D&G CONSULTORES S.A

GRUPO 2

Ministerio de Educación Nacional

Oficina Asesora de Planeación y Finanzas

Auditorías del sector educativo

Puntos a desarrollar durante la socialización realizada al Ministerio de Educación por el oferente que evidencie los requerimientos en la plataforma tecnológica ofrecida.

Concurso de Méritos CM-MEN-09-2019

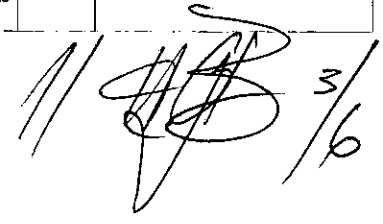
1	El representante legal del oferente o su(s) delegado(s) (autorizado debidamente por el represante legal mediante un documento escrito y firmado) debe asistir a la socialización de la plataforma a ser utilizada en el proceso auditor y firmar un registro de asistencia.	(i) Documento de autorización. (ii) Registro de asistencia	1	Presentación	1 - El oferente o su proveedor tecnológico deben realizar la socialización y presentación en el Ministerio de Educación Nacional.	SI	Se hace presente la representante legal
2	Presentación e identificación del equipo móvil que se utilizaría en el trabajo de campo. Para su identificación se puede utilizar el IMEI (*#06#) o la dirección MAC o Dirección física para los portátiles (en línea de comando > ipconfig /all).	(i) Documento con el registro de los equipos y su identificación.	2	Presentación	2 - El oferente o su proveedor tecnológico deben traer: (i) el dispositivo móvil (Celular o tableta o portátil) que se utilizará en el trabajo de campo y (ii) un computador portátil. Tanto el dispositivo móvil como el computador portátil deben contar con conectividad a internet.	SI	Anexan documento con información de los equipos
				Usabilidad	10 - La interfaz debe ser compatible con equipos que posean pantalla sensible al tacto, "TouchScreen"	SI	
	Presentación e identificación de mínimo tres(3) equipos móviles que se utilizarían en el trabajo de campo. Para su identificación se puede utilizar el IMEI (*#06#) o la dirección MAC o Dirección física para los portátiles (en línea de comando > ipconfig /all).		1	Dispositivos	4 - En los dispositivos móviles se debe poder probar la plataforma que soportará el sistema de información ofertado, dicho dispositivo debe contar con GPS autónomo y, cámara integrada o como periférico.	SI	
3	Presentación e identificación del equipo que se utilizará como agente de consulta de forma remota a un servidor centralizado que contenga la Base de Datos, se debe indicar el agente de consuta a utilizar (p.e.TOAD, Transact SQL, etc). Para su identificación se puede utilizar la dirección MAC o Dirección física para los portátiles (en línea de comando > ipconfig /all).	(i) Documento con el registro de los equipos y su identificación		Presentación	5 - El computador portátil debe tener la opción de acceder de forma remota al servidor que aloja el manejador de bases de datos (p.e. Oracle, MS-SQL Server, MySQL, Postgres, etc.) que permita replicación a MS-SQL Server u Oracle.	SI	El oferente presenta documento con la información de 2 portatiles y una tablet que se anexa al acta. Se conecta de forma remota al servidor
