

Adjudicación Directa de Carácter Nacional No. **AO-050GYR119-E19-2019**.

ACCIONA INFRAESTRUCTURAS MEXICO, S.A. DE C.V.
DESARROLLOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ACCIONA CONSTRUCCIÓN, S.A., SOCIEDAD UNIPERSONAL

“TRABAJOS NO CONSIDERADOS EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA BAJO LA CONDICIÓN DE PAGO A PRECIO ALZADO No. 1-13270001-4-43470, COMPROMISO No. 4-43470, CONSISTENTE EN “PROYECTO INTEGRAL DEL HOSPITAL GENERAL DE ZONA 144 CAMAS SUSTENTABLE, EN NOGALES, SONORA, RELATIVO AL DISEÑO Y DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE INSTALACIÓN PERMANENTE”, ubicado en Polígono No. 1 de la Fracción del Terreno del Predio San Luis. Carretera Internacional México 15, esquina con calle Universidad Tecnológica de Nogales, en la Ciudad de Nogales Sonora

ANEXO 18.-

- Programa de ejecución convenido conforme al catalogo de conceptos.

Procedimiento de contratación por Adjudicación Directa de Carácter Nacional No. AO-050GYR119-E19-2019

Objeto: "TRABAJOS NO CONSIDERADOS EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA BAJO LA CONDICIÓN DE PAGO A PRECIO ALZADO No. 1-13270001-4-43470, COMPROMISO No. 4-43470, CONSISTENTE EN "PROYECTO INTEGRAL DEL HOSPITAL GENERAL DE ZONA 144 CAMAS SUSTENTABLE, EN NOGALES, SONORA, RELATIVO AL DISEÑO Y DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE INSTALACIÓN PERMANENTE"
 Ubicación: Polígono No. 1 de la Fracción del Terreno del Predio San Luis, Carretera Internacional México 15, esquina con calle Universidad Tecnológica de Nogales, en la Ciudad de Nogales Sonora.

PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripción	Unidad	FECHA PROGRAMADA		PROGRAMACIÓN																						
			Inicio	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21		
A PRESUPUESTOS DE EXTRAORDINARIOS Y EXPEDIENTES HOSPITAL IMSS-NOGALES 144 CAMAS																											
EX - 1	ELABORACION DEL ESTUDIO TECNICO JUSTIFICATIVO. LOTE INCLUYE: DESARROLLO DEL ESTUDIO TECNICO, REUNIONES Y TRAMITES AL MES, ASISTECIA A JUNTAS Y GESTORIA Y ASISTENCIA A VISITAS TECNICAS.		05/03/2015	26/02/2017	\$17,413.47	\$19,348.30	\$19,993.24	\$19,348.30	\$19,993.24	\$19,993.24	\$19,348.30	\$19,993.24	\$19,348.30	\$19,993.24	\$19,993.24	\$18,703.35	\$19,993.24	\$19,348.30	\$19,993.24	\$19,348.30	\$19,993.24	\$19,993.24	\$19,348.30	\$19,993.24	\$19,348.30	\$19,993.24	
EX - 2	MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL. INCLUYE: LOTE DESARROLLO DEL MANIFIESTO AMBIENTAL, REUNIONES Y TRAMITES AL MES, ASISTECIA Y GESTORIA.		05/03/2015	03/03/2016	\$4,702.21	\$5,224.68	\$5,398.84	\$5,224.68	\$5,398.84	\$5,398.84	\$5,224.68	\$5,398.84	\$5,224.68	\$5,398.84	\$5,398.84	\$5,050.53	\$522.46										
EX - 3	ESTUDIO TECNICO ECONOMICO. INCLUYE: LOTE DESARROLLO DEL ESTUDIO TECNICO ECONOMICO, ASISTENCIA Y GESTION, PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, PROGRAMA DE PROTECCION Y CONSERVACION DE FLORA Y FAUNA SILVESTRE.		06/04/2015	05/04/2016		\$11,439.51	\$14,185.00	\$13,727.42	\$14,185.00	\$14,185.00	\$13,727.42	\$14,185.00	\$13,727.42	\$14,185.00	\$14,185.00	\$13,269.84	\$14,185.00	\$2,287.87									
EX - 4	GASTOS POR FIANZA DE ACUERDO AL RESOLUTIVO DE POLIZA SEMARNAT.		04/01/2016	02/05/2016											\$25,791.95	\$26,713.09	\$28,555.37	\$27,634.23	\$1,842.27								
EXT-7	MANTENIMIENTO SEMANAL AL VIVERO DEL HOSPITAL SEM (70 M2 DE AREA). INCLUYE: RIEGO DE 3000 PLANTAS EN VIVERO, DESMONTE EN VIVERO, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO PROCESO.		30/01/2016	20/03/2018											\$490.07	\$7,105.94	\$7,596.01	\$7,350.98	\$7,596.01	\$7,350.98	\$7,596.01	\$7,350.98	\$7,596.01	\$7,350.98	\$7,596.01	\$7,350.98	
EXT-8	SERVICIOS TECNICOS PARA EL CUIDADO Y MES SEGUIMIENTO PARA LOS ESTUDIOS MEDIO AMBIENTALES. INCLUYE: REPORTE MENSUAL MEDIO AMBIENTAL, MANO DE OBRA, ENVIO DE REPORTE, TRAMITES, VIATICOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO PROCESO.		04/05/2015	20/03/2018		\$5,171.79	\$5,541.21	\$5,725.91	\$5,725.91	\$5,541.21	\$5,725.91	\$5,541.21	\$5,725.91	\$5,725.91	\$5,356.50	\$5,725.91	\$5,541.21	\$5,725.91	\$5,541.21	\$5,725.91	\$5,541.21	\$5,725.91	\$5,541.21	\$5,725.91	\$5,541.21	\$5,725.91	\$5,541.21
EXT-11	TRABAJOS REALIZADOS DERIVADOS POR EL PZA RESOLUTIVO DE SEMARNAT, CORRESPONDIENTES A LA REMOCION DE VEGETACION EN FORMA GRADUAL Y DIRECCIONADA A EVITAR DAÑOS A LA VEGETACION EN EL AREA ALEDAÑA A LA SUPERFICIE SUJETA A CAMBIO DE SUELO. EL MATERIAL QUE RESULTE DEL DESMONTE Y QUE NO SEA APROVECHADO, DEBERA SER TRITURADO. (DESPUNTE DE HOJAS Y RAMAS DELGADAS) 37		07/03/2016	05/04/2016													\$31,584.20	\$6,318.84									
EXT-12	TRABAJOS REALIZADOS DERIVADOS POR EL PZA RESOLUTIVO DE SEMARNAT, CORRESPONDIENTES A LA REMOCION DE VEGETACION EN FORMA GRADUAL Y DIRECCIONADA A EVITAR DAÑOS A LA VEGETACION EN EL AREA ALEDAÑA A LA SUPERFICIE SUJETA A CAMBIO DE SUELO. EL MATERIAL QUE RESULTE DEL DESMONTE Y QUE NO SEA APROVECHADO, DEBERA SER TRITURADO. (CORTE CON MOTOSIERRA EN CORTES PEQUEÑOS) 20		04/04/2016	02/06/2016														\$38,182.91	\$43,839.64	\$2,828.37							
EXT-13	TRABAJOS REALIZADOS DERIVADOS POR EL M2 RESOLUTIVO DE SEMARNAT, CORRESPONDIENTES A LA REMOCION DE VEGETACION EN FORMA GRADUAL Y DIRECCIONADA A EVITAR DAÑOS A LA VEGETACION EN EL AREA ALEDAÑA A LA SUPERFICIE SUJETA A CAMBIO DE SUELO. EL MATERIAL QUE RESULTE DEL DESMONTE Y QUE NO SEA APROVECHADO, DEBERA SER TRITURADO Y ESPARCIDO EN LA SUPERFICIE A REFORESTAR (ACARREO EN CARRETILLA A MAS O MENOS 2500 MTS) 37		06/06/2016	05/09/2016														\$44,122.78	\$54,712.25	\$54,712.25	\$8,824.56						
EXT-14	TRABAJOS REALIZADOS DERIVADOS POR EL PZA RESOLUTIVO DE SEMARNAT Y ANEXO, CORRESPONDIENTES A LA ELABORACION DE 466 POZOS DE CAPTACION DE AGUA PLUVIAL CON MEDIDAS DE 1.00 X 0.90 X 0.50 MTS EN EL AREA DE RESERVA, HOJA 8 ANEXO		05/09/2016	08/12/2016																	\$29,073.30	\$34,664.32	\$33,546.11				
EXT-15	TRABAJOS REALIZADOS DERIVADOS POR EL PZA RESOLUTIVO DE SEMARNAT Y ANEXO, CORRESPONDIENTES A LA ELABORACION DE 20 REPRESAS CON LA FINALIDAD DE REDUCIR LA EROSION ENTRE EL AREA DE RESERVA Y EL PREDIO A CONSTRUIR YA QUE DURANTE LA EPOCA DE LLUVIAS SE FORMAN 2 RIACHUELOS, LAS REPRESAS ESTAN CONSTRUIDAS POR TRONCOS TALADOS Y COLOCADOS CARA CONTRA CARA CON DIMENSIONES DE 2.5 X 0.30 X 0.80 M HOJA 8 ANEXO		05/12/2016	04/03/2017																							
EXT-16	TRABAJOS REALIZADOS PARA ATENDER LAS PZA OBSERVACIONES DEL RESOLUTIVO DE SEMARNAT DEL ANEXO 2, REFERENTE A LA OBTENCION DE SEMILLAS PARA REFORESTACION		06/03/2017	09/04/2017																							
EXT-17	TRABAJOS REALIZADOS PARA ATENDER LAS PZA OBSERVACIONES DEL RESOLUTIVO DE SEMARNAT DEL ANEXO 2, REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE VIVERO RUSTICO. INCLUYE: EXCAVACION, MORTERO DE CEMENTO, PIJAS, BARROTES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		03/04/2017	01/06/2017																							



