

ID	Entidad/Persona	Pregunta/Observación	Respuesta
1	Business Support SAS	<p>ANEXO TECNICO 19.3. REQUISITOS HABILITANTES DE CARÁCTER TÉCNICO. Los términos estipulan lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deberá acreditar experiencia general de cinco (5) años en procesos de planeación estratégica a entidades o actores del sector privado, del sector público, la sociedad civil o la academia. Esta experiencia podrá ser certificada mediante los contratos ejecutados en los últimos 10 años. • Incluidos dentro de estos (5) años, deberá acreditar experiencia específica mínimo tres (3) años en procesos de planeación orientado a Gobierno Digital, Gobierno Abierto, Big Data - Conpes de explotación de datos, Datos Abiertos, Transparencia y Acceso a Información pública. Para los consorcios o uniones temporales la experiencia general y específica se computará de acuerdo con su porcentaje de participación. <p>Solicitamos atentamente a la Entidad que la experiencia general y específica de la empresa no se solicite en años ya que la concurrencia en la ejecución de los proyectos, generalmente se sobrepone y se presta para discusiones jurídicas que ponen en riesgo el proceso de selección. Sugerimos que la experiencia general y específica se solicite en número de proyectos desarrollados, correspondientes a (5) proyectos.</p> <p>De igual forma solicitamos de manera cordial que en la experiencia general se incluyan proyectos de Arquitectura Empresarial y/o Planeación Estratégica de TI, ya que este tipo de proyectos, dentro de sus actividades incluyen la planeación estratégica misional.</p> <p>Dentro de la experiencia específica sugerimos amablemente incluir proyectos de analítica de datos y/o calidad de datos y/o Gobierno de TI por cuanto estos proyectos incluyen la gestión y el gobierno de datos.</p>	<p>NO SE ACEPTA Solicitamos atentamente a la Entidad que la experiencia general y específica de la empresa no se solicite en años ya que la concurrencia en la ejecución de los proyectos, generalmente se sobrepone y se presta para discusiones jurídicas que ponen en riesgo el proceso de selección. Sugerimos que la experiencia general y específica se solicite en número de proyectos desarrollados, correspondientes a (5) proyectos.</p> <p>SE ACEPTA De igual forma solicitamos de manera cordial que en la experiencia general se incluyan proyectos de Arquitectura Empresarial y/o Planeación Estratégica de TI, ya que este tipo de proyectos, dentro de sus actividades incluyen la planeación estratégica misional.</p> <p>Dentro de la experiencia específica sugerimos amablemente incluir proyectos de analítica de datos y/o calidad de datos y/o Gobierno de TI por cuanto estos proyectos incluyen la gestión y el gobierno de datos.</p>
2		<p>DATOS19.3.1 Formación y experiencia del Equipo de trabajo: Gerente de Proyecto Solicitamos atentamente a la Entidad incluir Posgrado en Gerencia de Tecnología Solicitamos de manera cordial a la Entidad confirmar si al acreditar proyectos en los que se haya realizado instalación de centros de Datos, implementación y migración de datos de ERP, estos son válidos para la acreditación de la experiencia.</p>	<p>Sobre el Postgrado en Gerencia de Tecnología, todas la certificaciones presentadas son habilitadores para tomar una decision.</p> <p>Sobre el asunto ,acreditar proyectos en los que se haya realizado instalación de centros de Datos, implementación y migración de datos de ERP, estos son válidos para la acreditación de la experiencia. NO se acepta la solicitud</p>
3		<p>DATOS19.3.1 Formación y experiencia del Equipo de trabajo: Solicitamos atentamente a la Entidad incluir Posgrado en Gestión de la Información</p>	<p>Postgrado incluye todo lo referente a manejo de la información. Aceptada</p>
4		<p>DATOS19.3.1 Formación y experiencia del Equipo de trabajo: Solicitamos cordialmente a la Entidad confirmar si es correcto nuestro entender que al hablar de “postgrado y/o certificaciones en áreas afines a la ciencia de datos, analítica y/o Big Data”, son válidas las certificaciones obtenidas por los consultores como “CITIZEN DATA SCIENTISTS – CIUDADANO EN CIENCIA DE DATOS”</p>	<p>Es valida la experiencia</p>

5		<p>Describir la arquitectura de la herramienta de calidad de datos</p>	<p>La aproximacion del modelo de arquitectura de la herramienta que se debe tener en cuenta para diseñar, construir y desplegar dentro de la arquitectura Azure del SandBox: https://docs.microsoft.com/es-es/azure/architecture/solution-ideas/articles/azure-databricks-modern-analytics-architecture</p> <p>Siendo los componentes DataBricks o ML , el orquestador donde se diseñen los modelos y algoritmos de calidad de Datos. Aproximaciones para tener en cuenta en el desarrollo:</p> <p>https://towardsdatascience.com/exploratory-data-analysis-eda-72ba03480417?gi=ec175d4e5803</p> <p>https://databricks.com/blog/2019/08/14/productionizing-machine-learning-with-delta-lake.html</p> <p>https://docs.microsoft.com/es-es/azure/architecture/reference-architectures/data/stream-processing-databricks</p>