					2 - El oferente o su proveedor tecnológico deben traer: (i) el dispositivo móvil (Celular o tableta o portátil) que se utilizará en el trabajo de campo y (ii) un computador portátil. Tanto el dispositivo móvil como el computador portátil deben contar con conectividad a internet.	SI	
4	Explicar el sentido de la socialización, breve descripción de la plataforma tecnológica y breve descripción del indicador(es) de proceso (KPI) que se tendrá(n) en cuenta para la socialización. Ingreso a la plataforma tecnológica con un usuario , con el fin de realizar consulta al indicador de proceso (KPI)y registrar en el acta de validación el valor que presente dicho(s) indicador(es) de proceso.	(i) Registro en el acta de la validación exitosa o no exitosa. (ii) Documento físico en el que se explique el sentido de la socialización, debe contener una breve descripción, algunas características principales. (iii) Documento físico que contenga ficha técnica del indicador de proceso en la cual se describa: a) Nombre del indicador, b) Unidad de medida del indicador, c) Descripción del indicador, d) Fórmula de cálculo del indicador, relacionando las tablas y campos utilizados.	3	Usabilidad	38 - Capacidad de generar y presentar indicadores de proceso (KPI), construidos a partir de los datos contenidos y soportados por la plataforma tecnológica.	SI	Se evidencia indicador KPI de Auditorías asiganadas, No auditadas y realizadas, porcentaje de auditados. El oferente se conecta a la base de datos remotamente a través de la URL 186.154.197.141:3035/phpmyadmin. El motor de base de datos utiiizado en la aplicación es MySQL Database Versión 5. Se anexa documento al acta. plataforma2, SALUD
	Se debe indicar por parte del oferente el esquema/instancia/base de datos, que se usará para la socialización, igualmente cuales son las tablas que se utilizarán en dicha socialización, deben ser tres(3) o más tablas.	(ii) Registro en el acta la dirección IP:Puerto en donde se encuentra la BD, así como su nombre, el esquema/instancia/base de datos. (iii) Ficha técnica del motor de base de datos a utilizar, en la que indique replicación a MS-SQL Server u Oracle. (iv) Registro en el acta del nombre de las tablas, tres (3) o más, que serán modificadas o actualizadas en la socialización de la plataforma tecnológica, cantidad de campos que contienen, cantidad de registros iniciales, campos que serán modificados.		Administrabilidad	3 - Acceso de forma remota al servidor que aloja el manejador de bases de datos (p.e. Oracle, MS-SQL Server, MySQL, Postgres, etc.) que permita replicación a MS-SQL Server u Oracle, desde un computador con un cliente o agente con el fin de realizar una consulta a las tablas de la base de datos, en las que se alojarán los datos que manejará el aplicativo para el proceso auditor.	SI	
				Presentación	5 - El computador portátil debe tener la opción de acceder de forma remota al servidor que aloja el manejador de bases de datos (p.e. Oracle, MS-SQL Server, MySQL, Postgres, etc.) que permita replicación a MS-SQL Server u Oracle.	SI	

