

**DECISIÓN EMPRESARIAL No. 014 DE 2017**  
(Marzo 6 de 2017)

Por medio de la cual se Adjudica la Invitación Por Lista Corta No. 001-2017, cuyo objeto es CONTRATAR LA ESTRUCTURACIÓN DEL PROYECTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PLANES DE ACCIÓN EN LA OPTIMIZACIÓN OPERACIONAL Y CONTROL DE PÉRDIDAS, FORMULADOS EN SISTEMAS URBANOS DE AGUA POTABLE, INCLUIDOS EN LA FASE III PLAN DE ASEGURAMIENTO. ADEMÁS, ACOMPAÑAMIENTO CON LA VENTANILLA REGIONAL PARA APROBACIÓN DEL PROYECTO.

La secretaria de Asuntos Corporativos, debidamente facultada mediante la Decisión Empresarial No. 016 del 27 de Mayo de 2016, expedida por la Gerencia Genera EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. ESP, y

**CONSIDERANDO:**

Que Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P., en cumplimiento de su objeto principal de prestar servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado, aseo, energía y gas, así como servicios públicos no domiciliarios y el desarrollo de actividades complementarias y en concordancia con su objeto social y como Gestor del Plan Departamental para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento PAP-PDA, impulsa estrategias que permitan avanzar en la cobertura urbana y rural de los servicios de acueducto y saneamiento básico, así como las trasformaciones para el manejo empresarial de los mismos. Su gestión está orientada al mejoramiento de la calidad de vida de los cundinamarqueses, teniendo como referencia planes, programas y políticas del orden nacional, departamental y municipal que actualmente se encuentran en desarrollo y en su calidad de gestora del plan departamental de aguas de Cundinamarca, se ha destacado y ha sido reconocida a nivel nacional, por la calidad y la eficiencia de los proyectos a su cargo.

Que el artículo 02 de la Ley 142 de 1994 habla de la intervención del estado en la prestación de servicios públicos para garantizar la calidad, ampliación permanente, atención prioritaria de las necesidades básicas insatisfechas en materia de agua potable y saneamiento básico. Además según los diagnósticos realizados desde la dirección de aseguramiento se pudo comprobar que la mayoría de los prestadores de servicio público domiciliario de acueducto presentan niveles de pérdidas considerablemente elevado, por lo cual el IANC (Índice de Agua no Contabilizada) refleja el comportamiento de la Empresa prestadora del uso eficiente del agua, de acuerdo a lo establecido por los dos períodos regulatorios (Resolución 08 de 1995 y la metodología tarifaria de la Resolución 287 de 2004), donde actualmente es aceptable un indicador del 30%, y el aumento de este indicador es una señal de comportamientos no eficientes por parte del prestador que se asume en las tarifas al suscriptor (usuario), por lo que el regulador establece una relación que se base en el costo-beneficio, estableciendo un punto óptimo que le permita al prestador efectuar las acciones convenientes, decidiendo de manera unilateral que actividad ejecutará para la reducción de la pérdida de agua.



Avenida Calle 24 No. 51-40 Piso 11, Bogotá D.C., Colombia, Teléfono: 7954480  
[www.epc.com.co](http://www.epc.com.co) Empresas Públicas de Cundinamarca SA @EPC\_SA

Que el cálculo de dicho índice está definido en la Resolución CRA 315 de 2005, cuyo numeral 1.1 del Anexo 2, establece lo siguiente:

$$IANC_I = \frac{\frac{Volumen\ de\ agua\ producido + Compra\ de\ agua}{en\ bloque - Volumen\ de\ agua\ facturado}}{Volumen\ de\ agua\ producido + Compra\ de\ agua\ en\ Bloque} \times 100\ (%)$$

Donde:

I = período de análisis

El volumen de agua producido es el volumen de agua potable medido a la salida de la planta (...)".