6		<p>La herramienta de calidad de datos es un desarrollo propio o un producto de un tercero Si es un producto de tercero, indicar el nombre y la versión</p>	<p>La herramienta de calidad de datos es un desarrollo propio https://herramientas.datos.gov.co/es/calidaddedatos https://herramientas.datos.gov.co/es/fichatecnica calidad https://herramientas.datos.gov.co/sites/default/files/Modelo_de_Uso_de_Calidad_de_Datos.pdf</p>
7		<p>¿Cuántos procesos de calidad de datos existen actualmente? ¿Describir los procesos de calidad de datos que existen actualmente?</p>	<p>* No existe un proceso , existe una herramienta la cual valida algunos Datasets del portal de datos abiertos.</p>
8		<p>El link asociado al ítem: "Proceso actual de calidad https://herramientas.datos.gov.co/es/blog/conoce-el-nuevoproceso-de-aprobación-antes-de-publicar-tus-datos ", no refleja dicho proceso</p>	<p>El proceso actual de calidad se divide en tres etapas en las cuales se hace uso de las herramientas disponibles en esta página</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Diagnóstico : donde se reciben en el portal nacional los conjuntos de datos postulados para publicar y se validan los errores de calidad que presentan 2- Validación: Se aprueban o rechazan los conjuntos de datos y se remite un correo a la entidad con las razones de rechazo en caso de que hayan sido desaprados 3. Asesoría: Se brinda asesoría técnica especializada en calidad a las entidades que presentan errores frecuentes o que desean automatizar sus conjuntos de datos. En esta se brindan herramientas para que las entidades realicen su autodiagnostico y realicen las mejoras en la calidad de sus datos
9		<p>El link asociado al ítem: " La guía de calidad e interoperabilidad https://herramientas.datos.gov.co/sites/default/files/A_guia_de_estandares_final_0.pdf ", no funciona</p>	<p>Se actualiza el link https://herramientas.datos.gov.co/sites/default/files/Gu%C3%ADa%20de%20calidad%20e%20interoperabilidad.pdf</p>

10	Procibernetica S.A.	¿Cuál es el tamaño del conjunto de datos que se va a diagnosticar la calidad?	<p>el inventario de activos del portal lo puede encontrar en el siguiente link , en este puede encontrar el tamaño (número de filas y columnas) de todos los conjuntos que hay en el portal https://www.datos.gov.co/dataset/Asset-Inventory-Public/uzcf-b9dh/data</p> <p>Inicialmente se trabajará sobre 4500 conjuntos de datos que se caracterizaran con la supervisión del proyecto</p>
11		¿La herramienta de calidad de datos existente, hace diagnóstico de calidad de datos?	<p>Si, en estos link puede conocer detalladamente la herramienta https://herramientas.datos.gov.co/es/calidaddedatos https://herramientas.datos.gov.co/es/fichatecnicacalidad https://herramientas.datos.gov.co/sites/default/files/Modelo_de_Uso_de_Calidad_de_Datos.pdf</p>
12		¿Cuántos reportes se deben generar en Power BI?	Se debe generar el mapa de calor de acuerdo a las dimensiones en comun para evaluar la calidad de los datos, y un tablero de estadísticas múltiples.
13		¿En dónde se encuentra desplegado Socrata?	https://www.datos.gov.co/
14		¿En dónde se encuentra desplegada la herramienta de calidad?	<p>en el portal de datos abiertos en el módulo de calidad, https://herramientas.datos.gov.co/es/calidaddedatos</p>
15		Se observa que en los perfiles no se contempla un desarrollador de software	No se solicita como criterio de evaluación ni habilitante, sin embargo se espera que el proveedor seleccionado cuente con el equipo idóneo para la ejecución del proyecto
16		En el perfil mínimo requerido para el Gerente de Proyecto por favor que la experiencia sea "o" para: "Gobierno Abierto, Transparencia, Datos Abiertos, Big Data"	Se acepta la solicitud
17		Para dar respuesta a las especificaciones técnicas se debe diligenciar algún formato? Por favor informar cuál aplica aparte de los Anexos 3, 4 y 6.	No hay un formato establecido.
18		En cuanto a los indicadores financieros, específicamente la Rentabilidad del activo, el cual determina la capacidad que tienen los activos de generar utilidades. Por tanto, a mayor rentabilidad del activo, mejor es la capacidad organizacional del proponente. Solicitamos amablemente considerar una rentabilidad del activo del 7.03%	Por error de transcripción la rentabilidad del activo quedo en el documento de invitación ≤ 0.01 , se aclara que la capacidad organizacional en el caso de la rentabilidad del activo debe ser positiva por lo tanto para la presente invitación es ≥ 0.01 (1%).