1/C 8/6

	Desde el portátil, que contiene el agente de consuta a utilizar (p.e.TOAD, Transact SQL, etc), debe conectarse remotamente (login exitoso) al servidor que contiene la base de datos centralizada.	(i) Registro en el acta de que el ingreso fue exitoso o no.		Administrabilidad	3 - Acceso de forma remota al servidor que aloja el manejador de bases de datos (p.e. Oracle, MS-SQL Server, MySQL, Postgres, etc.) que permita replicación a MS-SQL Server u Oracle, desde un computador con un cliente o agente con el fin de realizar una consulta a las tablas de la base de datos, en las que se alojarán los datos que manejará el aplicativo para el proceso auditor.	SI	Validado
5	Instalación de la aplicación en el dispositivo móvil que sería usado en el trabajo de campo.		5		6 - Debe contar con una aplicación instalada en el dispositivo móvil que permita el acceso a la plataforma tecnológica, que alojará el sistema de información a utilizar en el proceso auditor.	SI	
6	Ingreso de los datos para la creación de dos (2) usuarios a través de la plataforma tecnológica ofertada (web), no desde el agente de consuta a utilizar (p.e.TOAD, Transact SQL, etc); como mínimo debe contener los siguientes campos: Usuario, Contraseña, Nombres y Apellidos.		2	Autenticación	8 - La plataforma tecnológica, que alojará el sistema de información a utilizar en el proceso auditor, deberá contar con un mecanismo de ingreso con usuario y contraseña. Se debe poder recuperar la contraseña.	SI	se crea un nuevo usuario: GEONETH, No es posible evidenciar la captura de información a través del código de barras, ni validar la persistencia de datos de la biometrización realizada. Se creo usuario en las 2 plataformas
				Usabilidad	34 - Lectura, captura y almacenamiento de datos básicos contenidos en el código de barras que presentan los documentos de identidad utilizando el dispositivo móvil, significa que se deben capturar los datos sin digitarlos manualmente. El estándar de código de barras que utilizan dichos documentos es PDF 417, el cual es un sistema abierto. Los datos del documento de identidad deben reflejarse en la base de datos.	NO	
			3	Biometrización	35 - Enrolamiento de huellas dactilares mediante dispositivo electrónico biométrico, utilizando el estandar de intercambio de formatos biométricos de huella dactilar. El estándar utilizado será ISO(19794, 27001) / ANSI / NIST / MINEX o cualquier otro que utilice la Registraduría Nacional del Estado Civil, para los aspectos de biometrización de huella dactilar. Debe hacer persistencia para posteriormente ser validada.	NO	
7	Cambio de la clave por parte de uno de los dos usuarios creados en la plataforma desde el dispositivo móvil.		1	Autenticación / Seguridad / Confidencialidad	15 - La plataforma tecnologica , contará con una opción que le permita al usuario administrar su clave de acceso.	SI	Se valida administración de contraseña. En plataforma 2
	Ingreso del primer usuario creado a la plataforma tecnológica mediante la utilización del dispositivo biométrico, el dispositivo debe estar fuera de línea.			Biometrización	36 - Validación o autenticación de un individuo ya enrolado (característica ID-35) en la plataforma tecnológica, puede ser en línea o fuera de línea. El estándar utilizado será, ISO(19794, 27001) / ANSI / NIST / MINEX o cualquier otro que utilice la Registraduría Nacional del Estado Civil, para los aspectos de biometrización de huella dactilar.	NO	No es posible validar la persistencia de la información
	Ingreso del segundo usuario creado a la plataforma tecnológica mediante la utilización del dispositivo biométrico, para lo cual otra persona diferente al usuario mencionado intentará ingresar colocando una de sus huellas dactilares. No debe poder realizarse el ingreso.				36 - Validación o autenticación de un individuo ya enrolado (característica ID-35) en la plataforma tecnológica, puede ser en línea o fuera de línea. El estándar utilizado será, ISO(19794, 27001) / ANSI / NIST / MINEX o cualquier otro que utilice la Registraduría Nacional del Estado Civil, para los aspectos de biometrización de huella dactilar.	NO	
8	Configurar la calidad de la imagen de la cámara del dispositivo móvil, a un nivel igual o superior a los 1024 x 768 pixeles.			Administrabilidad	11 - Para la administración o configuración del dispositivo móvil se debe contar con asistencia, apoyo remoto y/o telefónico.	NO	No es posible validar esta característica
					12 - La calidad de las imágenes que se tomen con el dispositivo dispuesto para tal fin, deben ser configurables, permitiendo manejar diferentes niveles de calidad.	NO	El dispositivo que se usa para tomar imágenes tiene una Resolución de radio de 4:3, la cual corresponde a 1280x720. Por cuanto No cumple con el requerimiento mínimo de 1024x768
				Biometrización	35 - Enrolamiento de huellas dactilares mediante dispositivo electrónico biométrico, utilizando el estandar de intercambio de formatos biométricos de huella dactilar. El estándar utilizado será ISO(19794, 27001) / ANSI / NIST / MINEX o cualquier otro que utilice la Registraduría Nacional del Estado Civil, para los aspectos de biometrización de huella dactilar. Debe hacer persistencia para posteriormente ser validada.	NO	No es posible validar la persistencia de la información

