

NUM	EMPRESA	PREGUNTA	RESPUESTA
1	INETUM	Se solicita a la entidad aclarar cual es el equipo mínimo de trabajo, por favor especificar la cantidad y perfiles mínimos requeridos.	En la seccion 9. Equipo de trabajo, del documento de estudios de mercado se describe en la columna ROL la cantidad de personas minimas. Para aquellas que no tiene un valor explicito se entiende que minimo es una persona, sin embargo si el proponente considera dentro de analisis la inclusion de mas personas para cumplir en tiempo y forma queda a discrecion.
2	INETUM	Se solicita a al entidad aclarar si el perfil de analista de requerimientos de la página 50 es el mismo que se indica en la página 60 como analista o son dos perfiles independientes, ya que sus especificaciones son similares solo con la diferencia que el analista de requerimientos requiere Certificación en fundamentos de Scrum o superiores y experiencia utilizando marcos de trabajo o metodologías ágiles	Hace relacion al mismo perfil. Se ajusta el documento
3	INETUM	Se solicita a al entidad aclarar si el perfil de Líder de pruebas de la página 50 es el mismo que se indica en la página 60 o son dos perfiles independientes, ya que sus especificaciones son similares solo con la diferencia en que uno solicita experiencia utilizando marcos de trabajo o metodologías ágiles	Hace relacion al mismo perfil. Se ajusta el documento
4	INETUM	Se solicita a la entidad aclarar si los perfiles que van desde la página 53 hasta la 59 estan duplicados.	Perfiles duplicados. Se ajusta el documento
5	INETUM	Dado que se nombra el plan de migración, se solicita aclarar si la implementación del plan de migración hace parte del alcance	La implementacion del plan de migracion hace parte del alcance
6	INETUM	Se solicita a la entidad revisar si el curso de Devops Leader puede ser reemplazado por el de DevOps product Owner.	No se acepta
7	INETUM	Dado que la implementación contempla el uso de la metodología Scrum, lo cual implica tener muy pronto en producción software ejecutando, aclarar si se debe contemplar que el equipo de soporte funcional y técnico debe estar desde la liberación de las primeras versiones? y no solo hasta el final de la implementación?	El equipo funcional y tecnico debe estar disponible en el momento que se necesite
8	INETUM	Con el objetivo de estimar el esfuerzo de refinamiento del analisis y diseño de la solución, solicitamos aclarar si este se limita los caso de uso identificados y listados en el documento.	El refinamiento se debe realizar sobre los requerimientos identificados en el diseño y que salgan dentro de la ejecucion del proyecto, teniendo en cuenta la dinamica de la ley de vivienda
9	INETUM	Con el objetivo de estimar el esfuerzo de refinamiento del analisis y diseño de la solución, solicitamos los documentos de casos de uso con el objetivo de evaluar el estado actual de la definición, y asi el esfuerzo de refinamiento.	Los documentos de detalle de casos de uso seran entregados al proponente ganador del proceso en su debido momento. Para fines de estimacion del estado actual remitirse al documento tecnico de sondeo de mercado.

