

**INVITACIÓN PÚBLICA Nº 001- 2021  
PROCESO DE MAYOR CUANTIA**

**2.2 REQUISITOS DE ORDEN TÉCNICO.**

La entidad ha establecido los siguientes requisitos de orden técnico habilitantes considerando que son características mínimas necesarias que deben cumplir los proponentes para la ejecución del contrato. Estos requisitos se consideran ajustados, idóneos y propicios para la ejecución del contrato, asegurando que se contará con un contratista que reúna las mejores calidades, buscando el óptimo cumplimiento del contrato. En el caso de los PROPONENTES PLURALES los requisitos de orden técnico deben ser acreditados por al menos uno de los integrantes:

**2.2.1. PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO MÍNIMO REQUERIDO**

Para efectos de la ejecución del objeto de la presente contratación, la ESE Hospital del Sarare, ha considerado como una obligación de los proponentes del presente proceso de Contratación, la de asignar al proyecto el personal profesional mínimo relacionado en el siguiente cuadro, según las condiciones de permanencia y dedicación allí establecidas. Con la oferta se deberá presentar extracto de hoja de vida, anexo de experiencia de profesional propuesto, carta de compromiso de prestar los servicios profesionales al proponente en caso de ser adjudicado el proceso o certificación de vinculación laboral con el mismo, fotocopia de la cédula de ciudadanía, fotocopia del diploma, fotocopia de la tarjeta profesional y el certificado de vigencia de la matrícula profesional, además de las certificaciones requeridas para acreditar la experiencia, correspondientes para los profesionales relacionados a continuación.

**PROPONENTE: CONSORCIO UCI SARARE**

**DIRECTOR DE OBRA.**

CONCEPTO	REQUISITOS	OCUPACION
FORMACION ACADEMICA	<b>Mínimo:</b> Profesional en ingeniería civil o arquitectura	50%
	<b>Adicional:</b> Magíster en edificaciones y/o gestión de edificaciones	
EXPERIENCIA GENERAL	<b>Mínimo:</b> 15 años de experiencia profesional, contados a partir de la expedición de la matrícula profesional.	
	<b>Adicional 1:</b> Mínimo cuatro (4) certificaciones donde demuestre haber sido director de obra en edificaciones institucionales.	
EXPERIENCIA ESPECÍFICA	<b>Adicional 2:</b> Mínimo cuatro (4) certificaciones donde demuestre haberse desempeñado como Arquitecto o Ingeniero Civil en obras de infraestructura hospitalaria; al menos una (1) de las cuatro (4) certificaciones deberá acreditar experiencia en unidad de cuidados intensivos (UCI)	

CARGO REQUERIDO			DIRTECTOR DE OBRA		
DOCUMENTO	79.957.012	NOMBRE:	HECTOR JAVIER CÉSPEDES ZAPATA	MATRICULA PROFESIONAL	A25362003-79957012
<b>FORMACION ACADEMICA Y EXPERIENCIA</b>					
MODALIDAD	PREGRADO				
ITEM	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	ARQUITECTO	21	10	2003
MODALIDAD	POSTGRADO				
ITEM	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA	MASTER UNIVERSITARIO EN EDIFICACIÓN	16	12	2014
<b>EXPERIENCIA</b>					
ITEM	ENTIDAD	CARGO DESEMPEÑADO	PERIODO LABORADO		
			INICIA	TERMINA	DURACIÓN (EN MESES)
1	CONSORCIO CONSTRUIR	DIRECTOR DE OBRA "CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA PARA EDUCACIÓN DE PRIMERA INFANCIA EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	15/02/2010	10/03/2011	13
2	CONSORCIO GALAN	DIRECTOR DE OBRA ""CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ANTONIO GALÁN DEL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	30/09/2011	23/03/2012	6
3	CONSORCIO CONSTRUCOL	DIRECTOR DE OBRA "CONSTRUCCIÓN DE RESTAURANTE EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GUSTAVO VILLA DIAZ DE MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".	10/10/2011	30/03/2012	6
4	CCA CONSTRUCCIÓN, CONSULTORÍA Y SERVICIOS SAS	DIRECTOR DE OBRA "CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, OBRAS DE MANTENIMIENTO, DOTACIÓN Y SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS DE OFICINA PARA LA ADECUACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA SALA DE ORALIDAD DEL EDIFICIO SEDE DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE ARAUCA"	12/10/2016	12/12/2016	2
<b>EXPERIENCIA ESPECIFICA</b>					
ITEM	ENTIDAD	CARGO DESEMPEÑADO	PERIODO LABORADO		

