Ibagué,

DOCTORA
KELLY JOHANA SARMIENTO HOYOS
HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
Anzoátegui - Tolima

Referencia. Solicitud de presentación de oferta y documentos para adelantar contrato interadministrativo.

Respetada Dra:

La Secretaría de Salud del Tolima, después de analizar sus necesidades y requerimientos y con el fin de procurar la consecución de las metas propuestas para el año 2024, y dar cumplimiento a la normatividad vigente, se permite invitar a la entidad que usted representa a presentar oferta formal para la celebración de contrato interadministrativo.

Objeto del contrato: CELEBRAR CONTRATO INTERADMINISTRATIVO CON EL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E PRIMER NIVEL DEL MUNICIPIO DE ANZOÁTEGUI PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E PRIMER NIVEL DEL MUNICIPIO DE ANZOÁTEGUI – TOLIMA".

Valor: Seiscientos sesenta y ocho millones treinta y siete mil seiscientos setenta y ocho pesos ($ 668.037.678,00) MCTE. El cual estará conformado por la ejecución de las siguientes actividades:

DOCUMENTOS ENTREGABLES	UND	CANTIDAD
LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO, TOPOGRAFICO, EDIFICIO Y SERVICIOS EXISTENTES		
- Plantas arquitectónicas edificio existente - Planta de cubiertas edificio existente - Cortes y fachadas edificio existente - Plano zonificación existente según colores servicios res. I54445/96 con cuadro áreas existente. - Plano localización existente	UND	1

- Plano relación e integración funcional existente - Plano relación e integración funcional propuesta - Registro fotográfico edificio existente - Plano topográfico detallado con curvas cada 1,00m. si se requieren. - levantamiento(ubicación) detallado postes, arboles, edificios, parqueos, alcantarillado, redes electrices, cerramiento, etc. -Secciones (cortes) longitudinal y transversales. -carteras topográficas. - informe topográfico .-Localización edificio relación lote - Certificación expedida por el topógrafo - Copia Cedula de ciudadanía topógrafo -Copia Matricula Profesional. Memorial de responsabilidad - Certificación expedida por el arquitecto encargado donde conste que realizó levantamiento que se presentan. Firmada con número de cédula y matrícula. - Copia de la cédula de ciudadanía del arquitecto. - Copia matricula profesional del arquitecto.		
INFOGRAFIAS		
Esquema básico, Anteproyecto, proyecto definitivo	UND	1
ESTUDIOS Y DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y BIOCLIMATICO		
- fases de presentación con el mismo contenido: - Esquema básico, Anteproyecto, proyecto definitivo. contenido: - Plantas arquitectónicas - Planta de cubiertas - Cortes - Fachadas - Plan de Manejo Ambiental - Plano detalles constructivos - Plano detalles de ventanería - Plano detalle de puertas - Plano detalle de pisos - Plano detalle de cieloraso - Plano detalle de mesones con arquitectónico. - Modelo 3d del proyecto (Dos Vistas Renders Exterior y Dos Vistas Render Interior). - Renders del proyecto (Dos Vistas Renders Exterior y Dos Vistas Render Interior)	UND	1

- Videos para Esquema Básico, Anteproyecto y Proyecto Definitivo - Certificación expedida por el arquitecto encargado donde conste que realizó el diseño planos y demás documentos que se presentan. - Firmada número de cédula y matrícula. - Copia de la cédula de ciudadanía del arquitecto. - Copia matrícula profesional del arquitecto. - Estudio y diseño bioclimático		
ESTUDIOS DE SUELOS		
fases de presentación con el mismo contenido: Esquema básico, Anteproyecto, proyecto definitivo. contenido: - Plano de Localización Regional y local del proyecto - Plano de ubicación de los trabajos de campo - Registros de perforación y resultado de pruebas y ensayos de campo y laboratorio - Plano de localización de sondeos - Memoria de cálculo con el resumen de la metodología seguida - Muestra de cálculo de cada tipo de problema analizado y el resumen de los resultados en forma de gráficos y tablas - Perfiles estratigráficos o registro de las exploraciones y nivel freático del suelo para diseño de sismo resistencia. (sondeos en cumplimiento a NSR-10) - Resultados de los ensayos de laboratorio del material de las perforaciones. - Capacidad portante o resistencia del suelo del Cota de fundación de cimientos, tipo, profundidad y capacidad de soporte suelo de fundación y sentamientos. - Recomendaciones de la cimentación, excavación y todo el sistema constructivo más conveniente - Recomendaciones para la protección de edificaciones y predios vecinos (Si se requiere) - Asentamientos probables - Clasificación del suelo según la Norma NSR-10 .- Mapa de micro zonificación sísmica, de la región (si aplica) .- Recomendaciones para posibles obras de drenaje especificaciones para obras de contención y/o canalizaciones (cuando sean requeridas). - Certificación expedida por el geotecnista encargado donde conste que realizó estudio de suelos y documentos que se presentan. Firmada con de cédula y matrícula profesional.	UND	1

