



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016



Alina

Tlaxcala, Tlax., Octubre 05 de 2015.

Oficio No. CES/3451/2015

LIC. JORGE CAPIZ JASSO
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES,
SERVICIOS Y ADQUISICIONES DE LA
OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO.
PRESENTE.

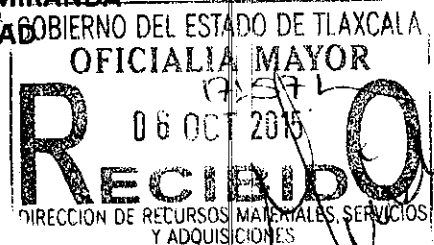
En relación al procedimiento de la Licitación Publica Internacional **LA-929014990-T102-2015**, correspondiente a la adquisición de **Actualización de Simulador de Tiro**, para esta Comisión Estatal de Seguridad, informo a usted que una vez realizado el análisis minucioso a las propuestas técnicas y económicas presentadas por los diferentes proveedores, se emite el siguiente dictamen técnico y económico, mismo que se adjunta.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

INSPECTOR P.F. ORESTE DE JESUS ESTRADA MIRANDA
COMISIONADO ESTATAL DE SEGURIDAD

c.c.p. Archivo.
JLTASD/SIN/mlcb



DICTAMEN ECONÓMICO

DEPENDENCIA: COMISIÓN ESTATAL DE SEGURIDAD
PARTIDA PRESUPUESTAL: 5151 EQUIPO DE COMPUTO Y DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

ANEXO 1			PROVEEDORES		
CONCURSO			LOGISTICA Y NEXOS INFORMATICS SA DE CV		
LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL BAJO LOS TRATADOS					
LA-929014990-T102-2015					
EQUIPO DE COMPUTO Y DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION					
Partida	Cantidad	U Medida	Marca	Precio Unitario	Precio Total

Elaboró
Lic. Sandra Hernández Macatzi
Jefe de Departamento de Enlace FASP - SPA
de la Comisión Estatal de Seguridad

Autorizó
Inspector P.F. Grete de Jesús de Miranda
Comisionado Estatal de Seguridad

