

ADENDA No. 2

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 534 DE 2019

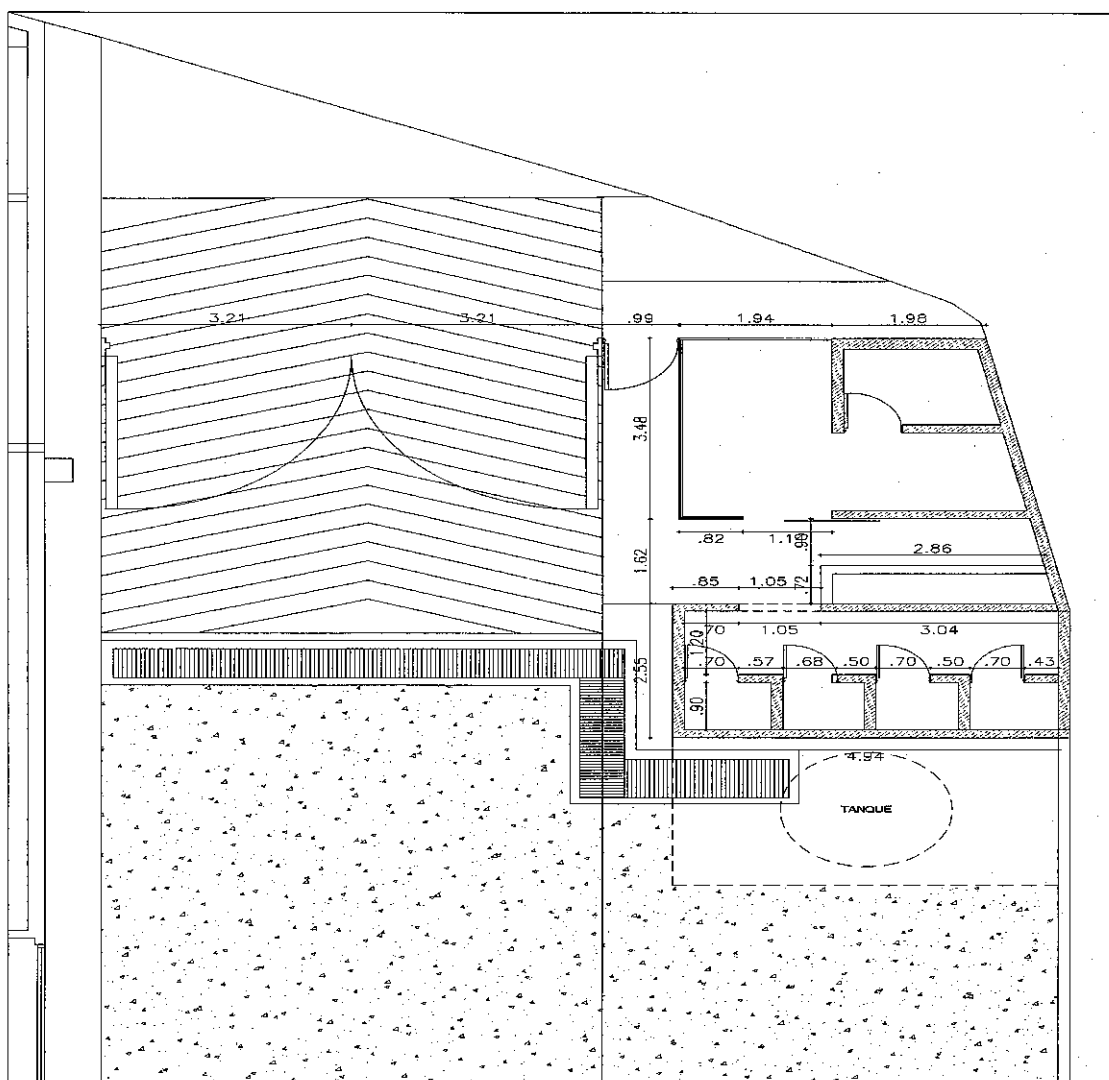
Página 1 de 2

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE DE ACPM Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, ACORDE A ESTA INVITACIÓN, SUS ANEXOS Y EL CONTRATO QUE SE CELEBRE PARA EL EFECTO