Que por lo anterior en aras de seguir avanzando en el cumplimiento de metas y de reconocimiento a nivel departamental y Nacional Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P. ha analizado con su equipo de profesionales la situación que presentan algunos de los prestadores con respecto al Índice de Agua no Contabilizada (IANC) y al Balance Hídrico de acuerdo con la metodología IWA reconocida y adoptada alrededor del mundo (McKenzie & Lambert, Best Practice Performance Indicators for NonRevenue Water Loss Components, 2003).

| ENTRADA AL SISTEMA | CONSUMO AUTORIZADO | CONSUMO AUTORIZADO FACTURADO       | CONSUMO MEDIDO FACTURADO    | AGUA FACTURADA    |
|--------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
|                    |                    | CONSUMO NO AUTORIZADO NO FACTURADO | CONSUMO MEDIDO NO FACTURADO |                   |
| PERDIDAS DE AGUA   | PERDIDAS APARENTES |                                    | CONSUMO NO AUTORIZADO       | AGUA NO FACTURADA |
|                    |                    |                                    | ERROR DE MEDICION           |                   |
|                    | PERDIDAS REALES    |                                    | FUGAS EN REDES Y ACOMETIDAS |                   |
|                    |                    |                                    | FUGAS Y REBOSES EN TANQUES  |                   |

A continuación se explicará los componentes del Balance:

**Entrada al Sistema.** Corresponde al volumen de agua que se suministra por parte de la Empresa, medido como la sumatoria de los macromedidores que se tienen en cada uno de los puntos de suministro. Para el caso de Guasca corresponde a la sumatoria de los dos medidores, mecánicos, tipo volumétricos Clase B.

**Consumo Autorizado:** Está conformado por la sumatoria de los volúmenes registrados por los consumos Facturados Medido y Facturado no medido que son consumidos por los usuarios o suscriptores legales registrados.

**Consumo Autorizado Facturado:** Corresponde a todos los consumos autorizados y facturados por la Empresa de Servicios Públicos (operador).

- **Consumo Facturado Medido:** Es la sumatoria de consumos generados por los usuarios que cuentan con medidor instalado, incluyendo todas las clases de uso desde institucional, comercial, residencial e industrial. Se deben tener en cuenta diferentes consumos facturados adicionales como eventos (Círcos), Conjuntos habitacionales e incluso tener en cuenta los ajustes por altos consumos.
- **Consumo Facturado No Medido:** Corresponde a los suscriptores que se encuentran catalogados como servicio provisional y aquellos que se facturan por promedio por encontrarse en barrios no legalizados (Alto Riesgo no mitigable), igualmente se deben tener en cuenta en este consumo los medidores parados, los consumos por aforo y la venta por hidrante.

**Consumo Autorizado No Facturado:** Corresponde a los consumos que autoriza el operador pero que no se facturan.

- **Consumo No Facturado Medido:** Corresponde a la sumatoria del consumo no facturado en los predios provisionales.
- **Consumo No Facturado No Medido:** Es la Sumatoria de los consumos generados en la operación de la red, consumos como el cargue de los equipos de succión presión, agua suministrada en las fallas de servicio, el agua desperdiciada en las purgas por mantenimiento de las redes y en general los usos propios. Igualmente se deben tener en cuenta uso de terceros que no se facturan como Riego de Parques, bomberos, aseo y fuentes ornamentales y finalmente se puede incluir en esta clasificación los mayores consumo en clientes con promedio como medidores parados, medidores robados y aforados.

**Pérdidas de Agua:** Corresponde al resultado entre el consumo autorizado y la resta del agua suministrada al sistema. Se divide en Pérdidas aparentes o comerciales y Pérdidas Técnicas, Físicas o reales.

- **Pérdidas Aparentes o Comerciales:** Corresponde al agua que se produce, se consume y no se factura bien sea por defraudación o errores en el proceso de facturación. Se subdivide en
  - **Consumos No autorizados:** Son los consumos no autorizados realizados por Clientes (Fraude) y por clandestinidad (no clientes). Corresponde a los medidores alterados, reconexiones no autorizadas, clandestinidad masiva y dispersa.



