

TÉRMINOS DE REFERENCIA BIENES Y SERVICIOS

INNPULSA COLOMBIA

Términos de Referencia para Contratar hasta dos (2) proveedores para prestar un servicio que adelante el diagnóstico, perfilación de proyectos e identificación de proveedores tecnológicos para la adopción de tecnologías avanzadas o emergentes en hasta cuarenta (40) empresas.

MADX-18-2

**BOGOTÁ D.C.
NOVIEMBRE 2018**

CAPÍTULO 1 CONDICIONES GENERALES	4
1. INFORMACIÓN GENERAL DE LA ENTIDAD CONTRATANTE.....	4
1.1. ANTECEDENTES	4
1.1.1. INNPULSA COLOMBIA	4
1.2. JUSTIFICACIÓN DE LA INVITACIÓN	5
1.3. REGIMEN APLICABLE.....	10
1.4. CONFLICTOS DE INTERÉS	11
1.5. NATURALEZA DE LA INVITACIÓN A PROPONER.....	11
1.6. CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN	11
1.7. NEGOCIACIÓN.....	11
1.8. COSTOS Y ELABORACIÓN DE LA PROPUESTA	11
1.9. IMPUESTOS Y DEDUCCIONES	12
1.10. NO MODIFICACIÓN DE LA PROPUESTA Y ACEPTACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE LA INVITACIÓN	12
1.11. DOCUMENTOS Y PRELACIÓN.....	12
1.12. EXCLUSIÓN Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD PRECONTRACTUAL	12
1.13. VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA	13
1.14. IDIOMA DE LA PROPUESTA.....	13
1.15. RESERVA EN DOCUMENTOS.....	13
1.16. CORRECCIONES, ACLARACIONES, MODIFICACIONES Y RETIRO DE LA PROPUESTA:	13
1.17. DEFINICIONES	13
1.18. DEFINICIONES JURIDICAS	13
1.19. DEFINICIONES TÉCNICAS	16
CAPÍTULO 2 CONDICIONES DE LA INVITACIÓN	18
2. OBJETO.....	18
2.1. ALCANCE TÉCNICO DEL OBJETO.....	18
2.2. ENTREGABLES.....	20
2.3. METODOLOGÍA.....	21
2.4. DURACIÓN	22
2.5. PRESUPUESTO DE LA INVITACIÓN.....	22
2.6. CRONOGRAMA DE LA INVITACIÓN	23
2.7. CORRESPONDENCIA	23
2.8. CIERRE DE LA INVITACIÓN	24
2.9. MODIFICACIONES Y ADENDAS A LOS TÉRMINOS DE LA INVITACIÓN	25
2.10. PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE LAS PROPUESTAS	25
2.11. PROPUESTAS PARCIALES	27
2.12. PROPUESTAS CONDICIONALES O PLURALES.....	27
2.13. MODELO DE OPERACIÓN DE LA INVITACIÓN.....	27
2.14. SOLICITUDES DE ACLARACIÓN O COMPLEMENTACIÓN Y SUBSANABILIDAD	
28	
2.15. DECLARATORIA DE DESIERTA	28
2.16. RECHAZO DE PROPUESTAS.....	29

6.15. ACUERDO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ENTRE EL CONSULTOR Y LA EMPRESA BENEFICIARIA.....	62
7. ANEXOS	62

CAPÍTULO 1 CONDICIONES GENERALES

1. INFORMACIÓN GENERAL DE LA ENTIDAD CONTRATANTE

La entidad contratante es la **Fiduciaria Colombiana de Comercio Exterior S.A. – FIDUCOLDEX** con NIT. 800.178.148.8, sociedad de servicios financieros de economía mixta indirecta, constituida mediante Escritura Pública No. 1497 del 31 de octubre de 1992 otorgada en la Notaría Cuarta (4ª.) de Cartagena (Bolívar), autorizada para funcionar mediante la Resolución número 4.535 de noviembre 3 de 1.992 expedida por la hoy Superintendencia Financiera de Colombia, actuando como vocera del Fideicomiso Unidad de Gestión de Crecimiento Empresarial, en adelante **INNPULSA COLOMBIA** y en tal calidad, compromete única y exclusivamente el patrimonio del citado Fideicomiso.

1.1. ANTECEDENTES

1.1.1. INNPULSA COLOMBIA

INNPULSA COLOMBIA es un fideicomiso con recursos públicos y régimen administrativo de carácter privado, creado por la unión del Fondo de Modernización e Innovación para las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (ley 590 de 2000) y de la Unidad de Desarrollo Empresarial (Ley 1450 de 2011) en la Ley 1753 de 2015 -Artículo 13 del Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018-, fideicomiso que promueve el emprendimiento, la innovación y el fortalecimiento empresarial como instrumentos para el desarrollo económico y social, la competitividad y la generación de un alto impacto en términos de crecimiento, prosperidad y empleo de calidad. Se constituyó mediante la celebración de un Contrato de Fiducia Mercantil entre la Nación, representada por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y la Fiduciaria Colombiana de Comercio Exterior S.A. Fiducoldex filial de Bancóldex.

Para cumplir con este objetivo, **INNPULSA COLOMBIA** materializa y opera diferentes programas, alianzas y convocatorias de recursos financieros y no financieros (no reembolsables), los cuales han sido diseñados y dirigidos a diferentes tipos de empresas, sectores e instituciones regionales y nacionales.

En consecuencia, la gestión de **INNPULSA COLOMBIA** se enfoca en:

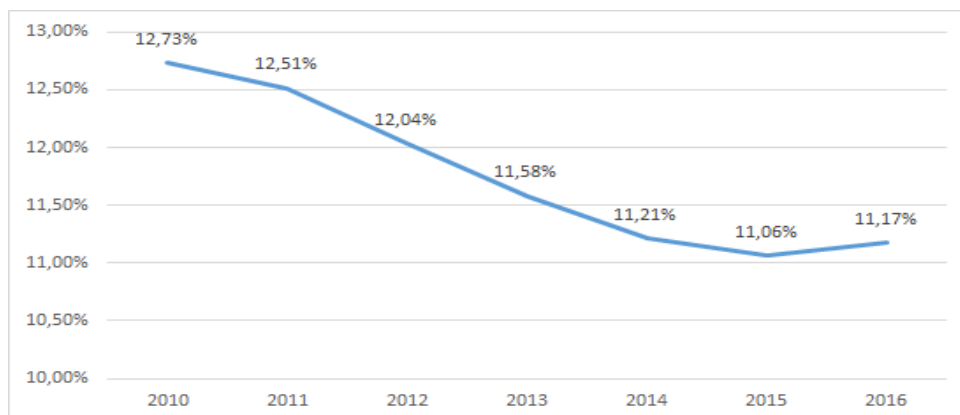
- Transformar la mentalidad y cultura de los colombianos: fomentar el ambiente propicio para que los colombianos asuman el reto de emprender, innovar y mejorar la productividad de sus empresas, trabajando en la eliminación de barreras mentales que frenan su desarrollo creativo y activando pensamientos constructivos que potencialicen sus capacidades.
- Crear comunidad: promover el acercamiento de los empresarios colombianos para que trabajen en equipo y se sientan parte de un propósito común capaz de generar crecimiento económico y prosperidad para el país. Facilitar la articulación de sus capacidades creativas, técnicas y financieras con los demás actores del ecosistema.
- Favorecer el emprendimiento y la innovación empresarial: diseñar y ejecutar instrumentos, programas, servicios especializados y estrategias de financiación para acompañar a las empresas en todo su proceso de creación y crecimiento, desde la superación de obstáculos que lo impiden, hasta la gestión de recursos y apoyo técnico para que no dejen de avanzar y conquistar nuevos mercados como empresas de alto impacto.
- Trabajar por el crecimiento rentable y sostenido de las empresas: promover que todas empresas del país incrementen su productividad, que logren su máximo potencial para acceder y prosperar en nuevos mercados, incentivando la sofisticación y diversificación de sus productos y servicios, la adopción de nuevas tecnologías y la inclusión productiva.
- Generar conocimiento: como parte fundamental de la tarea de sumar a la evolución del ecosistema y al diseño continuo de su hoja de ruta, se busca conocer, investigar, y elaborar estudios que en muchos de los casos son el punto de partida, y el insumo para fortalecer los instrumentos y programas que implementan.

1.2. JUSTIFICACIÓN DE LA INVITACIÓN

De acuerdo con los datos de producción por grandes ramas de la actividad económica¹ del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), el sector manufacturero ha ocupado entre 2010 y 2016 la cuarta posición en importancia, en relación con el Producto Interno Bruto (PIB) colombiano, después de las actividades financieras y de seguros; los servicios comerciales, de hotelería y restaurantes; así como los servicios sociales, comunales y personales, respectivamente. Su contribución al PIB del país ha sido aproximadamente del 12%, evidenciando una tendencia sostenida a la baja (como se evidencia en el Gráfico 1), en relación con las otras ramas de la actividad económica.

¹ Información tomada del documento “Programa de Manufactura Avanzada 2018” elaborado por la Dirección de Evaluación y Proyectos Estratégicos de INNPulsa Colombia, 2018.

Gráfico 1. Contribución del sector Manufacturero al PIB Colombiano (2010-2016)

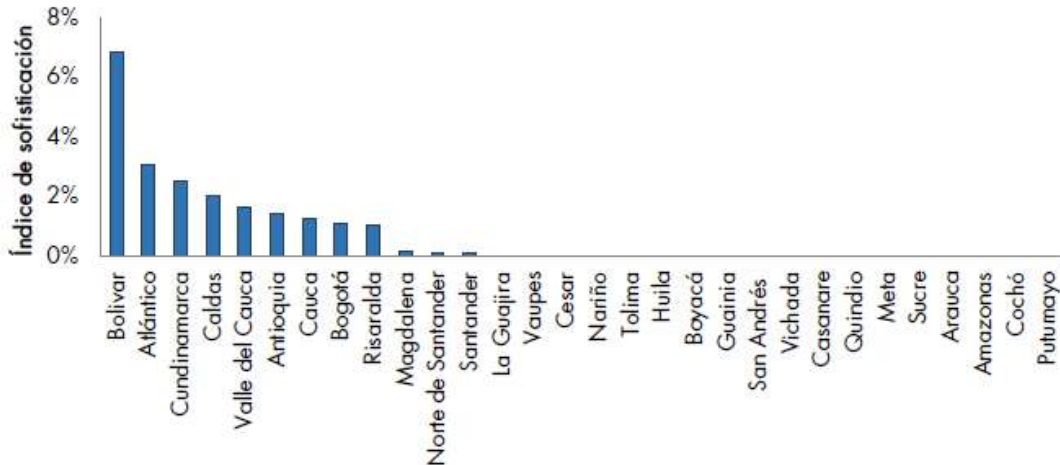


Fuente: Documento “Programa de Manufactura Avanzada 2018” de la Dirección de Evaluación y Proyectos Estratégicos de INNPulsa Colombia.

Pese a la disminución de su participación en el PIB nacional, la producción industrial ha crecido durante el periodo de referencia, a una tasa anual promedio de 7,6%; alcanzando los 243.469 millones de pesos en 2016, como se evidencia en la Gráfica 2. Adicionalmente, este sector en el 2016 ocupó un total de 726.261 trabajadores en el desarrollo de las distintas actividades manufactureras, de los cuales 585.007 fueron contratados directamente por la industria y el resto se distribuyó en las categorías de análisis del DANE². El total de ocupados tuvo crecimiento promedio anual de 1,5% para el periodo de referencia, configurando una tendencia ascendente en la ocupación de personal por parte de la Industria, como se puede constatar en el Gráfico 3.

Gráfico 2. Producción Anual del Sector Manufacturero Colombiano (2010-2016).

²Estas categorías son: propietarios, socios y familiares (2.802), personal permanente y temporal o a través de agencias (116.642) y personal aprendiz (21.810).



Fuente: Documento Conpes 3866, página 63

Considerando lo anterior y atendiendo las recomendaciones derivadas del estudio de cierre de brechas de innovación³, desarrollado por iNNpuls Colombia, la ANDI y el Programa de Transformación Productiva (PTP), iNNpuls Colombia desarrollará el **Programa N.EX.T Nueva Experiencia Tecnológica**, que cuenta con los siguientes objetivos y dentro del cual se enmarca la presente invitación:

- i. Identificar y apoyar financieramente a las empresas que estén motivadas para adoptar e invertir en tecnologías avanzadas para la fabricación.
- ii. Sensibilizar a los líderes empresariales sobre los beneficios que trae la adopción de tecnologías de manufactura avanzada en materia de reducción de costos, eficiencia, productividad e innovación, lo que genera mayores ganancias para las empresas.
- iii. Caracterizar e identificar la infraestructura, habilidades técnicas y equipos de investigación colombianos que puedan apoyar a la industria a desarrollar nuevas capacidades en manufactura avanzada.
- iv. Conectar a las instituciones de investigación y líderes globales de tecnología con las empresas para abordar las necesidades de la industria y desarrollar soluciones comerciales.

