

	SECRETARIA DE EDUCACION Subcomité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios	Acta Núm.:
		44/24
Acta de Aclaraciones a las Bases de la Licitación Pública Nacional Presencial Núm. SEG-LPN09-2024		
Contratación de servicios de mantenimiento y arrendamiento de aulas, así como la adquisición de robots de combate para la SEG		

En la Ciudad de Guanajuato, Guanajuato, siendo las 10:00 horas del día 16 de mayo de 2024, en la Sala de Juntas de la Secretaría de Educación, sita en Carretera Guanajuato – Puentecillas Km. 9.5, los integrantes del Subcomité de Adquisiciones de la Secretaría de Educación, de conformidad con el Oficio Núm. 564, de fecha 7 de octubre de 1997, donde se autoriza la creación del Subcomité, y ratificado mediante el oficio 501/05 de fecha 12 de octubre de 2005, en cumplimiento a las disposiciones que establece la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato en sus artículos 28, 29, 30, 31, 32, 33, 57 fracción I, 58, 59 fracción I, 67 y 68 y 24, 34, 35, 39 de su Reglamento, acto seguido se hace constar que no se encuentra presente el presidente por lo que funge como Presidente Suplente en este acto Juan Ángel Anaya Cendejas, conservando sus funciones los C.C., Luis Manuel Valerio Méndez Marmolejo, Secretario, Cinthya Guadalupe del Carmen Medina Torres, Primera Vocal, Juan Rodolfo Pérez Camacho, Segundo Vocal y Jesús Jonathan Segura Murillo, Suplente del Tercer Vocal, con lo cual queda debidamente integrado el Subcomité de Adquisiciones de la Secretaría de Educación, a efecto de intervenir y celebrar la junta de aclaraciones a las bases del procedimiento de la Licitación Pública Nacional Presencial Núm. SEG-LPN09-2024, correspondiente a la contratación de servicios de mantenimiento y arrendamiento de aulas, así como la adquisición de robots de combate para la SEG.

De igual forma se encuentran presentes los C.C. Federico Razo González, Director de Infraestructura Tecnológica y Conectividad, Cinthya Tapia Ibarra, Jefa del Departamento de Infraestructura en Básica, Laura Mireya Terrones Miranda, Directora de Medios, Métodos y Materiales Educativos, Ángel Manuel Arredondo López, Jefe de Departamento de Fortalecimiento a Planes y Programas de Estudios, Alba Margarita Vargas Baltierra, Jefa de Gestión para el Desarrollo de la Calidad en la Educación Superior y Montserrat Merarí Martínez Chowell Gómez, Representante de la Secretaría de la Transparencia y Rendición de Cuentas.

Empresas licitantes que asisten al presente acto cuyo nombre o razón social y el de sus representantes se señalan a continuación:

Nombre o razón social:	Representante:
Servicios de Asesoría Milei, S.A. de C.V.	Marco Antonio Chávez Báez
Modulrent, S.A. de C.V.	Abencio Balboa Guerra
Treksys, S.A. de C.V.	Enrique Lorenzana Zarco
Occimaq, S.A. de C.V.	Francisco Javier Solís

De conformidad con el punto 4.3 de las bases y la Ley, los licitantes que no hayan asistido al presente acto, deberán obtener con la debida oportunidad del Subcomité a su propia costa, copia del acta de esta junta de aclaraciones o en su defecto podrán recabarla a través de los medios establecidos en las bases.

	SECRETARIA DE EDUCACION Subcomité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios	Acta Núm.:
		44/24
Acta de Aclaraciones a las Bases de la Licitación Pública Nacional Presencial Núm. SEG-LPN09-2024		
Contratación de servicios de mantenimiento y arrendamiento de aulas, así como la adquisición de robots de combate para la SEG		

Aclaraciones a las bases y sus anexos de la presente Licitación:

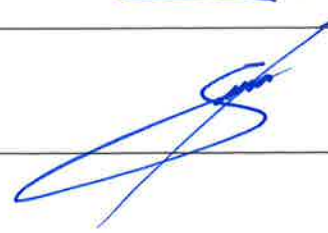
El Subcomité dio inicio al presente acto señalando que se recibieron en tiempo y forma, las solicitudes de aclaración a las bases y sus anexos de la presente Licitación, de conformidad con el punto 4.2 de las bases y la Ley, correspondientes a las empresas y/o personas, que se encuentran relacionadas en el Anexo 1 del acta 44/24.