- Esquemas, dibujos, gráficas, fotografías, planos y todos los aspectos que se requieran para ilustrar y justificar adecuadamente el estudio y sus recomendaciones - Copia de la cédula de ciudadanía del geotecnista. - Copia matrícula profesional del geotecnista.		
CALCULOS ESTRUCTURALES		
fases de presentación con el mismo contenido: Esquema básico, Anteproyecto, proyecto definitivo. contenido: .- Planteamiento del sistema estructural de acuerdo con las necesidades arquitectónicas del proyecto. .- Estudio y diseño de la cimentación del proyecto, cerramiento perimetral y demás elementos. - Planos donde se especifiquen todos los ejes y la nomenclatura de cada viga y cada zapata, debidamente acotados. - Estudio y diseño de los elementos metálicos que componen las estructuras conforman el proyecto, según lo requiera. (detalles de perfileria) y planos. - Plano de cubierta con detalle de correas, contravientos, unión de la estructura con la teja. - Planos de todos los elementos estructurales del proyecto, indicando en caso los parámetros sísmicos del suelo, capacidad portante, especificaciones de materiales. - Despiece de los refuerzos de todos los elementos estructurales, incluyendo placa de contra piso y de cimentación, longitud de traslapos y ganchos, recubrimientos del refuerzo, las juntas estructurales y constructivas que sean necesarias - Plano de planta de la placa de contrapiso - Plano de corte de terreno con el mejoramiento del terreno de acuerdo al diseño, especificación de la electrosoldada y dimensión del espesor de la placa.(si fuese necesario) incluye Memorias de cálculo Estudio y análisis Dinámico de las estructuras que la determinación de las características dinámicas, cálculo de los periodos y modos de vibración N-R-10 - Cálculo de las fuerzas de inercia probables según la norma sismoresistente - Cálculo comparativo con lo obtenido por la superposición de modos de repuesta, si las condiciones de la estructura así lo hicieran recomendables - Cálculo de los efectos sísmicos y de viento sobre la estructura	UND	1

- Certificación expedida por el ingeniero encargado donde conste que realizó Diseño estructural, planos, memorias de cálculo y demás documentos que se presentan. Firmada con numero de cédula y matrícula profesional. - Copia de la cédula de ciudadanía del ingeniero encargado del diseño estructural.		
CALCULO HIDROSANITARIOS		
- "Diseño hidráulico- RAS 2000 (Diseño y cálculo de acometidas de red principal hidráulica y distribución interior). Los planos deber estar debidamente acotados .- Diseño sanitario y diseño pluvial- RAS 2000 (Diseño y cálculo de acometidas a red principal, ventilación y reventilación interior, colectores finales de aguas negras y lluvias, registros y cajas de inspección los planos deben estar debidamente acotados) - Memorias de cálculo .- Certificación expedida por el ingeniero encargado donde conste que realizó el diseño hidrosanitario, planos, memorias de cálculo y demás documentos que se presentan, Firmada con número de cédula y matrícula profesional. .- Copia de la cédula de ciudadanía del ingeniero encargado del diseño hidrosanitario. - Copia matrícula profesional del ingeniero encargado del diseño hidrosanitario. Memorial de responsabilidad de los diseñadores"	UND	1
DISEÑO ELECTRICO		
fases de presentación con el mismo contenido: Esquema básico, Anteproyecto, proyecto definitivo. contenido: - Memorias de cálculo y diseño de las redes eléctricas de media y baja tensión interior y exterior y apantallamiento. - Planos de las redes eléctricas de media y baja tensión del proyecto, incluidos detalles específicos de construcción para conexión, detalle estructuras arranque y llegada. - Plano de canalizaciones internas eléctricas, cuadros de carga y diagramas unifilares. - Diagrama de apantallamiento- (diseño del sistema externo de protección contra descargas eléctricas atmosféricas de acuerdo a la NTC 4552 última actualización). - Diseño fotométrico- RETILAP (garantizando la iluminación suficiente para actividades nocturnas). Certificación expedida por el ingeniero encargado donde conste que realizó diseño eléctrico, planos, memorias de cálculo y demás documentos que se presentan. Firmada con numero de cédula y matrícula. Copia de la cédula de ciudadanía del ingeniero encargado del diseño eléctrico.	UND	1

