



Subcomité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Instituto de Seguridad Social del Estado de Guanajuato

Acta Correspondiente a la 18ª Reunión Ordinaria

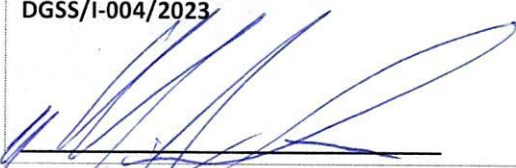
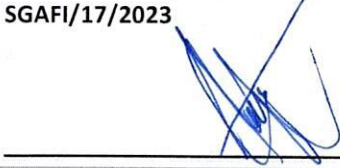
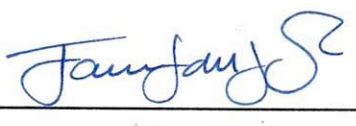
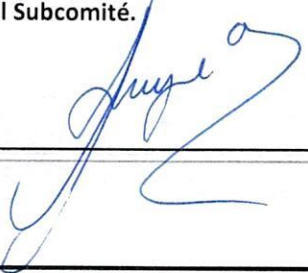
Fallo de la Licitación Pública Nacional Presencial No. 40054001-003-23, para la Adquisición de equipos, accesos de control, sistemas para estacionamientos y montacargas, arrendamiento de activos intangibles, equipo de cómputo y de tecnología de la información, equipo de comunicación y telecomunicación, herramientas y máquinas-herramienta y otros equipos.

La reunión dio principio en la ciudad de Guanajuato, Gto., siendo las 11:00 horas del día 5 de diciembre de 2023, en el Centro Integral de Capacitación y Desarrollo del ISSEG (CICADE), ubicado en carretera Guanajuato-Juventino Rosas km. 10, Colonia Yerbabuena.

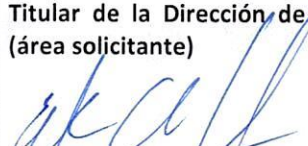
I. Lista de Asistencia y Quórum Legal

El C.P. Víctor Hugo Martínez Ariza, Secretario Suplente del Subcomité pasó lista de asistencia estando presentes en el acto los siguientes Servidores Públicos:

Miembros del Subcomité

C.P. Miranda Ibarra Avilés Presidenta suplente del Subcomité según oficio No. DGSS/I-004/2023 	C.P. Víctor Hugo Martínez Ariza. Secretario Suplente del Subcomité según oficio SGAFI/17/2023 
Lic. Karla del Refugio García Barroso Vocal suplente del Subcomité según oficio DJ/I-0180/2023 	C.P. Tamna Jahel Jiménez Santoyo Vocal del Subcomité 
Lic. Sergio Arturo Preciado Pimentel Vocal del Subcomité. 	

Intervinieron

C.P. Hugo Lucino Rocha Ibarra Representante del Órgano Interno de Control del ISSEG 	C.P. Virginia Herrera Salazar Representante de la Comisión Técnica de Vigilancia del ISSEG 
Lic. José de Jesús Silva Almaguer Jefe de Gestión de Compras 	C.P. Víctor Adrián Jiménez González Representante de la Gerencia de Administración y Comercialización de Inmuebles (área solicitante) 
Ing. Juan Antonio Belmán Jaime Representante de la Gerencia de Administración y Comercialización de Inmuebles (área solicitante) 	Ing. Esteban Eric Carrillo Werring Titular de la Dirección de Tecnologías de Información (área solicitante) 
Ing. Jorge Patiño Ramírez Representante de la Dirección de Tecnologías de Información (área solicitante) 	Ing. José de Jesús Ramírez Castillo Representante de la Dirección de Tecnologías de Información (área solicitante) 

Una vez que se pasó lista de asistencia y se hizo la declaratoria de quórum legal, de conformidad con lo previsto en el artículo 28, fracciones I y IV del Reglamento de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato de la Administración Pública Estatal, y por lo tanto, válidos los acuerdos que se tomen, se procedió a lo siguiente:

II. Determinación del Fallo

La C.P. Miranda Ibarra Avilés, Presidenta suplente del Subcomité, procedió a la presentación de las tablas comparativas de aspectos técnicos, las cuales se desprenden de las ofertas técnicas presentadas por los licitantes participantes, tablas que han sido elaboradas por el Ing. Juan Antonio Belmán, Jefe de Estacionamientos y validadas por el C.P. Víctor Adrián Jiménez González, Gerente de Administración y Comercialización de Inmuebles (área solicitante); así como las tablas comparativas de precios, las cuales se desprenden de las ofertas económicas presentadas por los licitantes participantes, tabla que han sido elaborada por el Lic. José de Jesús Silva Almaguer, Jefe de Gestión de Compras; lo anterior con la finalidad de proceder a su análisis para la determinación del presente fallo.

Para este evento de Licitación Pública Nacional Presencial No. 40054001-003-23, para la adquisición de equipos, accesos de control, sistemas para estacionamientos y montacargas, arrendamiento de activos intangibles, equipo de cómputo y de tecnología de la información, equipo de comunicación y telecomunicación, herramientas y máquinas-herramienta y otros equipos., participan los siguientes licitantes cuyas ofertas cumplen con los aspectos administrativos solicitados en bases y anexos, según se desprende de la revisión cuantitativa realizada en el acto de apertura de ofertas de la presente licitación:

1. Grupo R&R Integradores, S.A. de C.V.

2. KD Soluciones, S.A. de C.V.
3. Ingeniería en Telecomunicaciones e Informática, S.A. de C.V.

Del análisis realizado por este Subcomité a las Tablas Comparativas de Aspectos Técnicos y de Precios, así como de las ofertas técnicas presentadas por los licitantes, y lo determinado en la Junta de Aclaraciones en la presente licitación, se determina emitir el fallo correspondiente en los siguientes términos:

Ofertas solventes:

Grupo R&R Integradores, S.A. de C.V. Anexo I partida 10 y 20, Anexo II partida 10 y 20, Anexo III partida 10 y Anexo IV partidas 10, 20, 30, 40, 50, 60 y 70.

KD Soluciones, S.A. de C.V. Anexo I partida 10 y 20, Anexo II partida 10 y 20, Anexo III partida 10 y Anexo IV partidas 10, 20, 30, 40, 50, 60 y 70.

Ingeniería en Telecomunicaciones e Informática, S.A. de C.V. Anexo I partida 10 y 20, Anexo II partida 10 y 20, Anexo III partida 10 y Anexo IV partidas 10, 20, 30, 40, 50, 60 y 70.

II.a. Adjudicación de Partidas

De acuerdo a la información analizada y valorada por parte del Subcomité, se determina adjudicar a las ofertas siguientes que cumplieron con la documentación, características y especificaciones solicitadas en bases, anexos y junta de aclaraciones, y en virtud de que para las siguientes partidas del anexo I, II, III Y IV, se cuenta con al menos una propuesta que reúne los requisitos y aspectos técnicos ya referidos de conformidad con lo dispuesto por el artículo 93 fracciones I y II del Reglamento de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato de la Administración Pública Estatal, así como los incisos a) y h) del apartado VII. Condiciones de las bases de la licitación y lo señalado en la junta de aclaraciones.