Fundamento del Acto:

La presente acta tiene su fundamento en lo dispuesto en los artículos 67 y 68 de la Ley antes mencionada y Artículos 34, 35, 79, 80, 81 y 82 del Reglamento de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato.

Siendo las 10:40 diez horas con cuarenta minutos del día de su fecha de inicio se da por terminada la presente acta firmando al margen y al calce los que en ella intervinieron.

Por el Subcomité Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la SEG:

Juan Ángel Anaya Cendejas Suplente del Presidente para este acto	
Luis Manuel Valerio Méndez Marmolejo Secretario	
Cinthya Guadalupe del Carmen Medina Torres Primera Vocal	
Juan Rodolfo Pérez Camacho Segundo Vocal	
Jesus Jonathan Segura Murillo Suplente del Tercer Vocal	

	SECRETARIA DE EDUCACION Subcomité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios	Acta Núm.:
		44/24
Acta de Aclaraciones a las Bases de la Licitación Pública Nacional Presencial Núm. SEG-LPN09-2024		
Contratación de servicios de mantenimiento y arrendamiento de aulas, así como la adquisición de robots de combate para la SEG		

Por el Área Técnica y Requirente:

Federico Razo González Director de Infraestructura Tecnológica y Conectividad	
Cinthya Tapia Ibarra Jefa del Departamento de Infraestructura en Básica	Cinthya Tapia Ibarra
Laura Mireya Terrones Miranda Directora de Medios, Métodos y Materiales Educativos	
Ángel Manuel Arredondo López Jefe de Departamento de Fortalecimiento a Planes y Programas de Estudios.	
Alba Margarita Vargas Baltierra Jefa de Gestión para el Desarrollo de la Calidad en la Educación Superior	

Representante de la Secretaría de la Transparencia y Rendición de Cuentas:

Montserrat Merarí Martínez Chowell Gómez Representante de la Secretaría de la Transparencia y Rendición de Cuentas	
--	--

Anexo 1 del Acta 44/24

Licitante: Occimaq, S.A. de C.V.

Número de la	Punto de las Bases	Anexos de las Bases	Partida	Numeral en el Anexo	Pregunta ó aclaración (preferentemente no transcribir el punto o característica de las bases)	RESPUESTA (Respuesta, aclaración, modificación ó sin efectos)
1	5.1 primer párrafo		5.1.1		Se presenta ya sea punto 5.1.1.1 o 5.1.1.2	Es correcta su apreciación.
2	6.1.2				¿Puede ir en ese apartado el punto 7 y 15, o cómo va el acomodo?	El punto 6.1.2 forma parte del sobre de la propuesta técnica, se refiere a la documentación legal, garantías y otras manifestaciones solicitadas en los puntos 5 (Forma de acreditar la personalidad jurídica del licitante), 7 (tipos de garantías y formas de otorgarlas, Anexo 10) y 15 (impedimentos para contratar, Anexo 7 y Anexo 8) de las bases.

Licitante: Intempo Sistemas Constructivos, S.A. de C.V.

Número de la pregunta	Punto de las Bases	Anexos de las Bases	Partida	Numeral en el Anexo	Pregunta ó aclaración (preferentemente no transcribir el punto o característica de las bases)	RESPUESTA (Respuesta, aclaración, modificación ó sin efectos)
1		3B	1	1	En la propuesta general económica solo viene el espacio para incluir el monto total de las 12 aulas en renta por 11 meses, en un concepto, no hay que hacer ningún desglose de ese costo en ese catálogo?	Es correcta su apreciación. No se solicita ningún desglose del costo.
1		1B	1	1.01	en cada aula hay que considerar 3 aires acondicionados de 1 tonelada y 11 contactos? En el caso de los aires acondicionados pueden ser tipo minisplit?	Sí, siempre y cuando se cumpla con la característica solicitada.
2		1B	1	1.02	Para seguridad de los estudiantes, se requieren Los contactos y sus conductos dentro del muro? solo exponer	Se solicita que el cableado se encuentre oculto mediante canalización por fuera del muro en el interior del aula.