Así mismo, siguiendo los lineamientos de la PDP, cuando menciona su objetivo de “*Desarrollar instrumentos que apunten a resolver fallas de mercado, de gobierno o de articulación a nivel de la unidad productora, de los factores de producción o del entorno competitivo, para aumentar*

³ El Estudio de Cierre de Brechas de Innovación y Tecnología fue desarrollado por iNNpuls Colombia, y contó con la participación de la ANDI y el Programa de Transformación Productiva. Su objeto fue identificar la magnitud de las brechas de innovación y tecnología de cuatro sectores de la economía colombiana: Químico, Metalmecánico, Industrias 4.0 y Sistema Moda. Este trabajo partió de un ejercicio de vigilancia y referenciación tecnológica y consultó el interés de las empresas para construir una hoja de ruta y definir un portafolio de proyectos que, con diferentes horizontes y alcances, facilitaran el cierre de las brechas de innovación, haciendo uso de tecnologías avanzadas.

2.6. CRONOGRAMA DE LA INVITACIÓN

El desarrollo de esta invitación tendrá lugar de conformidad con el siguiente cronograma, el cual podrá ser modificado por INNPULSA COLOMBIA sin restricción mediante adenda a los presentes Términos de Referencia:

DESCRIPCIÓN	FECHA	LUGAR
Apertura de la INVITACIÓN y Publicación de Términos de referencia.	09/11/2018	Página web www.innpulsacolombia.com
Solicitud de aclaraciones y/o observaciones a los términos de referencia.	Desde el 09/11/2018 al 16/11/2018	Correo electrónico info@innpulsacolombia.com (dirigido a INNPULSA COLOMBIA de Gestión de Crecimiento Empresarial, indicando en el asunto el nombre y número de la INVITACIÓN) con copia a Keyla.duran@fiducoldex.com.co
Respuestas a preguntas y/o aclaraciones.	20/11/2018	Página web www.innpulsacolombia.com
Cierre de la INVITACIÓN y entrega de propuestas	03/12/2018 Hasta las 11:00 am	Calle 28 No. 13 ^a -24, piso 6 ^o Bogotá D.C.
Fecha máxima de recepción de propuestas remitidas mediante servicio de correo postal o courier	06/12/2018	Calle 28 No. 13 ^a -24, piso 6 ^o Bogotá D.C.
Proceso de vinculación y conocimiento de No Cliente (Inscripción de proveedor FTGAD15 y formulario solicitud de vinculación persona jurídica FTGRI23.	Desde 21/12/2018 y hasta 28/12/2018	Previo a la adjudicación del contrato, se procederá a realizar el proceso de vinculación y conocimiento de No Cliente.
Publicación de la adjudicación	Hasta el 02/01/2019	Página web www.innpulsacolombia.com

2.7. CORRESPONDENCIA

Toda la correspondencia que se genere con ocasión de la presente Invitación, incluida la presentación de la propuesta, deberá ser entregada directamente en la siguiente dirección: Fiduciaria Colombiana de Comercio Exterior S.A. Fiducoldex, **Calle 28 No. 13 A 24 Piso 6° Torre B Edificio Museo del Parque de Bogotá D.C.**

La correspondencia relacionada con preguntas, observaciones y las respuestas cuando así se autorice, deberá ser remitida simultáneamente a los siguientes correos electrónicos:

- info@innpulsacolombia.com (dirigido a la Unidad de Gestión de Crecimiento Empresarial, indicando en el asunto el nombre y número de la invitación), con copia a keyla.duran@fiducoldex.com.co

Las solicitudes de aclaraciones que formule **FIDUCOLDEX - INNPULSA COLOMBIA** a los proponentes, se efectuarán a través de los correos electrónicos suministrados por el proponente en su propuesta, por lo que se recomienda anotar en forma clara y legible esta información.

Cualquier comunicación que envíen los posibles proponentes, deberán dirigirla de la siguiente manera:

Señores:

FIDUCOLDEX S.A. - INNPULSA COLOMBIA

Calle 28 # 13 A 24 Piso 6° Torre B

Bogotá D.C., Colombia

INVITACIÓN No:

OBJETO:

PROPONENTE:

CORREO ELECTRÓNICO:

2.8. CIERRE DE LA INVITACIÓN

El día de cierre de la presente Invitación, se recibirán las propuestas **hasta las 11:00 a.m.** Se debe tener en cuenta que la hora señalada corresponde a la que contenga el sistema de radicación de Fiducoldex ubicada en la Calle 28 No. 13 A - 24 Piso 6° Torre B Edificio Museo del Parque de Bogotá D.C., y es responsabilidad del proponente llegar con la suficiente antelación para la radicación de su propuesta en tiempo.

Se podrán radicar las propuestas a través de correo postal o courier. Para las propuestas que se remitan a través de servicio de correo postal o courier, se tendrá como hora y fecha de radicado aquella que conste en el sello o guía que para tales efectos otorgue la oficina de correo correspondiente como constancia de su radicación para envío. Fecha y hora que deberá encontrarse dentro del plazo límite estipulado para el cierre de recepción de propuestas, es decir las 11:00:00 am del día **03/12/2018**.

Cualquier enmendadura en la propuesta o en los documentos que la acompañan deberá ser confirmada o validada con la firma del proponente.

No se aceptan propuestas enviadas por correo electrónico, fax o cualquier otro medio que específicamente no se autorice en la presente invitación, ni las que sean radicadas con posterioridad a la hora de la fecha de cierre.

Sobre el particular, se precisa que Fiducoldex actuando como vocera del P.A. INNPULSA COLOMBIA, no se hace responsable por la pérdida o deterioro de la documentación remitida a través de servicio de correo postal o courier.

La propuesta deberá tener una validez mínima de tres (3) meses contados a partir de la presentación de la misma.

Se recomienda a los proponentes llegar con anticipación al edificio, teniendo en cuenta que para el acceso al mismo se debe cumplir con controles de seguridad y que la Fiduciaria se encuentra ubicada en el piso 6, lugar donde se recibirán las propuestas.

Cualquier información adicional que el proponente considere necesario presentar, debe incluirla o adjuntarla a la Propuesta que entregue de acuerdo con las fechas establecidas para el cierre de la invitación.