			INICIA	TERMINA	DURACIÓN (EN MESES)
1	O&P INGENIERÍA Y CONSULTORIA LTDA	DIRECTOR DE OBRA AUXILIAR "CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DE LA E.S.E HOSPITAL LOCAL DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS"	2/01/2006	15/08/2006	7,50 MESES
2	O&P INGENIERÍA Y CONSULTORIA LTDA	DIRECTOR DE OBRA AUXILIAR "REMODELACIÓN DE SALA DE CIRUGÍA Y OBSTETRICIA DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE PAMPLONA"	1/09/2006	28/05/2007	8,50 MESES
3	O&P INGENIERÍA Y CONSULTORIA LTDA	DIRECTOR DE OBRA AUXILIAR "TERMINACIÓN Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL LOCAL DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS"	9/03/2017	7/07/2017	4,00 MESES
4	O&P INGENIERÍA Y CONSULTORIA LTDA	DIRECTOR DE OBRA "ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA PARA IMPLEMENTACIÓN DE 19 CAMAS UCI RELACIONADAS CON LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS COVID 19"	31/07/2020	15/09/2020	1,30 MESES

**RESIDENTE**

CONCEPTO	REQUISITOS	OCUPACION
<b>FORMACION ACADEMICA</b>	<b>Mínimo:</b> Profesional en ingeniería civil	<b>100%</b>
	<b>Adicional:</b> Postgrado en estructuras y/o edificaciones	
<b>EXPERIENCIA GENERAL</b>	<b>Mínimo:</b> 15 años de experiencia profesional, contados a partir de la expedición de la matrícula profesional.	
	<b>Adicional 1:</b> Mínimo cuatro (4) certificaciones donde demuestre haber sido Ingeniero civil residente en obras en edificaciones institucionales.	
<b>EXPERIENCIA ESPECÍFICA</b>	<b>Adicional 2:</b> Mínimo cuatro (4) certificaciones donde demuestre haberse desempeñado como Ingeniero Civil residente en obras de infraestructura hospitalaria; al menos una (1) de las cuatro (4) certificaciones deberá acreditar experiencia en unidad de cuidados intensivos (UCI)	

CARGO REQUERIDO		RESIDENTE			
DOCUMENTO	13.486.023	NOMBRE	OMAR ALVAREZ ALBARRACÍN	MATRICULA PROFESIONAL	54202-82776NTS
<b>FORMACION ACADEMICA Y EXPERIENCIA</b>					
MODALIDAD	<b>PREGRADO</b>				
ITEM	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO	INGENIERO CIVIL	6	7	2000
MODALIDAD	<b>POSTGRADO</b>				
ITEM	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	ESPECIALISTA EN INGENIERA DE GESTIÓN AMBIENTAL ENFASIS EN GESTIÓN AMBIENTAL	18	4	2008
2	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	28	5	2021
<b>EXPERIENCIA</b>					
ITEM	ENTIDAD	CARGO DESEMPEÑADO	PERIODO LABORADO		
			INICIA	TERMINA	DURACIÓN (EN MESES)
1	CONSORCIO CONSTRUIR	DIRECTOR DE OBRA "CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA PARA EDUCACIÓN DE PRIMERA INFANCIA EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	15/02/2010	10/03/2011	13
2	O&P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA	RESIDENTE DE OBRA - CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL SEGUNDA ETAPA LOS PATIOS LOS PATIOS	7/03/2011	4/08/2011	5

3	CONSORCIO INGESANDER	RESIDENTE DE OBRA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES "AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RAFAEL POMBO BACHILLERATO MUNICIPIO DE SARAVERENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	12/10/2011	28/01/2012	4
4	O&P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA	RESIDENTE DE OBRA - CONSTRUCCIÓN CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL SEGUNDA ETAPA LOS PATIOS	19/04/2013	27/12/2013	8
EXPERIENCIA ESPECIFICA					
ITEM	ENTIDAD	CARGO DESEMPEÑADO	PERIODO LABORADO		
			INICIA	TERMINA	DURACIÓN (EN MESES)
1	A&G INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA	RESIDENTE DE OBRA AUXILIAR "CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DE LA E.S.E HOSPITAL LOCAL DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS"	2/01/2006	15/08/2006	7,50 MESES
2	A&G INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA	RESIDENTE DE OBRA AUXILIAR "REMODELACIÓN DE SALA DE CIRUGÍA Y OBSTETRICIA DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE PAMPLONA"	1/09/2006	28/05/2007	8,50 MESES
3	O&P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA	RESIDENTE DE OBRA AUXILIAR "TERMINACIÓN Y ADECUACIÓN DEL ÁREA DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL LOCAL DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS"	9/03/2017	7/07/2017	4,00 MESES
4	O&P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA	RESIDENTE DE OBRA "ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA PARA IMPLEMENTACIÓN DE 19 CAMAS UCI RELACIONADAS CON LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS COVID 19"	31-07-20120	15/09/2020	1,30 MESES