2/6

9	Ingresar/Diligenciar una forma/formulario que contenga al menos los tipos de datos indicados en la característica a validar ID-23, de la presente actividad a desarrollar (No.9). Se debe evidenciar además: - Campos obligatorios y opcionales, - Permitir asociar la imagen de un documento (p.e.: CC, CE, TI, Pase, etc) capturado en el instante, indicando tipo, observación, etc. - Asociar observaciones a cada uno de los campos de la forma/formulario, - Dependiendo del valor ingresado en un campo/pregunta/selección, debe habilitar el ingreso o no de otro campo, p.e. Tipo: usuario_auditor, habilita la captura de huella dactilar.	(i) Registro en el acta de la validación exitosa o no exitosa.	7	Conectividad	9 - La plataforma tecnológica que alojará el sistema de información ofertado, debe estar en capacidad de asociar las coordenadas GPS del dispositivo móvil con la información del sitio en que se encuentre y asegurar la persistencia de los datos en el dispositivo móvil y el servidor centralizado que contiene las bases de datos.	NO	No es posible validar esta característica
				GPS	14 - La plataforma tecnológica que alojará el sistema de información ofertado, debe permitir conocer el estado del GPS del dispositivo móvil, indicando las coordenadas de ubicación detectadas y la fecha y hora de recepción de las coordenadas (tramas estandarizadas de GPS) y que quede almacenado a nivel del registro del aplicativo.	NO	
				Usabilidad	13 - Toda imagen luego de tomada será convertida en formato gráfico antes de su envío al servidor central.	SI	Se verifica el formato de la imagin como jpg. Plataforma2
					21 - En el momento de captura de una forma/formulario/vista, el usuario debe poder moverse adelante y atrás en las opciones o campos de la forma/formulario/vista.	SI	Validado
					24 - La plataforma tecnológica indicará si una opción/campo es de obligatoria respuesta o no, en el dispositivo móvil utilizado.	SI	Se verifica que al intentar grabar se marcan los campos obligatorios no diligenciados en rojo. Plataforma2
					25 - La plataforma tecnológica permitirá a cada opción/campo tener o no una observación, en el dispositivo móvil.	SI	Validado. Plataforma2
					26 - La plataforma tecnológica permitirá asociar a algún campo de la forma/formulario/vista una fotografía y si se requiere alguna aclaración sobre la imagen, en el dispositivo móvil.	SI	asociar fotografia validado plataforma2
					27 - La plataforma tecnológica debe proveer un mecanismo al usuario que le permita moverse rápidamente entre todas las opciones/campos de la forma/formulario/vista, en el dispositivo móvil.	SI	
					28 - La plataforma tecnológica debe soportar textos descriptivos en las opción/campos de mínimo 1000 caracteres.	SI	
					34 - Lectura, captura y almacenamiento de datos básicos contenidos en el código de barras que presentan los documentos de identidad utilizando el dispositivo móvil, significa que se deben capturar los datos sin digitarlos manualmente. El estándar de código de barras que utilizan dichos documentos es PDF 417, el cual es un sistema abierto. Los datos del documento de identidad deben reflejarse en la base de datos.	NO	No fue posible evidenciar en ninguna de las 2 plataformas



