datos.	X	
ARQUITECTO CLOUD (MÍNIMO UNO)		
Formación académica: Ingeniería de sistemas o electrónica o mecatrónica o telecomunicaciones o afines de acuerdo con el SNIES	X	
Formación académica: Demostrar conocimientos mediante al menos un certificado en arquitecturas cloud y/o on-premises avalado por una la entidad certificadora correspondiente al tipo de certificado.	X	
Experiencia laboral: Mínimo dos (02) años de experiencia profesional	X	
Experiencia laboral: acreditar mínimo un (1) proyecto de experiencia específica en el área de implementaciones de proyectos de tecnología de la información, en los que haya implementado arquitecturas en la nube.	X	
DISEÑADOR GRÁFICO (MÍNIMO UNO)		
Formación académica: Profesional en diseño gráfico o Diseñador Visual o ingeniero en multimedia o técnico en producción de piezas multimedia.	X	
Experiencia laboral: Mínima de dos (2) años	X	
Experiencia laboral: Acreditar mínimo un (1) proyecto en diseño de plataformas digitales, branding y diseño basado en UX (User Experience) y UI (User Interface).	X	
GESTOR DE CAMBIO (MÍNIMO UNO)		
Formación académica: Profesional en Ingeniería mecatrónica, sistemas , telecomunicaciones, Industrial, Ciencias de la Computación o afines de acuerdo con el SNIES o Profesional en Administración de empresas	X	
Experiencia laboral: Experiencia profesional mínima de dos	X	
Experiencia laboral: Acreditar mínimo un (01) proyecto de experiencia específica en implementaciones de proyectos de gestión del cambio.	X	
VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 084-COADE-DICRE-CENAC-TELEMATICA-2020 CUYO	

	OBJETO "DESARROLLO DE MODULOS DEL SOFTWARE DE LA PLATAFORMA CEDOC 360 PARA LA EDUCACION DEL EJERCITO NACIONAL". **X**	

CRITERIOS PONDERABLES		
CRITERIO	**PUNTAJE ASIGNADO**	**PUNTAJE MAXIMO OBTENIDO**
Gerente de Proyecto Adicional a lo mínimo requerido, se ponderará:		
1 año de experiencia profesional	1	**Anexa certificado con más de 5 años de experiencia adicionales a los 2 años requeridos** **Puntaje 6**
2 años de experiencia profesional	2	
3 años de experiencia profesional	4	
4 años o más de experiencia profesional	6	
1 proyecto de experiencia específica en el área de gerencia de proyectos de tecnología	3	**Puntaje 0**
2 o mas proyectos de experiencia específica en el área de gerencia de proyectos de tecnología	4	
Desarrollador de software Front- end Adicional a lo mínimo requerido, se ponderará:		
1 año de experiencia profesional	2	**Puntaje 0**
2 años de experiencia profesional	5	

3 o mas años de experiencia profesional	6	
1 certificado en Framework Angular avalado por una la entidad certificadora correspondiente al tipo de certificado.	3	**Puntaje 3**
2 o más cetificados en Framework Angular avalado por una la entidad certificadora correspondiente al tipo de certificado.	5	
1 curso certificado de software en JavaScript avalado por una la entidad certificadora correspondiente al tipo de certificado.	2	**Puntaje 0**
2 o mas cursos certificado de software en JavaScript avalado por una la entidad certificadora correspondiente al tipo de certificado	3	
Desarrollador de software Back- end (Mínimo uno) Adicional a lo mínimo requerido, se ponderará:		
1 año de experiencia profesional	2	**Anexa certificados con más de 3 años de experiencia adicionales a los 2 años requeridos** **Puntaje 6**
2 años de experiencia profesional	5	
3 o mas años de experiencia profesional	6	
1 certificado en sistemas backend avalado por una la entidad certificadora correspondiente al tipo de certificado.	1	**Puntaje 0**
2 o más cetificados en sistemas backend avalado por una la entidad certificadora correspondiente al tipo de certificado.	2	
1 certificado en rest API avalado por una la entidad certificadora correspondiente al tipo de certificado.	1	**Anexa certificado Node.js: Rest Apis** **Puntaje 1**
2 o mas certificados en rest API avalado por una la entidad certificadora correspondiente al tipo de certificado.	2	
1 curso certificado de software en JavaScript avalado por una la entidad certificadora correspondiente al tipo de certificado.	1	**Anexa certificado Master en JavaScript** **Puntaje 1**
2 o mas cursos certificado de software en JavaScript avalado por una la entidad certificadora correspondiente al tipo de certificado	3	
Ingeniero de base de datos (Mínimo uno) Adicional a lo mínimo requerido, se ponderará:		