19	Dentro de los requisitos habilitantes técnicos solicitan experiencia específica mínimo tres (3) años en procesos de planeación orientado a Gobierno Digital, Gobierno Abierto, Big Data, por favor considerar que la experiencia sea "o" para: "Gobierno Abierto, Transparencia, Datos Abiertos, Big Data"	Se acepta la solicitud
20	Permitir ejecución remota del presente proyecto atendiendo a que el objeto de este así lo permite.	La ejecución del proyecto se realizará en la modalidad virtual
21	Se solicita a la entidad respetuosamente modificar el requisito de indicadores financieros de la siguiente manera: a. Rentabilidad del activo $\geq 0,01$ ya que en pliegos aparece relacionado así: ≤ 0.01	Por error de transcripción la rentabilidad del activo quedo en el documento de invitación ≤ 0.01 , se aclara que la capacidad organizacional en el caso de la rentabilidad del activo debe ser positiva por lo tanto para la presente invitación es ≥ 0.01 (1%).
22	Se solicita en cuanto al formato carta de presentación modificar la fecha correspondiente a el plazo de ejecución del contrato, ya que la relaciona así: " a partir de perfeccionamiento de contrato hasta el 7 junio de 2021"	El anexo 1 es un archivo editable y se espera que el proponente modifique esta fecha de finalización según su propuesta dado que el tiempo de ejecución es uno de los criterios que genera puntaje para la evaluación
23	Se solicita aclarar ¿Cuál será el período de garantía del proyecto?	Durante la ejecución del contrato y doce meses más.
24	En cuanto a la forma de pago se solicita : a. Modificar la forma de pago, permitiendo que esta sea por entregables de acuerdo a cada fase del proceso. b. Incluir que si un proyecto en cualquiera de sus fases se suspende y no llega a estar en producción las horas realizadas sean pagadas, es decir, aquellas de levantamiento de requerimientos, integración, entre otras, sean horas facturables.	a. El plan de pagos está diseñado para realizarse contra entregables, pero no de manera independiente sino por conjunto, tal como se manifiesta en el numeral 21.1 del anexo 0 Invitación Pública. b. Se agradece la pregunta pero no se acepta la solicitud.
25	En cuanto a experiencia habilitante del proponente se solicita: a. Permitir acreditar la experiencia con número de contratos y no con años, dado que dichos proyectos tienen un plazo de ejecución no tan extenso por lo cual dar cumplimiento a 5 años limita la pluralidad de oferentes. b. En relación a la anterior observación se solicita mínimo 1 contrato máximo 3 contratos. c. Se solicita permitir sector privado o del sector público o la sociedad civil o la academia. Permitiendo poder acreditar en cualquier tipo de sociedad. d. Permitir contratos que relacionen en su objeto, alcance o actividades: • Modelamiento de datos únicos. • Extracción, consolidación/deduplicación, gestión de calidad, homologación, transformación y entrega de los datos • Diseño e implementación de calidad de datos. • Desarrollo de un modelo de datos • Crear un gobierno de datos • Desarrollo y Mantenimiento de la Arquitectura de Datos • Diseño y Desarrollo de las reglas de calidad de datos, dominios de datos y universos de datos	a. Se rechaza la solicitud b. Se rechaza la solicitud c. Se acepta la solicitud d. Se acepta la solicitud

26	<p>La entidad manifiesta que el contratista deberá realizar “Implementar la estrategia de calidad de la iniciativa datos abiertos a partir de la identificación de oportunidades de mejora en la calidad de los datos abiertos del portal datos.gov.co, la creación de nuevos componentes de analítica y calidad, el acompañamiento técnico especializado y la generación de material y talleres de formación y capacitación.” y para ello consideramos se requiere el soporte de la certificación CMMI Nivel 5, dado que con este se puede soportar el nivel de madurez del CAPABILITY MATURITY MODEL INTEGRATION, expedida por el SEI – Software Engineering Institute, es por esto solicitamos sea incluida como factor habilitante o adicional.</p> <p>Es importante mencionar que CMMI como acreditación NO es catalogada como una certificación de calidad sino como un modelo de madurez en el desarrollo del software y sus niveles representan los avances y capacidad de las empresas en cuanto a la aplicación del modelo y las buenas prácticas de ingeniería de Software. No en vano el mismo Ministerio de la TICs y Colciencias (http://www.colciencias.gov.co/node/745) promueven y generan un apoyo importante en recursos para aquellas empresas que se certifiquen en el modelo en productos de software de calidad, tal y como lo expresa directamente el ministerio de las TICs:</p> <p>“De acuerdo con la dirección de Políticas y Desarrollo TI del ministerio TIC, las organizaciones que implementen el CMMI tienen costos predecibles y cumplen sus actividades dentro de los cronogramas indicados, lo que sin duda redundará en resultados de calidad en sus negocios, contribuyendo al mejoramiento de la competitividad de la empresa, un factor que lo hace diferenciador entre sus competidores”(http://www.mintic.gov.co/portal/604/w3-article-6024.html)</p>	Se agradece la observación pero no se acepta la solicitud