Avenida Calle 24 No. 51-40 Piso 11, Bogotá D.C., Colombia, Teléfono: 7954480  
[www.epc.com.co](http://www.epc.com.co) Empresas Públicas de Cundinamarca SA @EPC\_SA

- **Error de Medición, lectura y Facturación:** Son los consumos no generados por error en los equipos de medición. Pueden incluirse los errores de lectura como mala operación comercial, y errores de facturación que incluye los clientes con consumo cero o clientes excluidos intencionalmente.
- **Pérdidas Técnicas, Físicas o Reales:** Corresponde a los volúmenes de agua generados por fugas tanto visibles como no visibles que se presentan en las redes de distribución del servicio de acueducto. Se pueden clasificar en fugas en tanques, fugas en válvulas e hidrantes, fugas en redes y en acometidas.

Finalmente los volúmenes de agua que no generan ingresos para la Empresa operadora corresponden al agua no facturada.

Que se pudo evidenciar que en los municipios de Ubaté, La Mesa, San Juan del Ríoseco, Girardot, Pacho, La Vega, Anapoima, Fusagasugá, Nimaima y La Calera, carecen de un buen servicio de acueducto, debido a problemas intermitentes en el sistema de abastecimiento a la población, ya que han durado en ocasiones más de dos días sin agua afectando a los usuarios; teniendo en cuenta que existen problemas en varios tanques de almacenamiento por deterioros en la estructura e insuficiente cantidad de agua como reserva hídrica en casos de disminución del caudal de agua en las fuentes hídricas que abastecen los sistemas de Acueducto. Además los efectos del cambio climático y la gestión de los recursos hídricos son las principales causas de la escasez de agua en los municipios del Departamento, siendo gran parte del agua es usada por usuarios no autorizados para consumo humano, actividades agrícolas, pecuarias, entre otras, afectando el caudal que se distribuye para toda la población.

Que en la mayoría de los municipios enunciados anteriormente tienen una tasa de crecimiento poblacional urbana, a la cual deben suplir sus necesidades básicas, como son los servicios públicos, teniendo en cuenta áreas nuevas para construcción, expansión y demás puntos de interés que aumentan la población, lo cual es necesario mejorar las reservas a través de tanques de almacenamiento para distribuir el agua captada y tratada uniformemente a cada sector del municipio.

Que asimismo, en las áreas urbanas, es posible que la población dependa completamente del sistema público de suministro de agua para obtener agua potable. Las plantas modernas de tratamiento de agua dependen de insumos químicos, electricidad y operadores capacitados, y, también, de la planta construida y de la maquinaria. El agua limpia debe distribuirse a la población, aunque los sistemas de tuberías pueden estar propensos a fisuras, operación intermitente y contaminación. La administración de un sistema de suministro de agua es una tarea complicada y se recomienda enfáticamente que un ingeniero con la capacitación adecuada sea el responsable de la rehabilitación de cualquier sistema; por tanto es recomendable que la planta de tratamiento cuente con los insumos mínimos para potabilizar el recurso hídrico, equipos suficientes para conocer el estado actual del agua, las estructuras de la planta estén en buen estado y que se pueda realizar cada proceso de

coagulación, floculación, sedimentación, filtración, desinfección y demás que ayuden a mantener el agua con los estándares mínimos de potabilización, y así optimizar el sistema de acueducto.

Que por otra parte, es fundamental en los municipios de La Mesa y Anapoima mejorar los sistemas de bombeo debido a que en el momento son componentes esenciales y vulnerables para llevar agua a los diferentes suscriptores que se benefician de estos sistemas de acueducto, debido a que no cuentan todo el tiempo con fuentes superficiales que puedan suplir la necesidad de toda la población; por tanto es necesario optimizar los existentes, ya que presentan fallas en el sistema presentando riesgos sanitarios graves, incluida la pérdida completa del suministro de agua.

Que en el municipio de Anapoima se presenta en su estructura física un deterioro producto de unas filtraciones en las cubiertas, vigas canales y humedades en los muros, que hace necesario, reparar, adecuar y mantener las instalaciones de la planta de tratamiento, como consecuencia se requiere ejecutar trabajos de rehabilitación de los sistemas e instalaciones eléctricas. Con esta consultoría se busca elevar los niveles de calidad, eficacia, eficiencia y efectividad en las plantas de tratamiento urbanas de los municipios mencionados anteriormente.