Al licitante "KD Soluciones, S.A. de C.V.", Anexo I:

Partida	Unidad	Descripción corta	Cantidad	Total adjudicado por partida con IVA
10	PIEZAS	SOFTWARE ESTACIONAMIENTOS, APLICACIÓN DE OPERACIÓN PARA VERIFICAR MONITOREAR Y CONTROLAR DISPOSITIVOS.	6	\$1,363,365.72
20	PIEZAS	SOFTWARE ESTACIONAMIENTOS, SISTEMA DE ESTACIONAMIENTO VIDEO Y ANALÍTICA DEL VIDEO.	1	\$300,180.47
			GRAN TOTAL	\$1,663,546.19

Total adjudicado con IVA: \$1,663,546.19 (Un millón seiscientos sesenta y tres mil quinientos cuarenta y seis pesos 19/100 m.n.)

Por ser el mejor precio y cumplir con las características y especificaciones solicitadas.

Al licitante "KD Soluciones, S.A. de C.V.", Anexo II:

Partida	Unidad	Descripción corta	Cantidad	Total adjudicado por partida con IVA
10	PIEZAS	SERVIDORES	6	\$454,455.22
20	PIEZAS	SERVIDOR PROFESIONAL PARA LA GESTIÓN DE SOFTWARE ADMINISTRATIVO.	1	\$144,129.32
			GRAN TOTAL	\$598,584.54

Total adjudicado con IVA: \$598,584.54 (Quinientos noventa y ocho mil quinientos ochenta y cuatro pesos 54/100 m.n.)

Por ser el mejor precio y cumplir con las características y especificaciones solicitadas.

Al licitante "KD Soluciones, S.A. de C.V.", Anexo III:

Partida	Unidad	Descripción corta	Cantidad	Total adjudicado por partida con IVA
10	PIEZAS	INTERCOMUNICADORES ESTACIONAMIENTOS	7	\$427,361.77
			GRAN TOTAL	\$427,361.77

Total adjudicado con IVA: \$427,361.77 (Cuatrocientos veintisiete mil trescientos sesenta y un pesos 77/100 m.n.).

Por ser el mejor precio y cumplir con las características y especificaciones solicitadas.

Al licitante "KD Soluciones, S.A. de C.V.", Anexo IV:

Partida	Unidad	Descripción corta	Cantidad	Total adjudicado por partida con IVA
10	PIEZAS	EXPEDIDOR TERMINAL DE ENTRADA	7	\$1,343,861.38
20	PIEZAS	EXPEDIDOR TERMINAL DE SALIDA	6	\$1,022,441.54
30	PIEZAS	BARRERA VEHICULAR PARA ESTACIONAMIENTOS	20	\$2,615,402.82
40	PIEZAS	CAJERO AUTOMÁTICO PARA PROCESOS DE PAGO	10	\$9,793,288.17
50	PIEZAS	EXPEDIDOR TERMINAL DE ENTRADA VD	3	\$723,444.15
60	PIEZAS	EXPEDIDOR TERMINAL DE SALIDA VD	4	\$712,257.86
70	PIEZAS	CAJERO PARA PROCESOS DE PAGO VD	5	\$5,488,550.44
			GRAN TOTAL	\$21,699,246.36

Total adjudicado con IVA: \$21,699,246.36 (Veintiún millones seiscientos noventa y nueve mil doscientos cuarenta y seis pesos 36/100 m.n.)

Por ser el mejor precio y cumplir con las características y especificaciones solicitadas.

La adjudicación anterior se realizó, por resultar las propuestas más convenientes para el Instituto de Seguridad Social del Estado de Guanajuato, considerando su cumplimiento en todos los aspectos técnicos en condiciones, especificaciones y características requeridas en bases, anexos y junta de aclaraciones de la presente licitación,

para su funcionamiento y uso destinado; misma que se ajusta a los criterios de eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y economía.

Las tablas comparativas de aspectos técnicos y precios forman parte integral de la presente acta y quedan a disposición de los licitantes durante los siguientes quince días hábiles el expediente íntegro de la presente Licitación, en la Coordinación de Recursos Materiales y Servicios Generales ubicada en este mismo domicilio.

Todo lo anterior con fundamento en los artículos 72, 73, 74, 76 y 77 de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato; así como los artículos 88 y 93 del Reglamento de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato de la Administración Pública Estatal.

III. Señalamientos y Puntualizaciones

- a) La firma de los contratos respectivos se llevará a cabo a más tardar diez días hábiles posteriores a la notificación del fallo, de las 9:00 a las 14:00 horas, presentando las garantías respectivas según bases, lo anterior con fundamento en los artículos 46 y 47 de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato.
- b) El presente acto puede ser impugnado ante la Secretaría de la Transparencia y Rendición de Cuentas, mediante el Recurso de Inconformidad que contempla el artículo 142 de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato, dentro de los cinco días hábiles siguientes a aquel en que éste se realice o notifique, o el inconforme tenga conocimiento del mismo.

V. Fundamento legal

La integración y competencia del Subcomité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Instituto de Seguridad Social del Estado de Guanajuato para llevar a cabo el presente acto, se fundamenta en los artículos 114 fracción V de la Ley de Seguridad Social del Estado de Guanajuato; 82 fracciones II y V del Reglamento Interior del Instituto de Seguridad Social del Estado de Guanajuato; 1, 9, 28, 30, 31 y 32 de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato y 1, 4, 23, 24, 25, 28, 30 y 31 del Reglamento de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato de la Administración Pública Estatal.

Este acto se realizó con la presencia del representante de la Secretaría de la Transparencia y Rendición de Cuentas:

Lic. Jorge Eduardo Hernández Muñoz.



Leída y aceptada la presente acta la C.P. Miranda Ibarra Avilés, Presidenta Suplente del Subcomité da por terminada la reunión a las 11:59 horas en la ciudad de Guanajuato, Gto., el día 5 de diciembre de 2023, firmando en ella los que intervinieron.



INSTITUTO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL ESTADO DE GUANAJUATO

TABLA COMPARATIVA DE ASPECTOS TÉCNICOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. 44005-0001-003-23, PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ACCESOS DE EQUIPOS, SISTEMAS PARA ESTACIONAMIENTOS Y MONTACARGAS, ARRENDAMIENTO DE ACTIVOS INTANGIBLES, EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN, EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIÓN, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS-HERRAMIENTA Y OTROS EQUIPOS.