Procedimiento de contratación por Adjudicación Directa de Carácter Nacional No. AO-050GYR119-E19-2019

Objeto: "TRABAJOS NO CONSIDERADOS EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA BAJO LA CONDICIÓN DE PAGO A PRECIO ALZADO No. 1-13270001-4-43470, COMPROMISO No. 4-43470, CONSISTENTE EN "PROYECTO INTEGRAL DEL HOSPITAL GENERAL DE ZONA 144 CAMAS SUSTENTABLE, EN NOGALES, SONORA, RELATIVO AL DISEÑO Y DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE INSTALACIÓN PERMANENTE"
 Ubicación: Polígono No. 1 de la Fracción del Terreno del Predio San Luis. Carretera Internacional México 15, esquina con calle Universidad Tecnológica de Nogales, en la Ciudad de Nogales Sonora.

PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripción	Unidad	FECHA PROGRAMADA		PROGRAMACIÓN																					
			Inco	Fin	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	
A PRESUPUESTOS DE EXTRAORDINARIOS Y EXPEDIENTES HOSPITAL IMSS-NOGALES 144 CAMAS																										
EX - 1	ELABORACION DEL ESTUDIO TECNICO JUSTIFICATIVO. LOTE INCLUYE: DESARROLLO DEL ESTUDIO TECNICO, REUNIONES Y TRAMITES AL MES, ASISTECIA A JUNTAS Y GESTORIA Y ASISTENCIA A VISITAS TECNICAS.	LOTE	05/03/2015	26/02/2017	\$17,413.47	\$19,348.30	\$19,993.24	\$19,348.30	\$19,993.24	\$19,993.24	\$19,348.30	\$19,993.24	\$19,348.30	\$19,993.24	\$19,993.24	\$18,703.35	\$19,993.24	\$19,348.30	\$19,993.24	\$19,348.30	\$19,993.24	\$19,993.24	\$19,348.30	\$19,993.24	\$19,348.30	
EX - 2	MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL. INCLUYE: LOTE DESARROLLO DEL MANIFIESTO AMBIENTAL, REUNIONES Y TRAMITES AL MES, ASISTECIA Y GESTORIA.	LOTE	05/03/2015	03/03/2016	\$4,702.21	\$5,224.68	\$5,398.84	\$5,224.68	\$5,398.84	\$5,398.84	\$5,224.68	\$5,398.84	\$5,224.68	\$5,398.84	\$5,398.84	\$5,050.53	\$520.17									
EX - 3	ESTUDIO TECNICO ECONOMICO. INCLUYE: LOTE DESARROLLO DEL ESTUDIO TECNICO ECONOMICO, ASISTENCIA Y GESTION, PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, PROGRAMA DE PROTECCION Y CONSERVACION DE FLORA Y FAUNA SILVESTRE.	LOTE	06/04/2015	05/04/2016		\$11,439.51	\$14,185.00	\$13,727.42	\$14,185.00	\$14,185.00	\$13,727.42	\$14,185.00	\$13,727.42	\$14,185.00	\$14,185.00	\$13,269.84	\$14,185.00	\$2,281.85								
EX - 4	GASTOS POR FIANZA DE ACUERDO AL RESOLUTIVO DE POLIZA SEMARNAT.		04/01/2016	02/05/2016											\$25,791.95	\$26,713.09	\$28,555.37	\$27,634.23	\$1,838.29							
EXT-7	MANTENIMIENTO SEMANAL AL VIVERO DEL HOSPITAL SEM (70 M2 DE AREA), INCLUYE: RIEGO DE 3000 PLANTAS EN VIVERO, DESMONTE EN VIVERO, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO PROCESO.		30/01/2016	20/03/2018											\$490.07	\$7,105.94	\$7,596.01	\$7,350.98	\$7,596.01	\$7,350.98	\$7,596.01	\$7,596.01	\$7,350.98	\$7,596.01	\$7,350.98	