NUM	EMPRESA	PREGUNTA	RESPUESTA
10	INETUM	Con el objetivo de estimar el esfuerzo de refinamiento del análisis y diseño de la solución, solicitamos entregar la definición de los procesos ya que en los documentos recibidos solo se entrega una imagen en la cual no es posible identificar el estado actual.	Los procesos se pueden identificar en la página web del Ministerio
11	INETUM	<p>La entidad solicita: "La base de datos centralizará toda la información del sistema, la cual es de tipo relacional. A través de una herramienta ETL se cargará la información a la bodega de datos para desarrollar los tableros de control de BI y Analítica."</p> <p>De acuerdo a lo anterior, se entiende que el contratista es responsable de realizar el cargue de información a la bodega de datos y realizar la implementación de tableros de control con analítica de datos</p>	De acuerdo
12	INETUM	<p>No hay una matriz de riesgos asociada al proyecto en donde se puedan determinar entre otros los siguientes escenarios:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Que sucede si el contratista termina sus desarrollos pero la Entidad no suministra en los tiempos acordados la infraestructura de los ambientes de producción para continuar con la ejecución del proyecto 2. De acuerdo con los requerimientos técnicos, la Entidad estima un comportamiento de la solución final con tiempos de respuesta y disponibilidad de la misma inclusive, se recomienda considerar los niveles de obsolescencia de la infraestructura y todas las condiciones de conectividad necesarias para cumplir con los desempeños esperados por la Entidad 3. La Entidad debe propender por asegurar la solución propuesta utilizando herramientas que impidan accesos no deseados o en los cuales se comprometa la integridad de la información 4. Que sucede si el desempeño de la solución no es el esperado y es requerido ampliar infraestructura? con el concebido riesgo de adquirir licenciamiento adicional, la Entidad estaría dispuesta a adquirir licenciamiento adicional de acuerdo con este escenario? 	La matriz de riesgos debe ser suministrada por el proponente ganador dentro del plan de proyecto.

NUM	EMPRESA	PREGUNTA	RESPUESTA
13	INETUM	<p>Con relación a la infraestructura se solicita a la entidad aclarar las siguientes observaciones:</p> <p>1. En el caso en el cual la infraestructura física para los ambientes de producción sea suministrada por la Entidad, de quien es la responsabilidad de administrar esta infraestructura física?</p> <p>2. Es responsabilidad del contratista administrar sistemas operativos, hypervisores, bases de datos instalados sobre la infraestructura física?</p>	<p>La infraestructura para los ambientes de producción y calidad (pruebas o certificación) es provista por Fonvivienda y manejada a través de un proveedor de servicios de hosting.</p>
14	INETUM	<p>Solicitamos aclarar los tiempos del proyecto, se entiende que la duración del desarrollo del mismo será de 18 meses, pero también en el anexo económico solicitan cotizar 2 años de soporte, es claro nuestro entendimiento que el proyecto en total podría tener una duración de 42 meses?</p>	<p>El proyecto de desarrollo e implementación del sistema tendrá una duración de máximo 18 meses. Adicionalmente, y una vez entregado el sistema al 100% (previa acta de aceptación a conformidad), el proponente deberá soportar durante 2 años adicionales dicho sistema, para un total de 42 meses.</p>
15	INETUM	<p>Dada la dimensión del desarrollo e implementación de la solución que está solicitando el MVCT, recomendamos que el oferente pueda acreditar tener vigente la certificación CMMI-5.</p>	<p>No se acepta</p>
16	INETUM	<p>Se solicita a la entidad incluir la forma y condiciones de pago del proyecto.</p>	<p>La forma de pago se establecerá en los términos de referencia y las condiciones de pago estarán sujetas al acta de aceptación de intervenciones y el MVCT.</p>
17	INETUM	<p>Se solicita a la entidad indicar el valor total estimado para la ejecución de este proyecto.</p>	<p>El objetivo del estudio de mercado es determinar el costo promedio del proyecto.</p>