27	<p>La entidad manifiesta que el contratista deberá “Implementar la estrategia de calidad de la iniciativa datos abiertos a partir de la identificación de oportunidades de mejora en la calidad de los datos abiertos del portal datos.gov.co, la creación de nuevos componentes de analítica y calidad, el acompañamiento técnico especializado y la generación de material y talleres de formación y capacitación.” y para ello consideramos se requiere el soporte de la certificación ITMark Elite, esta acredita a una empresa que ha conseguido un nivel Superior en la Definición e Institucionalización de sus procesos de trabajo técnico, de seguridad y de negocio, por lo que se confía en que la calidad de sus productos sea buena, debido a la madurez de sus procesos y a la mejora continua, la calidad de las PYMEs en tres grandes áreas:</p> <p>a. Madurez de sus Procesos de Software y Sistemas y parte nuclear del modelo, basado en el CMMI.</p> <p>b. Gestión general de la empresa, de acuerdo con el modelo 10-squared que estudia diez categorías de procesos como son estratégica, comercial, financiera, definición de productos y servicios, conocimiento del mercado, marketing, etc.</p>	Se agradece la observación pero no se acepta la solicitud

28		<p>En cuanto a experiencia adicional objeto de puntaje del proponente se solicita:</p> <p>a. Permitir acreditar la experiencia con número de contratos y no con años, dado que dichos proyectos tienen un plazo de ejecución no tan extenso por lo cual dar cumplimiento a 5 años limita la pluralidad de oferentes.</p> <p>b. En relación a la anterior observación se solicita mínimo 1 contrato máximo 5 contratos.</p> <p>c. Permitir contratos que relacionen en su objeto, alcance o actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modelamiento de datos únicos. • Extracción, consolidación/deduplicación, gestión de calidad, homologación, transformación y entrega de los datos • Diseño e implementación de calidad de datos. • Desarrollo de un modelo de datos • Crear un gobierno de datos • Desarrollo y Mantenimiento de la Arquitectura de Datos • Diseño y Desarrollo de las reglas de calidad de datos, dominios de datos y universos de datos 	<p>a. Se rechaza la solicitud</p> <p>b. Se rechaza la solicitud</p> <p>c. Se acepta la solicitud</p>
29	Software Estrategico	Se solicita respetuosamente a la entidad permitir la calificación por TRM de la oferta económica	Las propuestas económicas deben presentarse en pesos colombianos la evaluación se realizará por el método de menor valor
30		<p>Respecto al perfil consultor junior de calidad y analítica de datos abiertos, se solicita respetuosamente:</p> <p>a. Permitir para acreditar experiencia 1 proyecto en gestión de proyectos de tecnología, investigación de datos y en inteligencia y toma de decisiones basada en extracción y análisis de datos estructurados y no estructurados.</p> <p>b. Permitir acreditar experiencia específica en 1 proyecto TI en temas de datos sin limitar a entidad pública.</p> <p>c. Para experiencia adicional objeto de puntaje se solicita permitir experiencia en 4 proyectos y no años adicionales.</p>	<p>a. No se acepta la solicitud</p> <p>b. No se acepta la solicitud</p> <p>c. No se acepta la solicitud</p>
31		<p>Respecto al perfil científico de datos, se solicita respetuosamente:</p> <p>a. Permitir para acreditar experiencia 1 proyecto en temas relacionados con análisis, estructuración, recopilación e interpretación de grandes volúmenes de datos, herramientas de calidad y transformación de datos de datos, Big Data, Machine Learning y modelos estadísticos para analítica avanzada.</p> <p>b. Para experiencia adicional objeto de puntaje se solicita permitir experiencia en 4 proyectos y no años adicionales.</p>	<p>a. No se acepta la solicitud</p> <p>b. No se acepta la solicitud</p>
32		<p>Respecto al perfil documentador, se solicita respetuosamente:</p> <p>a. Incluir en formación de pregrado la palabra AFINES así: Profesional en Ciencias Sociales, Administración, Ingeniería y/o Economía o Afines</p>	Se acepta la solicitud
33		<p>Respecto al perfil diseñador, se solicita respetuosamente:</p> <p>a. Aclarar si pregrado en diseño industrial da cumplimiento al requisito de formación, si no es así se solicita permitir dicha formación profesional.</p> <p>b. Permitir experiencia en Actividades realizadas: Creación y edición de videos, Storyboards, Animación de Secuencias 3D, Modelado 3D sin mencionar web, apps, redes sociales, correos.</p>	Se acepta la solicitud