EXT-8	SERVICIOS TECNICOS PARA EL CUIDADO Y MES SEGUIMIENTO PARA LOS ESTUDIOS MEDIO AMBIENTALES. INCLUYE: REPORTE MENSUAL MEDIO AMBIENTAL, MANO DE OBRA, ENVIO DE REPORTE, TRAMITES, VIATICOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO PROCESO.		04/05/2015	20/03/2018			\$5,171.79	\$5,541.21	\$5,725.91	\$5,725.91	\$5,541.21	\$5,725.91	\$5,541.21	\$5,725.91	\$5,725.91	\$5,356.50	\$5,725.91	\$5,541.21	\$5,725.91	\$5,541.21	\$5,725.91	\$5,541.21	\$5,725.91	\$5,725.91	\$5,541.21	
EXT-11	TRABAJOS REALIZADOS DERIVADOS POR EL PZA RESOLUTIVO DE SEMARNAT, CORRESPONDIENTES A LA REMOCION DE VEGETACION EN FORMA GRADUAL Y DIRECCIONADA A EVITAR DAÑOS A LA VEGETACION EN EL AREA ALEDAÑA A LA SUPERFICIE SUJETA A CAMBIO DE SUELO. EL MATERIAL QUE RESULTE DEL DESMONTE Y QUE NO SEA APROVECHADO, DEBERA SER TRITURADO. (DESPUNTE DE HOJAS Y RAMAS DELGADAS) 37		07/03/2016	05/04/2016													\$31,594.20	\$6,318.84								
EXT-12	TRABAJOS REALIZADOS DERIVADOS POR EL PZA RESOLUTIVO DE SEMARNAT, CORRESPONDIENTES A LA REMOCION DE VEGETACION EN FORMA GRADUAL Y DIRECCIONADA A EVITAR DAÑOS A LA VEGETACION EN EL AREA ALEDAÑA A LA SUPERFICIE SUJETA A CAMBIO DE SUELO. EL MATERIAL QUE RESULTE DEL DESMONTE Y QUE NO SEA APROVECHADO, DEBERA SER TRITURADO. (CORTE CON MOTOSIERRA EN CORTES PEQUEÑOS) 20		04/04/2016	02/06/2016														\$38,182.91	\$43,839.64	\$2,832.33						
EXT-13	TRABAJOS REALIZADOS DERIVADOS POR EL M2 RESOLUTIVO DE SEMARNAT, CORRESPONDIENTES A LA REMOCION DE VEGETACION EN FORMA GRADUAL Y DIRECCIONADA A EVITAR DAÑOS A LA VEGETACION EN EL AREA ALEDAÑA A LA SUPERFICIE SUJETA A CAMBIO DE SUELO. EL MATERIAL QUE RESULTE DEL DESMONTE Y QUE NO SEA APROVECHADO, DEBERA SER TRITURADO Y ESPARCIDO EN LA SUPERFICIE A REFORESTAR (ACARREO EN CARRETILLA A MAS O MENOS 2500 MTS) 37		06/06/2016	05/09/2016															\$44,122.78	\$54,712.25	\$54,712.25	\$8,932.52				
EXT-14	TRABAJOS REALIZADOS DERIVADOS POR EL PZA RESOLUTIVO DE SEMARNAT Y ANEXO, CORRESPONDIENTES A LA ELABORACION DE 466 POZOS DE CAPTACION DE AGUA PLUVIAL CON MEDIDAS DE 1.00 X 0.90 X 0.50 MTS EN EL AREA DE RESERVA, HOJA 8 ANEXO		05/09/2016	08/12/2016																\$29,073.30	\$34,664.32	\$33,546.11				
EXT-15	TRABAJOS REALIZADOS DERIVADOS POR EL PZA RESOLUTIVO DE SEMARNAT Y ANEXO, CORRESPONDIENTES A LA ELABORACION DE 20 REPRESAS CON LA FINALIDAD DE REDUCIR LA EROSION ENTRE EL AREA DE RESERVA Y EL PREDIO A CONSTRUIR YA QUE DURANTE LA EPOCA DE LLUVIAS SE FORMAN 2 RIACHUELOS. LAS REPRESAS ESTAN CONSTRUIDAS POR TRONCOS TALADOS Y COLOCADOS CARA CONTRA CARA CON DIMENSIONES DE 2.5 X 0.30 X 0.80 M HOJA 8 ANEXO		05/12/2016	04/03/2017																						
EXT-16	TRABAJOS REALIZADOS PARA ATENDER LAS PZA OBSERVACIONES DEL RESOLUTIVO DE SEMARNAT DEL ANEXO 2, REFERENTE A LA OBTENCION DE SEMILLAS PARA REFORESTACION		06/03/2017	09/04/2017																						
XT-17	TRABAJOS REALIZADOS PARA ATENDER LAS PZA OBSERVACIONES DEL RESOLUTIVO DE SEMARNAT DEL ANEXO 2, REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE VIVERO RUSTICO. INCLUYE: EXCAVACION, MORTERO DE CEMENTO, PIJAS, BARROTES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		03/04/2017	01/06/2017																						