**INGENIERO ELÉCTRICO O INGENIERO ELECTRICISTA.**

CONCEPTO	REQUISITOS	OCUPACION
<b>FORMACION ACADEMICA</b>	<b>Mínimo:</b> Profesional en ingeniería eléctrica o ingeniero electricista	<b>50%</b>
	<b>Adicional:</b> Postgrado en áreas afines a la ingeniería eléctrica o electricista.	
<b>EXPERIENCIA GENERAL</b>	<b>Mínimo:</b> 20 años de experiencia profesional, contados a partir de la expedición de la matricula profesional.	
	<b>Adicional 1:</b> Mínimo cuatros (4) certificaciones donde demuestre haberse desempeñado como Ingeniero eléctrico o electricista en mínimo cuatro (4) proyectos de infraestructura hospitalaria.	
<b>EXPERIENCIA ESPECÍFICA</b>	<b>Adicional 2:</b> Mínimo cuatro (4) certificaciones donde demuestre haberse desempeñado como Ingeniero eléctrico o electricista en obras de infraestructura hospitalaria; al menos tres (3) de las cuatro (4) certificaciones deberá acreditar experiencia en unidad de cuidados intensivos (UCI)	

CARGO REQUERIDO			INGENIERO ELECTRICO O ELECTRICISTA		
DOCUMENTO	13.239.716	NOMBRE:	JOSE JOAQUIN DUARTE GUATIVONZA	MATRICULA PROFESIONAL	25205-628
<b>FORMACION ACADEMICA Y EXPERIENCIA</b>					
MODALIDAD	<b>PREGRADO</b>				
ITEM	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	INGENIERO ELECTRICISTA	17	9	1979
MODALIDAD	<b>POSTGRADO</b>				
ITEM	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE TRANSMISION Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA	20	5	1994
<b>EXPERIENCIA</b>					
ITEM	ENTIDAD	CARGO DESEMPEÑADO	PERIODO LABORADO		
			INICIA	TERMINA	DURACIÓN (EN MESES)
1	INRELCO LTDA – INGENIERIA ELECTRICA	ASESORAMIENTO Y DISEÑO DE OBRAS “DIRECTOR DE OBRA HOSPITAL ERASMO MEOS (INSTALACIONES ELECTRICAS)	4/06/1905	8/06/1905	4 AÑOS
2	ELECTRICOS UNIDOS INGENIERIA LTDA	ING ELECTRICISTA DISEÑADOR, CALCULISTA Y CONSTRUCTOR DE SUBESTACIÓN DE 450 KVA DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO C DE OCAÑA	1/02/1993	1/06/1993	2 MESES

<b>3</b>	CLINICA MEDICAL DUARTE	ING ELECTRICISTA DISEÑADOR, CALCULISTA Y ASESOR DE CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y SUBESTACIÓN DE LA CLINICA MEDICAL DUARTE	1/08/2013	1/06/2015	22 MESES
<b>4</b>	SIGMA	ING ELECTRICISTA DISEÑADOR, CALCULISTA Y CONSTRUCTOR DE INSTALACIONES ELECTRICAS – CUATRO SALAS DE CIRUGIA 4 PISO HOSPITAL MILITAR DE SANTAFE	1/12/2020	31/12/2020	1 MES
<b>EXPERIENCIA ESPECIFICA</b>					
ITEM	ENTIDAD	CARGO DESEMPEÑADO	PERIODO LABORADO		
			INICIA	TERMINA	DURACIÓN (EN MESES)
<b>1</b>	ELECTRICOS UNIDOS INGENIERIA LTDA	ING ELECTRICISTA DISEÑADOR, CALCULISTA Y CONSTRUCTOR UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DE LA CLINICA NORTE S.A CUCUTA	28/06/1905	29/06/1905	2 AÑOS
<b>2</b>	SIGMA	ING ELECTRICISTA DISEÑADOR, CALCULISTA Y CONSTRUCTOR DE INSTALACIONES ELECTRICAS – UCI 2 PISO HOSPITAL MILITAR DE SANTAFE	1/05/2018	31/05/2018	1 MES
<b>3</b>	SIGMA	ING ELECTRICISTA DISEÑADOR, CALCULISTA Y CONSTRUCTOR DE INSTALACIONES ELECTRICAS – UCI 8 PISO HOSPITAL MILITAR DE SANTAFE	1/09/2019	30/09/2019	1 MES
<b>4</b>	SIGMA	ING ELECTRICISTA DISEÑADOR, CALCULISTA Y CONSTRUCTOR DE INSTALACIONES ELECTRICAS – UCI CORONARIO 2 PISO HOSPITAL MILITAR DE SANTAFE	1/09/2020	30/09/2020	1 MES