1 año de experiencia profesional	2	**Anexa certificado con más de 3 años de experiencia adicionales a los 2 años requeridos** **<u>Puntaje 6</u>**
2 años de experiencia profesional	5	
3 o mas años de experiencia profesional	6	
1 certificado en data engineer avalado certificadora correspondiente al tipo de certificado.	1	**Anexa 01 certificado adicional al mínimo requerido** **<u>Puntaje 1</u>**
2 o más cetificados en data engineer avalado certificadora correspondiente al tipo de certificado.	2	
1 certificado en bigdata avalado por una la entidad certificadora correspondiente al tipo de certificado.	1	**<u>Puntaje 0</u>**
2 o mas certificados en bigdata avalado por una la entidad certificadora correspondiente al tipo de certificado.	2	
Implementación de 1 proyecto de tratamiento de datos	1	**Anexa 01 certificado indicando 02 proyectos adicionales a lo mínimo requerido** **<u>Puntaje 3</u>**
Implementación de 2 o más proyectos de tratamiento de datos	3	
Arquitecto Cloud (Mínimo uno) Adicional a lo mínimo requerido, se ponderará:		
1 año de experiencia profesional	1	**Anexa 01 certificado laboral indicando 03 años de experiencia adicionales a**
2 años de experiencia profesional	2	
3 o mas años de experiencia profesional	3	

		lo mínimo requerido **<u>Puntaje 3</u>**
1 certificado en arquitecturas cloud y/o on-premises avalado por una la entidad certificadora correspondiente al tipo de certificado	1	**<u>Puntaje 0</u>**
2 o más cetificado en arquitecturas cloud y/o on-premises avalado por una la entidad certificadora correspondiente al tipo de certificado	2	
Acreditación en la Implementación de 1 proyecto de experiencia específica en el área de implementaciones de proyectos de tecnología de la información, en los que haya implementado arquitecturas en la nube.	1	**Anexa 01 certificado laboral indicando la participación en 03 proyectos adicionales a lo mínimo requerido** **<u>Puntaje 2.25</u>**
Acreditación en la Implementación de 2 o más proyecto de experiencia específica en el área de implementaciones de proyectos de tecnología de la información, en los que haya implementado arquitecturas en la nube.	2.25	
Diseñador Grafico (Mínimo uno) Adicional a lo mínimo requerido, se ponderará:		
1 año de experiencia profesional	2	**Anexa 01 certificado laboral indicando 04 años de experiencia adicionales a lo mínimo requerido** **<u>Puntaje 6</u>**
2 años de experiencia profesional	5	
3 o mas años de experiencia profesional	6	
1 certificado en el área de branding	1	**Anexa 01 certificado** **<u>Puntaje 1</u>**
1 certificado o curso en diseño basado en UX/UI avalado por una la entidad certificadora correspondiente al tipo de certificado	1	**Anexa 01 certificado**

		Puntaje 1
1 certificado o curso en design thinking avalado por una la entidad certificadora correspondiente al tipo de certificado	0.25	**Puntaje 0**
1 certificado o curso en Diseño de interfaces UI avalado por una la entidad certificadora correspondiente al tipo de certificado	1	**Puntaje 0**
1 certificado o curso en User research avalado por una la entidad certificadora correspondiente al tipo de certificado	1	**Puntaje 0**
1 certificado o curso en figma avalado por una la entidad certificadora correspondiente al tipo de certificado	1	**Puntaje 0**
1 certificado o curso en adobe XD avalado por una la entidad certificadora correspondiente al tipo de certificado	1	**Puntaje 0**
Gestor de Cambio (Mínimo uno) Profesional en Ingeniería de acuerdo con el SNIES con Experiencia profesional mínima de (4) años contada dentro de los cuales debe acreditar mínimo tres (03) proyectos de experiencia específica en implementaciones de proyectos de gestión del cambio.	12	**Anexa certificados laborales indicando mas de 4 años de experiencia adicionales a lo mínimo requerido y 03 proyectos de experiencia adicionales** **Puntaje 12**
1 año de experiencia profesional	1	**N/A**
2 años de experiencia profesional	2	
3 o mas años de experiencia profesional	3	
1 certificación en metodologías de desarrollo de proyectos de corta duración (LEAN) y mejora en los procesos de los proyectos emitido por la correspondiente autoridad certificador	1	**Anexa 03 certificados** **Puntaje 2**
2 o más certificaciónes en metodologías de desarrollo de proyectos de corta duración (LEAN) y mejora en los procesos de los proyectos emitido por la correspondiente autoridad certificador	2	

1 curso en metodologías de desarrollo de proyectos de corta duración (LEAN) y mejora en los procesos de los proyectos emitido por la correspondiente autoridad certificadora	1	**Anexa 01 certificado** **Puntaje 1**
2 cursos o mas en metodologías de desarrollo de proyectos de corta duración (LEAN) y mejora en los procesos de los proyectos emitido por la correspondiente autoridad certificador	2	
TOTAL PUNTAJE		**55.25**

CONCLUSIÓN: CUMPLE

PROPONENTE HABILITADO EN INFORME DE EVALUACIÓN TECNICO

Dentro de los documentos allegados para la subsanación de la evaluación técnica, el oferente presenta las certificaciones requeridas para habilitar técnicamente los perfiles de Gerente del Proyecto y desarrollador Frond-End.



TA19. CARLOS ANDRES ROMERO QUIROGA
Comité Evaluador Técnico CM 120-CELIC-2023