Una vez radicada la Propuesta en la oficina de correspondencia y cerrada la invitación y entrega de propuestas, ésta no se podrá modificar, ni se podrá adjuntar ningún tipo de información adicional, a menos que lo haya requerido expresamente de oficio INNPULSA COLOMBIA. La presentación de la Propuesta implica que el proponente acepta todas las condiciones y obligaciones establecidas en los Términos de Referencia.

Corresponde a todo Proponente efectuar los estudios y verificaciones que considere necesarios para la formulación de la Propuesta, incluyendo sin limitarse, a los estudios técnicos, contables,

tributarios, entre otros; asumiendo todos los gastos, costos, impuestos y riesgos que ello implique, que no serán reembolsados en ningún caso y bajo ningún concepto.

La presentación de una Propuesta implicará que el Proponente realizó los estudios, análisis y valoraciones pertinentes para prepararla y, por lo mismo, no se reconocerá sobrecosto alguno derivado de deficiencias en ellos.

La fecha y hora de cierre no se modificará o aplazará, salvo que **INNPULSA COLOMBIA** lo considere conveniente. La ampliación del plazo se dará a conocer mediante adenda que se publicará en www.innpulsacolombia.com antes de la fecha de cierre.

2.11. PROPUESTAS PARCIALES

No se aceptarán propuestas parciales para esta invitación.

2.12. PROPUESTAS CONDICIONALES O PLURALES

No podrán señalarse condiciones diferentes a las establecidas en la presente Invitación. En caso de que la propuesta formule condiciones diferentes a las establecidas, se tendrán por no escritas. Sólo se tendrán en cuenta las variables indicadas en la presente invitación para la evaluación de las ofertas. Sin embargo, si se ofrecen ventajas técnicas y/o económicas de los servicios propuestos y se suscribe contrato con el proponente respectivo, éste quedará obligado a cumplir con TODO lo ofrecido. Estos ofrecimientos adicionales no supondrán una modificación o alteración a los parámetros esenciales establecidos en la Invitación a proponer, principalmente, a los factores de ponderación y escogencia.

2.13. MODELO DE OPERACIÓN DE LA INVITACIÓN

El proceso de presentación, evaluación y adjudicación de la presente invitación se llevará a cabo de la siguiente manera:

- I. Los proponentes interesados en participar deberán radicar sus propuestas en el tiempo establecido en el numeral [2.6](#) **CRONOGRAMA DE LA INVITACIÓN**.
- II. Una vez recibidas las propuestas, se adelantará la apertura de sobres en la cual **FIDUCOLDEX-INNPULSA** consolidará el listado de las propuestas presentadas y se excluirán del proceso las propuestas presentadas extemporáneamente, notificándose al correo registrado en la portada de la propuesta extemporánea y realizando la respectiva devolución de la propuesta.

- III. **FIDUCOLDEX - INNPULSA COLOMBIA** procederá a verificar el cumplimiento de los **requisitos y documentos jurídicos, financieros y técnicos** que se hayan previsto como habilitantes en la presente invitación.
- IV. **EVALUACIÓN:** Las propuestas que hayan sido declaradas HABILITADAS por el cumplimiento de los requisitos jurídicos, financieros y técnicos previstos como habilitantes en estos Términos, serán evaluadas mediante un comité de evaluación impar designado por INNPULSA COLOMBIA
- V. Se adelantará el proceso de vinculación – conocimiento de no cliente a los Proponentes que hayan obtenido mayor puntaje en su propuesta.
- VI. Se publicará en la página web www.innpulsacolombia.com los resultados del proceso conforme al cronograma establecido para tal fin.

2.14. SOLICITUDES DE ACLARACIÓN O COMPLEMENTACIÓN Y SUBSANABILIDAD

De considerarlo necesario, INNPULSA COLOMBIA podrá solicitar determinando un plazo perentorio, aclaraciones a la propuesta, respecto de cualquiera de los requisitos habilitantes y demás documentación de la misma. En ningún caso la aclaración podrá dar lugar a modificar el alcance inicial de la propuesta, mejorarla, ni acreditar requisitos o condiciones adquiridas con posterioridad al cierre del proceso de selección. Igualmente podrá solicitar aclaraciones en aspectos de la propuesta económica, pero únicamente para la corrección de errores de transcripción, numéricos, matemáticos o de forma. En caso de que el participante no presente la aclaración o complementación en el plazo establecido, INNPULSA COLOMBIA podrá descartar su postulación.

Se consideran subsanables todos los documentos que sirvan para verificar el cumplimiento de criterios habilitantes. **Los criterios calificables, es decir, a los cuales se les otorga puntaje, no son objeto de subsanación.**

En ningún caso se solicitará aclaración y/o subsanación respecto de propuestas parciales.

2.15. DECLARATORIA DE DESIERTA

La declaratoria de desierta de la presente invitación procederá en cualquiera de los siguientes eventos:

- a) No se presenten propuestas.
- b) Ninguno de los proponentes cumpla los requisitos habilitantes.
- d) Cuando las propuestas presentadas sean rechazadas conforme a lo indicado en estos Términos.

• Extranjeros sin domicilio o con sucursal en Colombia

Para los extranjeros sin domicilio o con sucursal en Colombia, el proponente debe anexar el documento equivalente que permita validar Representante Legal y Revisor Fiscal de la matriz, facultado para firmar los estados financieros, de conformidad con la legislación aplicable en su país de origen.

Los proponentes extranjeros en caso de no contar con revisor fiscal deben presentar certificación firmada por el Representante Legal de la casa matriz que así lo avale.

Nota: Documentos otorgados en el exterior. Se recibirán los documentos simples en la propuesta, pero si resultase seleccionado deberá presentar los documentos debidamente apostillados. Los documentos otorgados en el exterior que no estén en idioma español deberán presentarse acompañados de una traducción oficial a dicho idioma. Los documentos otorgados en el exterior deberán presentarse legalizados o apostillados en la forma prevista en las normas vigentes sobre la materia, en especial en los artículos 74 y 251 del Código General del Proceso, artículo 480 del Código de Comercio y en la Resolución 3269 de 2016 proferida por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia”.

3.3. REQUISITOS HABILITANTES DE CARÁCTER TÉCNICO

3.3.1. Experiencia específica del proponente

Para acreditar la experiencia específica, el proponente deberá:

- Adjuntar el **Anexo No. 5 -Experiencia Proponente y Equipo de Trabajo** debidamente diligenciado
 - a) Adjuntar mínimo tres (3) certificaciones o actas de liquidación de contratos ejecutados y terminados dentro de los cinco (5) años inmediatamente anteriores al cierre de la presente invitación, cuyo objeto haya estado relacionado con el **diseño de proyectos de implementación de tecnologías**.