**INGENIERO MECÁNICO O INGENIERO MECATRÓNICA.**

CONCEPTO	REQUISITOS	OCUPACION
<b>FORMACION ACADEMICA</b>	<b>Mínimo:</b> Profesional ingeniero mecánico o ingeniero mecatrónica.	<b>25%</b>
	<b>Adicional:</b> Postgrado en climatización y/o refrigeración.	
<b>EXPERIENCIA GENERAL</b>	<b>Mínimo:</b> 10 años de experiencia profesional, contados a partir de la expedición de la matrícula profesional.	
	<b>Adicional 1:</b> Mínimo tres (3) certificaciones donde demuestre haberse desempeñado como ingeniero mecánico o ingeniero mecatrónica.	
<b>EXPERIENCIA ESPECÍFICA</b>	<b>Adicional 2:</b> Mínimo tres (3) certificaciones donde demuestre haberse desempeñado como ingeniero mecánico o ingeniero mecatrónica en montajes de sistemas de aire acondicionado y ventilación.	

CARGO REQUERIDO			INGENIERO MECÁNICO O INGENIERO MECATRÓNICA.			
DOCUMENTO	96.124.672	NOMBRE:	HUGO GUERRERO PABON	MATRICULA PROFESIONAL	54855-148055NTS	
<b>FORMACION ACADEMICA Y EXPERIENCIA</b>						
MODALIDAD	<b>PREGRADO</b>					
ITEM	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO	FECHA DE GRADO			
			DIA	MES	AÑO	
1	UNIVERSIDAD DE PAMPLONA	INGENIERO MECATRONICO	21	9	2007	
MODALIDAD	<b>POSTGRADO</b>					
ITEM	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO	FECHA DE GRADO			
			DIA	MES	AÑO	
1	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE LA REFRIGERACION Y CLIMATIZACION	13	7	2018	
<b>EXPERIENCIA</b>						
ITEM	ENTIDAD	CARGO DESEMPEÑADO	PERIODO LABORADO			
			INICIA	TERMINA	DURACIÓN (EN MESES)	
1	E&G SOLUCIONES EN INGENIERIA	INGENIERO MECATRONICO EN PROYECTOS	1/06/2008	20/11/2008	5,00 MESES	
2	FRIOGAN	DIRECTOR DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO DE FRIOGAN	18/07/2012	5/08/2016	4,00 AÑOS	
3	AVICAMPO	DIRECTOR DE MANTENIMIENTO MECANICO Y REFRIGERADO - AVICAMPO	17/08/2016	18-12-207	1,30 AÑOS	
<b>EXPERIENCIA ESPECIFICA</b>						
ITEM	ENTIDAD	CARGO DESEMPEÑADO	PERIODO LABORADO			
			INICIA	TERMINA	DURACIÓN (EN MESES)	

1	CLIVER SOLUCIONES SAS	INGENIERO MECATRONICO EN EL DISEÑO Y MONTAJE DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION DE LA OFICINA DE PROVENZA DEL BANCO DAVIVIENDA (BUCARAMANGA)	1/12/2017	1/08/2018	8,00 MESES
2	CLIVER SOLUCIONES SAS	INGENIERO MECATRONICO EN EL DISEÑO Y MONTAJE DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION DE LA OFICINA DE ACROPOLIS DEL BANCO DAVIVIENDA (BUCARAMANGA)	1/12/2017	1/08/2018	8,00 MESES
3	CLIVER SOLUCIONES SAS	INGENIERO MECATRONICO EN EL DISEÑO Y MONTAJE DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION DE LA OFICINA DE SARAVERA DEL BANCO DAVIVIENDA (SARAVERA)	1/12/2017	1/08/2018	8,00 MESES
4	CLIVER SOLUCIONES SAS	INGENIERO MECATRONICO EN EL DISEÑO Y MONTAJE DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION DE LA SALA VIP DE AVIANCA EN EL AEROPUERTO PALONEGRO (BUCARAMANGA)	1/12/2017	1/08/2018	8,00 MESES

**Ingeniero civil o hidráulico**

CONCEPTO	REQUISITOS	OCUPACION
<b>FORMACION ACADEMICA</b>	<b>Mínimo:</b> Profesional ingeniero civil o ingeniero hidráulico	25%
	<b>Adicional:</b> Postgrado en áreas afines a la ingeniería civil	
<b>EXPERIENCIA GENERAL</b>	<b>Mínimo:</b> 15 años de experiencia profesional, contados a partir de la expedición de la matrícula profesional.	
	<b>Adicional 1:</b>	
	Mínimo una (1) certificación donde demuestre haberse desempeñado en el montaje de red contra incendios.	
<b>EXPERIENCIA ESPECÍFICA</b>	<b>Adicional 2:</b> Certificación como inspector en redes contra incendios, expedida por entidad competente.	