					23 - La plataforma tecnológica ofertada manejará como mínimo los siguientes tipos de opción/campos en sus forma/formulario/vistas: o Texto. (Con soporte de hasta 1.000 caracteres). o Numérico. o Fecha. o Coordenadas. (Utilizando el GPS del dispositivo móvil) . o Lógico. (si/no). o Lista de selección única. o Lista de selección múltiple. o e Mail. o Trama de GPS en cualquiera de los estándares. o Asociación de una imagen capturada. o Registro biométrico de huella dactilar de un individuo. o Firma. Permitiendo la captura de las firmas directamente en la pantalla táctil de los dispositivos móviles. o Imagen capturada con metadato que realice persistencia en la base de datos de: usuario de creación, fecha creación, hora creación, identificación del dispositivo, Resolución X, Resolución Y, Tamaño del archivo.	NO	Se valida que cuentan con campos de texto, selección única, lógico, mail asociación de imagen a un campo. No se evidencia campo de selección múltiple, ni es posible validar la trama de GPS. En referencia a la imagen no es posible validar los metadatos. En ninguna de las 2 plataformas
10	Enviar/Grabar/Registrar el formulario manteniendo uno de los campos obligatorios sin información, y verificarar la generación de una alerta indicando que hay campos pendientes por diligenciar		1	Consistencia	29 - Si el usuario pretende enviar una forma/formulario/vista incompleto, debe indicarse (mediante una alerta) por lo menos la relación de campos que están pendientes de diligenciar de acuerdo a su carácter de obligatoriedad.	SI	Se valida que los campos pendiente de diligenciar quedan marcados en rojo y no permite guardar.
11	A través de la utilización del agente de consuta (p.e.TOAD, Transact SQL, etc) en el portátil, de manera remota, mediante una consulta de SQL, verificar que no se ha realizado ninguna modificación en la base de datos de la(s) tabla(s) en la que se realiza la persistencia de la información que se sincroniza desde la aplicación del dispositivo móvil.	(i) Registro en el acta de la validación exitosa o no exitosa. (ii) Registro en el acta del nombre de las tablas, tres (3) o más, que fueron modificadas o actualizadas en la socialización, cantidad de registros adicionados, cantidad de registros modificados, campos modificados.			19 - Se debe garantizar para el dispositivo móvil el desarrollo de las actividades de campo fuera de línea (sin conectividad).	NO	No se evidencia esta característica
12	Ingresar otra forma/formulario, realizando lo indicado en la actividad a desarrollar No. 9, de este guión, de manera parcial, es decir dejando algún campo obligatorio sin diligenciar.	(i) Registro en el acta de la validación exitosa o no exitosa.	7	Usabilidad general	0 - Realizar parcial o totalmente lo estipulado en la actividad No.9 que permita validar esta actividad.	NO	No cumple con todo lo requerido
13	Apagar el dispositivo móvil, estando en medio del formulario en proceso de diligenciamiento, luego encender el dispositivo, ingresar y acceder al formulario en proceso de edición, para verificar que es posible continuar el mismo formulario/forma con el fin de completarlo.		2	Consistencia	19 - Se debe garantizar para el dispositivo móvil el desarrollo de las actividades de campo fuera de línea (sin conectividad).	NO	No se evidencia esta característica
			3	Usabilidad	16 - Si el equipo se apagó o el usuario cerró la forma/formulario/vista que estaba editando, el usuario debe poder regresar a dicha forma/formulario/vista con el fin de completarla.	NO	
14	A través de la utilización del agente de consuta a utilizar (p.e.TOAD, Transact SQL, etc) en el portátil, de manera remota, mediante una consulta de SQL, verificar que no se ha realizado ninguna modificación en la base de datos de la(s) tabla(s) en la que se realiza la persistencia de la información que se sincroniza desde la aplicación del dispositivo móvil.	(i) Registro en el acta de la validación exitosa o no exitosa. (ii) Registro en el acta del nombre de las tablas, tres (3) o más, que fueron modificadas o actualizadas en la socialización, cantidad de registros adicionados, cantidad de registros modificados, campos modificados.	1	Presentación	5 - El computador portátil debe tener la opción de acceder de forma remota al servidor que aloja el manejador de bases de datos (p.e. Oracle, MS-SQL Server, MySQL, Postgres, etc.) que permita replicación a MS-SQL Server u Oracle.	SI	Validado
15	Pasar el dispositivo móvil a modo avión/desconectado de redes, y realizar nuevamente la actividad a desarrollar No.9 de este guión e intentar Enviar/Grabar/Registrar la información en el servidor de base de datos remoto.		7	Consistencia	30 - Si la forma/formulario/vista no se puede enviar por ausencia de señal de comunicaciones, se deberá estar monitoreando la señal que indique conectividad y realizará el envio automáticamente cuando verifique que se ha encontrado la señal de conectividad. Este monitoreo se realizará con la periodicidad indicada en la opción de configuración del dispositivo móvil ofertado.	NO	No se evidencia esta característica
				Usabilidad	17 - El usuario debe poder consultar la relación de información de las formas/formularios que fueron diligenciados y aquellos que están pendientes de envio, en caso de estar sin conectividad.	NO	
16	HACER LOGIN CON EL SEGUNDO USUARIO CREADO Ingresar otro formulario, realizando lo indicado la actividad No.9, de este guión, de manera parcial, es decir dejando algún campo	(i) Registro en el acta de la validación exitosa o no exitosa.			18 - El usuario podrá editar uno o más formas/formularios/vistas simultáneamente para lo cual se debe contar con una opción para acceder a cada uno de las formas/formularios/vistas que este editando.	NO	No se evidencia esta característica