18	Entelgy	<p>De acuerdo con lo mencionado en el numeral II. INTRODUCCIÓN, "Ahora bien, en el entendido que el Sistema de Información del Subsidio Familiar de Vivienda debe articularse a todos los procesos estratégicos, misionales y de apoyo del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio; así como también debe interrelacionarse con todas las entidades externas que hacen parte del Sistema Nacional de Vivienda en sus componentes de oferta y demanda (incluyendo rural, urbano, sector público y privado), dentro de la etapa previa se analizaron los procesos de la entidad como un todo, incluyendo la interoperabilidad con las entidades externas, de tal manera que se identificaron las sinergias con el Sistema de Información." Se solicita a la Entidad mencionar las entidades externas y el número de integraciones que deben establecerse con las mismas.</p>	<p>Remitirse al documento: Marco Referencia Integración e Intercambio Información V1.0_EM</p>

NUM	EMPRESA	PREGUNTA	RESPUESTA
19	Entelgy	En el numeral 11.3.3. Bus de Servicios Empresariales-ESB "Se espera la integración de aproximadamente 20 aplicaciones o servicios..." favor mencionar los métodos de integración que ofrecen las aplicaciones contempladas.	Remitirse al documento: Marco Referencia Integracion e Intercambio Información V1.0_EM Al proponente ganador del proceso se le entregara en su momento informacion del catalogo de interfaces identificadas
20	Entelgy	Numeral XIII. PROPUESTA ECONOMICA. De acuerdo con la tabla a diligenciar para entregar la propuesta económica, se debe entregar precio para los ambientes, pero de acuerdo con el numeral 11.3. DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES TÉCNICOS, todos los componentes son proporcionados por la entidad y estos ya deben estar previamente instalados, favor aclarar los costos que deben incluirse en los ítems de instalación de ambientes	El MVCT entrega la infraestructura física y la plataforma de contenedores desplegada. La instalación y despliegue de componentes que habilitan la práctica de devOps debe ser realizada por el proponente, así como actividades de despliegue de contenedores e integración de la solución. Se debe incluir ajustes de los ambientes de acuerdo a los requerimientos del proyecto.
21	Entelgy	Numeral XIII. PROPUESTA ECONOMICA. De acuerdo con la tabla a diligenciar, se deben dar valores para "Plan de Proyecto y documento de la metodología a utilizar para el desarrollo, Desarrollo, pruebas, implementación y puesta en funcionamiento del Sistema de Información del Subsidio Familiar de Vivienda-SISFV-, Desarrollo, pruebas, implementación y puesta en funcionamiento del módulo Terra", y en el capítulo IX. EQUIPO DE TRABAJO se solicita un equipo mínimo de trabajo, ¿este equipo de trabajo debe estar en cada una de estas fases?	El equipo del proyecto debe estar disponible en el momento que se necesite
22	Entelgy	Numeral XIII. PROPUESTA ECONOMICA. Favor mencionar cuál será la unidad de medida para cada ítem para diligenciar la columna VALOR UNITARIO.	Para esta fase del proyecto la columna valor unitario no aplica.
23	Entelgy	Numeral XIII. PROPUESTA ECONOMICA. De acuerdo a cómo está estructurada la tabla para la propuesta económica, quiere decir que no será un modelo de fábrica de software, sino un proyecto cerrado?	El resultado final es la implementación del SISFV.
24	Entelgy	Entendemos que el proyecto es el desarrollo e implementación del Sistema de Información del Subsidio Familiar de Vivienda - SISFV. tenemos las siguientes inquietudes: TERRA será un sistema de información adicional que hará parte del alcance? ¿Es un módulo que estará incluido en SISFV?	TERRA es un módulo que hace parte del componente de la oferta
25	Entelgy	Numeral 4.8. Plan de Migración, documento "plan_de_migracion_de_datos_v1.0_em", la información de registros está actualizada?	La información está actualizada a marzo de 2021 y se espera crecimiento aproximado del 30%, sin embargo para el método de migración la cantidad de datos no debería tener gran impacto.

NUM	EMPRESA	PREGUNTA	RESPUESTA
26	Entelgy	Numeral 4.8. Plan de Migración, documento "plan_de_migracion_de_datos_v1.0_em", se quiere migrar la información de los sistemas origen total?, o solo una parte, ejemplo último año.	La migracion cubre la totalidad de los datos estimados
27	Entelgy	Numeral 4.8. Plan de Migración, documento "plan_de_migracion_de_datos_v1.0_em", se citan algunos anexos adicionales como "Artefacto Plan de Migración de Datos.xlsx", sin embargo, estos no se encuentran en los documentos compartidos.	Se adjunta documento
28	Entelgy	De acuerdo con la Tabla 1 Casos de uso - Temática, para poder tener una estimación más acertada, respetuosamente solicitamos incluir una columna donde se indique el nivel de complejidad de cada uno de los casos de uso (Alta, Media-Alta, Media, Media-Baja, Baja).	Para la estimacion se debe hacer uso de los casos de uso definidos en la tabla 4 del documento de estudios de mercado.