El Instituto Nacional de Cancerología – Empresa Social del Estado, informa que:

1. Se incluye el anexo No 9 (TANQUE COMBUSTIBLE–Model) el cual se adjunta al presente documento.

ANEXO No. 9



ADENDA No. 2

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 534 DE 2019

2. Se modifica el numeral 2 del anexo técnico No. 3 (CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS) el cual se adjunta al presente documento.

2.CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
1.0	EQUIPOS				
1.01	Suministro e instalación de tanque vertical para almacenamiento de combustible ACPM con una capacidad de 2000 galones. Con tapa abombada y pestaña calibre 10, cuerpo cilíndrico de diámetro 1.940 mm y altura de 2.600 mm, calibre 10. Fondo abombado y pestañado. Incluye acoples para entrada y salida de combustible, venteo, nivel con manguera y manhole. Soportado en 4 patas. Acabado decapado. NO incluye combustible.	Un	1,00		
1.02	Construcción de cárcamo en concreto de 3500 psi y varilla de 1/4", para la instalación del ducto de llenado de combustible (30x30 y espesor de 10 cms) Incluye tapa en concreto.	ml	35,00		
1.03	Red de combustible desde el tanque de ACPM nuevo hasta las plantas eléctricas No. 1 y 2, además la conexión a calderas. Incluye Tuberías de combustible en acero al carbón Schedule 40 de 1-1/2", sistema FRL, uniones, acoples, registros, soporteria y accesorios.	ml	100,00		
1.04	Construcción de tanque en concreto o dique para contener 2000 galones de combustible (5,29 m3) 1.80x1.60x1.80 LxAxProf. Incluye excavacion y retiro de escombros. Incluye la placa base.	Un	1,00		
1.05	Construcción de cerramiento del área de bombeo en malla eslabonada de calibre 10 de 2" galvanizada y tubo de 2" galvanizado, angulo de hierro galvanizado de 1-1/2" altura 2 mts. Pintada. Incluye el cerramiento del tanque y la caseta de bombas.	m2	28,00		
1.06	Mantenimiento, limpieza, pintura y demarcación de tubería de combustible existente. Incluye arreglo de soporteria	ml	40,00		
1.07	Construcción de caseta de bombeo de 2.00x2.00x2.60 mts. Muro en bloque pañetado, puerta metálica tipo celosia de 0.80x2.30, ventana de persiana de 1.00x0.50, cubierta tipo sandwitch con parales tipo peinazo. Piso en placa de concreto de 0.15 mts.	Un	1,00		