CARGO REQUERIDO		RESIDENTE			
DOCUMENTO	91.505.540	NOMBRE:	FREDY GONZALO AMAYA GONZALEZ	MATRICULA PROFESIONAL	54202-82776NTS
<b>FORMACION ACADEMICA Y EXPERIENCIA</b>					
MODALIDAD	PREGRADO				
ITEM	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	INGENIERO CIVIL	10	5	2005
MODALIDAD	POSTGRADO				
ITEM	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO	FECHA DE GRADO		
			DIA	MES	AÑO
1	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	ESPECIALISTA EN GERENCIA D EPROYECTOS DE CONSTRUCCION	25	3	2014
<b>EXPERIENCIA</b>					
ITEM	ENTIDAD	CARGO DESEMPEÑADO	PERIODO LABORADO		
			INICIA	TERMINA	DURACIÓN (EN MESES)
1	CONSORCIO CDE	PROFESIONAL DE APOYO PARA MONTAJE DE LA INSTALACIÓN DE RED CONTRA INCENDIOS EDIFICIO CDE – CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	6/02/2018	5/06/2018	4 MESES
<b>EXPERIENCIA ESPECIFICA</b>					
ITEM	ENTIDAD	CARGO DESEMPEÑADO	PERIODO LABORADO		
			INICIA	TERMINA	DURACIÓN (EN MESES)
1	CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE SAN VICENTE DE CHUCURI	ESPECIALISTA EN REDES CONTRA INCENDIOS Y BOMBERO	30/06/1905	10/07/1905	10 AÑOS

## **2.2.2. DISPONIBILIDAD FUENTE DE MATERIAL PETREO**

Atendiendo las necesidades del proyecto, el proponente deberá garantizar la disponibilidad de una (01) fuente de explotación de material pétreo para la obra objeto del presente proceso, ubicada en un radio de extracción no superior a **30 KM** respecto al punto de ejecución contractual.

Los materiales pétreos, que son de vital importancia a la hora de cumplir con las metas señaladas en el proyecto, se encuentran determinados dentro de los insumos requeridos para cumplir a cabalidad con la ejecución de los trabajos que se pretenden adelantar, teniendo en cuenta el alcance del contrato (actividades a desarrollar) que se va a celebrar producto del presente proceso de contratación.

Se ha determinado que la disponibilidad de material granular clasificado tamaño máximo de 4 pulgadas para una cantidad 2.271.50 m<sup>3</sup> solicitados en el presente presupuso del proyecto de

la presente invitación pública, lo anterior es garantía de un suministro oportuno y constante de materiales que permita realizar una correcta ejecución de las obras en el tiempo y condiciones de calidad determinadas por la entidad contratante, máxime si se tiene en cuenta que las mayores distancias de transporte podrían generar un riesgo de incremento en los análisis de precios.

Haciéndose necesario garantizar la disponibilidad de materiales exclusivos al proyecto en las cantidades y calidades que demanda la ejecución de la obra, lo anterior, teniendo en cuenta que los costos de transporte, cargue y descargue de dicho material (pétreo), deben incluirse por parte de los oferentes en los análisis de precios unitarios, razón por la cual esta entidad no aceptará ningún reclamo del constructor, por costos, plazos, falta o escasez de materiales o cambios de fuentes de materiales o elementos de construcción.

Lo anterior con el fin de optimizar la destinación de los recursos públicos a invertir en el desarrollo del presente proyecto y evitar sobrecostos por mayores distancias de acarreo. De igual manera contar con disponibilidad de material con permisos mineros y ambientales de una fuente que requiere autorización para operar por parte de la autoridad ambiental y minera competente, asegura el inicio inmediato de la obra una vez suscrita acta de inicio, garantizando el cumplimiento en el plazo establecido en la etapa de planeación del proyecto.

Durante la etapa de ejecución de la obra, no se aceptarán mayores valores por la no disponibilidad de la fuente de material; con lo anterior, en la ejecución de la obra se minimiza el riesgo de desabastecimiento o escasas de materiales o proveedores para la ejecución de la obra.