- Memorial de responsabilidad de los diseñadores - Coda matrícula profesional del ingeniero encargado del diseño eléctrico.		
DISEÑO DE RED, LLAMADO DE ENFERMERIA, CCTV, CONTROL ACCESOS, VOZ Y DATOS.		
fases de presentación con el mismo contenido: Esquema básico, Anteproyecto, proyecto definitivo. contenido: - Memorias de cálculo y diseño de las redes de voz y datos del proyecto. - Memorias de cálculo y diseño del sistema de llamado de enfermería - Certificación expedida por el profesional encargado donde conste que realizó el diseño .- Memorial de responsabilidad de los diseñadores .- Copia de la cédula de ciudadanía del profesional encargado de las redes de y datos. y llamado enfermería matrícula profesional del profesional encargado del diseño de las redes de voz y datos y llamado enfermería	UND	1
ESTUDIO DE DETECCION Y EXTINCION DE INCENDIOS		
fases de presentación con el mismo contenido: Esquema básico, Anteproyecto, proyecto definitivo. contenido: - Memorias de cálculo y plano del diseño de las redes de detección y extinción de incendios Certificación expedida por el profesional encargado donde conste que realizó el diseño de las redes de detección y extinción, planos y demás documentos que se presentan. Firmada con número de cédula y matrícula. - Copia de la cédula de ciudadanía del profesional encargado de las redes de detección y extinción Copia matrícula profesional del profesional encargado del diseño de las redes de detección y extinción. - Memorial de responsabilidad de los diseñadores	UND	1
ESTUDIO RED OXIGENO Y GASES MEDICINALES		
fases de presentación con el mismo contenido: Esquema básico, Anteproyecto, proyecto definitivo. contenido: - Memorias de cálculo y plano del diseño red de oxígeno y gases medicinales - Certificación expedida por el profesional encargado donde conste que realizó el diseño red de oxigeno y gases medicinales, planos y demás documentos que se presentan. Firmada con número de cédula y matrícula. - Copia de la cédula de ciudadanía del profesional encargado del diseño red de oxígeno y gases medicinales	UND	1

- Copia matrícula profesional del profesional encargado del diseño red de oxígeno y gases medicinales Memorial de responsabilidad de los diseñadores		
ESTUDIO AIRE ACONDICIONADO		
fases de presentación con el mismo contenido: Esquema básico, Anteproyecto, proyecto definitivo. contenido: - Memorias de cálculo y plano del diseño sistema de aire acondicionado - Certificación expedida por el profesional encargado donde conste que realizó el diseño de sistema de aire acondicionado, planos y demás documentos que se presentan. con número de cédula y matrícula. - Copia de la cédula de ciudadanía del profesional encargado del diseño sistema de aire acondicionado - Memorial de responsabilidad de los diseñadores	UND	1
ESTUDIOS Y ENTREGABLES DEL PRESUPUESTO:		
- Presupuesto General (Discriminación del A.I.U) - Presupuesto resumido por capítulos con su respectiva participación porcentual en el total del presupuesto. - Análisis de precios Unitarios. - Memorias de Cantidades - Análisis del Valor de la Interventoría de Obra. - Análisis de Mano de Obra - Análisis de factor prestacional - Discriminación detallada de los costos indirectos A.I.U - Discriminación detallada de Factor Multiplicador de Interventoría - Cartilla de especificaciones técnicas de construcción de todo el proyecto. - Ficha de especificaciones técnicas para cada ítem del Presupuesto. - Listado de materiales básicos y análisis de herramientas - Descripción de la fuentes, cotizaciones o listado de precios oficiales donde se referencien los unitarios y equipos (si fuese el caso) - Estudio de mercado de cotizaciones. - Plano de Localización de Canteras con Kilometrajes de Distancia - Cronograma de obra y flujo de inversión - Certificado expedido por el profesional encargado donde conste que realizo el presupuesto de obra firmado con numero de cedula y matricula profesional. - Copia de la cedula de ciudadanía del profesional encargado de la elaboración del presupuesto de obra.	UND	1

URBANISMO		
- Diseños Urbanístico y de Obras exteriores - Memorias de Calculo con las características de obra exterior a construir. - Plano diseño de producto a diseñar Urbanísticos. - Memoria de Responsabilidad del Diseñador Firmado. - Copia de la cédula de ciudadanía del arquitecto. - Copia matricula profesional del arquitecto - Certificado de Vigencia Profesional.	UND	1
ESTUDIO SEGURIDAD HUMANA		
- Documento Estudio de Seguridad Humana del Diseño en cumplimiento a la NSR-10 - Memoria de Responsabilidad del Diseñador Firmado. - Copia de la cédula de ciudadanía del diseñador - Copia matricula profesional del diseñador - Certificado de Vigencia Profesional.	UND	1
ESTUDIO FOTOVOLTAICO		
- Documento Estudio de Energía Fotovoltaica - Memoria de Responsabilidad del Diseñador Firmado. - Copia de la cédula de ciudadanía del diseñador - Copia matricula profesional del diseñador - Certificado de Vigencia Profesional.	UND	1
ESTUDIO DE PAVIMENTO VIAS DE ACCESO HOSPITAL		
- Plano de ubicación de los trabajos de campo - Registros de perforación y resultado de pruebas y ensayos de campo y laboratorio - Plano de localización de sondeos - memoria de cálculo con el resumen de la metodología seguida - muestra de cálculo de cada tipo de problema analizado y el resumen de los resultados en forma de gráficos y tablas - Perfiles estratigráficos o registro de las exploraciones y nivel freático del suelo para diseño de sismo resistencia. (sondeos en cumplimiento a NSR-10) - Resultados de los ensayos de laboratorio del material de las perforaciones. - Capacidad portante o resistencia del suelo del Cota de fundación de cimientos, tipo, profundidad y capacidad de soporte suelo de fundación y asentamientos.	UND	1