Que igualmente en los municipios de Ubaté, Anapoima, Pacho y La Vega no cuentan con un sistema de captación eficiente de agua que satisfaga totalmente a los pobladores, teniendo conocimiento de fuentes de agua dulce que podrían ser utilizadas de manera racional y eficiente para el consumo humano, las cuales no cuentan con su respectivo mantenimiento y operatividad para mantener las estructuras. Además existen puntos que no cuenta con un caudal suficiente para abastecer a todos los suscriptores; por tanto se buscan fuentes y sistemas de captación para optimizar y construir que mejoren el caudal que llega a las plantas y así mejorar el caudal de distribución, para llevar agua a cada sector urbano que lo requiera.

Que con base en los diagnósticos realizados a 12 prestadores en la fase I (Ubaté, San Juan de Río Seco, Anapoima, La Mesa, Facatativá, Zipaquirá, Fusagasugá, Girardot, La Calera, Nimaima, Pacho, La Vega), de manera complementaria se identificaron las acciones que buscan el fortalecimiento a los prestadores en los aspectos que sean requeridos, con el propósito de lograr un mejoramiento integral en la prestación de los servicios, que incluya la realización de inversiones prioritarias que ya cuentan con estudios, diseños y predios, y que tengan impacto a corto plazo en los indicadores de calidad, continuidad y pérdidas.

Que por las razones expuestas, a través de los recursos propios de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P. en la Dirección de Aseguramiento a la Prestación, el direccionamiento de recursos tendientes a la ejecución de proyectos que estimulen y fortalezcan el desarrollo de esta población para elevar su calidad de vida, como es la elaboración de la **ESTRUCTURACIÓN DEL PROYECTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PLANES DE ACCIÓN EN LA OPTIMIZACIÓN OPERACIONAL Y CONTROL DE PÉRDIDAS, FORMULADOS EN SISTEMAS URBANOS DE AGUA POTABLE, INCLUIDOS EN LA FASE III PLAN DE ASEGURAMIENTO**. ADEMÁS, ACOMPAÑAMIENTO CON LA VENTANILLA REGIONAL PARA APROBACIÓN DEL PROYECTO, bajo el cumplimiento de los parámetros técnicos definidos en la resolución 2320 del 19 de Noviembre de 2009 del MVCT (Reglamento del sector de agua potable y saneamiento básico).

RAS 2000) y los Decretos 926 de marzo 19 de 2010 y 2525 del 13 de Julio de 2010 del MAVDT (NSR 10), se requiere formulación de los estudios de tal manera que aplique a las normas vigentes.

Que Empresas Pùblicas de Cundinamarca SA ESP como gestor del Programa Agua para la Prosperidad – Plan Departamental de Aguas PAP-PDA del Departamento de Cundinamarca, y en el Plan de Aseguramiento cuyo Objetivo General es "Lograr el mejoramiento en la prestación de los servicios de agua y saneamiento en los municipios del departamento mediante una gestión operacional eficiente por parte de los prestadores, que se refleje en mayores coberturas, calidad, continuidad y menores niveles de pérdidas técnicas y comerciales", en consecuencia se necesita un presupuesto para estructuración del proyecto de OCHENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE (\$89.983.740) INCLUIDO IVA para el proceso de contratación.