ADENDA No. 2

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 534 DE 2019

1.08	Suministro e instalación de una bomba de combustible para llenado de tanques auxiliares de las plantas 1, 2 y calderas.	Un	1,00		
1.09	Suministro e instalación de cableado de señal de llenado de tanques auxiliares en cable encauchetado 3x18AWG y tubería EMT de 3/4". Incluye soporteria y cajas de halado.	ml	200,00		
1.10	Suministro e instalación de tablero de bomba con sistema de alarma lumínica y sonora. Incluye el sistema de control de apagado automático por señal de llenado de alguno de los tres tanques auxiliares.	Un	1,00		
1.11	Salida de iluminación del cuarto de bombas incluye luminaria a prueba de explosión tipo LED	Un	2,00		
1.12	Salida de tomacorriente a prueba de explosion, incluye tomacorriente.	Un	1,00		
1.13	Salida de iluminación de emergencia del cuarto de bombas incluye luminaria a prueba de explosión tipo LED	Un	1,00		
1.14	Suministro e instalación de tubería IMC de 1" desde tablero existente al cuarto de bombas	ml	80,00		
1.15	Construcción de cárcamo en concreto de 3500 psi y varilla de 1/4", para la instalación del ducto de eléctrico (30x30 y espesor de 10 cms) Incluye tapa xe inspección en concreto.	ml	35,00		
1.16	Suministro e instalación de cable de cobre aislado THHN 5 No. 8 AWG	ml	80,00		
1.17	Suministro e instalación de interruptor industrial de 3x20 Amp. Para instalar en tablero existente- Totaliador de la alimentación a tablero de bombas.	ml	1,00		
1.18	Desconexion sistema de combustible actual	Un	1,00		
1.19	Retiro del tanque de combustible actual Incluye drenado de combustible.	Un	1,00		
1.20	Suministro e instalación del sistema de aterrizamiento del tanque incluye una varilla, 80 mts de cable de cobre desnudo 2/0 hasta barraje de tierra, soldadura exotérmica.	Un	1,00		
1.21	Suministro e instalación de marcación de las áreas clasificadas. Según normas RETIE y API. Incluye la caseta de la bomba, tanque principal y cuartos donde están los tanques auxiliares.	Un	1,00		
1.22	Desmante del sistema de bombeo actual (dos bombas) y montaje en el nuevo cuarto de bombas. Incluye la conexión en sistema de by pass.	Un	1,00		
2.0	OTRAS COMPLEMENTARIAS Y CONSTRUCCION DE PERRERA				

ADENDA No. 2

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 534 DE 2019

Página 4 de 2

2.1	DESMONTE DE PERRERA EXISTENTE INCLUYE RETIRO	UND	1		
2.2	DEMOLICIÓN DE PLACA CONTRAPISO MACIZA 15 CM (INCLUYE TRASIEGO AL SITIO DE ACOPIO, EN LONAS).	ml	16		
2.3	DEMOLICIÓN DE PLACA EN CONCRETO 15 CM (INCLUYE TRASIEGO AL SITIO DE ACOPIO, EN LONAS).	m2	1		
2.4	DEMOLICIÓN DE ANDEN EN CONCRETO DE 15 CM (INCLUYE TRASIEGO AL SITIO DE ACOPIO, EN LONAS).	m2	2		
2.5	DEMOLICIÓN SARDINEL EN CONCRETO (INCLUYE TRASIEGO AL SITIO DE ACOPIO, EN LONAS).	mls	2		
2.6	EXCAVACIÓN MANUAL PARA NIVELACIÓN Y CIMENTACIÓN (INCLUYE TRASIEGO DE MATERIAL A SITIO DE ACOPIO).	m3	20,8		
2.7	RETIRO DE ESCOMBRO A ESCOMBRERA CERTIFICADA EN BOGOTÁ.	m3	7		
2.8	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO. B600	m3	6,3		
2.9	Grava cano rodado de 1/2 - 3/4	m3	8		
2.10	Construcción de carcamo con división en concreto de 0,90 de ancho x 0,25 de fondo	mls	18		
2.11	Tampa perforada en concreto para carcamo de 0,90mm de ancho	mls	18		
2.12	Tapa rejilla en concreto para sumidero	und	1		
2.13	CONSTRUCCION PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI 0.10 M SIN REFUERZO.	m2	14		
2.14	REFUERZO MALLA LOSA MACIZA 4MM C/15*15	kgs	37		
2.15	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0,30 X 0,40 MTS EN CONCRETO DE 3000 PSI, MEZCLADO EN OBRA, SIN REFUERZO.	mls	17		
2.16	ACERO DE REFUERZO CORRUGADO FIGURADO DE FY=37000	kgs	700		
2.17	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.30 X 0.15 MTS, SIN REFUERZO, MEZCLADO EN OBRA.	mls	20		
2.18	viga cinta en concreto de 0,3x0,20 m concreto 3000 PSI	mls	17		
2.19	CONSTRUCCION DE ESCALON EN CONCRETO DE 1M INCLUYE FORMAleta	UND	1		