- Recomendaciones para la protección de edificaciones y predios vecinos (Si se requiere) - Recomendaciones para el Diseño de Pavimento. .- Plan de Manejo de Transito - Asentamientos probables - Clasificación del suelo según la Norma NSR-10 - Mapa de micro zonificación sísmica, de la región (si aplica) Recomendaciones para posibles obras de drenaje especificaciones para obras de contención y/o canalizaciones (cuando sean requeridas). - Certificación expedida por el geotecnista encargado donde conste que realizó estudio de suelos y documentos que se presentan. Firmada con de cédula y matrícula profesional. - Esquemas, dibujos, gráficas, fotografías, planos y todos los aspectos que se requieran para ilustrar y justificar adecuadamente el estudio y sus recomendaciones - Diseño de Pavimento y de mas obras que se consideren complementarios "Contención, estabilidad, obras de arte y demás requeridas" en cumplimiento a la NSR-10, - Copia de la cédula de ciudadanía del geotecnista. - Copia matrícula profesional del geotecnista diseñador del estudio de Pavimentos. - Memoria de Responsabilidad del Diseñador Firmado. - Copia de la cédula de ciudadanía del diseñador - Copia matricula profesional del diseñador - Certificado de Vigencia Profesional.		
REVISOR EXTERNO ESTRUCTURAL	UND	1
INTERVENTORIA	UND	1

Plazo de ejecución: El departamento establece un plazo de ejecución de **DOSCIENTOS VEINTICINCO (225) DÍAS CALENDARIO** contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio, previo perfeccionamiento y legalización del acto contractual.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

En desarrollo del objeto del CONTRATO, se tendrán que cumplir las siguientes obligaciones:

1. Invertir adecuadamente los recursos aportados por el departamento en desarrollo del presente contrato.

2. Ejecutar la "**Elaboración de Estudios y Diseños para la Construcción del Hospital San Juan de Dios E.S.E Primer Nivel del Municipio de Anzoátegui – Tolima**"".
3. Celebrar, todos los actos contractuales a que hubiere lugar, para la ejecución del contrato, en estricto cumplimiento del manual de contratación del hospital al régimen de contratación y a los principios de la función pública y gestión fiscal.
4. Velar por el cumplimiento del objeto de este contrato, de acuerdo al proyecto presentado y a las normas aplicables a los estudios, diseños y la construcción de obras hospitalarias (NSR, RETIE, RETILAP, - RAS 2000 Resolución del Ministerio de Salud y Proteccion Social N°4445 de 1996, Resolución 3100 de 2019, 2053 de 2019 entre otras y demás normas vigentes y/o sustantivas de las mismas que requieran dichos estudios y diseños.
5. Realizar los procesos de selección objetiva para contratar la elaboración de estudios y diseños para la construcción del Hospital San Juan de Dios E.S.E Primer Nivel del Municipio de Anzoátegui – Tolima con persona natural o jurídica que acredite capacidad y disponibilidad de un ingeniero o arquitecto debidamente matriculado. Los Estudios a entregar son:

DOCUMENTOS ENTREGABLES	UND	CANTIDAD
LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO, TOPOGRAFICO, EDIFICIO Y SERVICIOS EXISTENTES		
- Plantas arquitectónicas edificio existente - Planta de cubiertas edificio existente - Cortes y fachadas edificio existente - Plano zonificación existente según colores servicios res. I54445/96 con cuadro áreas existente. - Plano localización existente - Plano relación e integración funcional existente - Plano relación e integración funcional propuesta - Registro fotográfico edificio existente - Plano topográfico detallado con curvas cada 1,00m. si se requieren. - levantamiento(ubicación) detallado postes, arboles, edificios, parqueos, alcantarillado, redes electrices, cerramiento, etc. -Secciones (cortes) longitudinal y transversales. -carteras topográficas. - informe topográfico .-Localización edificio relación lote - Certificación expedida por el topógrafo - Copia Cedula de ciudadanía topógrafo	UND	1