Orden Guión	Actividad a desarrollar	Hito / Entregable	Tiempo estimado (min)	Tipo de característica no funcional	ID-Característica NO Funcional	Cumple (SI/NO)	OBSERVACIONES SUBSANE
	obligatorio sin diligenciar.			Usabilidad general	0 - Realizar parcial o totalmente lo estipulado en la actividad No.9 que permita validar esta actividad.	NO	No cumple con todo lo requerido
17	Enviar/Grabar/Registrar el formulario manteniendo uno de los campos obligatorios sin información, y verificar la generación de una alerta indicando que hay campos pendientes por diligenciar		1		3 - Acceso de forma remota al servidor que aloja el manejador de bases de datos (p.e. Oracle, MS-SQL Server, MySQL, Postgres, etc.) que permite replicación a MS-SQL Server u Oracle, desde un computador con un cliente o agente con el fin de realizar una consulta a las tablas de la base de datos, en las que se alojarán los datos que manejará el aplicativo para el proceso auditor.	SI	Validado. Plataforma2
18	Cargue de información masivo al servidor y su posterior consulta	(i) Registro en el acta de la validación exitosa o no exitosa.	3		Verificar que la plataforma permita el cargue archivos con información masiva al servidor se haya realizado correctamente, así mismo haya quedado almacenada en el manejador de bases de datos (p.e. Oracle, MS-SQL Server, MySQL, Postgres, etc.	NO	No se evidencia esta característica
			3	Administrabilidad	Verificar que la información cargada por metodo de cargue masivo haya llegado al servidor, así mismo haya quedado almacenada en el manejador de bases de datos (p.e. Oracle, MS-SQL Server, MySQL, Postgres, etc.	NO	No se evidencia esta característica
19	A través de la utilización del agente de consuta (p.e.TOAD, Transact SQL, etc) en el portátil, de manera remota, mediante una consulta de SQL, verificar que no se ha realizado ninguna modificación en la base de datos de la(s) tabla(s) en la que se realiza la persistencia de la información que se sincroniza desde la aplicación del dispositivo móvil.	(i) Registro en el acta de la validación exitosa o no exitosa. (ii) Registro en el acta del nombre de las tablas, tres (3) o más, que fueron modificadas o actualizadas en la socialización, cantidad de registros adicionados, cantidad de registros modificados, campos modificados.	1		32 - Asegurar la persistencia de los datos levantados en campo desde los dispositivos hasta el servidor o servidores en los que se centraliza la información.	SI	Se verifica persistencia de información diligenciada en los formularios
20	El oferente o su proveedor tecnológico debe entregar un documento en el que indique el estándar(es) de encriptación utiliza en su plataforma tecnológica, p.e. AES (Advanced Encription Standard) o RSA (Rivest, Shamir, Adleman) y cómo se realiza la transmisión segura de los datos. Esto debe ser evidenciado en el dispositivo móvil y en las tramas que llevan los datos hacia la base de datos centralizada.	(i) Registro en el acta de la validación exitosa o no exitosa. (ii) Documento físico que contenga el esquema de cifrado y de seguridad en la transmisión de los datos.	2		32 - Asegurar la persistencia de los datos levantados en campo desde los dispositivos hasta el servidor o servidores en los que se centraliza la información.	SI	Se evidencia persistencia de datos ingresados en formulario, pero no es posible validar los esquemas de cifrado.
	El oferente o su proveedor tecnológico debe entregar un documento en el que indique el estándar(es) de cifrado utiliza en su plataforma tecnológica, p.e. AES (Advanced Encription Standard) o RSA (Rivest, Shamir, Adleman) y cómo se realiza la transmisión segura de los datos. Esto debe ser evidenciado en el dispositivo móvil y en las tramas que llevan los datos hacia la base de datos centralizada.			Autenticación / Seguridad / Confidencialidad	37 - Asegurar que los datos que (i) persisten en los dispositivos móviles y (ii) que son transmitidos hacia la base de datos central, cumplen con esquemas de cifrado. Es importante precisar que se maneja información sensible de los individuos y en especial de menores de edad.	NO	
21	Generar un documento para cada uno de los formularios almacenados en este guión (mínimo 3), en formato PDF con opción de búsqueda, que contenga los campos diligenciados, incluyendo la firma digitalizada que se capturó en el dispositivo móvil.				33 - Generación de un documento en formato PDF con opcion de búsqueda, en el cual se contengan todas las variables/campos diligenciados y generados por la plataforma tecnologica.	SI	Validado