34	<p>Se solicita respetuosamente a la entidad permitir que en caso de presentarse unión temporal y/o consorcio la experiencia sea acreditada por cualquier de los integrantes de la misma, teniendo en cuenta que la Ley 80 de 1993 en el artículo 7°, reguló formas de asociación de personas naturales y/o privadas denominadas uniones temporales y consorcios, con la finalidad de aunar esfuerzos para presentar conjuntamente una misma propuesta, y consecuentemente alcanzar un fin común que corresponde a la adjudicación, celebración y ejecución de un contrato. La experiencia del oferente plural (consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura) corresponde a la suma de la experiencia que acredite cada uno de los integrantes del proponente plural, es decir que si uno sólo de los integrantes acredita la experiencia requerida por la Entidad Estatal, ésta sirve para acreditar la experiencia exigida en el respectivo Proceso de Contratación.</p>	<p>En primera medida, es importante anotar que el régimen aplicable para los procesos de contratación de AvanCiencia es de derecho privado. En todo caso, es importante anotar que, cuando el proponente acredite experiencia obtenida en consorcios o uniones temporales, se tomará la experiencia en proporción a su participación en dicho consorcio o unión temporal, en valor equivalente al porcentaje de participación del proponente respecto del valor total del contrato. En este caso se debe anexar adicionalmente el documento de constitución del consorcio o unión temporal para determinar su participación en la ejecución del contrato aportado.</p> <p>De otro lado, para la evaluación de la experiencia de los Consorcios o Uniones Temporales en el caso que se presenten para esta invitación, ésta se tomará como la suma de la experiencia que acredite cada uno de los integrantes del proponente plural.</p>
35	<p>Se solicita a la entidad confirmar cuál es el requisito para la contabilización de la experiencia del equipo de trabajo; si es a partir del grado o de la tarjeta profesional; de igual forma solicitamos a la entidad de manera respetuosa, tener en cuenta la experiencia de los perfiles requeridos a partir de finalización y aprobación del pensum académico y no de la obtención del título profesional, lo anterior se fundamenta en el decreto de Ley 19 de 2012 (Ley Anti Trámites), artículo 229 que establece: “Para el ejercicio de las diferentes profesiones acreditadas por el Ministerio de Educación Nacional, la experiencia profesional se computará a partir de la terminación y aprobación del pensum académico de educación superior. Se exceptúan de esta condición las profesiones relacionadas con el sistema de seguridad social en salud las cuales la experiencia profesional se computará a partir de la inscripción o registro profesional”. Así mismo la Sala de Consulta y Servicio Civil del Consejo de Estado – M.P: Gustavo Aponte Santos, del 17 de Julio de 2008, establece también que la experiencia debe contarse a partir de la terminación del pensum académico, pues no puede darse aplicación a la Ley 842 pues por regla general las normas no tienen efecto retroactivo sino rigen a futuro, por lo anterior la Ley 842 no puede afectar situaciones jurídicas consolidadas antes de la fecha de su promulgación. Por lo tanto, solicitamos de manera muy respetuosa sea tenida en cuenta dicha observación.</p>	<p>La experiencia profesional se contabilizará a partir de la terminación y aprobación del pensum académico de educación superior.</p>
36	<p>Respecto al perfil Gerente de proyecto, se solicita respetuosamente:</p> <p>a. Aclarar a que hace referencia deseable con certificación PMP, si este será un requisito habilitante, confirmar si este no se aporta se dará cumplimiento a los requisitos del perfil.</p> <p>b. Permitir para acreditar experiencia específica 5 proyectos como gerente de proyecto en los que haya participado en tres proyectos relacionados con Gobierno Abierto, Transparencia, Datos Abiertos, Big Data</p> <p>c. Para experiencia adicional objeto de puntaje se solicita permitir experiencia en 4 proyectos y no años adicionales.</p>	<p>a. La certificación es DESEABLE por lo cual no es obligatoria para cumplir con el perfil</p> <p>b. No se acepta</p> <p>c. No se acepta</p>

37		<p>Respecto al perfil consultor senior de calidad y analítica de datos abiertos, se solicita respetuosamente:</p> <p>a. Permitir para acreditar experiencia 3 proyectos en gestión de proyectos de tecnología, investigación de datos y en inteligencia y toma de decisiones basada en extracción y análisis de datos estructurados y no estructurados.</p> <p>b. Para posgrado se solicita incluir temas de desarrollo software, construcción de software o TI o afines.</p> <p>c. Permitir acreditar experiencia específica en 1 proyecto TI en temas de datos sin limitar a entidad pública.</p> <p>d. Para experiencia adicional objeto de puntaje se solicita permitir experiencia en 4 proyectos y no años adicionales.</p>	<p>a. No se acepta b. Se acepta c. No se acepta d. No se acepta</p>