-Copia Matricula Profesional. Memorial de responsabilidad - Certificación expedida por el arquitecto encargado donde conste que realizó levantamiento que se presentan. Firmada con número de cédula y matrícula. - Copia de la cédula de ciudadanía del arquitecto. - Copia matricula profesional del arquitecto.		
INFOGRAFIAS		
Esquema básico, Anteproyecto, proyecto definitivo	UND	1
ESTUDIOS Y DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y BIOCLIMATICO		
- fases de presentación con el mismo contenido: - Esquema básico, Anteproyecto, proyecto definitivo. contenido: - Plantas arquitectónicas - Planta de cubiertas - Cortes - Fachadas - Plan de Manejo Ambiental - Plano detalles constructivos - Plano detalles de ventanería - Plano detalle de puertas - Plano detalle de pisos - Plano detalle de cieloraso - Plano detalle de mesones con arquitectónico. - Modelo 3d del proyecto (Dos Vistas Renders Exterior y Dos Vistas Render Interior). - Renders del proyecto (Dos Vistas Renders Exterior y Dos Vistas Render Interior) - Videos para Esquema Básico, Anteproyecto y Proyecto Definitivo - Certificación expedida por el arquitecto encargado donde conste que realizó el diseño planos y demás documentos que se presentan. - Firmada número de cédula y matrícula. - Copia de la cédula de ciudadanía del arquitecto. - Copia matrícula profesional del arquitecto. - Estudio y diseño bioclimático	UND	1
ESTUDIOS DE SUELOS		
fases de presentación con el mismo contenido: Esquema básico, Anteproyecto, proyecto definitivo. contenido: - Plano de Localización Regional y local del proyecto - Plano de ubicación de los trabajos de campo	UND	1

- Registros de perforación y resultado de pruebas y ensayos de campo y laboratorio - Plano de localización de sondeos - Memoria de cálculo con el resumen de la metodología seguida - Muestra de cálculo de cada tipo de problema analizado y el resumen de los resultados en forma de gráficos y tablas - Perfiles estratigráficos o registro de las exploraciones y nivel freático del suelo para diseño de sismo resistencia. (sondeos en cumplimiento a NSR-10) - Resultados de los ensayos de laboratorio del material de las perforaciones. - Capacidad portante o resistencia del suelo del Cota de fundación de cimientos, tipo, profundidad y capacidad de soporte suelo de fundación y sentamientos. - Recomendaciones de la cimentación, excavación y todo el sistema constructivo más conveniente - Recomendaciones para la protección de edificaciones y predios vecinos (Si se requiere) - Asentamientos probables - Clasificación del suelo según la Norma NSR-10 .- Mapa de micro zonificación sísmica, de la región (si aplica) .- Recomendaciones para posibles obras de drenaje especificaciones para obras de contención y/o canalizaciones (cuando sean requeridas). - Certificación expedida por el geotecnista encargado donde conste que realizó estudio de suelos y documentos que se presentan. Firmada con de cédula y matrícula profesional. - Esquemas, dibujos, gráficas, fotografías, planos y todos los aspectos que se requieran para ilustrar y justificar adecuadamente el estudio y sus recomendaciones - Copia de la cédula de ciudadanía del geotecnista. - Copia matrícula profesional del geotecnista.		
CALCULOS ESTRUCTURALES		
fases de presentación con el mismo contenido: Esquema básico, Anteproyecto, proyecto definitivo. contenido: .- Planteamiento del sistema estructural de acuerdo con las necesidades arquitectónicas del proyecto. .- Estudio y diseño de la cimentación del proyecto, cerramiento perimetral y demás elementos. - Planos donde se especifiquen todos los ejes y la nomenclatura de cada viga y cada zapata, debidamente acotados.	UND	1

- Estudio y diseño de los elementos metálicos que componen las estructuras conforman el proyecto, según lo requiera. (detalles de perfileria) y planos. - Plano de cubierta con detalle de correas, contravientos, unión de la estructura con la teja. - Planos de todos los elementos estructurales del proyecto, indicando en caso los parámetros sísmicos del suelo, capacidad portante, especificaciones de materiales. - Despiece de los refuerzos de todos los elementos estructurales, incluyendo placa de contra piso y de cimentación, longitud de traslapos y ganchos, recubrimientos del refuerzo, las juntas estructurales y constructivas que sean necesarias - Plano de planta de la placa de contrapiso - Plano de corte de terreno con el mejoramiento del terreno de acuerdo al diseño, especificación de la electrosoldada y dimensión del espesor de la placa.(si fuese necesario) incluye Memorias de cálculo Estudio y análisis Dinámico de las estructuras que la determinación de las características dinámicas, cálculo de los periodos y modos de vibración N-R-10 - Cálculo de las fuerzas de inercia probables según la norma sismoresistente - Cálculo comparativo con lo obtenido por la superposición de modos de repuesta, si las condiciones de la estructura así lo hicieran recomendables - Cálculo de los efectos sísmicos y de viento sobre la estructura - Certificación expedida por el ingeniero encargado donde conste que realizó Diseño estructural, planos, memorias de cálculo y demás documentos que se presentan. Firmada con numero de cédula y matrícula profesional. - Copia de la cédula de ciudadanía del ingeniero encargado del diseño estructural.		
CALCULO HIDROSANITARIOS		
- "Diseño hidráulico- RAS 2000 (Diseño y cálculo de acometidas de red principal hidráulica y distribución interior). Los planos deber estar debidamente acotados .- Diseño sanitario y diseño pluvial- RAS 2000 (Diseño y cálculo de acometidas a red principal, ventilación y reventilación interior, colectores finales de aguas negras y lluvias, registros y cajas de inspección los planos deben estar debidamente acotados) - Memorias de cálculo	UND	1