Las certificaciones deberán incluir:

- ✓ Objeto del contrato
- ✓ Fecha de inicio del contrato
- ✓ Fecha de terminación del contrato
- ✓ Nombre, cargo y firma de quien expide la certificación Dirección y teléfono del contratante.

- ✓ Fecha de elaboración del documento
- ✓ Cumplimiento del objeto y/o de las obligaciones a cargo.

b) Metodología de diagnóstico en Manufactura Avanzada: El CONSULTOR debe incluir en su propuesta, la aplicación de una metodología probada de diagnóstico en Industria 4.0, manufactura avanzada, manufactura inteligente o fábrica inteligente. La propuesta deberá incluir las correspondientes certificaciones soportes (Ej: certificado de protección del documento mediante derechos de autor (copyright), guía metodológica, presentaciones, diapositivas, informes, etc.), que relacionen los detalles de la herramienta, metodología o sistema propuesto.

NOTA 2: El proponente debe diligenciar el **ANEXO No. 5 – EXPERIENCIA PROPONENTE Y EQUIPO DE TRABAJO**, para listar los contratos a tener en cuenta en el cumplimiento del requisito habilitante o de la experiencia específica y requisito calificable. Si presenta más de 3 certificaciones de contratos deberá indicar con cuales de los contratos cumplirá con los requisitos exigidos.

Si el Proponente no relaciona los contratos con los cuales acreditaría la experiencia requerida, se evaluará el cumplimiento del requisito así; INNPULSA COLOMBIA solicitará que el proponente indique con cuales certificaciones de contratos cumplirá el requisito habilitante. Si el Proponente no contesta dentro del plazo señalado por INNPULSA COLOMBIA, se analizarán las primeras 3 certificaciones presentadas en el orden de foliación de la propuesta, en este caso si no se logra demostrar la acreditación de la experiencia requerida con las 3 certificaciones de 3 contratos revisados conforme el orden de foliación, el proponente no será habilitado técnicamente.

NOTA 3: Verificación financiera de propuestas conjuntas. Para determinar la capacidad financiera de las Uniones Temporales o de los Consorcios se determinarán separadamente los indicadores financieros de los integrantes y los índices obtenidos se multiplicarán por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes de la Unión Temporal o Consorcio. Este resultado se sumará para consolidar el total de los índices de la Unión Temporal o Consorcio.

NOTA 4: Documentos otorgados en el exterior. Los documentos otorgados en el exterior deberán presentarse legalizados o apostillados en la forma prevista en las normas vigentes sobre la materia, en especial en los artículos 74 y 251 del Código General del Proceso, artículo 480 del Código de Comercio y en la Resolución 3269 de 2016 proferida por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia”.

NOTA 5: No serán válidas las certificaciones de INNPULSA COLOMBIA.

CAPITULO 4 EVALUACIÓN Y PONDERACIÓN DE PROPUESTAS HABILITADAS

Las propuestas que hayan sido declaradas HABILITADAS por el cumplimiento de los requisitos jurídicos, financieros y técnicos previstos como habilitantes en estos Términos de Referencia, serán evaluadas mediante un comité de evaluación impar designado por INNPULSA COLOMBIA para tal fin. En este sentido, una vez concluido el panel de evaluación, cada uno de los evaluadores emitirá su calificación teniendo en cuenta los criterios descritos a continuación y la calificación final que recibirá el proponente, se obtiene a través del promedio de las calificaciones emitidas por cada evaluador.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

El puntaje máximo a recibir será de cien (100) puntos, de acuerdo con los criterios relacionados a continuación:

Consolidado Evaluación	
Criterios	Puntaje Mínimo
Experiencia específica proponente	30
Metodología (calidad de la propuesta técnica)	40
Equipo de Trabajo	30
Total	100

Los dos CONSULTORES que obtengan los mayores puntajes serán seleccionados para la prestación del servicio objeto de la presente invitación.

Si del resultado de la evaluación solo un proponente obtuvo el puntaje necesario para la adjudicación del contrato, este será seleccionado para la ejecución de todo el proyecto.

NOTA 1: Metodología (calidad técnica de la propuesta). En este criterio, el puntaje mínimo que se considerará es 25 puntos, correspondiente a los subcriterios de; Diagnóstico, y Perfilación de proyectos e identificación de proveedores

NOTA 2: Para que una propuesta supere la etapa de evaluación deberá obtener por lo menos setenta (70) puntos en la totalidad de la sumatoria de todos los criterios de evaluación.

NOTA 3: No superara la etapa de evaluación aquellas propuestas que sumen 70 puntos en solo dos de los tres criterios objeto de calificación.

4.1. EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE

La calificación se realizará de la siguiente manera, hasta alcanzar un máximo de 30 puntos:

Criterio	Puntaje
El CONSULTOR certifica que ha implementado en mínimo cuatro (4) empresas colombianas o extranjeras, una metodología probada de diagnóstico en Industria 4.0, manufactura avanzada, manufactura inteligente o fábrica inteligente, mediante soportes que demuestren la contratación de la implementación (certificación o acta de liquidación de contratos ejecutados y terminados), dichas certificaciones deben cumplir con lo establecido en el numeral 3.3.1.	20
El CONSULTOR certifica que ha implementado en más de cuatro (4) empresas colombianas o extranjeras, una metodología probada de diagnóstico en Industria 4.0, manufactura avanzada, manufactura inteligente o fábrica inteligente, mediante soportes que demuestren la contratación de la implementación (certificación o acta de liquidación de contratos ejecutados y terminados), dichas certificaciones deben cumplir con lo establecido en el numeral 3.3.1.	30
TOTAL EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE	30

4.2. METODOLOGÍA (CALIDAD TÉCNICA DE LA PROPUESTA)

El proponente deberá presentar una propuesta técnica que incluya una descripción clara de los procesos y las condiciones de los servicios a ofrecer, de acuerdo con los requerimientos descritos en los numerales correspondientes al objeto, alcance del objeto y entregables establecidos en los numerales **2, 2.1 y 2.2** de la presente invitación.