**Observación:**

Los documentos observados al momento de la revisión, respecto a la **DISPONIBILIDAD FUENTE DE MATERIAL PETREO, cumplen** con los requeridos en la Invitación publica 01 de Mayor Cuantía y se observan en los folios comprendidos entre la numeración 625-671 observada

**DOCUMENTOS PRESENTADOS**

Carta de disponibilidad otorgada por el titular del contrato de concesión minera y titular del Licencias y permisos ambientales (**COOTRANSMATERIALES –NIT: 800.253.099-8**)  
 Copia del contrato de concesión minera  
 Copia del registro nacional minero vigente  
 Licencia ambiental para la explotación minera expedida por CORPORINOQUIA  
 Certificado de existencia y representación legal de la empresa no mayor a 30 días de expedición.  
 Copia del RUT vigente

**2.2.3. PLAN DE TRABAJO**

El proponente deberá presentar en la propuesta el programa de trabajo planteado para la realización del proyecto, en el tiempo establecido en la invitación pública, el cual debe con tener los siguientes parámetros:

En el Plan de trabajo deberá contener actividades a realizar para el cumplimiento del contrato objeto del presente proceso de selección, utilizando una aplicación software tipo Project o similar, en un diagrama de barras, discriminado en semanas, con un plazo máximo de ejecución del contrato de **OCHO MESES**, contados a partir de la fecha probable de suscripción del acta de iniciación

CONCEPTO	DESCRIPCION	EVALUACION
Plan de Trabajo	Cumplimiento de los diferentes ítems relacionados dentro de la Invitación pública, lo cual es pertinente para la planeación y ejecución de actividades en relación al tiempo necesario para alcanzar los objetivos planteados para la correcta ejecución de la obra.	HABIL / NO HABIL

El Plan de trabajo debe incluir como mínimo la siguiente información:

- a) Nombre de las actividades necesarias para la correcta, real y óptima planeación, ejecución y liquidación del proyecto, duración estimada, iniciación, terminación, ruta crítica. Deberá mostrarse claramente la Ruta Crítica, las duraciones deben ser congruentes con los tiempos en la etapa de planificación y de obra establecidos de conformidad con los rendimientos plasmados en los Análisis de precios unitarios en el caso de actividades de obra.
- b) Iniciación temprana y terminación temprana
- c) Iniciación última y terminación última
- d) Holguras
- e) Presentar el cuadro resumen donde se muestre ítem, nombre de la actividad y/o capítulo, precede, sigue, secuencia, duración, iniciación y terminación temprana e Iniciación y terminación última; al igual que las respectivas holguras, de cada una de la actividades o capítulos.
- f) Se deberá presentar el flujo de inversión discriminado por semanas según el plazo establecido para el presente proceso de selección.
- g) Listado de precios de insumos de materiales, equipos y mano de obra
- h) Cuadro de rendimientos y duración de actividades.

### **Observación**

Se verifica los Documentos acreditados en el Plan de trabajo y se observa que estos **cumplen** con los requeridos en la Invitación pública 01 de Mayor Cuantía y se encuentran contenidos en los folios comprendidos entre la numeración 673-703 observada.

## 2.4 EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

### EXPERIENCIA GENERAL

- La experiencia general podrá acreditarse con contratos de obras ejecutadas en calidad de contratista, por el proponente individual o por cualquiera de los integrantes del proponente plural.
- Para demostrar la experiencia general el proponente debe presentar con su propuesta el **ANEXO 7. EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE** debidamente diligenciado.
- Para ser consideradas las certificaciones de obra y por ende acreditar los requisitos de experiencia general del proponente, la experiencia general deberá ser acreditada en un **MÁXIMO DE DOS (2) CONTRATOS TERMINADOS** a través de certificaciones y/o actas de liquidación y/o actas de recibo final expedida por entidades públicas o privadas cuya sumatoria deber ser **IGUAL O SUPERIOR A DOS VECES EL PRESUPUESTO OFICIAL** del presente proceso expresado en SMMLV, y el objeto o alcance corresponda a la **CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES INSTITUCIONALES** y mínimo UNA (1) de ellas deberá corresponder a la **CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES HOSPITALARIAS**.

En sumatoria, los contratos mediante los cuales se acredite la experiencia general deberán encontrarse clasificados en el RUP en la siguiente codificación:

SG	FM	CL	DESCRIPCIÓN
72	12	14	Servicios de construcción de edificios públicos especializados
72	14	15	Servicios de preparación de tierras
72	15	12	Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado
72	15	15	Servicios de sistemas eléctricos
72	15	20	Servicios de pañetado y drywall
72	15	24	Servicios de montaje e instalación de ventanas y puertas
72	15	29	Servicios de montaje de acero estructural
95	12	20	Edificios y estructuras hospitalarias

**Nota 8:** NO será admitida la certificación si la obra relacionada para acreditar Experiencia general se realizó mediante CONTRATO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA.

**Nota 9** NO será admitida para acreditar la experiencia general, contratos de obra relacionados con la ejecución de edificaciones industriales, residenciales, comerciales, obras de vías, urbanismo, saneamiento básico y agua potable.