.- Certificación expedida por el ingeniero encargado donde conste que realizó el diseño hidrosanitario, planos, memorias de cálculo y demás documentos que se presentan, Firmada con número de cédula y matrícula profesional. .- Copia de la cédula de ciudadanía del ingeniero encargado del diseño hidrosanitario. - Copia matrícula profesional del ingeniero encargado del diseño hidrosanitario. Memorial de responsabilidad de los diseñadores"		
DISEÑO ELECTRICO		
fases de presentación con el mismo contenido: Esquema básico, Anteproyecto, proyecto definitivo. contenido: - Memorias de cálculo y diseño de las redes eléctricas de media y baja tensión interior y exterior y apantallamiento. - Planos de las redes eléctricas de media y baja tensión del proyecto, incluidos detalles específicos de construcción para conexión, detalle estructuras arranque y llegada. - Plano de canalizaciones internas eléctricas, cuadros de carga y diagramas unifilares. - Diagrama de apantallamiento- (diseño del sistema externo de protección contra descargas eléctricas atmosféricas de acuerdo a la NTC 4552 última actualización). - Diseño fotométrico- RETILAP (garantizando la iluminación suficiente para actividades nocturnas). Certificación expedida por el ingeniero encargado donde conste que realizó diseño eléctrico, planos, memorias de cálculo y demás documentos que se presentan. Firmada con numero de cédula y matrícula. Copia de la cédula de ciudadanía del ingeniero encargado del diseño eléctrico. - Memorial de responsabilidad de los diseñadores - Coda matrícula profesional del ingeniero encargado del diseño eléctrico.	UND	1
DISEÑO DE RED, LLAMADO DE ENFERMERIA, CCTV, CONTROL ACCESOS, VOZ Y DATOS.		
fases de presentación con el mismo contenido: Esquema básico, Anteproyecto, proyecto definitivo. contenido: - Memorias de cálculo y diseño de las redes de voz y datos del proyecto. - Memorias de cálculo y diseño del sistema de llamado de enfermería - Certificación expedida por el profesional encargado donde conste que realizó el diseño .- Memorial de responsabilidad de los diseñadores	UND	1

.- Copia de la cédula de ciudadanía del profesional encargado de las redes de y datos. y llamado enfermería matrícula profesional del profesional encargado del diseño de las redes de voz y datos y llamado enfermería		
ESTUDIO DE DETECCION Y EXTINCION DE INCENDIOS		
fases de presentación con el mismo contenido: Esquema básico, Anteproyecto, proyecto definitivo. contenido: - Memorias de cálculo y plano del diseño de las redes de detección y extinción de incendios Certificación expedida por el profesional encargado donde conste que realizó el diseño de las redes de detección y extinción, planos y demás documentos que se presentan. Firmada con número de cédula y matrícula. - Copia de la cédula de ciudadanía del profesional encargado de las redes de detección y extinción Copia matrícula profesional del profesional encargado del diseño de las redes de detección y extinción. - Memorial de responsabilidad de los diseñadores	UND	1
ESTUDIO RED OXIGENO Y GASES MEDICINALES		
fases de presentación con el mismo contenido: Esquema básico, Anteproyecto, proyecto definitivo. contenido: - Memorias de cálculo y plano del diseño red de oxígeno y gases medicinales - Certificación expedida por el profesional encargado donde conste que realizó el diseño red de oxigeno y gases medicinales, planos y demás documentos que se presentan. Firmada con número de cédula y matrícula. - Copia de la cédula de ciudadanía del profesional encargado del diseño red de oxígeno y gases medicinales - Copia matrícula profesional del profesional encargado del diseño red de oxígeno y gases medicinales Memorial de responsabilidad de los diseñadores	UND	1
ESTUDIO AIRE ACONDICIONADO		
fases de presentación con el mismo contenido: Esquema básico, Anteproyecto, proyecto definitivo. contenido: - Memorias de cálculo y plano del diseño sistema de aire acondicionado - Certificación expedida por el profesional encargado donde conste que realizó el diseño de sistema de aire acondicionado, planos y demás documentos que se presentan. con número de cédula y matrícula.	UND	1