ADENDA No. 2

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 534 DE 2019

2.20	CONSTRUCCION DE ALFAJÍA EN CONCRETO INCLUYE ACERO, FORMALETERIA, GOTERO Y PINTURA CORAZA H=8CM	mls	18		
2.21	MURO BLOQUE DE ARCILLA N°5	m2	60		
2.22	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS.	m2	120		
2.23	SUMINSITRO E INSTALACION DE ESTUCO SOBRE MURO A 3 MANOS	M2	120		
2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA O SIMILAR SOBRE MUROS A DOS MANOS.	m2	70		
2.25	SUMINISTRO E INSTALACION PINTURA BASE EN VINILO TIPO 2 A DOS MANOS.	m2	70		
2.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA DOS COMPONENTES TIPO SIKAFLOOR O SIMILAR SOBRE MUROS Y PISOS A TRES MANOS.	M2	15		
2.27	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH COLOR A CONVENIR CON LA ENTIDAD, INCLUYE AMARRES Y TORNILLERIA DE ANCLAJE.	m2	15		
2.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO 120 CM	mls	6		
2.29	INSTALACION DE BAJANTES AGUAS LLUVIAS EN TUBERIA DE 3", INCLUYE ACCESORIOS.	mls	3		
2.30	RED DE DESAGÜE DE 3" PVC S, INCLUYE ACCESORIOS.	mls	20		
2.31	RED DE DESAGÜE DE 2" PVC S, INCLUYE ACCESORIOS.	mls	10		
2.32	CONEXIÓN A SUMIDERO INCLUYE PASE	UND	1		
2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON COMPLETO 2"	Und	5		
2.34	PUNTO HIDRÁULICO 1/2" PVC, INCLUYE ACCESORIOS.	Und	1		
2.35	RED DE SUMINISTRO 1½" PVC, INCLUYE ACCESORIOS.	mls	5		
2.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE JARDINERA 1/2"	Und	1		
2.37	Suministro e instalación de puerta metálica col rolled de 0,80*2,10 m con tubular cuadrado y malla metálica con perforación de 1 pulgada, incluye anticorrosivo, pintura esmalte (color a escoger) pasador y candado.	und	4		

ADENDA No. 2

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 534 DE 2019

Página 6 de 2

2.39	Suministro e instalación de estiba de piso en pvc de 0,80x0,80 x 1 pulg. Incluye corte	und	12		
2.39	Desmonte adecuación, instalación y pintura de puerta vehicular en acero, accesorios, fijaciones, soldaduras y lo necesario para su instalación correcto funcionamiento.	und	2		
2.40	Suministro e instalación de puerta en acero similar a puerta vehicular, incluye mecanismo de apertura tipo pesada, brazo hidráulico, llave de seguridad, pasador, anticorrosivo y pintura esmalte brillante.	und	1		
2.41	Traslado y adecuación de talanquera vehicular, incluye suministro de cableado y puesta en marcha	und	2		
2.42	Traslado de sistema de control de acceso lector de huella, incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	und	1		
TOTAL COSTOS DIRECTOS					
ADMINISTRACION			%	12	
IMPREVISTOS			%	5	
UTILIDAD			%	5	
I.V.A. (Utilidad)			%	19	
TOTAL, OFERTA					



CAROLINA WIESNER CEBALLOS

Directora General

Vo.Bo: Juan José Pérez Acevedo – Subdirector General de la Gestión Administrativa y Financiera.

Vo.Bo: Wilson Ibarguen Lozano: Coordinador Grupo Área Gestión Contractual. (E)

Reviso: Juan Carlos Ferrer Guarin – Profesional Especializado I Grupo Área Gestión Contractual. (En misión Gold RH)

Elaboró: Gissel Rey – Auxiliar de Oficina Grupo Área Gestión Contractual.