Criterio	Hasta Puntos
Cronograma: La propuesta técnica contiene un cronograma que detalla tiempos de ejecución diferenciados por actividades, hitos, responsables y entregables.	5
Diagnóstico: La propuesta técnica describe la forma como se evaluarán las dimensiones del diagnóstico, teniendo en cuenta los aspectos mínimos tales	15

como: estrategia y organización, tecnología habilitante, mercado, manufactura inteligente. Ver NOTA 1,2 y 3 del numeral 4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN.	
Dimensiones: La propuesta técnica contiene dimensiones o herramientas adicionales que aporten a un mejor desarrollo del objeto del servicio de diagnóstico no descritas en la presente invitación.	10
Perfilación de proyectos e identificación de proveedores: La propuesta técnica contiene la metodología para llevar a cabo la perfilación de proyectos e identificación de proveedores tecnológicos necesarios para su implementación. Ver NOTA 1,2 y 3 del numeral 4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN.	10
TOTAL, METODOLOGÍA	40

4.3. EQUIPO DE TRABAJO

El proponente debe presentar en su propuesta el siguiente equipo de trabajo diligenciando el anexo No. 5 (Experiencia del proponente y equipo de trabajo) y anexo No 6 (Hoja de vida) en el cual se compromete a ejecutar el contrato con el equipo de trabajo requerido para tal fin, siendo este el descrito a continuación:

Rol	Formación académica	Experiencia Mínima Requerida	Forma de evaluación	Puntaje
Consultor Principal-director del Proyecto (1)	Profesional en cualquiera de las áreas de conocimiento con estudios de postgrado a nivel de maestría o doctorado.	Experiencia: En diseño, administración e implementación de proyectos que incluyan al menos una de las siguientes líneas de trabajo:	Por seis (6) años de experiencia.	6
		<ul style="list-style-type: none"> • Industria 4.0 o transformación digital o manufactura avanzada o fabrica inteligente. • Identificación y evaluación de capacidades tecnológicas. • Vigilancia y benchmarking tecnológico, análisis estratégico de tecnologías. • Planeación y priorización de inversiones en tecnología e identificación de actores clave de mercado asociados a iniciativas tecnológicas. 	Por más de seis (6) años de experiencia.	12

Rol	Formación académica	Experiencia Mínima Requerida	Forma de evaluación	Puntaje
Consultores Senior (3)	Un (1) profesional en ingenierías que cuente con postgrado en áreas relacionadas con Industria 4.0 o Manufactura Avanzada o Manufactura Inteligente	Experiencia: de mínimo cuatro (4) años en una de las siguientes líneas de trabajo: <ul style="list-style-type: none"> • Implementación de proyectos relacionados con la industria o desarrollo de sistemas de gestión estratégica de la innovación. • Evaluación y valoración de tecnologías, identificación y análisis del Nivel de Madurez Tecnológica o identificación de actores clave de mercado asociados a iniciativas tecnológicas. • Desarrollo e implementación de proyectos de transferencia de tecnología y construcción de capacidades. 	Por cuatro (4) años de experiencia.	3
			Por más de cuatro (4) años de experiencia.	6
	Un (1) profesional en cualquier área de formación, con estudios de postgrado en áreas relacionadas con ingeniería, innovación, negocios o gestión de proyectos.	Experiencia: de mínimo cuatro (4) años en una de las siguientes líneas de trabajo: <ul style="list-style-type: none"> • Implementación de proyectos relacionados con la industria o desarrollo de sistemas de gestión estratégica de la innovación. • Evaluación y valoración de tecnologías, identificación y análisis del Nivel de Madurez Tecnológica o identificación de actores clave de mercado asociados a iniciativas tecnológicas. • Desarrollo e implementación de proyectos de transferencia de tecnología y construcción de capacidades. 	Por cuatro (4) años de experiencia.	3
			Por más de cuatro (4) años de experiencia.	6

NOTA 2: Para acreditar la calidad del equipo de trabajo solicitado, se debe allegar copia del diploma o acta de grado y certificación de estudios.

En el evento en que algún integrante del equipo de trabajo presente título obtenido en el exterior, se podrá acreditar la formación académica mediante (a) copia del diploma expedido por el centro educativo y la descripción del programa correspondiente que permita conocer el nivel de los estudios y su clasificación en la Clasificación Internacional Normalizada de Educación o (b) mediante la convalidación correspondiente. FIDUCOLDEX – INNPULSA COLOMBIA verificará la anterior información, así como que el nivel de formación académica es equivalente al nivel exigido en los Documentos del Proceso.

Para acreditar la experiencia específica solicitada deberá allegarse las hojas de vida de cada uno de los integrantes del equipo de trabajo con sus respectivos soportes de certificación respecto del tiempo de experiencia solicitado (anexo No. 6).

NOTA 3: El proponente seleccionado deberá garantizar que los cambios en el equipo ejecutor que se puedan presentar no paralizarán o retrasarán el desarrollo normal del contrato. En todo caso cualquier cambio en los miembros del equipo de trabajo, deberá contar como mínimo con el perfil aquí establecido y con el visto bueno de **INNPULSA COLOMBIA** previo a la contratación o durante la ejecución del contrato.

4.4. CRITERIOS DE DESEMPATE

De presentarse empate en el puntaje de evaluación de dos o más proponentes, **INNPULSA COLOMBIA** utilizará como criterio de desempate, el mayor puntaje obtenido en experiencia del proponente, de persistir el empate se utilizará como criterio el puntaje obtenido en la propuesta técnica metodológica, y de mantenerse el empate, se realizará la selección por orden de presentación de las propuestas, esto es, de acuerdo con el número de radicación, siendo el elegido el que primero lo haya hecho.

4.5. PROCESO DE VINCULACIÓN – CONOCIMIENTO DE NO CLIENTE

Previo a la adjudicación del contrato, **FIDUCOLDEX S.A.** como vocera del patrimonio autónomo **INNPULSA** procederá a realizar el proceso de vinculación iniciando con el proponente que habiendo cumplido con todos los requisitos habilitantes haya obtenido el mayor puntaje en el proceso de evaluación para así determinar si es procedente adjudicar el contrato. Para este proceso se requerirá al proponente seleccionado que, dentro del plazo establecido en el cronograma, presente los formatos de **INSCRIPCIÓN DE PROVEEDOR FTGAD15** y **FORMULARIO SOLICITUD DE VINCULACIÓN PERSONA JURÍDICA FTGRI23**, los cuales deberán radicarse en la **Calle 28 No 13A – 24, Piso 6° Torre B Edificio Museo del Parque**

de **Bogotá D.C.**, en la Ciudad de Bogotá y presentarse íntegramente diligenciados y acompañados de los documentos allí exigidos.