NOMBRE DEL INTEGRANTE QUE APORTA LA EXPERIENCIA	RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE	OBJETO DEL CONTRATO		VALOR DEL CONTRATO EN PESOS (incluidas adiciones)	VALOR SMMLV	CLASIFICACION
		No. DEL CONTRATO	OBJETO			
O&P Ingeniería y Consultoría Ltda.	HOSPITAL DE LOS PATIOS	004/2005	CONSTRUCCION DEL AREA DE HOSPITALIZACION DE LA E.S.E. HOSPITAL LOCAL DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS	\$ 514.135.748,00	1.259,98	721214-721415-721512-721515-721520-721524-721529-951220
EMCONSUT SAS	MUNICIPIO DE GIRON	840-2018	CONSTRUCCION Y ADECUACION DEL COLEGIO FACUNDO NAVAS MANTILLA SEDE LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE GIRON DEPARTAMENTO DE SANTANDER	\$ 10.596.042.530,00	12.795,36	721415-721520-

**EXPERIENCIA ESPECÍFICA**

El proponente deberá acreditar mínimo dos (2) contratos ejecutados y terminados dentro de los últimos cinco (05) años anteriores a la fecha del cierre del presente proceso, mediante certificaciones y/o actas de terminación expedida por entidades públicas o privadas cuya sumatoria del valor de los contratos sea igual o superior al CINCUENTA por ciento (50%) presupuesto oficial del presente proceso expresado en SMMLV. Tales contratos deben corresponder a obra, cuyo objeto o alcance sea o incluya la **CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACION Y/O TERMINACIÓN DE EDIFICACIONES HOSPITALARIAS.**

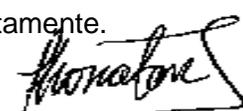
**Nota:** Deberá el proponente acreditar en la experiencia específica la clasificación en el RUP exigida en la experiencia general.

NOMBRE DEL INTEGRANTE QUE APORTA LA EXPERIENCIA	RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE	OBJETO DEL CONTRATO		VALOR SMMLV	CLASIFICACION
		No. DEL CONTRATO	OBJETO		
O&P Ingeniería y Consultoría Ltda.	HOSPITAL DE LOS PATIOS	148/2017	TERMINACION Y ADECUACION DEL AREA DE SERVICIO DE URGENCIAS DE LA E.S.E. HOSPITAL LOCAL DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS	2.051,50	721214-721415-721512-721515-721520-721524-721529-951220
O&P Ingeniería y Consultoría Ltda.	ESE HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS PAMPLONA	SA766/2020	ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA PARA LA IMPLEMENTACION DE DIECINUEVE (19) CAMAS UCI, RELACIONADAS CON LA PRESTACION DE SERVICIOS COVID 19 EN RESPUESTA AL PLAN DE CONTINGENCIA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE PAMPLONA Y SUS ORGANISMOS DE SALUD ADSCRITOS	776,11	721214-721415-721512-721515-721520-721524-721529-951220
<b>TOTAL DE SMMLV</b>				<b>2.827,61</b>	<b>51,18%</b>
<b>Valor Acreditado con respecto al SMMLV Actual</b>				<b>\$ 2.568.957.361,82</b>	

**CONCLUSION.**

Los documentos presentados por el CONSORCIO UCI SARARE, **cumplen** con los REQUISITOS DE ORDEN TÉCNICO, contenidos en el numeral 2.2 y los de la EXPERIENCIA DEL PROPONENTE contenidos en el numeral 2.4 de la Invitación pública 01 de Mayor Cuantía, por lo cual se Considera **HABIL** el proponente.

Atentamente.



**JHONATAN SOLANO CARRILLO**  
Asesor de Planeación

**REVISIÓN JURÍDICA DE PROPUESTAS PRESENTADAS  
INVITACION PÚBLICA DE MAYOR N.01 DE 2021**

**GENERALIDADES**

**OBJETO:** CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DEL HOSPITAL DEL SARARE DEL MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

**FECHA DE PUBLICACION EN PAGINA WEB** 23 de Agosto de 2021

**FECHA LÍMITE DE ENTREGA DE LAS PROPUESTAS:** Las propuestas se entregarán en la oficina de la Gerencia del Hospital ubicado en la calle 30 No 19ª - 82 B. Los Libertadores en Saravena, hasta el de 26 de Agosto de 2021 hasta las 5:00 p.m.

**PRESUPUESTO OFICIAL Y PLAZO:** El estudio de precios da como resultado el siguiente presupuesto oficial: CINCO MIL DIECINUEVE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL NOVENTA Y OCHO PESOS CON CUARENTA CENTAVOS (\$5.019.683.098.40)

El plazo de ejecución es de ocho (08) meses a partir de la legalización del contrato.

