



32.  
Fusagasugá, 2021-12-15

Doctora  
**JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTINEZ.**  
Jefe Oficina de compras  
Universidad De Cundinamarca  
Fusagasugá

**ASUNTO:** Respuesta observaciones a la subsanabilidad invitación 043 de 2021

Respetada Doctora:

De manera atenta nos permitimos dar respuesta la subsanabilidad recibida el día 14 de diciembre de 2021, del proceso de invitación No. 043 que tiene como objeto **“CONTRATO DE OBRA PARA EL DESCAPOTE, EXPLANACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEL LOTE UBICADO EN CARRERA 56 NO. 18 A-47 DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA.**

- **Consortio 4 KH-CUNDINAMARCA-**

**Subsanación a la Observación 01:** El consorcio 4KH-CUNDINAMARCA apporto el documento de conformación del consorcio mediante correo electrónico consecutivo 14 nombre del archivo adjunto: Documento de conformación del consorcio tamaño del archivo 84,4KB consecutivo del correo 3 de 6 folios del 54 al 55. Se anexa nuevamente Documento de conformación del consorcio.

**Respuesta 01:** El proponente relaciona el documento solicitado en la subsanación presentada, por lo anterior **CUMPLE** con este requisito.

NO.	PROPONENTE	NIT o CEDULA	VALOR DE LA PROPUESTA ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA
1	CONSORCIO 4KH – CUNDINAMARCA		\$258.910.209,00	\$338.059.059,89



HIDRODUCTOS S.A.S	830083543-4		50%
CONSTRUCTORA 4K S.A.S.	901.232.551-0		50%

CONSORCIO 4KH - CUNDINAMARCA

DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO

Señores  
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

REFERENCIA: INVITACIÓN PÚBLICA 043

**Objeto: Contrato de obra para el descapote, explanación y transporte de material del lote ubicado en carrera 56 no. 18 a-47 de la universidad de Cundinamarca.**

Estimados señores:

Los suscritos, Mario Alfonso Sánchez Mejía y Ana Gladys Chuchoque Rodríguez debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de HIDRODUCTOS SAS y CONSTRUCTORA 4K SAS, respectivamente, manifestamos por medio de este documento, que hemos convenido asociarnos en consorcio, para participar en el proceso de contratación y, por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. El consorcio está integrado por los siguientes miembros:

Nombre del integrante	Compromiso (%) <sup>(2)</sup>	NIT
HIDRODUCTOS SAS	50%	830.083.543 – 4
CONSTRUCTORA 4K SAS	50%	901.232.551 – 0

2. El Consorcio se denomina CONSORCIO 4KH - CUNDINAMARCA.
3. El objeto del consorcio es Contrato de obra para el descapote, explanación y transporte de material del lote ubicado en carrera 56 no. 18 a-47 de la universidad de Cundinamarca.
4. La duración del consorcio es igual al plazo del contrato, su liquidación y un (1) año más.
5. La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria en el cumplimiento de las obligaciones y de las sanciones que se deriven de la ejecución del contrato.
6. El representante del consorcio es Mario Alfonso Sánchez Mejía, identificado con C. C. No. 88.143.480 de Ocaña, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del Contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.
7. El representante suplente del consorcio es Ana Gladys Chuchoque Rodríguez, identificado con C. C. No. 52.020.033 de Bogotá, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.

**Subsanación a la Observación 02:** El consorcio 4KH-CUNDINAMARCA apporto el certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento del SG-SST y los estándares mínimos en SST mediante correo electrónico consecutivo 15 nombre del archivo adjunto: documentos seguridad y salud en el trabajo ( SG-SST) tamaño del archivo 482 KB consecutivo del correo 3 de 6 folios del 56 al 77.

El consorcio 4KH-CUNDINAMARCA apporto el ANEXO 4 – CERTIFICADO Y COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST) mediante correo electrónico consecutivo 15 nombre del archivo adjunto: documentos seguridad y salud en el trabajo ( SG-SST) tamaño del archivo 482 KB consecutivo del correo 3 de 6 folios del 78 al 79. Se anexan nuevamente los documentos anteriormente descritos.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**Respuesta 02:** : El proponente relaciona el documento solicitado en la subsanación presentada, por lo anterior **CUMPLE** con este requisito.

**Subsanación a la Observación 03:** El consorcio 4KH-CUNDINAMARCA apporto la certificación de la experiencia habilitante mediante correo electrónico consecutivo 5 nombre del archivo adjunto: Anexo No .07 relación de la experiencia habilitante tamaño del archivo 993 KB consecutivo del correo 1 de 6 folios del 16 al 17. El consorcio 4KH-CUNDINAMARCA apporto el Anexo No .07 relación de la experiencia habilitante mediante correo electrónico consecutivo 5 nombre del archivo adjunto: Anexo No .07 relación de la experiencia habilitante tamaño del archivo 993 KB consecutivo del correo 1 de 6 folios del 14 al 15.