No. Partida	Unidad	Descripción	Cantidad	GRUPO R&R INTEGRADORES	INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES E INFORMATICA (ITISA)	KD SOLUCIONES
ANEXO I						
10	PIEZAS	SOFTWARE ESTACIONAMIENTOS, Aplicación de operación para verificar, monitorear y controlar dispositivos, administrar sistemas de datos y presentar datos clave para estacionamientos que cumpla con las siguientes características mínimas: - Capacidad de integración con sistemas de pago. - Deberá poder administrar hasta 12 dispositivos - Deberá incluir licencia para pagos en efectivo - Deberá incluir licencia para tarjetas RFID - Deberá incluir licencia para tarjeta de crédito - Deberá poder hacer uso de un servidor de base de datos MS SQL Express 2016 o más reciente. - Deberá tener funciones de control y administración - Deberá mostrar una presentación clara de la situación del Estacionamiento - Deberá tener la capacidad de visualización de todos los mensajes de alarma, incluyendo registros y evaluación - Deberá tener la capacidad de administración total de personal, clientes y tarjetas - Deberá tener la capacidad de creación sencilla y clara de las propiedades de boleros y tarjetas - Deberá tener la capacidad de muestreo de mensajes de producción (emitiendo tarjeta) y creando (produciendo vínculo cliente - tarjeta) - Deberá incluir un módulo de tarifa para la configuración de tarifas específicas al estacionamiento: - Tarifas dependientes del día de la semana - Tarifas dependientes de la hora - Definición de cantidades máximas y establecidas - Deberá contar con un buscador integrado para presentación de datos claves del negocio (basada en web): - Libro de caja - Reporte de operación - Protocolos - Estadísticas de ocupación - Deberá permitir autorización del usuario como protección contra acceso no autorizado, gestión de derechos que dependan del usuario - Deberá tener la capacidad de recibir mantenimiento remoto vía rúter - Deberá contar con capacidad de VPN sin efectos negativos - Procesamiento de tarjetas de crédito - Envío de reportes por correo.	6	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'g/k', 'B', 'H', and others.



INSTITUTO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL ESTADO DE GUANAJUATO

TABLA COMPARATIVA DE ASPECTOS TÉCNICOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. 440054001-003-23, PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ACCESOS DE CONTROL, SISTEMAS PARA ESTACIONAMIENTOS Y MONTACARGAS, ARRENDAMIENTO DE ACTIVOS INTANGIBLES, EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN, EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIÓN, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS-HERRAMIENTA Y OTROS EQUIPOS.

No. Partida	Unidad	Descripción	Cantidad	GRUPO R&R INTEGRADORES	INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES E INFORMATICA (ITISA)	KD SOLUCIONES
		SOFTWARE ESTACIONAMIENTOS, Sistema de estacionamiento video y analitica del video que cumpla con las siguientes características mínimas: Deberá soportar hasta 20 dispositivos. Deberá tener la capacidad de manejar hasta 3,000 vehículos/día. Deberá incluir una aplicación de operación. Deberá poder hacer uso de un servidor de base de datos MS SQL Express 2016 o más reciente. Deberá permitir conexión VPN sin efectos negativos sobre la operación. Deberá tener la capacidad básica de verificar, monitorear y controlar dispositivos, administrar sistemas de datos y presentar datos clave del negocio. Deberá permitir tabular y, si es necesario, presentar gráficamente los datos del estacionamiento en diversos formatos de estadística e informes con numerosas configuraciones. Deberá contar con un amplio rango de funciones de exportación para todos los informes. Deberá permitir obtención estadísticas de lapso de tiempo. Deberá permitir obtención estadísticas de rendimiento. Deberá permitir obtención estadísticas de alarma. Deberá permitir obtener reportes de operación. Deberá permitir obtener estadísticas de ocupación. Deberá permitir obtener libro de caja. Deberá permitir obtener estadísticas de pago. Deberá permitir obtener listas de clientes. Deberá permitir liquidación de Boucher de Valor/ Tiempo Deberá permitir obtener saldo de tarjeta de valor. Informe de tarjeta cambio de tarifa. Deberá permitir obtener informes Boucher de estacionamiento. Deberá contar con un buscador web. Deberá permitir obtener informes de media noche. Deberá permitir obtener informes de descuento (descuento en línea). Deberá permitir obtener informes de abonados con crédito. Deberá permitir obtener informes de cambio MPS/APS. Deberá permitir obtener informes de abonados. Deberá permitir obtener informes de disponibilidad. Deberá permitir obtener informes de tarjeta combi. Deberá permitir obtener estadísticas de llamada VoIP.				

Handwritten signatures and initials in blue ink, including "g/c", "H", "Z", "S", "X", and "A".



INSTITUTO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL ESTADO DE GUANAJUATO

TABLA COMPARATIVA DE ASPECTOS TÉCNICOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. 440054001-003-23, PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ACCESOS DE CONTROL, SISTEMAS PARA ESTACIONAMIENTOS Y MONTACARGAS, ARRENDAMIENTO DE ACTIVOS INTANGIBLES, EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN, EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIÓN, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS-HERRAMIENTA Y OTROS EQUIPOS.