DICTAMEN TÉCNICO

DEPENDENCIA: COMISIÓN ESTATAL DE SEGURIDAD

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL BAJO LOS TRATADOS

LA 92901-9900-TI02-2015

ACTUALIZACIÓN DE SIMULADOR DE TIRO

PROVEEDOR: LOGISTICA Y NEXOS INFORMATICOS S.A. DE C.V.																
PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	4.4.1 Puntos 4.3 y 4.4 asignados en Anexo "B"	4.5.1 Carta garantía de 1 año en todos sus componentes	4.5.2 Folletos Originales	4.5.3 Copia simple del Certificado de personas acreditadas	4.5.4 Currículum	4.5.5 Carta convenio de confidencialidad y secreto	4.5.6 Documento original que lo acredite como distribuidor	4.6.1 Anexo "G"	4.6.2 Anexo "H"	4.6.3 Anexo "I"	4.6.4 Opinión de cumplimiento del SAT	4.6.5 Anexo "J"	4.6.6 Anexo "L"	OBSERVACIONES
	ACTUALIZACIÓN DEL SIMULADOR DE TIRO MARCA VIRTUA SYSTEMS MODELO V3000 CON 5 PANTALLAS, MEDIANTE EL RETIRO DE LOS ACTUALES COMPONENTES QUE SEAN NECESARIOS Y REEMPLAZÁNDOLOS POR OTROS NUEVOS PARA CREAR UN ENTORNO INVERSIVO DE 300 GRADOS. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SIMULADOR DE TIRO DE 300 SIMULADOR DE USO PORTABLE, Y RESISTENTE, ESTABLE Y DE MANTENIMIENTO MÍNIMO. GENERACIÓN DE INFORMES, REGISTRO DE EVALUACIÓN DEL PRÁCTICANTE, Y TIEMPOS DE REACCIÓN PROYECCIÓN DE VIDEO DE ALTA DEFINICIÓN EN LAS 5 PANTALLAS Y 100% COMPATIBLE CON LOS ACTUALES SISTEMAS DE RETROCESO 100% COMPATIBLE CON LA ACTUAL ESTACIÓN DE RECARGA DE CO2 100% COMPATIBLE CON LA ACTUAL ESTACIÓN BASE INALÁMBRICA 100% COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE FUEGO CRUZADO TIRO DE RESPUESTA Y CON CUALQUIER OTRO COMPONENTE O ACCESORIO DEL ACTUAL SIMULADOR EL CRECIMIENTO DEL SIMULADOR DE 1 A 5 PANTALLAS CONSISTE EN RETIRAR LOS ACTUALES COMPONENTES DEL SIMULADOR VIRTUA VIOLE DE UNA PANTALLA QUE YA NO SEAN NECESARIOS Y REEMPLAZARLOS POR NUEVOS COMPONENTES ASÍ COMO ADICIONAR LOS QUE SE REQUIERAN PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO CON 5 PANTALLAS EN UN ENTORNO DE 300 Y LOS COMPONENTES QUE SE RETIRARÁN Y SE SUSTITIRÁN SON: EL SISTEMA DE DETECCIÓN DE DISPAROS LA PANTALLA DE PROYECCIÓN EL SISTEMA DE PROYECCIÓN, EL SISTEMA DE AUDIO/LA COMPUTADORA, EL JUEGO DE CABLES, LOS COMPONENTES QUE NO SE SUSTITIRÁN SON: SISTEMAS DE RETROCESO PARA ARMA CORTA, YA QUE EL ACTUAL SE PODRÁ UTILIZAR EN EL NUEVO SIMULADOR, SISTEMA DE RECARGA DE CO2, YA QUE LA ACTUAL SE PODRÁ UTILIZAR EN EL NUEVO SIMULADOR, ESTACIÓN BASE INALÁMBRICA, YA QUE LA ACTUAL SE PODRÁ UTILIZAR EN EL NUEVO SIMULADOR, Y ADICIONALMENTE DEBERÁ INCLUIR: 1 TECLADO ESTÁNDAR Y 1 MOUSE 2 MONITORES FLAT PANEL WIDE SCREEN DE 19 PULGADAS, SOFTWARE ESCENARIOS VIDEO PARA CADA ESCENARIO CUENTA CON DIVERSAS Y MÚLTIPLES OPCIONES DE ENTRENAMIENTO CON SIMULACIÓN DE VIDEO REAL DE ALTA DEFINICIÓN PUDIENDO PASAR DE UN ENTRENAMIENTO PASIVO A UN ENTRENAMIENTO CON TERMINACIÓN AGRESIVA, ESCENARIOS CON DIÁLOGOS Y SIN DIÁLOGOS EN IDIOMA INGLÉS Y/O ESPAÑOL, PARA LA CAPACITACIÓN, EVALUACIÓN Y ADIESTRAMIENTO DE LOS ALUMNOS, TAN SIMILES COMO TIRO AL BLANCO MEDIANTE DIANAS O SILUETAS, EJERCICIOS EN DONDE EXISTA INTERACCIÓN DEL ALUMNO CON PERSONAS PROYECTADAS POR EL SIMULADOR EN SITUACIONES NORMALES O DE RUTINA HASTA ESCENARIOS REALES DE ALTO RIESGO PARA EL PRÁCTICANTE EN