Anexo 1 del Acta 44/24

Número de la pregunta	Punto de las Bases	Anexos de las Bases	Partida	Numeral en el Anexo	Pregunta ó aclaración (preferentemente no transcribir el punto o característica de las bases)	RESPUESTA (Respuesta, aclaración, modificación ó sin efectos)
					la tapa como en cualquier construcción?	
3		1B	1	1.05	para la canalización de voz y datos solicitamos nos indiquen en un plano esquemático las salidas requeridas y en qué lugar proponen la entrada de esa línea de datos.	Se requiere que la salida de voz y datos se ubique en el muro que mide 7.32 m adjunto a la puerta de acceso, a una distancia de 6 m de la puerta.
4		1B	1	1.06	Para la estructura de base se puede proponer una losa de concreto pulida para recibir la loseta vinílica, en donde estén anclados los soportes atornillables del aula?. Esto le da mucha mejor resistencia y vida útil al proyecto, sin dejar de ser módulos móviles para trasladar en su caso, a otro plantel.	No se acepta su propuesta, favor de apegarse a las características técnicas solicitadas.
5		1B	1	1.06	para la estructura de muros y techos, en nuestra empresa tenemos analizado por estructuristas la pertinencia de proponer PTR de 3.5 pulgadas calibre 14 oculta en muros y en techumbre viga central en doble monten en caja de 8 pulgadas cal 14 y en vigas secundarias de ptr 4 x 2 pulgadas cal 14. solicitamos abrir esa posibilidad que estructuralmente funciona.	Se acepta su propuesta siempre y cuando la dimensión y el calibre de la estructura sea igual o mayor al solicitado, sin ser obligatorio para los demás licitantes.
6		1B	1	1.07	solicitamos que la dependencia convocante, especifique espesores mínimos de aislantes en muros de 9 cms y en techos de 5 cms, ya que al dejarlo abierto no podrán evaluar estándares mínimos térmicos y se genera inequidad en la evaluación, si llega un fabricante con espesores menores que resulten en menor costo, pero menor calidad.	No se acepta su propuesta, ajustarse a lo solicitado en el Anexo 1B.

Anexo 1 del Acta 44/24

Número de la pregunta	Punto de las Bases	Anexos de las Bases	Partida	Numeral en el Anexo	Pregunta ó aclaración (preferentemente no transcribir el punto o característica de las bases)	RESPUESTA (Respuesta, aclaración, modificación ó sin efectos)
7		1B	1	1.09	el acabado en muro puede ser un acabado en pvc rígido especial coextruido para soportar intemperie, con cero de mantenimiento? Es el que fabrica nuestra empresa y se a usado infinidad de veces en los espacios educativos dentro del estado de Guanajuato.	No se acepta su propuesta, favor de apegarse a las características técnicas solicitadas.
8		1B	1	1	se pueden proponer medidas del aula mayores? Esto es una medida estándar de 6.00 x 8 mts? Que es la medida más usada en los espacios educativos	No se acepta su propuesta, se solicita apegarse a las dimensiones solicitadas.

Licitante: Modulrent, S.A. de C.V.

Número de la pregunta	Punto de las Bases	Anexos de las Bases	Partida	Numeral en el Anexo	Pregunta ó aclaración (preferentemente no transcribir el punto o característica de las bases)	RESPUESTA (Respuesta, aclaración, modificación ó sin efectos)
1	5.1.1 segun do párrafo				¿La impresión del código, puede adjuntarse la cédula?	Puede presentar los documentos solicitados en los puntos 5.1.1.1 o 5.1.1.2.
2	6.3.9				¿Esto quiere decir que bajo ninguna circunstancia el producto puede ser semi nuevo? Nosotros somos fabricantes tenemos productos como el solicitado en la presente, en caso de vernos beneficiados con el fallo, se podría reutilizar productos para cumplir con lo solicitado, ya que nosotros dejamos el producto como si fuera nuevo, se podrias decir que no se nota la diferencia, entre uno nuevo y uno semi nuevo	Se solicita apegarse al Anexo 1B de las bases de la licitación.