**Respuesta 03:** El proponente relaciona el documento solicitado en la subsanación presentada, por lo anterior **CUMPLE** con este requisito.

<b>ANEXO No. 7 - Relación de la experiencia habilitante</b>		
<b>PROPONENTES</b>	<b>CONSORCIO 4KH – CUNDINAMARCA</b>	
<b>CERTIFICACION N°1:</b>  PLAN MANEJO, CIERRE Y CLAUSURA DEL RELLENO SANITARIO EXISTENTE DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DEL CASANARE	EL PROPONENTE <b>CUMPLE</b>	
<b>DESCRIPCION</b>	<b>FOLIO</b>	<b>CONCEPTO</b>
1. <u>Suscrito, ejecutado y liquidado</u> en Colombia, durante los últimos quince (15) años contados antes de la fecha de presentación de ofertas e incluido en el <u>Registro Único de Proponentes</u> , cuya sumatoria deberá equivaler como mínimo al cien por ciento (100%) del valor del presente proceso.	3-4	El proponente <b>CUMPLE</b> (ejecutado entre el 2008 y el 2009)
2. Los objetos de los contratos a acreditar deberán corresponder a construcción de obras civiles de carácter institucional, que involucren excavación y explanación del terreno.	3-4	El proponente <b>CUMPLE</b>
3. La sumatoria del área intervenida con excavación y explanación del terreno, certificada, debe ser igual o superior a 9.000 m <sup>2</sup>	3-4	El proponente <b>CUMPLE</b> (con un 40% de participación igual a 16.449 m <sup>2</sup> )
4. Cada uno de los contratos a acreditar deberá tener inscritos mínimo DOS (2) códigos UNSPSC que la Universidad de Cundinamarca establece en el numeral 2 del ítem 3. REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES del Módulo IIA.	189	El proponente <b>CUMPLE</b>
Nombre o razón social de la empresa o persona contratante.	4	El proponente <b>CUMPLE</b>
Objeto del contrato.	3	El proponente <b>CUMPLE</b>
Duración de los contratos (Fecha de iniciación-finalización y otros).	4	El proponente <b>CUMPLE</b>



Valor del contrato.	3	El proponente <b>CUMPLE</b>
Área cubierta y áreas libres o urbanísticas diseñadas.	3	El proponente <b>CUMPLE</b>
Nombre legible del funcionario que expide la certificación.	4	El proponente <b>CUMPLE</b>
Cargo.	4	El proponente <b>CUMPLE</b>
Dirección y teléfonos.	4	El proponente <b>CUMPLE</b>

CONSORCIO 4KH - CUNDINAMARCA

**ANEXO No. 07**  
**RELACION DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE**

Señale claramente cuál de los contratos relacionados en el RUP, pretende sean tenidos en cuenta por la entidad en el presente proceso de selección, este anexo debe guardar relación con la información contenida en el RUP y documentación allegada mediante las certificaciones o actas de liquidación presentadas y relacionadas en el siguiente cuadro:

RELACION EXPERIENCIA								
Nº	CONSECUTIVO REGISTRADO EN RUP	CONTRATANTE	OBJETO COMPROBADO	FORMA DE PARTICIPACIÓN	% DE PARTICIPACIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	VALOR
1	99	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE AGUAZUL S.A. E.S.P.	PLAN MANEJO, CIERRE Y CLAUSURA DEL RELLENO SANITARIO EXISTENTE DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DEL CASANARE	CONSORCIO	40%	03 DE DICIEMBRE DE 2008	19 DE MAYO DE 2009	\$ 1.410.704.180
TOTAL SIMMLV								3.241,50
TOTAL EXPERIENCIA (afectada por % de participación)								1.296,6

- Indicar en la quinta columna si es como persona jurídica (P.J), persona natural (PN), unión temporal (UT), consorcio (C), únicamente para los contratos que acrediten
- En el evento en que sea unión temporal o consorcio, indicar en la sexta columna el porcentaje de participación.

**NOTA ACLARATORIA N° 01:** Cuando el proponente acredite experiencia en **consorcio o unión temporal**, la certificación o acta de liquidación debe indicar el porcentaje (%) de participación del contratista, para lo cual se tomará el valor y área de la experiencia en proporción a la participación del individuo para lo cual deberá allegar copia del documento de constitución del consorcio o unión temporal, cuando en la certificación de cumplimiento o acta de liquidación **no conste dicha información**.

**NOTA ACLARATORIA N° 02:** En caso de que se presente un Consorcio o una Unión Temporal, los requisitos deberán ser cumplidos por la sumatoria entre las empresas que lo componen en porcentaje equivalente al de participación respecto del presupuesto oficial.