- Copia de la cédula de ciudadanía del profesional encargado del diseño sistema de aire acondicionado - Memorial de responsabilidad de los diseñadores		
ESTUDIOS Y ENTREGABLES DEL PRESUPUESTO:		
- Presupuesto General (Discriminación del A.I.U) - Presupuesto resumido por capítulos con su respectiva participación porcentual en el total del presupuesto. - Análisis de precios Unitarios. - Memorias de Cantidades - Análisis del Valor de la Interventoría de Obra. - Análisis de Mano de Obra - Análisis de factor prestacional - Discriminación detallada de los costos indirectos A.I.U - Discriminación detallada de Factor Multiplicador de Interventoría - Cartilla de especificaciones técnicas de construcción de todo el proyecto. - Ficha de especificaciones técnicas para cada ítem del Presupuesto. - Listado de materiales básicos y análisis de herramientas - Descripción de la fuentes, cotizaciones o listado de precios oficiales donde se referencien los unitarios y equipos (si fuese el caso) - Estudio de mercado de cotizaciones. - Plano de Localización de Canteras con Kilometrajes de Distancia - Cronograma de obra y flujo de inversión - Certificado expedido por el profesional encargado donde conste que realizo el presupuesto de obra firmado con numero de cedula y matricula profesional. - Copia de la cedula de ciudadanía del profesional encargado de la elaboración del presupuesto de obra.	UND	1
URBANISMO		
- Diseños Urbanístico y de Obras exteriores - Memorias de Calculo con las características de obra exterior a construir. - Plano diseño de producto a diseñar Urbanísticos. - Memoria de Responsabilidad del Diseñador Firmado. - Copia de la cédula de ciudadanía del arquitecto. - Copia matricula profesional del arquitecto - Certificado de Vigencia Profesional.	UND	1
ESTUDIO SEGURIDAD HUMANA		

- Documento Estudio de Seguridad Humana del Diseño en cumplimiento a la NSR-10 - Memoria de Responsabilidad del Diseñador Firmado. - Copia de la cédula de ciudadanía del diseñador - Copia matricula profesional del diseñador - Certificado de Vigencia Profesional.	UND	1
ESTUDIO FOTOVOLTAICO		
- Documento Estudio de Energía Fotovoltaica - Memoria de Responsabilidad del Diseñador Firmado. - Copia de la cédula de ciudadanía del diseñador - Copia matricula profesional del diseñador - Certificado de Vigencia Profesional.	UND	1
ESTUDIO DE PAVIMENTO VIAS DE ACCESO HOSPITAL		
- Plano de ubicación de los trabajos de campo - Registros de perforación y resultado de pruebas y ensayos de campo y laboratorio - Plano de localización de sondeos - memoria de cálculo con el resumen de la metodología seguida - muestra de cálculo de cada tipo de problema analizado y el resumen de los resultados en forma de gráficos y tablas - Perfiles estratigráficos o registro de las exploraciones y nivel freático del suelo para diseño de sismo resistencia. (sondeos en cumplimiento a NSR-10) - Resultados de los ensayos de laboratorio del material de las perforaciones. - Capacidad portante o resistencia del suelo del Cota de fundación de cimientos, tipo, profundidad y capacidad de soporte suelo de fundación y asentamientos. - Recomendaciones para la protección de edificaciones y predios vecinos (Si se requiere) - Recomendaciones para el Diseño de Pavimento. .- Plan de Manejo de Transito - Asentamientos probables - Clasificación del suelo según la Norma NSR-10 - Mapa de micro zonificación sísmica, de la región (si aplica) Recomendaciones para posibles obras de drenaje especificaciones para obras de contención y/o canalizaciones (cuando sean requeridas).	UND	1

- Certificación expedida por el geotecnista encargado donde conste que realizó estudio de suelos y documentos que se presentan. Firmada con de cédula y matrícula profesional. - Esquemas, dibujos, gráficas, fotografías, planos y todos los aspectos que se requieran para ilustrar y justificar adecuadamente el estudio y sus recomendaciones - Diseño de Pavimento y de mas obras que se consideren complementarios "Contención, estabilidad, obras de arte y demás requeridas" en cumplimiento a la NSR-10, - Copia de la cédula de ciudadanía del geotecnista. - Copia matrícula profesional del geotecnista diseñador del estudio de Pavimentos. - Memoria de Responsabilidad del Diseñador Firmado. - Copia de la cédula de ciudadanía del diseñador - Copia matricula profesional del diseñador - Certificado de Vigencia Profesional.		
REVISOR EXTERNO ESTRUCTURAL	UND	1
INTERVENTORIA	UND	1

Los entregables de cada estudio deberán estar de acuerdo a lo aprobado en el proyecto. Realizar el trámite y consecución de licencias (las expensas corren por cuenta de la E.S.E). El consultor tendrá la obligación de presentar las entregas correspondientes al "Esquema Básico, Anteproyecto, y Proyecto Definitivo, incluyendo modelo tridimensional" las cuales hacen parta de una sola unidad del proyecto objetivo y final. El área construida aproximada propuesta es de 3.595 M2, pero el área definitiva será la resultante del ajuste al programa médico arquitectónico que en caso de ser mayor al área aproximada propuesta no generará mayores costos para El DEPARTAMENTO.