Anexo 1 del Acta 44/24

Número de la pregunta	Punto de las Bases	Anexos de las Bases	Partida	Numeral en el Anexo	Pregunta ó aclaración (preferentemente no transcribir el punto o característica de las bases)	RESPUESTA (Respuesta, aclaración, modificación ó sin efectos)
3	6.1.1				Adicional a la propuesta técnica, el ANEXO 4B, se puede presentar solo carta de acuerdo a las garantías, ¿debidamente firmadas por el representante legal?	Las cartas de garantías solicitadas en el Anexo 4B se deben presentar en la forma requerida e integrarlas en el sobre de la propuesta técnica.
4	7.1				Documentación del ANEXO 4B, se repite lo del punto 6.1.1 en que orden se deben presentar?	Los documentos de documentación adicional y garantías se deberán integrar en el sobre de la propuesta técnica.

Licitante: Treksys, S.A. de C.V.

Número de la pregunta	Punto de las Bases	Anexos de las Bases	Partida	Numeral en el Anexo	Pregunta ó aclaración (preferentemente no transcribir el punto o característica de las bases)	RESPUESTA (Respuesta, aclaración, modificación ó sin efectos)
1	2.1	1C, 1D y 1E			Con referencia al punto 2.1, Anexos 1C, 1D y 1E; considerando que en las bases de la licitación no se mencionan las fechas para llevar a cabo las capacitaciones, y de acuerdo al calendario escolar en donde los cursos finalizan el 15 y 18 de julio, solicitamos a la convocante ampliar el tiempo de entrega al 31 de julio de 2024, se acepta??	Se modifica el punto 2.1 de las bases para los Anexos 1C, 1D y 1E para quedar de la siguiente manera: Entrega de Kit's de robótica: Fecha límite de entrega. - 16 de julio de 2024. Pago del 70% a la entrega de los mismos. Desarrollo de competencias: Fechas de impartición para los Anexos 1C y 1D: Del 22 al 26 de julio. Anexo 1E: Del 22 al 31 de julio. Pago del 30% al término del desarrollo de competencias. Se modifican los puntos 1.01.13 del Anexo 1C, 1.01.13 del Anexo 1D y 1.01.11 del Anexo 1E en cuanto a las sedes para llevar a cabo el

Anexo 1 del Acta 44/24

Número de la pregunta	Punto de las Bases	Anexos de las Bases	Partida	Numeral en el Anexo	Pregunta ó aclaración (preferentemente no transcribir el punto o característica de las bases)	RESPUESTA (Respuesta, aclaración, modificación ó sin efectos)
						desarrollo de competencias para quedar de la siguiente manera: Sede: León, Gto. El domicilio para el desarrollo de competencias de cada Anexo se le proporcionará al licitante ganador.
2					Con referencia al punto 9.1.3 para el protocolo de verificación de las muestras físicas, solicitamos que el encendido y operación del control remoto sea por parte de mi representada, debido a que el robot se entrega armado y funcionando, de lo contrario, se tendría que dar una capacitación previa al personal de SEG encargado de realizar dicha verificación para llevar a cabo las pruebas indicadas en el protocolo, se acepta??	No se acepta su propuesta, previa a la prueba el licitante deberá dar una breve orientación sobre el encendido y operación del control remoto al personal designado por la SEG.
3	14.2	1C, 1D y 1E			Con referencia al punto 14.2, Anexos 1C, 1D y 1E, en caso de resultar adjudicados, se solicita que el pago sea del 100% y se lleve a cabo a la entrega de los bienes, ya que las capacitaciones con 3 niveles educativos se tendrán que gestionar de forma independiente, por tanto, no se podrían llevar a cabo de manera inmediata pues dependemos de horarios, días de vacaciones, etc, se acepta??	Se modifica el punto 2.1 de las bases para los Anexos 1C, 1D y 1E para quedar de la siguiente manera: Entrega de Kit's de robótica: Fecha límite de entrega. - 16 de julio de 2024. Pago del 70% a la entrega de los mismos. Desarrollo de competencias: Fechas de impartición para los Anexos 1C y 1D: Del 22 al 26 de julio. Anexo 1E: Del 22 al 31 de julio. Pago del 30% al término del desarrollo de competencias.