38	DIGITARIANOS SAS	<p>Se solicita respetuosamente a la entidad, que dada la naturaleza del principio de la pluralidad de oferentes, se amplíe la experiencia general y específica para empresas privadas, dado que empresas muy calificadas podemos entregar productos de alta calidad, desarrollados en el sector privado.</p>	<p>El requisito ya establece que deberá acreditar experiencia general de cinco (5) años en procesos de planeación estratégica a entidades o actores del sector privado, del sector público, la sociedad civil o la academia</p>
39	TESOROS ESCONDIDOS SAS	<p>Dado que la experiencia la piden para empresas públicas y/o privadas, pero luego piden experiencia específica con entidades de gobierno y acudiendo al derecho de pluralidad de ofertas, quisiéramos saber si es posible presentar únicamente a experiencia con entidades privadas?</p>	<p>El requisito ya establece que deberá acreditar experiencia general de cinco (5) años en procesos de planeación estratégica a entidades o actores del sector privado, del sector público, la sociedad civil o la academia</p>
40	UNIDAD POLIGRAFICA INTEGRAL SAS	<p>Quisiéramos saber si es posible validar la opción de presentar únicamente experiencia con el sector privado?</p>	<p>Si es posible pero se deben tener en cuenta las temáticas requeridas que debe acreditar experiencia están en su mayoría relacionadas con temas del sector público como Gobierno Digital, Gobierno Abierto, Big data-Conpes de explotación de datos, datos abiertos, transparencia y acceso a información pública</p>
41		<p>El los requisitos habilitantes de carácter técnico, el proponente deberá acreditar 3 años de experiencia específica en "procesos de planeación orientado a Gobierno Digital, Gobierno Abierto, Big data-Conpes de explotación de datos, datos abiertos, transparencia y acceso a información pública" frente a lo cual solicitamos el ajuste a "procesos de planeación orientado a Gobierno Digital y/o Gobierno Abierto y/o Big data-Conpes de explotación de datos y/o datos abiertos y/o transparencia y/o acceso a información pública" teniendo en cuenta la complejidad de adquirir una sola certificación con el total de los puntos mencionados.</p> <p>En el rol de Gerente del proyecto, se requiere especialización en "gerencia de proyectos o gerencia de telecomunicaciones o gerencia de tecnologías de información y las telecomunicaciones o gerencial de sistemas de información o telecomunicaciones o administración", sugerimos ampliar de la siguiente manera "Profesional en áreas de ingeniería, administración, economía. matemáticas, estadística o carreras afines con Maestría en áreas afines y/o Especialización en gerencia de Proyectos o Gerencia de telecomunicaciones o Gerencia de tecnologías de información y las telecomunicaciones o Gerencia de sistemas de información o telecomunicaciones o Administración" Teniendo en cuenta que muchos profesionales cuentan con maestría en campos relacionados pero no específicamente en gerencia y cuya preparación ha surgido a partir de la experiencia laboral.</p> <p>En el perfil "Gerente de Proyecto" sugerimos modificar la experiencia de la siguiente manera: "Director, Gerente, coordinador, supervisor o Jefe de proyectos de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en temas relacionados con Gobierno Abierto y/o Transparencia y/o Datos Abiertos y/o Big Data" ya que no es claro si deben ser todas las opciones o puede ser alguna de ellas.</p>	<p>Se acepta la solicitud</p>

42	QUANTIL S.A.S.	El detalle de la experiencia de algunos perfiles que especifica ! Mínimo un año de experiencia en proyectos TI en el sector público en temas de datos", sugerimos ampliar a sector privado y/o público teniendo en cuenta que existe similitud en el análisis de datos en ambos sectores así como también el sector público terceriza con privados trabajos en los cuales como empresa pudimos trabajar y no fue directamente certificada con la entidad estatal.	Se acepta la solicitud
43		Se entiende que los títulos adquiridos en el exterior deben estar convalidados, sugerimos ampliar esta opción de la siguiente manera: Para acreditar la formación académica en el exterior no convalidada, el proponente deberá acreditar que dicha formación académica corresponde con: <ul style="list-style-type: none"> • Nivel mínimo de educación del CINE: logro educativo en el nivel CINE 7. • Campo de educación del CINE: aquellos que correspondan a los programas especificados como válidos tanto en pregrado como en posgrado. Con lo anterior se certifica la validez de los títulos en Colombia 	Los estudios realizados en el exterior requerirán estar homologados y convalidados por parte del Ministerio de Educación Nacional o de la autoridad competente, de conformidad con lo indicado en la Resolución 10687 del 09 de octubre de 2019 emitida por el Ministerio de Educación Nacional.