NOTA 1: FORMULARIO SOLICITUD DE VINCULACIÓN PERSONA JURÍDICA FTGRI23 Los proponentes, entendidos como las personas jurídicas y las personas naturales que la integran, serán objeto de verificación en las listas internacionales vinculantes para Colombia, de conformidad con las Circulares expedidas por la Superintendencia Financiera y el Manual SARLAFT de **FIDUCOLDEX – INNPULSA COLOMBIA**.

NOTA 2. POLÍTICAS DE VINCULACIÓN DE FUNDACIONES Y/O ORGANIZACIONES SIN ANIMO DE LUCRO. Para la vinculación de este tipo de terceros sean clientes, contrapartes, proveedores o en los procesos de contratación derivada, adicional al proceso de solicitud de vinculación deberán anexar una certificación firmada por Representante Legal y/o Revisor Fiscal en la que indique cuáles son sus protocolos de debida diligencia para la prevención del riesgo de LA/FT en la canalización u origen de los recursos o en el caso que aplique deberán certificar que cuenta con un sistema implementado de gestión de prevención de riesgo de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo.

Cualquier información adicional que el proponente considere necesario presentar, debe incluirla o adjuntarla a la Propuesta que entregue de acuerdo con las fechas establecidas para el cierre de la invitación. Una vez radicada la Propuesta en la oficina de correspondencia y cerrada la invitación y entrega de propuestas, ésta no se podrá modificar, ni se podrá adjuntar ningún tipo de información adicional, a menos que lo haya requerido expresamente de oficio **INNPULSA COLOMBIA**.

En caso de no ser presentados completamente diligenciados y acompañados de los anexos allí establecidos, INNPULSA no podrá adjudicar el contrato al proponente seleccionado continuando con aquel que obtenga el siguiente puntaje más alto.

5. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

INNPULSA COLOMBIA, previos los estudios correspondientes y el análisis comparativo de las propuestas, basado en los aspectos jurídicos, financieros, técnicos y económicos, adjudicará el contrato que se derive de esta invitación, hasta dos proponentes que obtengan el mayor puntaje y cuya propuesta se ajuste a las necesidades de **INNPULSA COLOMBIA** para cumplir el objeto de la presente selección, de conformidad con lo señalado en los Términos de Referencia y que hayan superado con concepto favorable el proceso de vinculación – Conocimiento de no Cliente establecido en el numeral 4.5.

5.2. EXIMENTES DE RESPONSABILIDAD

Cuando los proponentes no cumplan con los requisitos para contratar o no reúnan las condiciones exigidas, es entendido que no adquieren ningún derecho y INNPULSA COLOMBIA no asume ninguna responsabilidad.

INNPULSA COLOMBIA se reserva el derecho de dar por terminado el presente proceso de contratación en cualquier momento y por cualquier causa, incluso antes de la suscripción del respectivo contrato, sin necesidad de dar explicación alguna a los participantes y sin indemnizar ningún tipo de perjuicio o asumir costo alguno que con tal cierre o rechazo se pudiera generar a alguna de las entidades que presentaron postulación.

6. CONDICIONES DE CELEBRACIÓN DEL CONTRATO

El presente apartado contiene las condiciones y obligaciones de carácter general del contrato que llegue a suscribirse con **INNPULSA COLOMBIA** una vez el proponente haya sido adjudicado. En todo caso, INNPULSA COLOMBIA se reserva el derecho de incluir otras regulaciones al contrato o modificar las aquí indicadas. Con la presentación de la propuesta, los PROPONENTES manifiestan que conocen y aceptan las condiciones generales aquí señaladas:

6.1. OBJETO DEL CONTRATO

Contratar hasta dos (2) consultores para prestar un servicio que adelante el diagnóstico, perfilación de proyectos e identificación de proveedores tecnológicos para la adopción de tecnologías avanzadas en hasta cuarenta (40) empresas.

6.2. ALCANCE DEL OBJETO

Se describen las actividades que realizará el contratista seleccionado en el numeral **2.1 ALCANCE TÉCNICO DEL OBJETO**.

6.3. VALOR DEL SERVICIO Y FORMA DE PAGO

El valor a pagar por parte de **INNPULSA COLOMBIA** a **EL CONSULTOR** por cada una de las Empresas beneficiarias efectivamente atendidas es de **VEINTE MILLONES DE PESOS M/CTE (\$20.000.000)** valor en el cual se incluyen todos los gastos en los que incurra el proponente, incluyendo gastos de logística, traslados, gastos de viajes, tiquetes aéreos, IVA y demás

impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos o cualquier otro para el cumplimiento del objeto de establecido en los presentes Términos de Referencia.

INNPULSA COLOMBIA cuenta con un presupuesto total de **OCHOCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$800.000.000)**, IVA incluido y todos los impuestos a que haya lugar, para realizar la presente convocatoria.

FORMA DE PAGO

El pago del servicio se realizará atendiendo las siguientes condiciones

PRIMER PAGO

Un primer pago correspondiente al treinta por ciento (30%) del valor del diagnóstico, contra la entrega y recibo a satisfacción por parte de INNPULSA COLOMBIA de los siguientes entregables, correspondientes a todas las empresas asignadas:

1. Acuerdo de Prestación de Servicio entre el consultor y cada una de las empresas beneficiarias asignadas, debidamente firmado por las partes.
2. Documento que contenga el resumen de las dimensiones de análisis que se abordarán en el diagnóstico a efectuar en cada empresa asignada de acuerdo con el tipo de negocio.

Este informe debe contar con el visto bueno del supervisor para su correspondiente desembolso previa presentación de la factura respectiva.

SEGUNDO PAGO

Un segundo pago de hasta el setenta por ciento (70%) del valor del diagnóstico contra la entrega y recibo a satisfacción por parte de INNPULSA COLOMBIA de los siguientes entregables por todas las empresas efectivamente atendidas:

1. Informes de diagnóstico por cada una de las empresas incluyendo como mínimo las dimensiones evaluadas, así como dos (2) problemas críticos de negocio identificados a partir del diagnóstico en cada una de las empresas.
 - Estrategia y Organización
 - Tecnología Habilitante
 - Mercado
 - Manufactura Inteligente
2. Identificación y perfilación de proyecto levantado en cada una de las empresas

abstendrán igualmente de utilizar cualquier información procedente de **INNPULSA COLOMBIA** o de la Empresa Beneficiaria para cualquier fin diferente a la ejecución del presente contrato.