Anexo 1 del Acta 44/24

Número de la pregunta	Punto de las Bases	Anexos de las Bases	Partida	Numeral en el Anexo	Pregunta ó aclaración (preferentemente no transcribir el punto o característica de las bases)	RESPUESTA (Respuesta, aclaración, modificación ó sin efectos)
						Se modifican los puntos 1.01.13 del Anexo 1C, 1.01.13 del Anexo 1D y 1.01.11 del Anexo 1E en cuanto a las sedes para llevar a cabo el desarrollo de competencias para quedar de la siguiente manera: Sede: León, Gto. El domicilio para el desarrollo de competencias de cada Anexo se le proporcionará al licitante ganador.
4	19.1	1C, 1D y 1E			Con referencia al punto 19.1, Anexos 1C, 1D y 1E, menciona que la adjudicación será por partida, debemos entender que el pago mencionado en el punto 14.2 también será por partida adjudicada, es decir, por cada anexo, por lo cual, serán contratos independientes, favor de confirmar??	Es un contrato único, con pedidos, uno por cada Anexo 1C, 1D y 1E según las partidas adjudicadas.
5		1C		1.01.05	Debemos entender que el punto 1.01.05 del Anexo 1C, debe ser de acuerdo al material solicitado en el punto 1.01.04 del mismo anexo, es correcto??	Es correcta su apreciación.
6		1C		1.01.06	En el punto 1.01.06 del Anexo 1C, solicitan un controlador electrónico de velocidad 100 A, debido a que este tipo de robot no utiliza armas giratorias para combate, solicitamos se nos permita ofertar un controlador con límite de tope para garantizar la estabilidad y funcionalidad del mismo, toda vez que con el tipo de controlador solicitado el movimiento del martillo, sistema de empuje o pala elevadiza sería sin límite, se	Se acepta su propuesta, sin ser obligatorio para los demás licitantes.



Anexo 1 del Acta 44/24

Número de la pregunta	Punto de las Bases	Anexos de las Bases	Partida	Numeral en el Anexo	Pregunta ó aclaración (preferentemente no transcribir el punto o característica de las bases)	RESPUESTA (Respuesta, aclaración, modificación ó sin efectos)
					acepta??	
7		1E		1.01.08	En el punto 1.01.08 del Anexo 1E, solicitan cargador balanceador computarizado para baterías LiPo con capacidad de carga de 1 a 5C y de 3 a 8 celdas (S), debemos entender que se deberán entregar 4 cargadores de estas características mínimas, ya que en el punto 1.01.05 solicitan 4 baterías, favor de confirmar??	Ajustarse a lo solicitado en las especificaciones técnicas que fueron detalladas en los puntos 1.01.05 y 1.01.08 del Anexo 1E, en las que disponen que es un cargador .

Licitante: Tecnoprogramación Humana Especializada en Sistemas Operativos, S.A. de C.V.

Número de la pregunta	Punto de las Bases	Anexos de las Bases	Partida	Numeral en el Anexo	Pregunta ó aclaración (preferentemente no transcribir el punto o característica de las bases)	RESPUESTA (Respuesta, aclaración, modificación ó sin efectos)
1		4A	6		En el anexo 4A Mantenimientos SEG, Documentación adicional y garantías, para la partida 6, solicitan: 2. Contar con al menos un ingeniero certificado en cada una de las siguientes certificaciones CCNA, CCIR, GREM y GCFI, presentando copia de las certificaciones vigentes al momento de la licitación. ¿La convocante se refiere a CCNA, GREM, GCTI y CCIE, es correcta nuestra apreciación?	Se modifica el punto 2 del apartado de garantías del Anexo 4A para quedar de la siguiente forma: 2. Contar con al menos un ingeniero certificado en cada una de las siguientes certificaciones CCNA, CCIE, GREM y GCTI, presentando copia de las certificaciones vigentes al momento de la licitación.

Anexo 1 del Acta 44/24

Licitante: Servicios de Asesoría Milei, S.A. de C.V.