6. Verificar y garantizar que el oferente adjudicatario aporte en su oferta la acreditación de certificaciones de la ejecución de contratos cuyo objeto haya sido la elaboración y/o ejecución y/o coordinación y/o supervisión de estudios y diseños técnicos de Instituciones prestadoras de servicios de salud, bien sea públicos o privados.
7. Llevar a cabo la contratación de la interventoría para la elaboración de estudios y diseños para la construcción del Hospital San Juan de Dios E.S.E primer nivel del municipio de Anzoátegui – Tolima, bajo requisitos que garanticen la idoneidad del interventor, contratando a una empresa y/o persona natural "Ingeniero o Arquitecto", y/o consorcio y/o unión temporal y/o otra forma de asociación legalmente aceptada por la ley colombiana que tenga cuando mínimo la experiencia en la ejecución como contratista o haya sido interventor, o director de contratos de estudios y diseño y/o construcción y/o de hospitales.
8. Publicar en el sistema electrónico Secop la selección de contratista y la actividad contractual que se derive de la ejecución del presente contrato.
9. El hospital deberá velar por la idoneidad del oferente.
10. Ejecutar, el proyecto objeto del presente contrato, bajo su responsabilidad y la vigilancia debida tanto técnica como financiera.

11. Constituir como afianzado una póliza a favor del departamento como asegurado y beneficiario en una compañía de seguros legalmente autorizada en Colombia que garantice el cumplimiento de las obligaciones adquiridas, en la ejecución del contrato.

12. Realizar todas las gestiones en los aspectos técnicos, administrativos y económicos que se requieran para cumplir con el objeto del contrato.

13. Girar los recursos al contratista de conformidad con las actas de informes parciales, comparando el avance con la ejecución de la programación para la elaboración de estudios y diseños. El hospital no podrá pagar al contratista el total del contrato, hasta tanto no se haya terminado la misma y haya suscrito con el contratista acta de recibo final de los estudios y diseños.

14. Aperturar una cuenta bancaria especial para el manejo de los aportes correspondientes al presente contrato, el hospital abrirá una cuenta bancaria que llevará el nombre del contrato, de la cual ejercerá vigilancia el departamento a través del supervisor que designe para ello.

15. Reintegrar al departamento los rendimientos financieros que generen los dineros transferidos por el departamento, así como los excedentes y los saldos que no se llegaren a ejecutar parcial o totalmente.

16. Presentar al departamento los informes de ejecución e interventoría que incluya los aspectos financieros, técnicos y administrativos de la ejecución de las actividades con sus debidos soportes cuando le sean solicitados por el supervisor.

17. Entregar al departamento del Tolima informes Trimestrales sobre la ejecución técnica y financiera del contrato con los respectivos soportes de inversión de los recursos.

18. Cumplir con las obligaciones frente al sistema de seguridad social y aportes parafiscales (ley 789 de 2002 artículo 50 y ley 1150 de 2007 artículo 23) y exigirlas al constructor e interventor adjudicatarios de los contratos derivados del presente contrato.

19. Ampliar, prorrogar o modificar las garantías en el evento en que se aumente el valor del contrato, se prorrogue su vigencia o se modifiquen sus condiciones. Así mismo, deberá reponer las garantías cuando el valor de las mismas se vea afectado por razón de siniestros. De lo anterior, el hospital debe comunicar inmediatamente a la compañía de seguros.

Se cargara de manera exitosa a la plataforma del SECOP II, los documentos que se relacionan a continuación, por parte de la Oficina de Contratacion del Departamento, posterior a la creación del proceso de manera exitosa.

1. Carta de presentación y propuesta técnica económica.
2. Copia del documento de identidad del representante legal de la E.S.E.
3. Documento que acredite la existencia y representación legal de la entidad.
4. Documento que acredite que el representante legal está facultado para contratar.
5. Decreto de nombramiento y acta de posesión.
6. Registro Único Tributario RUT.
7. Certificado de habilitación de servicios.
8. Certificado de antecedentes disciplinarios del representante legal y E.S.E. vigente.
9. Certificado de antecedentes fiscales del representante legal y E.S.E. vigente.
10. Certificado de medidas correctivas del representante legal.
11. Certificado de antecedentes judiciales del presentante legal de la E.S.E.
12. Certificado de inhabilidades por condenas en delitos sexuales.
13. Certificado de cumplimiento de aportes al sistema de seguridad social, copia de cedula de ciudadanía, antecedentes profesionales de la persona que emite el respectivo certificado – Contador y/o Revisor Fiscal E.S.E Revisor Fiscal E.S.E.

NOTA: El proveedor de servicios deberá estar inscrito en la plataforma SECOP II, toda vez que los documentos y propuesta aquí enunciados deberán ser cargados a la misma. Al igual que se deberán presentar en físico en las instalaciones de la Secretaria de Salud del Tolima piso 6 – Oficina Jurídica.

Cordial saludo,

INGRID KATHERINE RENGIFO HERNÁNDEZ
Secretaria de Salud
Ordenadora del Gasto – Ejecutora

Proyectó: Brenda Rojas – Abogada Contratista SST
Revisó: Joan Camilo Castellanos Reyes – Asesor Jurídico SST
Vo. Bo: FCH Asesorías S.A.S