El **CONTRATISTA** se obliga especialmente a guardar absoluta reserva de los documentos e información que le suministre **INNPULSA COLOMBIA** y las Empresas beneficiarias y del desarrollo de las actividades propias del contrato y los resultados de su gestión.

El **CONTRATISTA** se obliga a devolver a **INNPULSA COLOMBIA** y a las empresas beneficiarias según el origen de la información cualquier otra información, documento o elemento que le haya sido entregado, una vez cese o culminen los servicios que se pactan, dentro de las cuarenta y ocho (48) horas siguientes a la terminación, o a destruirlas en caso de que **INNPULSA COLOMBIA** así lo solicite.

El **CONTRATISTA** impartirá instrucciones a sus empleados, funcionarios, contratistas, etc. sobre el manejo de la información de acuerdo con las estipulaciones del contrato. En todo caso, el **CONTRATISTA** responderá por cualquier violación al deber de confidencialidad o por cualquier revelación de la información, realizada directa o indirectamente por sus empleados, dependientes, personas que actúen por su cuenta o quienes la hayan obtenido directa o indirectamente del **CONTRATISTA**.

El **CONTRATISTA** indemnizará integralmente todos los perjuicios que sean causados a **INNPULSA COLOMBIA** y a las empresas beneficiarias, por la divulgación, uso indebido o no autorizado, aprovechamiento, etc. de la información confidencial o por cualquier conducta violatoria sobre la misma información, sea originada directamente por el **CONTRATISTA**, por cualquier persona que actúe en nombre de él o que haya obtenido la información del **CONTRATISTA** directa o indirectamente, o por cualquier otra causa imputable al **CONTRATISTA**.

La vigencia de las obligaciones de confidencialidad asumidas en el contrato será igual a la del este y se mantendrán con posterioridad a su terminación. Para todos los efectos legales la información entregada por **INNPULSA COLOMBIA** y por las Empresas beneficiarias al **CONTRATISTA** se califica como un secreto empresarial.

El incumplimiento de estas obligaciones dará lugar al pago por parte del **CONTRATISTA** a **INNPULSA COLOMBIA** de una suma equivalente al 1% del valor del contrato a título de multa, sin perjuicio de las acciones que se inicien por los daños e indemnizaciones a favor de **INNPULSA COLOMBIA** o de los terceros que resulten afectados

Las restricciones respecto de la confidencialidad de la información no se aplicarán a la información:

dar cumplimiento a las normas vigentes sobre derechos de autor y propiedad intelectual y responderá frente a INNPULSA COLOMBIA y frente a terceros por cualquier reclamación que se presente por la utilización de tales trabajos u obras sin las autorizaciones respectivas.

6.12. INDEMNIDAD

El CONTRATISTA se obliga a proteger, indemnizar, mantener indemne y libre de toda responsabilidad a el INNPULSA COLOMBIA por cualquier perjuicio o daño, que el INNPULSA COLOMBIA y FIDUCOLDEX como vocera del fideicomiso, puedan sufrir con ocasión de cualquier acto del CONTRATISTA, sus proveedores, su respectivo personal, cualquier persona dependiente o comisionada por éste, en relación con la ejecución de este contrato.

6.13. RIESGO LAVADO DE ACTIVOS Y FINANCIACIÓN DEL TERRORISMO SARLAFT

El CONTRATISTA declara que a la fecha de suscripción del presente Contrato, conoce lo dispuesto en el numeral 5) del capítulo X de la Circular Básica Jurídica expedida por la Superintendencia de Sociedades y declara que de encontrarse en alguno de los supuestos de que tratan los literales A) al H) del mencionado numeral 5) y particularmente en el literal G) esto es, que el valor de sus ingresos totales a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior, sean iguales o superiores a Ciento Sesenta Mil (160.000) salarios mínimos mensuales, ha realizado el análisis de su exposición al riesgo de LA/FT y ha establecido su propio sistema de autogestión de este riesgo, de conformidad con lo previsto en el numeral 4° de la citada Circular Básica Jurídica.

En caso de no encontrarse en los supuestos de que trata el numeral 5) el CONTRATISTA declara que ha tenido en cuenta la recomendación prevista en el último párrafo del numeral 6° de la citada Circular. De esta manera, el CONTRATISTA responderá a FIDUCOLDEX como vocera y administradora del Patrimonio Autónomo **INNPULSA COLOMBIA**, indemnizándole por cualquier multa o perjuicio que se le cause originado en el incumplimiento de los compromisos antes expresados.

El CONTRATISTA manifiesta que se conoce el Sistema de Prevención del Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo de FIDUCOLDEX (denominado SARLAFT), como vocera y administradora del Patrimonio Autónomo **INNPULSA COLOMBIA**, cuyas políticas se encuentran publicadas en la página web de FIDUCOLDEX, y a las modificaciones que allí se incorporen.

tenga con el sistema financiero, comercial y de servicios, o de cualquier sector, tanto en Colombia como en el exterior, en cualquier tiempo.

INNPULSA COLOMBIA se reserva el derecho de incluir otras regulaciones al contrato o modificar las aquí indicadas.

6.15. ACUERDO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ENTRE EL CONSULTOR Y LA EMPRESA BENEFICIARIA

Es el acuerdo de voluntades suscrito entre el consultor y el beneficiario que consigna las características y alcance del servicio que adelanta el diagnóstico, perfilación de proyectos e identificación de proveedores tecnológicos para la adopción de tecnologías avanzadas, así como las obligaciones de las partes durante la prestación del servicio. Este acuerdo deberá contener como mínimo las siguientes componentes:

- Objeto
- Alcance del objeto
- Plazo
- Cronograma, Plan de Trabajo y Entregables
- Equipo de Trabajo
- Lugar de la prestación del servicio
- Obligaciones del consultor
- Obligaciones de la empresa beneficiaria
- Confidencialidad
- Habeas Data
- Seguimiento del Acuerdo
- Solución de Conflictos

Nota: Se adjunta Modelo de Acuerdo que incluye los componentes anteriormente mencionados, el cual puede ser utilizado como guía para la elaboración del mismo.

7. ANEXOS

Anexo No. 1 Carta de Presentación

Anexo No. 2 FTGAD15 formato inscripción de proveedores

Anexo No. 3 FTGRI23 Formulario de Conocimiento Persona Jurídica - Contratación Derivada V5

Anexo No. 4 - Instructivo Diligenciamiento Formulario FTGRI23

Anexo No. 5 Experiencia y Equipo de Trabajo

Anexo No. 6 Hoja de Vida



[Fin de la invitación]