No. Partida	Unidad	Descripción	Cantidad	GRUPO R&R INTEGRADORES	INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES E INFORMATICA (ITISA)	KO SOLUCIONES
20	PIEZAS	Ud. Deberá permitir que las tarifas puedan ser definidas, cambiadas o eliminadas a conveniencia. Ud. Deberá permitir la configuración de tarifa clara y fácil de usar en una interfaz gráfica basada en Windows.* Ud. Deberá permitir la configuración de tarifa específica al estacionamiento. Ud. Deberá permitir checar la validez de tarifa temporal. Ud. Deberá permitir realizar cambios de tarifa de estructura lineal, progresiva y regresiva. Ud. Deberá permitir realizar cambios de tarifas de diversos tipos de pagos (e). Boleto de cliente a corto plazo, pago adicional de tarjetas de valor y de abonados) Delimitación de cantidades máximas (límites). Ud. Deberá permitir la delimitación de tarifas planas (cantidades establecidas). Ud. Deberá permitir realizar cambios a tarifas más favorables para periodos específicos. Ud. Deberá permitir realizar cambios a tarifas que dependen del día de la semana. Ud. Deberá permitir realizar cambios a tarifas individuales para días festivos y días especiales. Ud. Deberá permitir realizar cambios de diversas configuraciones de tarifas con distinta validez temporal, las cuales podrán ser definidas para cada estacionamiento. Ud. Deberá tener la capacidad de pagar diversas formas de determinación de precios, e). Lineal, progresiva o regresiva. Ud. Deberá tener la capacidad de definir diversas tarifas para días de la semana y diferentes horas del día (límites) para diversos días de la semana y diferentes horas del día (e). Cantidad máxima para estacionarse en domingos). Ud. Deberá tener la capacidad de definir las tarifas planas (cantidades establecidas) para diversos periodos (e). Tarifa plana para 2 semanas de uso del estacionamiento). Las cantidades establecidas se deberán poder definir dependiendo de la hora de entrada, recurrente o tarifas planas dependiendo del día de la semana. Ud. Deberá tener la capacidad de copiar la configuración de tarifa llevada a cabo en un dispositivo periférico, enviar por correo electrónico o transferir directamente al servidor del sistema y posteriormente instalar. Ud. Deberá tener la capacidad de múltiples opciones adicionales dependiendo la necesidad del cliente. Ud. Deberá tener la capacidad de soportar número ilimitado de cámaras. Ud. Deberá tener la capacidad de configuración de alarmas de movimiento. Ud. Deberá tener la capacidad de grabación por movimiento. Ud. Deberá tener la capacidad de soportar múltiples marcas de cámaras IP. Ud. Deberá tener la capacidad de contar con al menos 3 tipos de conexión de Clientes: - App de escritorio - Web - App móvil (Android y iOS) Ud. Deberá tener la capacidad de función de resumen de video. Ud. Deberá contar con al menos los siguientes filtros de búsqueda personas: - Género - Color de vestimenta - Mochila o bolso - Sombrero o cubre bocas Ud. Deberá contar con al menos los siguientes filtros de búsqueda autos: - Tipo: sedan, pick up, van, motocicleta, bicicleta, autobús - color - velocidad - dirección - tiempo de permanencia Ud. Deberá tener la capacidad de búsqueda por reconocimiento facial. Ud. Deberá tener la capacidad de búsqueda por reconocimiento de placas. Ud. Deberá tener la capacidad de búsqueda por similitud de apariencia. Ud. Deberá tener la capacidad de realizar reportes demográficos.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
10	PIEZAS	ANEXO II SEVIDOR QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: UN PROCESADOR DE AL MENOS 4 CORES AL MENOS 2.8GHZ DE FRECUENCIA BASE Y AL MENOS 8MB DE CACHE L3, AL MENOS 16GB DE MEMORIA INTERNA RAM, UN SSD DE AL MENOS 256GB, UN HDD DE AL MENOS 1 TB, TARJETA DE RED ETHERNET 10/100/1000, DEBERÁ INCLUIR LICENCIA SOFTWARE MS WINDOWS 10 PRO 64-BIT, RATÓN, TECLADO Y MONITOR LCD DE AL MENOS 21" DE LA MISMA MARCA DEL SERVIDOR, AL MENOS 1 FUENTE DE PODER, DEBERÁ INCLUIR UN ESCÁNER CÓDIGO DE BARRAS, 3 AÑOS DE GARANTÍA.	6	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
20	PIEZAS	SEVIDOR PROFESIONAL PARA LA GESTIÓN DE SOFTWARE ADMINISTRATIVO ASÍ COMO LA GESTIÓN DE GRABACIÓN Y ANÁLISIS DE VIDEO DE SEGURIDAD QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: UN PROCESADOR EMPRESARIAL (PARA SERVIDORES) DE AL MENOS 4 NÚCLEOS, AL MENOS 3.1 GHZ DE FRECUENCIA BASE Y AL MENOS 8MB DE CACHE L3, MEMORIA RAM DE AL MENOS 8GB DDR4 2400MHZ, UN SSD DE AL MENOS 976GB, AL MENOS 21TB DE ALMACENAMIENTO, CON DISCOS SATA DE CLASE EMPRESARIAL (AMPLIABLE AL MENOS A 80TB), TARJETA DE VIDEO DE AL MENOS 8GB GDDR CON AL MENOS 192 BIT, UN ANCHO DE BANDA DE MEMORIA DE AL MENOS 384 GB/S E INTERFAZ DE SISTEMA PCI EXPRESS AL MENOS 1.0W16, GARANTÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA DE AL MENOS 3 AÑOS, DEBERÁ INCLUIR WINDOWS SERVER IOT ESSENTIAL, DEBERÁ INCLUIR LO NECESARIO PARA MONTAR EN RACK, PUERTOS VGA, PUERTOS USB 3.0, FUENTE DE PODER DE AL MENOS 460W, AL MENOS 2 PUERTOS DISPLAY PORT, AL MENOS 5 PUERTOS 1 GBE RJ45 LAN, RATÓN, TECLADO Y PANTALLA DE 21". APLICATIVO PARA SUPERVISIÓN REMOTA, QUE PERMITA CONOCER LA SALUD DEL SISTEMA.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right and several smaller ones across the bottom and middle right.]

TABLA COMPARATIVA DE ASPECTOS TÉCNICOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. 440054001-003-23, PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ACCESOS DE CONTROL, SISTEMAS PARA ESTACIONAMIENTOS Y MONTACARGAS, ARRENDAMIENTO DE ACTIVOS INTANGIBLES, EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN, EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIÓN, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS-HERRAMIENTA Y OTROS EQUIPOS.