44		En el perfil "Consulta Senior de Calidad y Analítica de Datos Abiertos" sugerimos ampliar los requisitos de posgrado ya que maestrías en economía no clasifican dentro de ciencia de datos pero contienen el enfoque para el análisis de datos. Para el perfil "documentador" solicitamos ampliar la experiencia en documentación a cualquier sector teniendo en cuenta que los procesos administrativos y de documentación pueden ser similares en diversos sectores y no requiere especialidad en el área de tecnología.	Se acepta la solicitud
45	Quantomm S.A.S	En los requisitos de participación, numeral 1.8.1, se indica que la empresa debe tener como mínimo 5 años de existencia, sin embargo nosotros tenemos 3 años de experiencia. A pesar de esto, las personas que participamos en el proyecto tenemos más de 10 años de experiencia y de hecho ya hemos desarrollado proyectos de calidad de datos con MinTIC, hay alguna forma de subsanar este requisito?	No se acepta
46		En el numeral 19.2 REQUISITOS HABILITANTES DE CARÁCTER FINANCIERO, en capacidad financiera, solicitamos confirmar si el capital de trabajo corresponde al 20% del presupuesto oficial o corresponde al 20% de la propuesta presentada por el oferente	El capital de trabajo debe ser mayor al 20% del valor del presupuesto oficial del proyecto.
47		Solicitamos aclarar si hay un formato establecido para presentar la propuesta económica	Se debe especificar en el Anexo 1
48		Solicitamos aclarar si hay un formato establecido para presentar el tiempo de ejecución	Se debe especificar en el Anexo 1
49		En el anexo 1 carta de presentación de la propuesta, se indica lo siguiente con respecto al plazo de ejecución: "PLAZO TOTAL PARA EJECUTAR EL CONTRATO: A partir del perfeccionamiento del contrato, en caso de ser adjudicado y hasta el 7 de junio de 2021". Solicitamos aclarar este punto, toda vez que según el numeral 22 de la invitación indican que "El plazo de ejecución del contrato resultante del presente proceso de selección es desde la firma del contrato y hasta el 10 de diciembre de 2021"	El anexo 1 es un archivo editable y se espera que el proponente modifique esta fecha de finalización según su propuesta dado que el tiempo de ejecución es uno de los criterios que genera puntaje para la evaluación

50		Solicitamos respetuosamente a la Entidad que para el perfil de Consultor Senior de Calidad y Analítica de Datos Abiertos, se permita postgrado en desarrollo de bases de datos	Se acepta la solicitud
51		Solicitamos respetuosamente a la Entidad que para el perfil de Consultor Junior de Calidad y Analítica de Datos Abiertos, se permita postgrado en desarrollo de bases de datos	Se acepta la solicitud
52	DB SYSTEM SAS	Bajo el objeto del presente proceso que es implementar la estrategia de calidad de la iniciativa datos abiertos a partir de la identificación de oportunidades de mejora en la calidad de los datos abiertos, que se debe entender cuando la Entidad solicita experiencia procesos de planeación estratégica?; se podría entender como cualquier proyecto de consultoría de tecnología, PETI, Arquitectura de datos, Arquitectura de software, diseño de sistemas de información. ¿Es correcta nuestra apreciación?	La apreciación es correcta.
53		Para la experiencia requerida en procesos de planeación orientados a Gobierno Digital, Gobierno Abierto, Big Data, se pueden entender proyectos alineados a las políticas de gobierno digital y/o transformación digital?	La apreciación es correcta.