Que con el propósito de atender las necesidades de los municipios de Ubaté, San Juan de Ríoseco, Anapoima, La Mesa, Facatativá, Zipaquirá, Fusagasugá, Girardot, La Calera, Nimaima, Pacho y La Vega, se considera como alternativa de solución la contratación de la: "**ESTRUCTURACIÓN DEL PROYECTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PLANES DE ACCIÓN EN LA OPTIMIZACIÓN OPERACIONAL Y CONTROL DE PÉRDIDAS, FORMULADOS EN SISTEMAS URBANOS DE AGUA POTABLE, INCLUIDOS EN LA FASE III PLAN DE ASEGUARAMIENTO. ADEMÁS, ACOMPAÑAMIENTO CON LA VENTANILLA REGIONAL PARA APROBACIÓN DEL PROYECTO**", con ello se busca implementar dos programas incluidos en el Plan de Aseguramiento:

- **Metrología e instrumentación:** para mejorar el control de agua en sistemas encaminados a disminuir sobreconsumos y desperdicios, lo cual tiene implementaciones directas en la situación técnica, administrativa y financiera de los prestadores. En consecuencia, se requiere instalar y controlar los instrumentos de medida, para beneficiar 12 municipios.
- **Optimización operacional de la capacidad instalada:** ayuda a lograr el correcto funcionamiento del sistema de distribución de agua con varios años de servicio, garantizando la financiación de la infraestructura indispensable para mejorar las condiciones del servicio (continuidad, calidad, presión y cantidad). En consecuencia, se requiere implementar medidas para priorizar el plan de gestión operacional formulado para los 12 prestadores presentados anteriormente.

Que igualmente para la optimización operacional de los acueductos urbanos se recalca la necesidad de:

- Desarrollar al interior de los operadores procesos técnicos, comerciales y de trabajo con los usuarios, de tal manera que se obtenga una aprobación de los procesos de micromedición y de la importancia de estos en la regulación y optimización de los sistemas.
- Implementar un equipo humano mínimo en los prestadores para desarrollar estos procesos.
- Realizar buenas prácticas operativas en los procesos hidráulicos asociados al programa de gestión de las pérdidas.

Que en consecuencia, se busca estructurar el proyecto que integre cada programa enunciado anteriormente, el cual busca entregar instrumentos de control de volúmenes, niveles y presiones, ventosas y la optimización operacional para mejorar el almacenamiento, adecuación de la PTAP, sistemas de bombeo, sistemas eléctricos y ampliación en la capacidad de captación distribuidos en los 12 prestadores de agua potable mencionados anteriormente. Igualmente, realizar el acompañamiento ante los mecanismos de viabilidad de proyectos y realizar los ajustes que se requieran para lograr la viabilidad de los proyectos para realizar las correctivas que sean necesarias y así facilitar la ejecución del proyecto.

Que con la ejecución del proyecto de consultoría, se plantea una solución integral a las necesidades de pérdidas de agua potable, así como el mejoramiento de la capacidad operacional instalada de los acueductos priorizados. La elaboración de los estudios y diseños, proporcionará a cada municipio y/o operador la herramienta fundamental de planeación y ejecución de obras requeridas para cumplir las necesidades de Agua Potable y Saneamiento Básico, mejorando la prestación del servicio de acueducto y alcantarillado a la comunidad.

Que mediante Decisión Empresarial No. 010 del 17 de febrero de 2017, se dio apertura a la invitación por lista corta No. 001-2017.

Que de conformidad con el cronograma de la invitación por lista corta 001 de 2017, entre los días 17 y 21 de febrero de 2017, se recibieron observaciones a las reglas de participación las cuales fueron resueltas mediante documento de respuesta a observaciones, debidamente publicado en la página del SECOP y página WEB de la entidad el día 22 de febrero de 2017.

Que el día 24 de febrero de 2017, a las 9:00 a.m., se llevó a cabo la diligencia de cierre de la invitación por lista corta No. 001-2017, a la cual se presentaron los siguientes proponentes:

| No. | Nombre y/o razón social de los proponentes | Carta de Presentación | GARANTÍA DE SERIEDAD                                      |                              |                 | VALOR DE LA PROPUESTA   | No. De folios |
|-----|--|-----------------------|---|------------------------------|-----------------|-------------------------|---------------|
|     |  |                       | No. De Póliza y Compañía de Seguros                       | Vigencia                     | VALOR ASEGURADO |                         |               |
| 1   | PROINDESCO                                 | Folios 4 A 5          | 390-47-994000039665 de Aseguradora Solidaria de Colombia. | Del 24/02/2017 Al 24/05/2017 | \$8.998.374.00  | \$89.983.740.00 con IVA | 122           |
| 2   | HIDRODUCTOS S.A.S                          | Folios 2 A 3          | 12-45-101053303 de Seguros del Estado S.A.                | Del 24/02/2017 Al 24/06/2017 | \$8.998.374.00  | \$86.929.500.00 con IVA | 111           |