1	2.1	1C, 1D y 1E			Se solicita ampliar el tiempo de entrega a 90 días, se acepta??	Se modifica el punto 2.1 de las bases para los Anexos 1C, 1D y 1E para quedar de la siguiente manera: Entrega de Kit's de robótica: Fecha límite de entrega. - 16 de julio de 2024. Pago del 70% a la entrega de los mismos. Desarrollo de competencias: Fechas de impartición para los Anexos 1C y 1D: Del 22 al 26 de julio. Anexo 1E: Del 22 al 31 de julio. Pago del 30% al término del desarrollo de competencias. Se modifican los puntos 1.01.13 del Anexo 1C, 1.01.13 del Anexo 1D y 1.01.11 del Anexo 1E en cuanto a las sedes para llevar a cabo el desarrollo de competencias para quedar de la siguiente manera: Sede: León, Gto. El domicilio para el desarrollo de competencias de cada Anexo se le proporcionará al licitante ganador.
2	2.1	1C, 1D y 1E			En dado caso de que la pregunta anterior sea negativa, favor de fundamentar el motivo para la no ampliación del tiempo de entrega?? Favor de confirmar los tiempos de entrega estipulados en su estudio de mercado para determinar la fecha de entrega en las bases de la licitación.	No aplica
3	9.1	1C, 1D y 1E			Favor de confirmar que la fecha de devolución de las muestras físicas solicitadas,	Se adiciona el siguiente punto: Aquella muestra que resulte

Anexo 1 del Acta 44/24

					será una vez que se lleven a cabo las pruebas el día 22 de mayo.	ganadora se conservará hasta la entrega total de los bienes adjudicados y no formará parte del pedido, quedando a disposición de los licitantes ganadores una vez que hagan la última entrega del total de su pedido dentro de los 10 días hábiles siguientes, de no retirarlas correrán la misma suerte de la muestras no ganadoras. Las no seleccionadas quedarán a disposición de los licitantes a partir de que hayan transcurrido 15 días naturales de la emisión del fallo y para tal efecto tendrán 10 días hábiles para recogerlas, en caso contrario el Subcomité faculta a la Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales de la SEG para determinar el destino de las muestras.
4	9.1.3	1C, 1D y 1E			Debemos entender que para las muestras físicas de los robots deberán entregarse armados, funcionando y con indicaciones para su operación, toda vez que el protocolo de verificación y uso del control remoto lo realizará personal de SEG, favor de confirmar.	Es correcta su apreciación.
5	14.1	1C, 1D y 1E			Se solicita que el pago de los bienes y/o servicios se lleve a cabo el 90% del importe total a la entrega de los bienes y el 10% al finalizar las capacitaciones, ya que no viene estipulado la fecha para llevar a cabo dichos servicios y por tanto, no sería el pago a 45 días hábiles, ya que la capacitación podría tardar más tiempo de acuerdo a la programación que realice la convocante, se acepta??	Se modifica el punto 2.1 de las bases para los Anexos 1C, 1D y 1E para quedar de la siguiente manera: Entrega de Kit's de robótica: Fecha límite de entrega. - 16 de julio de 2024. Pago del 70% a la entrega de los mismos. Desarrollo de competencias: Fechas de impartición para los Anexos 1C y 1D: Del 22 al 26 de julio. Anexo 1E: Del 22 al 31 de julio.

Anexo 1 del Acta 44/24

					Pago del 30% al término del desarrollo de competencias. Se modifican los puntos 1.01.13 del Anexo 1C, 1.01.13 del Anexo 1D y 1.01.11 del Anexo 1E en cuanto a las sedes para llevar a cabo el desarrollo de competencias para quedar de la siguiente manera: Sede: León, Gto. El domicilio para el desarrollo de competencias de cada Anexo se le proporcionará al licitante ganador.
6		1C, 1D y 1E		Favor de confirmar que las características solicitadas en los Anexos 1C, 1D y 1E son las mínimas solicitadas, a excepción de lo establecido con rangos mínimos y máximos, por lo que podremos ofertar características iguales o superiores, es correcta la apreciación??	Es correcta su apreciación, de conformidad con lo establecido en el punto 19.2 de las bases.
7		1C, 1D y 1E		Con referencia a los Anexos 1C, 1D y 1E solicitamos nos puedan proporcionar el calendario y sedes de las capacitaciones para poder considerar dentro de la propuesta los gastos que se generen de las mismas.	Se modifica el punto 2.1 de las bases para los Anexos 1C, 1D y 1E para quedar de la siguiente manera: Entrega de Kit's de robótica: Fecha límite de entrega. - 16 de julio de 2024. Pago del 70% a la entrega de los mismos. Desarrollo de competencias: Fechas de impartición para los Anexos 1C y 1D: Del 22 al 26 de julio. Anexo 1E: Del 22 al 31 de julio. Pago del 30% al término del desarrollo de competencias. Se modifican los puntos 1.01.13 del Anexo 1C, 1.01.13