29	Entelgy	Documento "plan_de_migracion_de_datos_v1.0_em" Numeral 5.2 Actividades generales y alistamiento. Los tiempos dados en la columna Tiempo estimado, son los tiempos propuestos para la ejecución de cada una de las actividades descritas? o a qué hacen referencia?	Hacen relacion a tiempos propuestos, sin embargo cada proponente realizara el respectivo analisis y determinara tiempos mas aproximados.
30	Entelgy	Numeral 5.2 Actividades generales y alistamiento, el tiempo dado para la actividad "Instalación y afinamiento de herramientas..." con base en qué herramientas se presupuestó?	El documetno presenta tiempos estimados , sin embargo cada proponente realizara el respectivo analisis y determinara tiempos mas aproximados.
31	Entelgy	El tiempo que se tiene estimado para las actividades de migración es la suma de todos los tiempos de las tablas de los numerales 5.2 Actividades generales y alistamiento a 5.10 Actividades para información no estructurada?	De acuerdo. sin embargo cada proponente realizara el respectivo analisis y determinara tiempos mas aproximados.
32	ASESOFTWARE SAS	1. En la audiencia pública con los proponentes, la entidad informo que, como parte de los cambios al alcance del proyecto en este segundo sondeo, se eliminaron los siguientes elementos para ser suplidos por parte del contratista: BRMS Bus de servicios Plataforma de contenedores No obstante, en el documento "cronograma_sondeo_de_mercado_interventoria_3", se siguen mencionando estos elementos como parte de "6.3. DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES TÉCNICOS". Se solicita amablemente a la entidad aclarar.	El documento hace una descricion de los componentes generales de la solucion, donde se incluye: Bus de servicios, BRMS y plataforma de contenedores, sin embargo se aclara que estas seran suministradas por el MVCT y la responsabilidad del proponente ganador del proceso consiste en la integracion y configuracion de las mismas de acuerdo a las necesidades del proyecto

NUM	EMPRESA	PREGUNTA	RESPUESTA
33	ASESOFTWARE SAS	2. Por favor confirmar si el número de historias de usuario según complejidad se mantiene así: ALTA = 73 HU MEDIA = 116 HU BAJA = 13 HU	Se aclara que la relacion corresponde a los casos de uso definidos inicialmente, los cuales pueden variar en el refinamiento.
34	ASESOFTWARE SAS	3. Considera la entidad, la entrega de las Historias de Usuarios a los proveedores en una etapa de selección de proveedores?	Se aclara que el documento hace relacion a casos de uso. Las historias de usuario seran desarrolladas durante la ejecucion del proceso por parte del proponente ganador del proceso.
35	ASESOFTWARE SAS	4. Se entiende que el sondeo actual considera la actualización del diseño de arquitectura empresarial y diseño de la solución, resultado de la FASE I ejecutada de MAR 2020 a ABR 2021. De ser así, tiene la entidad algún alcance específico y/o cronograma estimado en relación a este punto?	El alcance establecido en el documento tecnico establece la necesidad de refinar el analisis, diseño y arquitectura de solucion. No se contempla refinamiento de la arquitectura empresarial
36	ASESOFTWARE SAS	5. Por favor confirmar que el sondeo de mercado actual no incluye la FASE III de administración, mantenimiento y estabilización del sistema de información	Por favor remitirse al documento de sondeo de mercado: 6.4.SOPORTE, GARANTIA Y ADMINISTRACION FUNCIONAL DEL SISTEMA DE INFORMACION