CAPACITACIÓN, SECUENCIAS DE ESCENARIOS CON CAPACIDAD DE AGREGAR DISTRACTORES DE AUDIO DIFERENTES A CADA ESCENARIO PARA INCENTIVAR EL REALISMO DEL ENTRENAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y SEGUIMIENTO LA INFORMACIÓN DE LAS PRÁCTICAS Y LOS RESULTADOS DE CADA ALUMNO QUE ESTUVO EN CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO PUEDEN SER ARCHIVADAS, CON EL OBJETO DE DAR SEGUIMIENTO A SU RESPECTIVO HISTORIAL DE ENTRENAMIENTO, INCLUYENDO EL TIPO DE ARMAMENTO UTILIZADO, ANÁLISIS POSTERIOR EL SISTEMA PROYECTA LA EJECUCIÓN REALIZADA PARA APOYAR AL INSTRUCTOR Y PODER DETERMINAR LAS DEBILIDADES DEL ALUMNO PARA CONJUNTAMENTE MEJORAR EL ADIESTRAMIENTO, BIBLIOTECA DE ESCENARIOS DE ENTRENAMIENTO POLICIAL, INCLUYE UNA BIBLIOTECA DE ESCENARIOS DE ENTRENAMIENTO POLICIAL DE ALTA DEFINICIÓN, CON LAS SIGUIENTES SITUACIONES: PATRULLA MANEJO DE DISTURBIOS INTERIORS INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS MANEJO DE SITUACIONES QUE IMPLIQUEN LA PRESENCIA DE REHENES, MANEJO DE ROBOS DISPAROS EN TODA LA PANTALLA EN CADA UNA DE LAS CINCO PANTALLAS, IDENTIFICANDO PLENAMENTE DE QUE ARMA PROCEDE CADA UNO DE LOS DISPAROS, GRÁFICAS EN PANTALLA DEL INSTRUCTOR, LOS DISPAROS DEL ALUMNO SE VISUALIZAN DE IGUAL MANERA EN EL MONITOR DE LA ESTACIÓN DE TRABAJO DEL OPERADOR, SOPORTE REMOTO EL EQUIPO PERMITE ACTUALIZACIONES Y MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE VÍA REMOTA (INTERNET), INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN LA INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN SE EFECTUARÁ POR PERSONAL PROFESIONAL Y CERTIFICADO POR EL FABRICANTE, TODOS LOS SISTEMAS SUMINISTRADOS POR EL PROVEEDOR SERÁN INSTALADOS, PROBADOS Y PUESTOS EN OPERACIÓN, ASEGURANDO SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO Y LA COMPRENSIÓN POR PARTE DEL PERSONAL ASIGNADO POR LA CONVOCANTE, CON CAPACIDAD DE AGREGAR POSTERIORMENTE NUEVOS ACCESORIOS QUE PERMITA LA INTEGRACIÓN POSTERIOR DE UN SISTEMA DE GRABACIÓN DE LAS ACCIONES REALIZADAS POR LOS APRENDICES EN EL ENTRENAMIENTO, CON EL SIMULADOR LA CUAL PUEDE SER ALMACENADA O REPRODUCIDA DURANTE Y DESPUÉS DE CADA ENTRENAMIENTO, GARANTÍA UN AÑO DE GARANTÍA EN TODOS LOS COMPONENTES QUE SE REEMPLAZEN CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE LA RECEPCIÓN POR PARTE DE LA CONVOCANTE, CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS, TANTO EN SOFTWARE COMO EN HARDWARE, ASÍ COMO ASesoría TÉCNICA VÍA INTERNET VÍA TELEFÓNICA, CUANDO SE TRATE DE REPARACIONES DEBERÁN SER EN SITIO O REPARACIONES MAYORES ENVIADAS DIRECTAMENTE CON EL PROVEEDOR O FABRICANTE, INCLUYE PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR UN AÑO ADICIONAL AL DE LA GARANTÍA DEL EQUIPO APLICABLE AL NUEVO SIMULADOR DE 5 PANTALLAS Y QUE COMIENZA SU VIGENCIA UNA VEZ CONCLUIDO EL PERIODO DE GARANTÍA DEL NUEVO SIMULADOR	EQUIPO	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
						NO ADIUNTA DE ACUERDO A LA RESPUESTA DE LA PREGUNTA 4 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES										

Autorizo

Inspector P.F. Riquelme Rodríguez

Comisionado Estatal de Seguridad

Elaboró

Inspector P.F. Riquelme Rodríguez

Jefe de Departamento de Enlace FASP - SPA

de la Comisión Estatal de Seguridad