Anexo 1 del Acta 44/24

					del Anexo 1D y 1.01.11 del Anexo 1E en cuanto a las sedes para llevar a cabo el desarrollo de competencias para quedar de la siguiente manera: Sede: León, Gto. El domicilio para el desarrollo de competencias de cada Anexo se le proporcionará al licitante ganador.
8		1E		1.01.01	Es correcto considerar que la caja de reducción solicitada, deberá contar con un sistema de engranajes metálicos con tratamiento térmico rectos y/o helicoidales. Debido a que las cajas de engranes reducción dentro del rango de 6:1 a 10:1, para motores dentro del rango de 3hp a 5hp son consideradas con engranajes metálicos rectos, es correcta la apreciación?? Es correcta su apreciación.

La convocante realiza la siguiente adición a las bases y anexos:

Se anexa protocolo de pruebas para el uso de kits de robots de combate en complemento al punto 9.1.3 de las bases.

Las anteriores modificaciones, adiciones y aclaraciones, se realizan con fundamento en el artículo 67 penúltimo párrafo de la Ley y punto 4.1 de las bases.



PROTOCOLO DE PRUEBAS PARA EL USO DE KITS DE ROBOTS DE COMBATE

Objetivo: Establecer un protocolo preciso y detallado para la realización de pruebas de robots señalados en las bases de Licitación Pública Nacional Presencial Núm. SEG-LPN09-2024 para la contratación de servicios de mantenimiento y arrendamiento de aulas, así como la adquisición de robots de combate para la SEG, de los anexos 1C, 1D y 1E, enfocándose en la seguridad del operador, asistentes y la integridad de los materiales involucrados.

Alcance: Este protocolo se aplica a todas las pruebas a realizar con robots en las instalaciones de esta Secretaría, incluyendo pruebas de funcionalidad, rendimiento, y resistencia.

El desarrollo de las pruebas será en una zona delimitada y señalizada (Cancha de la SEG puentecillas) y sólo tendrán acceso a esta área personal del área requirente, un representante del Órgano Interno de Control y un representante del Licitante cuya muestra será evaluada en el orden en que fueron entregadas.

Para la realización de las pruebas los operadores deberán contar con los manuales de operación y especificaciones técnicas, es importante señalar que se comprobará que todos los sistemas del robot están funcionando correctamente antes de iniciar la prueba.

La rúbrica con la que se evaluarán a los robots en la siguiente:

Peso:

12 lbs 120 lbs

Prueba de verificación del prototipo de muestra

INDICADOR A REVISAR	SÍ CUMPLE	NO CUMPLE
¿El prototipo se enciende de manera manual?		
¿El prototipo muestra un indicador que señale que está encendido?		
Es opcional y no forma parte de la evaluación.		
¿Al encender el prototipo, éste se mantiene estable y estático?		

Pruebas de uso de control remoto

INDICADOR A REVISAR	SÍ CUMPLE	NO CUMPLE
¿La prueba de tracción por medio del radio control el recorrido hacia adelante es de al menos 8 metros de distancia?		
¿La prueba de tracción por medio del radio control el recorrido de reversa es de al menos 8 metros de distancia?		
¿El prototipo al avanzar hacia adelante o en reversa, también es capaz de moverse hacia la izquierda y derecha a través del radio control?		
¿El equipo de armamento que contiene el prototipo se activa de manera independiente?		
¿El equipo de armamento del prototipo se manipula a través del radio control?		
¿El prototipo es capaz de desplazar objetos de al menos su mismo peso?		

INFORME FINAL:

- El informe de resultados contendrá detalladamente cada prueba en la cual se plasmará cualquier incidencia o anomalía observada.
- El informe será parte del expediente de resultados del proveedor licitante.

RESTRICCIONES:

No esta permitido a los representantes de los licitantes participantes la toma de audio, video o fotografía de las pruebas.