54		Solicitamos respetuosamente a la Entidad que la experiencia se mida en proyectos, por lo menos la experiencia específica, ya que este tipo de proyectos son desarrollados e implementados de acuerdo a las necesidades puntuales de cada cliente. El tiempo no es un indicador de calidad y no establece que un proponente no cuente con la experiencia, el conocimiento y la idoneidad suficiente para desarrollar de manera satisfactoria el presente proceso. Por lo anterior solicitamos que la experiencia específica sea medida en cantidad de contratos y se sugiere que sean mínimo 3	No se acepta la solicitud
55		con respecto a la experiencia adicional del proponente, dicha experiencia es adicional a la experiencia general o la específica? en caso de ser a la experiencia específica, se sugiere que esta sea medida en número de contratos adicionales y no en años	Se refiere a la experiencia específica
56		Que entiende la Entidad como procesos de explotación de datos y transparencia? Se puede entender que cualquier proyecto de sistemas de información web, aplican para cumplir este requisito?	Se sugiere revisar el conpes 3920 política nacional de explotación de datos y la ley 1712 de 2014 ley de transparencia y del derecho de acceso a la información pública. Cualquier poroyecto de sistema de información web no aplica para cumplir este requisito
57		Cual es la herramienta de calidad que maneja la Entidad actualmente	Es un desarrollo propio https://herramientas.datos.gov.co/es/calidaddedatos
58		Solicitamos aclarar si la Entidad cuenta con el licenciamiento pertinente para la ejecución del proyecto	Si cuenta con el licenciamiento
59		Teniendo en cuenta las observaciones anteriores y el tiempo de respuesta de las mismas, solicitamos respetuosamente a la Entidad ampliar el plazo para presentar la propuesta, con el fin de entregar una oferta de valor acorde a las necesidades de la Entidad.	Se amplía el plazo de recepción de propuestas hasta el 18 de Junio acorde con la adenda 1 publicada el día 10 de junio

60		¿Cuántos son los conjuntos de datos?, ¿podría por favor suministrar una descripción de tamaño y características de las fuentes de datos que se pretende administrar en el alcance de la presente licitación?	el inventario de activos del portal lo puede encontrar en el siguiente link , en este puede encontrar el tamaño (número de filas y columnas) de todos los conjuntos que hay en el portal https://www.datos.gov.co/dataset/Asset-Inventory-Public/uzcf-b9dh/data Inicialmente se trabajará sobre 4500 conjuntos de datos que se caracterizaran con la supervisión del proyecto
61		Las conexiones para la comunicación con las fuentes de datos ¿se encuentran creadas o son parte del proyecto?, en cualquier caso, ¿podrían por favor indicar la tecnología implementada para estas conexiones?	La arquitectura para la integración debe ser evaluada por el proveedor teniendo en cuenta que contamos con una plataforma cloud en microsoft en azure
62		¿Bajo qué lineamientos se pretende dar cumplimiento al alcance de calidad del proyecto?, Los datos de tipos de errores y cantidad de errores que actualmente se presentan en caso de existir un proceso actual ¿se pueden conocer?	Los lineamientos serán definidos durante el plan de proyecto sin embargo ya existe una guía de calidad y los tipos de errores frecuentes, así como una estrategia de calidad que actualmente se está implementando y que debe ser mejorada por el proveedor a contratar https://herramientas.datos.gov.co/es/blog/conoce-el-nuevo-proceso-de-aprobaci%C3%B3n-antes-de-publicar-tus-datos
63		En cuanto al material de apoyo para la formación de analítica, podrían por favor precisar cuál es el material esperado.	Videotutoriales, Herramientas de autodiagnostico, Manuales y material Wizard (Paso a Paso) como apoyo en la validación previa por parte de las entidades
64	Asesoftware SAS	Referente al punto 19.3 Se solicita a la entidad ampliar la posibilidad de presentar una experiencia general equivalente a planeación estratégica y acode a la consultora a realizar como puede ser gestión del cambio, arquitectura empresarial, transformación digital, gobierno de datos, etc.	No se acepta
65		Referente al punto 19.3.1 Formación y experiencia del Equipo de trabajo, rol de Gerente de Proyecto se solicita a la entidad ampliar el rango de opciones de postgrado, y que sean acordes y coherentes a la consultoría que se pretende realizar como puede ser Especialista en Proyectos Informáticos entre otros	No se acepta la solicitud. Dado que para este rol se requieren habilidades para dirigir, gerenciar, coordinador o supervisar proyectos, se requiere que el profesional cuente con un posgrado relacionado directamente con la gerencia o gestión de proyectos como está descrito en el requerimiento.
66		Referente al punto "El proponente deberá presentar, una carta firmada por cada uno de los profesionales en la que se compromete prestar sus servicios durante la ejecución del contrato", existe algún formato para diligenciar y presentar esta carta por parte de la entidad.	No hay un formato establecido.
67		Referente al anexo 1 párrafo en el que dice: "PLAZO TOTAL PARA EJECUTAR EL CONTRATO: A partir del perfeccionamiento del contrato, en caso de ser adjudicado y hasta el 7 de junio de 2021.", se solicita a la entidad aclarar, ya que en el Anexo 0, se indica que la ejecución será hasta el 10 de diciembre del 2021.	El anexo 1 es un archivo editable y se espera que el proponente modifique esta fecha de finalización según su propuesta dado que el tiempo de ejecución es uno de los criterios que genera puntaje para la evaluación
68		¿Cuál es el porcentaje de participación en el proyecto, para cada uno de los integrantes del personal mínimo que se deberá ofrecer para hacer efectiva la habilitación?	Se espera que la participación del equipo mínimo requerido sea del 100%

69

Se solicita especificar las condiciones mínimas requeridas para el año de garantía y soporte referenciado en ANEXO 6

La garantía es sobre el desarrollo realizado en el marco del contrato que incluye ajustes a incidentes reportados sobre el producto en su fase de estabilización y producción y el cumplimiento de los requerimientos en su totalidad establecidos en el alcance del proyecto