**NOTA ACLARATORIA N° 03:** Para acreditar experiencia no se permiten auto certificaciones del proponente.

**Subsanación a la Observación 04:** El consorcio 4KH-CUNDINAMARCA tuvo en cuenta en la elaboración de su propuesta económica que la ejecución del proyecto se realizara en el periodo comprendido del primer trimestre del año 2022. Teniendo en cuenta lo anterior cabe resaltar lo siguiente: • En la proyección según el DANE habrá una inflación del 5% para el primer trimestre del año 2022. • El costo de la mano de obra, elementos de dotación y protección, parafiscales, tendrá un incremento entre el 10% y el 15% para el año 2022. • El costo de los combustibles tendrá un incremento del 14% para el año 2022. • El costo de los insumos y el mantenimiento de los equipos tendrá un incremento entre el 10% y el 15% para el año 2022. • El costo del botadero certificado tendrá un incremento mayor al 5% para el año 2022. Es de anotar que las

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



alzas descritas en los diferentes componentes son directamente influyentes reflejándose en los costos directos, precios unitarios de cada una de las actividades presupuestadas, y que se tuvieron en cuenta en la elaboración de los APUS aportados, para el periodo comprendido del primer trimestre año del 2022 que es la fase de ejecución. Por lo anteriormente expuesto consideramos que estos son los precios unitarios justificados contemplados en nuestra propuesta entregada al momento del cierre.

**Respuesta 04:** El proponente justifica y argumenta en la subsanación presentada, los valores ofertados; por lo anterior **CUMPLE** con este requisito.

No.	Requerimiento	Descripción de cada Ítem		Folio	Concepto		
	<b>Proponente</b>	<b>CONSORCIO 4KH – CUNDINAMARCA</b>					
<b>Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)</b>				<b>\$258.910.209,00</b>			
1	El ANEXO N°3.- Formato propuesta económica, se debe presentar debidamente diligenciado y firmado por el Representante Legal.  En el caso de consorcios y de las uniones temporales deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral. Para la presentación del ANEXO N°3.- Formato propuesta económica, se deberá tener en cuenta la siguiente revisión aritmética, la cual se realizará bajo las siguientes premisas:	<b>Ítem Descripción</b>	<b>Cant.</b>	<b>Precios del mercado</b>		1	<b>El proponente CUMPLE</b>
				<b>SI</b>	<b>NO</b>		
		Descapote a máquina E=0.20m	2850	X	X		
		Explanación y extendida	5087,25	X			
		Transporte de material sobrante hasta sitio de disposición final	6613,42	X	X		

**Subsanación a la Observación 05:** Respuesta: El consorcio 4KH-CUNDINAMARCA aporto el documento de experiencia adicional profesionales mediante correo electrónico consecutivo 16 nombre del archivo adjunto: experiencia adicional profesionales tamaño del archivo 14,8 MB consecutivo del correo 4 de 6 a folio 80 se adjunta formato hoja de vida del director de obra FRANCISCO JAVIER GRANADOS GUTIERREZ y a folio 102 WILLIAM ALFONSO HERNANDEZ PEÑA. El consorcio 4KH-CUNDINAMARCA aporto documento de perfiles profesionales habilitantes mediante correo electrónico consecutivo 18 nombre del archivo adjunto: experiencia adicional profesionales tamaño del archivo 10,9 MB consecutivo del correo 5 de 6 a folio 133 se adjunta formato hoja de vida del director de obra



FRANCISCO JAVIER GRANADOS GUTIERREZ y a folio 149 WILLIAM ALFONSO HERNANDEZ PEÑA. Se anexan nuevamente los documentos anteriormente descritos.

**Respuesta 05:** El proponente resalta el documento solicitado en la subsanación presentada, por lo anterior **CUMPLE** con este requisito.

Proponente	Personal Requerido		Personal Requerido	
<b>CONSORCIO 4KH – CUNDINAMARCA</b>	Director de obra residente de obra ingeniero civil con posgrado en gerencia de proyectos.		topógrafo	
<b>Perfil evaluado (cargo)</b>	<b>JAVIER FRANCISCO GRANADOS GUTIERREZ</b>		<b>WILLIAM ALFONSO HERNANDEZ PEÑA</b>	
	Folio	Concepto	Folio	Concepto
Hoja de Vida	1	El proponente <b>CUMPLE</b>	23	El proponente <b>CUMPLE</b>

**CONCLUSION:** El oferente **CONSORCIO 4KH – CUNDINAMARCA**, queda **HABILITADO** para continuar el proceso de contratación, dicho lo anterior se sigue al ordenador del gasto continuar el proceso con el presente oferente.

**ING, RICARDO ANDRÉS JIMÉNÉZ NIETO**  
DIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS. (FA)

**Arq. JUAN CARLOS CASTILLO J.**  
Adscrito a la dirección de bienes y servicios

**Vo. Bo Coordinación del Área técnica de Bienes y Servicios.**  
32.1.18