Que de acuerdo al cronograma, el día 1 de marzo de 2017, se publicó en la página web [www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co), el Informe de verificación y evaluación preliminar que arrojó el siguiente consolidado:

| INVITACIÓN PCR LISTA CCRTA 001-2017   |                                  |                   |                    |                               |                    |                     |                     |                                  |                              |       |   |
|---|----------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------|-------|---|
| ESTRUCTURACION DEL PROYECTO PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS PLANES DE ACCION EN LA OPTIMIZACION OPERACIONAL Y CONTROL DE PERDIDAS, FORMULADOS EN SISTEMAS URBANOS DE AGUA POTABLE, INCLUIDOS EN LA FASE III PLAN DE ASEGURAMIENTO. ADEMÁS, ACOMPAÑAMIENTO CON LA VENTANILLA REGIONAL PARA APROBACION DEL PROYECTO |                                  |                   |                    |                               |                    |                     |                     |                                  |                              |       |   |
| CONSOLIDADO DE EVALUACION PRELIMINAR  |                                  |                   |                    |                               |                    |                     |                     |                                  |                              |       |   |
| Orden de Elegibilidad   | Orden de entrega de la propuesta | PROONENTE         | ASPECTOS JURIDICOS | EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMA | PERSONAL EVALUABLE | INDICES FINANCIEROS | CONSOLIDADO GENERAL | EXPERIENCIA ESPECIFICA PUNTUABLE | PERSONAL EVALUABLE PUNTUABLE | TOTAL | FACTORES DE EVALUACION  |
| 1   | 1                                | PRINDESCO LTDA    | HABILITADO         | CUMPLE                        | CUMPLE             | CUMPLE              | CUMPLE              | 50                               | 50                           | 100   | OBSERVACIONES   |
|   | 2                                | HIDRODUCTOS S.A.S | NO CUMPLE          | NO CUMPLE                     |                    | CUMPLE              | NO CUMPLE           |                                  |                              |       | 1. JURIDICAMENTE SE REQUIRIÓ PARA QUE ALLEGARA EL RECIBO DE PAGO DE CONSIGNACIÓN POR CONCEPTO DE REGLAS DE PARTICIPACIÓN SIN QUE A LA FECHA DE PUBLICACIÓN DEL INFORME PRELIMINAR LO HUBIERE ALLEGADO; POR TAL RAZÓN NO CUMPLE EN ASPECTOS JURÍDICOS HABILITANTES.<br>2. EN LA EXPERIENCIA ESPECIFICA HABILITANTE NO CUMPLE YA QUE UNO DE LOS TRES (3) CONTRATOS PARA ACREDITAR EXPERIENCIA HABILITANTE, NO FUE EJECUTADO DENTRO DE LOS ÚLTIMOS OCHO (8) AÑOS (MUNICIPIO DE VERRGARA), TAL COMO LO EXIGEN LAS REGLAS DE PARTICIPACIÓN DE LA INVITACIÓN. |

Que dentro del término de traslado del informe de verificación y evaluación preliminar, el proponente HIDRODUCTOS S.A.S. no presentó observaciones, ni allegó el recibo de pago de consignación por

las Reglas de Participación, razón por la cual en el informe definitivo quedó de la siguiente manera:

| ESTRUCTURACION DEL PROYECTO PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS PLANES DE ACCION EN LA OPTIMIZACION OPERACIONAL Y<br>COSTOS DE PERDIDAS, FORMULADOS EN SISTEMAS URBANOS DE AGUA POTABLE, INCLUIDOS EN LA FASE III PLAN DE ASEGURAMIENTO.<br>ADEMAS, ACOMPAÑAMIENTO CON LA VENTANILLA REGIONAL PARA APROBACION DEL PROYECTO |  |                    |                               |                    |                     |                     |                                  |                              |       |                        |  |  |
|--|--|--------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------|-------|------------------------|--|--|
| CONSOLIDADO DE EVALUACION DEFINITIVO   |  |                    |                               |                    |                     |                     |                                  |                              |       |                        |  |  |
|  | Empresas Pùblicas de Cundinamarca s.a. esp |                    |                               |                    |                     |                     | REQUISITOS HABILITANTES          |                              |       | FACTORES DE EVALUACION |  |  |
| Orden de Elegibilidad  | PROONENTE                                  | ASPECTOS JURIDICOS | EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMA | PERSONAL EVALUABLE | INDICES FINANCIEROS | CONSOLIDADO GENERAL | EXPERIENCIA ESPECIFICA PUNTUABLE | PERSONAL EVALUABLE PUNTUABLE | TOTAL |                        |  |  |
| 1  | PRINDESCO LTDA                             | HABILITADO         | CUMPLE                        | CUMPLE             | CUMPLE              | CUMPLE              | 50                               | 50                           | 100   |                        |  |  |
|  | HIDRODUCTOS S.A.S                          | NO CUMPLE          | NO CUMPLE                     |                    | CUMPLE              | NO CUMPLE           | -                                | -                            | -     |                        |  |  |

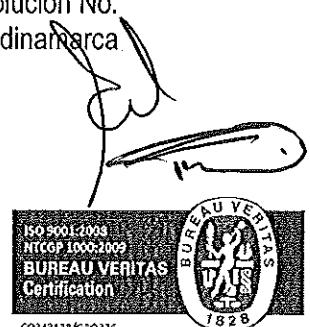
Que el Comité Asesor y Evaluador una vez verificada la propuesta económica presentada por la firma PROINDESCO LTDA, determinó que dicha oferta económica es consistente técnicamente con las condiciones establecidas en la invitación por lista Corta No. 001-2017.

Que en mérito de lo expuesto,

## RESUELVE

**ARTÍCULO PRIMERO:** Adjudicar la Invitación por lista corta No. 001-2017, cuyo objeto es contratar CONTRATAR LA ESTRUCTURACIÓN DEL PROYECTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PLANES DE ACCIÓN EN LA OPTIMIZACIÓN OPERACIONAL Y CONTROL DE PÉRDIDAS, FORMULADOS EN SISTEMAS URBANOS DE AGUA POTABLE, INCLUIDOS EN LA FASE III PLAN DE ASEGURAMIENTO. ADEMÁS, ACOMPAÑAMIENTO CON LA VENTANILLA REGIONAL PARA APROBACIÓN DEL PROYECTO, a la firma PROINDESCO LTDA, con NIT 900.274.748-0, representada legalmente por YEISON PATIÑO ANAYA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80.730.885 de Bogotá, por valor de OCHENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS MCTE (\$89.983.740.00) INCLUIDO IVA.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Ordenar la publicación de la presente Decisión Empresarial en la página web de la entidad, en cumplimiento de lo establecido en el artículo vigésimo tercero de la resolución No. 006 de 2008, por la cual se expide el Manual de Contratación de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP



**ARTÍCULO TERCERO:** La presente Decisión Empresarial rige a partir de su expedición.

*Cumplase*  
*Original firmada*  
**MARTHA HAYDEE CARRILLO SIERRA**  
Secretaría Asuntos Corporativos

Revisó: Freddy Gustavo Orjuela Hernández – Director Gestión Contractual  
Vo. Bo. Ludwig Omar Jiménez Peña. Director de Aseguramiento de la Prestación  
Elaboró: Julio Hernando Súa Quiroga. Profesional senior Dirección de gestión Contractual



Avenida Calle 24 No. 51-40 Piso 11, Bogotá D.C., Colombia, Teléfono: 7954480  
[www.epc.com.co](http://www.epc.com.co) Empresas Públicas de Cundinamarca SA @EPC\_SA

EPC-SIGC-Ft+ 222 Versión: 2 Fecha: 08/08/2016