No. Partida	Unidad	Descripción	Cantidad	GRUPO R&R INTEGRADORES	INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES E INFORMATICA (ITISA)	KD SOLUCIONES
ANEXO III						
10	PIEZAS	INTERCOMUNICADOR IP QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: • CENTRAL DE INTERCAMBIO VOIP PARA HASTA 10 CLIENTES • 1 TELÉFONO SIP; O VISUALIZADOR DE 2 LINEAS CARACTERES 2X16 O 28 TECLAS, 6 LEDS O 5 TECLAS DE FUNCIÓN PROGRAMABLES O CONEXIÓN PARA AURICULARES • INTEGRACIÓN COMPLETA • NO SE REQUIEREN CABLES ADICIONALES ENTRE DISPOSITIVOS • VISUALIZACIÓN GRÁFICA DE LLAMADAS ENTRANTES EN ESTACIONES DE TRABAJO • TRANSFERENCIA DE LLAMADAS A UN NÚMERO EXTERNO • PRESENTACIÓN DE TODAS LAS ACTIVIDADES DE LLAMADAS EN LOS MENSAJES DEL SISTEMA • OPERACIÓN MEDIANTE EL PUNTO PRINCIPAL DE INTERCOMUNICACIÓN • SIP COMPATIBLE • SIP TELÉFONO COMO EL PUNTO PRINCIPAL DE INTERCOMUNICACIÓN • CONTACTO SECO PARA ACTIVAR FUNCIONES • EVALUACIÓN DE LLAMADAS EN BASE A LA WEB: TIEMPO PROMEDIO DE RESPUESTA, DURACIÓN PROMEDIO DE UNA LLAMADA, ETC. • PUNTO PRINCIPAL DE INTERCOMUNICACIÓN • VOIP CLIENTE EN EL DISPOSITIVO • AURICULARES • ISDN INTERFAZ DE CONEXIÓN	7	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ANEXO IV						
10	PIEZAS	EXPEDIDOR TERMINAL DE ENTRADA TERMINAL DE EMISIÓN DE BOLETOS Y ACEPTACIÓN DE TARJETAS DE ABONADOS. EL SISTEMA DE CONTROL DEBE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CAPACIDADES Y EQUIPAMIENTO: • IMPRESIÓN Y SALIDA DE BOLETOS DESPUÉS DE PULSAR EL BOTÓN DE SOLICITUD. • RESERVA DE PAPEL DE HASTA 2000 BOLETOS • 100. • CONTEO DE VEHÍCULOS DE ACUERDO CON EL TIPO DE BOLETO. • MULTIPLE PROTECCIÓN CONTRA ESTAFAS: EMISIÓN DE BOLETOS SOLO DESPUÉS DE QUE EL LAZO DE INDUCCIÓN HA SIDO OCUPADO. MENSAJE SI EL PASO NO OCURRE. • VERIFICACIÓN ADENTRO/AFUERA • EMISIÓN DE BOLETOS AUTOMÁTICAMENTE BLOQUEADA SI EL ESTACIONAMIENTO ESTÁ OCUPADO. • CAMBIO AUTOMÁTICO DEL MENSAJE LIBRE/OCCUPADO. • DISPOSITIVO INTERCOMUNICADOR. • CONEXIÓN POR RED TCP/IP • IMPRESORA TÉRMICA PARA EMITIR BOLETOS CON CÓDIGO DE BARRAS. • BOTÓN DESTELLANTE PARA PETICIÓN DE BOLETO EN CONFIGURACIÓN ERGONOMICA EN COMBINACIÓN CON LA SALIDA DE BOLETOS CON PROTECTOR DE LLUVIA. • MENSAJE AJUSTABLE DE FALTA DE BOLETOS. • LCD DE 2X20 CARACTERES CONTRA ILUMINACIÓN A COLOR. INSTALACIÓN LIBRE DE RESPALDOR. • TERMINAL CONTROL DE COMPUTADORA CON EL SISTEMA DE OPERACIÓN LINUX Y ENFRIAMIENTO PASIVO. • VENTILADOR CONTROLADO TERMOSTÁTICAMENTE. • ACCESO VARIABLE AL INTERIOR DEL DISPOSITIVO POR LAS PUERTAS DEL LADO DERECHO E IZQUIERDO. • CARCASA, PUERTA LATERAL Y PANEL FRONTAL DE ALUMINIO, CON RECUBRIMIENTO DE POLVO INTERIOR Y EXTERIOR RESISTENTE A LA INTemperie. • PUERTA LATERAL FRONTAL ASEGUABLE CON CERROJO CILÍNDRICO. • SUMINISTRO DE TENSIÓN: 230 AC. 50HZ. • CONSUMO DE CORRIENTE EN OPERACIÓN 0.13A MAX. 0.45H CON CALEFACTOR 30W MAX 100W CON CALEFACTOR 400W. • SISTEMA DE RED: SISTEMA TN-S. • FUSIBLE: MAX. 16A. • CORTE TRANSVERSAL DE LA TERMINAL: MAX 2.5MM2. • TIPO DE CONEXIÓN: CONEXIÓN DE RESORTE DE TENSIÓN. • CLASE DE PROTECCIÓN: I • CONTROL DE VOLTAJE: 24V DC. • PROTECCIÓN: IP 54. • TEMPERATURA EN OPERACIÓN: -10A -50°C CON CALEFACTOR -20 A -70°C. • PESO: APROX. 30KG. +/- 10KG. • DEBE INCLUIR LA PUESTA EN MARCHA Y ENTREGAR EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO	7	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
20	PIEZAS	EXPEDIDOR TERMINAL DE SALIDA TERMINAL DE CONTROL PARA LA VERIFICACIÓN DE BOLETOS DE CLIENTE Y TARJETAS DE ABONADOS. EL SISTEMA DE CONTROL DEBE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CAPACIDADES Y EQUIPAMIENTO: • CONTEO DE VEHÍCULOS DE ACUERDO CON EL TIPO DE BOLETO. • MULTIPLE PROTECCIÓN CONTRA ESTAFAS: EMISIÓN DE BOLETOS SOLO DESPUÉS DE QUE EL LAZO DE INDUCCIÓN HA SIDO OCUPADO. MENSAJE SI EL PASO NO OCURRE. • VERIFICACIÓN ADENTRO/AFUERA • DISPOSITIVO INTERCOMUNICADOR • CONEXIÓN ETHERNET • SCANNER DE CÓDIGO DE BARRAS PARA PROCESAR TARJETAS DE CLIENTE A CORTO PLAZO Y TARJETAS DE ABONADOS SIN DE CÓDIGO DE BARRAS • LCD, CARACTERES 2X20, CONTRA ILUMINACIÓN A COLOR, INSTALACIÓN LIBRE DE RESPALDOR. • TERMINAL CONTROL DE COMPUTADORA CON EL SISTEMA DE OPERACIÓN LINUX Y ENFRIAMIENTO PASIVO. • VENTILADOR CONTROLADO TERMOSTÁTICAMENTE • ACCESO VARIABLE AL INTERIOR DEL DISPOSITIVO POR PUERTAS DE AMBOS LADOS • CARCASA, PUERTA LATERAL Y PANEL FRONTAL DE ALUMINIO, CON RECUBRIMIENTO DE POLVO INTERIOR Y EXTERIOR RESISTENTE A LA INTemperie. • PUERTAS LATERALES FRONTAL ASEGUABLE CON CERROJO CILÍNDRICO. • SUMINISTRO DE TENSIÓN: 230V AC. 50HZ. • CONSUMO DE CORRIENTE: DISPOSITIVO: OPERACIÓN 0.13A. MAX. 0.45 A. CALEFACTOR 1.8 A. • CONSUMO DE ENERGÍA: DISPOSITIVO OPERACIÓN 30W, MÁXIMO 100. CALEFACTOR 400 W. • SISTEMA DE RED: SISTEMA TN-S. • FUSIBLE: MAX. 16A. • CORTE TRANSVERSAL DE LA TERMINAL: MAX 2.5MM2. • TIPO DE CONEXIÓN: CONEXIÓN DE RESORTE DE TENSIÓN. • CLASE DE PROTECCIÓN: I • CONTROL DE VOLTAJE: 24V DC. • PROTECCIÓN: IP 54. • TEMPERATURA EN OPERACIÓN: -10A -50°C CON CALEFACTOR -20 A -70°C. • PESO: APROX. 30KG. +/-10KG. • DEBE INCLUIR LA PUESTA EN MARCHA Y ENTREGAR EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO	6	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including "gk", "S", and "H"]

TABLA COMPARATIVA DE ASPECTOS TÉCNICOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. 440054001-003-23, PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ACCESOS DE CONTROL, SISTEMAS PARA ESTACIONAMIENTOS Y MONTACARGAS, ARRENDAMIENTO DE ACTIVOS INTANGIBLES, EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN, EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIÓN, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS-HERRAMIENTA Y OTROS EQUIPOS.