1/ 5/6

Orden Guión	Actividad a desarrollar	Hito / Entregable	Tiempo estimado (min)	Tipo de característica no funcional	ID-Característica NO Funcional	Cumple (SI/NO)	OBSERVACIONES SUBSANE
22	Realizar consulta (query) de los metadatos de las imágenes capturadas en la socialización y contrastar contra la imagen originalmente capturada, deben coincidir los metadatos.	(i) Registro en el acta de la validación exitosa o no exitosa.	5	Usabilidad	23 - La plataforma tecnológica ofertada manejará como mínimo los siguientes tipos de opción/campos en sus forma/formulario/vistas: o Texto. (Con soporte de hasta 1.000 caracteres). o Numérico. o Fecha. o Coordenadas. (Utilizando el GPS del dispositivo móvil) . o Logico. (si/no). o Lista de selección única. o Lista de selección múltiple. o e Mail. o Trama de GPS en cualquiera de los estándares. o Asociación de una imagen capturada. o Registro biométrico de huella dactilar de un individuo. o Firma. Permitiendo la captura de las firmas directamente en la pantalla táctil de los dispositivos moviles. o Imagen capturada con metadato que realice persistencia en la base de datos de: usuario de creación, fecha creación, hora creación, identificación del dispositivo, Resolución X, Resolución Y, Tamaño del archivo.	NO	Se valida que cuentan con campos de texto, selección única, lógico, mail asociación de imagen a un campo. No se evidencia campo de selección múltiple, ni es posible validar la trama de GPS. En referencia a la imagen no es posible validar los metadatos.
23	Utilizar la herramienta de administración remota con que cuenta el dispositivo móvil, desde el portátil, y realizar una modificación de configuración sobre el dispositivo móvil que requiera de la segunda clave de administración.		3	Administrabilidad	22 - Se deberá garantizar la utilización de una aplicación o método para realizar la asistencia y apoyo remoto y/o telefónico de los equipos utilizados para la captura de datos en campo.	NO	No se evidencia esta característica
24	Ingreso a la plataforma tecnológica con un usuario , con el fin de realizar consulta al indicador de proceso (KPI) y registrar en el acta de validación el valor que presente dicho(s) indicador(es) de proceso.	(i) Registro en el acta de la validación exitosa o no exitosa. (ii) Documento físico que contenga ficha técnica del indicador de proceso en la cual se describa: a) Nombre del indicador, b) Unidad de medida del indicador, c) Descripción del indicador, d) Fórmula de cálculo del indicador, relacionando las tablas y campos utilizados.	1	Usabilidad	38 - Capacidad de generar y presentar indicadores de proceso (KPI), construidos a partir de los datos contenidos y soportados por la plataforma tecnológica.	Si	Se evidencia reporte con el KPI

CUMPLE : NO

OBSERVACIONES

Se inicia la etapa de subsanación socialización y evaluación de la firma D&G Consultores el día 29 de Noviembre, siendo las 12:18 pm, Hace presencia la representante legal de la firma y el equipo. El proponente manifiesta que el sistema de información ya no será el propuesto inicialmente "ONTRACK", cuyo representante era el señor Edward Sandoval. La plataforma presentada durante subsanación pertenece a la firma GSE. Por cuanto se solicita nuevamente toda la documentación, la firma entrega: La topología de arquitectura, el certificado de estandarización de la Registraduría, el documento con la informacion de los equipos presentados, descripción motor base de datos, estandar de encriptación, descripción de formularios, manual de socializacion y descripcion de KPI

La firma aclara que durante la presentación de la subsanación para la socialización y evaluación de la plataforma tecnológica no realizará pruebas de lectura del código de barras de documentos de identidad debido a que el módulo que presentan es solo de prueba y que el módulo de producción que usaran posteriormente si se encuentra conectado con la registraduría, por tanto no es posible validar las caracteristicas No Funcionales relacionadas con este tema: Numeral 5, característica 34 y el numeral 9, característica 34. De igual manera, el proponente manifiesta que no es posible conectarse remotamente a la base de datos por temas de seguridad, por cuanto no se pueden validar las caracteríasticas correspondientes a los numerales: 3, característica No funcional 5; numeral 4, características 3 y 5;

La firma no presenta una plataforma integrada, sino 2 pataformas diferentes (una de salud y otra de educación), donde se presenta el desarrollo de las actividades de la socialización para la verificación de características NO FUNCIONALES, algunas en una plataforma y otras en otra, lo cual no corresponde a lo requerido en el pliego de condiciones definitivo, quedando el estado definitivo de la evaluación en NO CUMPLE

5/6

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO

Nombre y apellidos

Identificación

5791926