**A LA INVITACIÓN SE PRESENTARON LOS SIGUIENTES PROPONENTES:**

- 1. CONSORCIO UCI SARARE**, representado por **PAULA DANIELA GARCIA QUIROGA**, identificado con cedula de ciudadanía 1.075.675.232 de Zipaquirá quien otorga poder al señor **REINEL ANTONIO TORRES PABON** identificado con cedula de ciudadanía 13.503.711 de Cúcuta NTS quien queda ampliamente facultado a un (01) folio.

**VALOR DE LA PROPUESTA**

\$ 5.019.683.098.40

**DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA:**

COMPROBANTES LEGALES	CONSORCIO UCI SARARE, representado por <b>PAULA DANIELA GARCIA QUIROGA</b> , identificado con cedula de ciudadanía 1.075.675.232 de Zipaquirá quien otorga poder al señor <b>REINEL ANTONIO TORRES PABON</b> identificado con cedula de ciudadanía 13.503.711 de Cúcuta NTS quien queda ampliamente facultado para firmar el contrato con el Hospital del Sarare E.S.E a un (01) folio y demás otorgadas.
1. Carta de presentación	SI.
2. Certificado de existencia y representación legal de los consorciados	si
3. Copia de la Cédula de ciudadanía de los consorciados	SI

4. Póliza de seriedad.	SI
5. Certificado de inhabilidades e incompatibles	SI
6. Certificado de inscripción en el Registro de proponente de los consorciados	SI
7. Acreditación de cumplimiento del proponente al sistema de seguridad Social	SI
8.Registro Único Tributario RUT de los consorciados	SI
9. certificación de revisor fiscal aporte parafiscales y sistema general de seguridad social integral de los consorciados	SI
10. Copia de la tarjeta profesional de contador con sus respectivos certificados de no registrar antecedentes disciplinarios.	SI
11. Antecedentes fiscales contraloría general de la republica de los consorciados	SI.
12. Antecedentes fiscales procuraduría general de la republica de los consorciados	SI.
13. Certificado antecedentes judiciales de los consorciados	SI
14. certificado antecedentes medidas correctivas código de policía	SI
15. certificados de definición de la situación militar consorciados	SI
16. compromiso anticorrupción	SI
17.Documento consorcial	SI

**CONCEPTO:** Finalizada la revisión jurídica de los documentos obligatorios exigidos en los términos de Referencia, se CALIFICA COMO **ADMISIBLE** por cumplir con los documentos solicitados, la propuesta presentada por **PAULA DANIELA GARCIA QUIROGA**, identificado con cedula de ciudadanía 1.075.675.232 de Zipaquirá quien otorga poder al señor **REINEL ANTONIO TORRES PABON** identificado con cedula de ciudadanía 13.503.711 de Cúcuta NTS quien queda ampliamente facultado a un (01) folio.

27 DE AGOSTO DE 2021

**JIMMY ALBERTO RANGEL SOTO**

Asesor Jurídico

proyecto y digito	MAYRA ALEJANDRA GARAVITO CASTAÑEDA / apoyo Oficina Jurídica.
-------------------	--

Evaluación Financiera; Invitación Menor Cuantía 01 2021  
2021

Fecha: día 27 agosto de

**Objeto.** CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DEL HOSPITAL DEL SARARE, DEL MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

**Proponente:** CONSORCIO UCI SARARE: ENCOSURT: NIT 900.361.801-6 Y O&P INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA NIT:807.003.309-1

DOCUMENTOS	CUMPLIMIENTO	
	SI	NO
Fotocopia de la tarjeta profesional del contador público y revisor fiscal	x	
Fotocopia de los antecedentes disciplinarios del público y revisor fiscal	x	
Fotocopia registro único tributario RUT	x	
Certificado de existencias y representación legal	x	
Registro único de proponentes expedido por la cámara de comercio	x	

**INDICADORES FINANCIEROS:**

1. **Razón Corriente o liquidez:** Activo Corriente /Pasivo Corriente = **5.94**
2. **Endeudamiento Total:** Pasivo Total / Activo Total = **21.84%**
3. **Rentabilidad del patrimonio:** Utilidad o perdida/Patrimonio= **29.15%**
4. **Rentabilidad del activo:** Utilidad o perdida/Activo total= **22.78%**
5. **Capital del trabajo:** (Activo corriente – pasivo corriente) / presupuesto asignado: **148%**

**CONCLUSION**

La propuesta presentada por: CONSORCIO UCI SARARE: ENCOSURT: NIT 900.361.801-6 Y O&P INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA NIT:807.003.309-1 cumple con los puntajes mínimos en los indicadores financieros exigidos en los pliegos de condiciones y cumple con la documentación exigida: **Cumple**



**ARIELA GELVIS QUINTERO**  
Subgerente Administrativo y Financiero