No. Partida	Unidad	Descripción	Cantidad	GRUPO R&R INTEGRADORES	INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES E INFORMATICA (ITSA)	KD SOLUCIONES
30	PIEZAS	BARRERA VEHICULAR PARA ESTACIONAMIENTOS • LARGO DEL BRAZO DE 3 HASTA 3.7 M. • APERTURA EN 1.3 SEG. COMO ESTÁNDAR • CIERRE EN 1.5 SEG. COMO ESTÁNDAR • VELOCIDADES AJUSTABLES DE APERTURA Y CIERRE DE 1.3 A 2.5 SEG. • TECNOLOGÍA DE MOTOR INNOVADORA CON GRAN EFICIENCIA DE ENERGÍA • FUNCIÓN PARA INCREMENTAR DETECCIÓN DE VEHÍCULOS DE GRAN ALTURA DEL SUELO EL SUV, O VEHÍCULOS COMO TRAILER. • CAPACIDAD DE AGREGAR DISPLAY TFT A COLOR (18.5") • MECANISMO DE REVERSA SIN CONTACTO • MENSAJE DE ALARMA EN CASO DE QUE EL BRAZO SEA CONTRA CORROSIÓN. • MOTOR DC, RESISTENTE AL DESGASTE Y LIBRE DE MANTENIMIENTO • MECANISMO DE REVERSA SIN CONTACTO • MENSAJE DE ALARMA EN CASO DE QUE EL BRAZO SEA DESPLAZADO/ROTO • DETECTOR DE VEHÍCULOS DE DOS CANALES INTEGRADO • PARAMETRIZACIÓN SIMPLE DEBIDO A LLAVES DE OPERACIÓN O HERRAMIENTA DE CONFIGURACIÓN VÍA PC • CONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA DE FRECUENCIA DE DETECTORES • COMPORTAMIENTO CONFIGURABLE EN CASO DE FALTA DE ENERGÍA • BRAZO ABRE AUTOMÁTICO AL OCURRIR UNA FALTA DE ENERGÍA • BRAZO PERMANECE CERRADO Y TRABAJA • BRAZO PERMANECE CERRADO Y TRABAJA • CUERPO DEL GABINETE DE ACERO GALVANIZADO, PUERTA Y CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE 1.4016, BASE DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE 1.4301 (NOZ), SUPERFICIE EXTERIOR Y DENTRADO • CUERPO DEL GABINETE DE ACERO GALVANIZADO, PUERTA Y CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE 1.4016, BASE DE MARCO DE ACERO ALUMINIO, ANODIZADO, CON FRANJAS REFLECTIVAS ROJAS, PARTE INFERIOR CON PROTECTORA ABSORBENTE A GOLPES • FUENTE DE PODER DUAL: 100-240 V AC, 50 HZ • CONSUMO DE CORRIENTE (PUENTE DE PODER 330 V AC, 30 A/2), 0.75 A • CONSUMO DE CORRIENTE CON CALEFACTOR OPCIONAL ACTIVO • OTRAS OPCIONES: MÁX. 6 A • CONSUMO DE ENERGÍA (PUENTE DE PODER 230 V AC, 50 HZ): MÁX. 90W • CONSUMO DE ENERGÍA CON CALEFACTOR OPCIONAL ACTIVO: APROX.300 W • SISTEMA DE RED: SISTEMA TN-S • PRE-FUSE: MÁX. 16 A • TERMINAL CROSS-SECTION: MÁX. 25 MM² • TIPO DE CONEXIÓN: CONEXIÓN DE RESORTE • CLASE DE PROTECCIÓN: 1 • CONTROL DE VOLTAJE: 24 VDC • CALIFICACIÓN DE PROTECCIÓN DE ACCESO: IP54 • TEMPERATURA: OPERACIÓN: -20 C TO +50°C CON CALFACTOR: -30 C TO +50°C ALMACENAMIENTO: -30C TO +70°) • PESO: 50 KG. SIN BRAZO+10KG. • DEBE INCLUIR LA PUESTA EN MARCHA Y ENTREGAR EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO	20	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
40	PIEZAS	CAJERO AUTOMÁTICO PARA PROCESOS DE PAGO • PAGO DE BOLETOS DE CLIENTE A CORTO PLAZO INCLUYENDO PROCESAMIENTO DE DESCUENTOS • PROCESAMIENTO DE MONEDAS ESPECÍFICO AL PAÍS Y CLIENTE • PROCESAMIENTO DE BILLETES, ESPECÍFICO AL PAÍS Y CLIENTE • LECTOR DE TARJETA DE CRÉDITO CHIP-(i)&-d-PIN IJUR CON LECTOR, PINPAO Y NFC • IMPRESORA DE RECIBOS PARA EMITIR RECIBOS USANDO TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN TÉRMICA • CONEXIÓN INTERCOMUNICADOR • CONEXIÓN ETHERNET • SCANNER DE CÓDIGO DE BARRAS PARA PROCESAMIENTO DE BOLETOS DE CLIENTE A CORTO PLAZO Y BOLETOS DE DESCUENTO • LCD CARACTERES 2X20, CONTRA ILUMINACIÓN A COLOR, INSTALACIÓN LIBRE DE RESPALDADOR • TERMINAL DE CONTROL DE COMPUTADORA CON EL SISTEMA OPERATIVO LINUX Y ENFRIAMIENTO PASIVO • RANURA DE INSERCIÓN DE MONEDAS CON CIERRE DE CONTROL ELECTRÓNICO • PROCESAMIENTO DE MONEDAS DE HASTA 12 VALORES DISTINTOS, CAMBIO DEL PAGO DE HASTA 4 VALORES DISTINTOS DESDE EL AUTO RELLENO DE CONTENEDORES DE MONEDAS, CADA UNO POR HASTA 500 MONEDAS/VALOR • BLOQUEABLE • PREVIENE LA EXTRACCIÓN NO AUTORIZADA DEL CASETE DE MONEDAS POR APROX. 2000 MONEDAS • ESTRUCTURA DE ARTILA LINEAL, PROGRESIVA Y REGRESIVA • PUERTA, PEDESTAL Y CUBIERTA SUPERIOR DE ACERO INOXIDABLE 1.4301 (NOZ) SUPERFICIE INTERNA Y EXTERNA CON REVESTIMIENTO DURADERO Y RESISTENTE A LA INTemperie • PUERTA CON CERROJO DE PENO CUADRUPLI ASEGUARADO CON CERROJOS CILÍNDRICOS Y PLUG-IN • CARCASA DE ACERO GALVANIZADO CON REVESTIMIENTO DURADERO Y RESISTENTE A LA INTemperie • PANEL FRONTAL DE ALUMINIO CON REVESTIMIENTO DURADERO • SUMINISTRO DE RED TN-S 230V AC, 50 HZ • CONSUMO DE CORRIENTE: DISPOSITIVO: 24 A, MÁXIMO 1.04 A, CALEFACTOR 1.8 A • CONSUMO DE ENERGÍA DISPOSITIVO 35 W, MÁXIMO 240W, CALEFACTOR 400 W • SISTEMA DE RED TN-S • FUSIBLE MÁXIMO 16 A • CORTE DE TRANSVERSAL DE LA TERMINAL: MÁXIMO 2.5 MM CUADRADOS • CONEXIÓN DE RESORTE DE TENSIÓN • CLASE DE PROTECCIÓN 1 • CONTROL DE VOLTAJE: 24 V DC • PROTECCIÓN IP 54 • TEMPERATURA DE OPERACIÓN 10-50 C, CON CALEFACTOR: -30-30 C, ALMACENAMIENTO -25-70C • PESO APROXIMADO 300 KG • 50KG. • DEBE INCLUIR LA PUESTA EN MARCHA Y ENTREGAR EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO	10	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
50	PIEZAS	EXPEDICIÓN TERMINAL DE ENTRADA • CÁMARA IP 2MP, INFRARROJOS OPTIMIZADOS, AMPLIO RANGO DINÁMICO [WDR] CON CAPTURA ORFENSE DE HASTA 120DB, BUSCADOR DE LUZ 2.0, AUDIO Y CONECTIVIDAD 7/6, LENTE VARIFOCAL 3-9MM, PROCESADOR ARMV8-1024MB DE RAM, UNIDAD DE PROCESAMIENTO DE APRENDIZAJE PROFUNDO (DPU), ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET IEEE 802.3AF/802.3AT 10/100/1000 • CLASE 3 • CAMBIO AUTOMÁTICO A MODO DE ESPERA REDUCIENDO EL CONSUMO DE ENERGÍA A 1W • PROCESAMIENTO DE BOLETOS Y TARJETAS CON BANDAS MAGNÉTICAS O Códigos de BARRAS • VELOCIDAD DE EMISIÓN PARA BOLETOS DE CLIENTE A CORTO PLAZO CON IMPRESIÓN MENOR DE 1.9 SEGUNDOS, VELOCIDAD DE ACEPTACIÓN MENOR DE 0.7 SEGUNDOS • CONTEO DE VEHÍCULOS DE ACUERO AL TIPO DE BOLETO • ALMACEN DE BOLETOS PARA HASTA 5,000 BOLETOS +100 • EMISIÓN DE BOLETOS DESPUÉS DE PRESIONAR EL BOTÓN DE PETICIÓN DE BOLETO O AUTOMÁTICAMENTE DESPUÉS DE OCUPAR EL LAZO DE INDUCCIÓN (ENTRADA RÁPIDA) • MÚLTIPLE PROTECCIÓN CONTRA ESTAFAS: EMISIÓN DE BOLETOS SÓLO DESPUÉS DE QUE EL LAZO DE INDUCCIÓN HA SIDO OCUPADO, MENSAJE SI EL PASO NO OCURRE • VERIFICACIÓN ADENTRO/AFUERA • EMISIÓN DE BOLETOS AUTOMÁTICAMENTE BLOQUEADA SI EL ESTACIONAMIENTO ESTÁ OCUPADO • CAMBIO AUTOMÁTICO DEL MENSAJE LIBRE/CUADRUPLI • DISPOSITIVO INTERCOMUNICADOR • CONEXIÓN ETHERNET • LCD, CARACTERES 2X20, CONTRA ILUMINACIÓN A COLOR • TERMINAL CONTROL DE COMPUTADORA CON EL SISTEMA DE OPERACIÓN LINUX Y ENFRIAMIENTO PASIVO • CONEXIÓN ETHERNET • DISPOSITIVO INTERCOMUNICADOR • CARCASA, PUERTA LATERAL Y CUBIERTA DE ALUMINIO, SUPERFICIE INTERNA Y EXTERNA CON REVESTIMIENTO DURADERO Y RESISTENTE A LA INTemperie • PANEL FRONTAL Y MARCO DEL PANEL FRONTAL, HECHOS DE PLÁSTICO DE ALTA CALIDAD • 1.8A • LATERAL ASEGUARABLE CON CERROJO • SUMINISTRO DE TENSIÓN: 230V AC, 50HZ • CONSUMO DE CORRIENTE: DISPOSITIVO: OPERACIÓN 0.1A, MÁX.0.45A MODO REPOSO: 0.08A CALEFACTOR: 1.8A • CONSUMO DE ENERGÍA: DISPOSITIVO: OPERACIÓN 23W, MÁX. 100W MODO REPOSO: 17W CALEFACTOR: 400W • SISTEMA DE RED: SISTEMA TN-S • FUSIBLE: MÁX. 16A • CORTE TRANSVERSAL: MÁX. 2.5MM² • TIPO DE CONEXIÓN: CONEXIÓN DE RESORTE DE TENSIÓN • CLASE DE PROTECCIÓN: 1 • CONTROL DE VOLTAJE: 24V DC • PROTECCIÓN: IP 54 • TEMPERATURA: OPERACIÓN: -10 A +50°C CON CALEFACTOR: -20 A +50°C ALMACENAMIENTO: -25 A +70°C • PESO: APROX. 30KG+10KG. • DEBE INCLUIR LA PUESTA EN MARCHA Y ENTREGAR EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO	3	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

A collection of handwritten signatures and marks in blue ink, arranged vertically. The marks include various stylized letters and symbols, such as 'H', 'B', 'Z', 'X', 'D', and 'A', along with several horizontal and diagonal strokes.

Tabla Comparativa de Aspectos Técnicos de la Licitación Pública Nacional Presencial No. 440054001-003-23, para la Adquisición de Equipos, Accesos de Control, Sistemas para Estacionamientos y Montacargas, Arrendamiento de Activos Intangibles, Equipo de Computo y de Tecnología de la Información, Equipo de Comunicación y Telecomunicación, Herramientas y Maquinas-Herramienta y Otros Equipos.

No. Partida	Unidad	Descripción	Cantidad	Grupo R&R Integradores	Ingeniería en Telecomunicaciones e Informática (ITISA)	MD Soluciones
60	PIEZAS	EXPEDITOR TERMINAL DE SALIDA • CÁMARA IP 2MP INFRAROJOS OPTIMIZADOS, AMPLIO RANGO DINÁMICO (WDR) CON CAPTURA FORENSE DE HASTA 1200B, BUSCADOR DE LUZ 2.0, AUDIO Y CONECTIVIDAD 4G, LENTE VARIFOCAL 3.9MM, PROCESADOR ARTPEC-8, 1024MB DE RAM, UNIDAD DE PROCESAMIENTO DE APRENDIZAJE PROFUNDO (DLP), ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET IEEE 802.3AT/802.3AT TIPO 1 CLASE 3 • ACABADO BRILLANTE DE ALTA CALIDAD DEL PANEL DE CONTROL FRONTAL CON ANILLO LUMINOSO INTEGRADO • CAMBIA AUTOMÁTICAMENTE A MODO DE REPOSO REDUCIENDO EL CONSUMO DE ENERGÍA A 17 W • PROCESAMIENTO DE BOLETOS Y TARJETAS CON BANDAS MAGNÉTICAS O CÓDIGOS DE BARRAS • VELOCIDAD DE ACEPTACIÓN MENOR A 0.7 SEGUNDOS • CONTEO DE VEHÍCULOS DE ACUERDO CON EL TIPO DE BOLETO • MÚLTIPLE PROTECCIÓN CONTRA ESTAFAS: EMISIÓN DE BOLETOS SOLO DESPUÉS DE QUE EL LAZO DE INDUCCIÓN HA SIDO OCUPADO, MENSAJE SI EL PASO NO OCURRE • VERIFICACIÓN ADENTRO/AFUERA • CÁLCULO DE TARIFA INCLUYENDO PROCESAMIENTO DE DESCUENTO • CONTENEDOR DE BOLETOS HASTA PARA 5,000 BOLETOS +100 • DISPOSITIVO INTERCOMUNICADOR • CONEXIÓN ETHERNET • LCD, CARACTERES 2X20, CONTRA ILUMINACIÓN A COLOR • TERMINAL CONTROL DE COMPUTADORA CON EL SISTEMA DE OPERACIÓN LINUX Y ENFRIAMIENTO PASIVO • CONEXIÓN ETHERNET • DISPOSITIVO INTERCOMUNICADOR • CARGASA, PUERTA LATERAL Y CUBIERTA DE ALUMINIO, SUPERFICIE INTERNA Y EXTERNA CON RECURRIMIENTO DURADERO Y RESISTENTE A LA INTemperie • PANEL FRONTAL Y MARCO DEL PANEL FRONTAL, HECHOS DE PLASTICO DE ALTA CALIDAD • PUERTA LATERAL ASEGURABLE CON CERROJO • SUMINISTRO DE TENSIÓN: 230V AC, 50Hz • CONSUMO DE CORRIENTE: DISPOSITIVO: OPERACIÓN 0.1A, MÁX. 0.45A MODO REPOSO: 0.08A CALEFACTOR: 1.8A • CONSUMO DE ENERGÍA: DISPOSITIVO: OPERACIÓN 22W, MÁX. 100W MODO REPOSO: 17W CALEFACTOR: 400W • SISTEMA DE RED: SISTEMA TNS • FUSIBLE: MÁX. 16A • CORTE TRANSVERSAL: MÁX. 2.5MM • TIPO DE CONEXIÓN: CONEXIÓN DE RESORTE DE TENSIÓN • CLASE DE PROTECCIÓN: IP 54 • CONTROL DE VOLTAJE: 24V DC • PROTECCIÓN: IP 54 • TEMPERATURA: OPERACIÓN: +10 A +50°C CON CALEFACTOR: -20 A +50°C ALMACENAMIENTO: -25 A +70°C • PESO: APROX. 30KG ±10KG. • DEBE INCLUIR LA PUESTA EN MARCHA Y ENTREGAR EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO	4	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
70	PIEZAS	CAJERO AUTOMÁTICO PARA PROCESOS DE PAGO • PANTALLA A COLOR TFT (10.4") CON BOTONES TÁCTILES INTEGRADOS PARA UNA GUÍA GRÁFICA DEL USUARIO • MARCO LED ILUMINADO DE BAJO CONSUMO (OPCIONAL) COLOR DE ILUMINACIÓN ESPECÍFICAMENTE PERSONALIZADO • LECTOR HID • DISPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE OPERACIÓN SIN BARRERAS • INTERFAZ DE USUARIO INTUITIVA • PROCESAMIENTO DE BOLETOS Y TARJETAS CON CÓDIGOS DE BARRAS MAGNÉTICAS • PAGO DE BOLETOS DE CLIENTE A CORTO PLAZO INCLUYENDO PROCESAMIENTO DEL DESCUENTO • RENOVACIÓN Y PAGO ADICIONAL DE TARJETAS DE ABONADOS • CARGAS Y PAGO ADICIONAL DE TARJETAS DE VALOR • PROCESAMIENTO DE MONEDAS ESPECÍFICO AL PAÍS Y CLIENTE • PROCESAMIENTO DE BOLETOS ESPECÍFICO AL PAÍS Y CLIENTE • LECTOR DE TARJETA DE CRÉDITO CHIP<8>PIN IUR CON LECTOR, PINPAD Y NFC • RECICLADOR DE BOLETOS • PANEL FRONTAL RESISTENTE A LA INTemperie Y A LOS RAYOS UV • DISPOSICIÓN ACCESIBLE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA • TERMINAL CONTROL DE COMPUTADORA CON EL SISTEMA DE OPERACIÓN LINUX Y ENFRIAMIENTO PASIVO • IMPRESORA DE RECIBOS PARA EMITIR RECIBOS USANDO TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN TERMAL • BANQUILLO DE INSECCIÓN DE MONEDAS CON CIERRE DE CONTROL ELECTRÓNICO • PROCESAMIENTO DE MONEDAS ESPECÍFICO AL PAÍS Y CLIENTE • DISPOSITIVO INTERCOMUNICADOR • CARGASA, PUERTA Y PIEDRAL DE ACERO INOXIDABLE 1.4301 (V2A), SUPERFICIE INTERNA Y EXTERNA CON REVESTIMIENTO DURADERO Y RESISTENTE A LA INTemperie • MARCO ILUMINADO DE ALUMINIO, REVESTIDOS CON POLVO PARA HACERLOS RESISTENTES A LA INTemperie • PANEL FRONTAL DE PLACA DE ACERILCO • SUMINISTRO DE TENSIÓN: 230V AC, 50Hz • CONSUMO DE CORRIENTE: DISPOSITIVO: OPERACIÓN 0.35A, MÁX. 1.1A CALEFACTOR: 1.7A • CONSUMO DE ENERGÍA: DISPOSITIVO: OPERACIÓN 80 W, MÁX. 240 W CALEFACTOR: 400 W • SISTEMA DE RED: SISTEMA TNS • FUSIBLE: MÁX. 16A • CORTE TRANSVERSAL: MÁX. 2.5MM • TIPO DE CONEXIÓN: CONEXIÓN DE RESORTE DE TENSIÓN • CLASE DE PROTECCIÓN: IP 54 • CONTROL DE VOLTAJE: 24V DC • PROTECCIÓN: IP 54 • TEMPERATURA: OPERACIÓN: +10 A +50°C CON CALEFACTOR: -20 A +50°C ALMACENAMIENTO: -25 A +70°C • SUPRESOR DE SOBRETENSION (SPARTANATOS) • INTERRUPTOR DIFERENCIAL • CLASE DE LÁSER DE CÓDIGO DE BARRAS (MULTICOD); CLASE DE LÁSER 2 • PESO APROXIMADO 220KG. • DEBE INCLUIR LA PUESTA EN MARCHA Y ENTREGAR EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO	5	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
1. Todos los licitantes deberán presentar la siguiente documentación, anexando de preferencia un índice de los documentos presentados:						
1.1 Impresión de la constancia de situación fiscal con cadena digital emitida por el SAT, con fecha de expedición no mayor a 30 días naturales anteriores contados a partir del acto de apertura de la presente licitación.						
1.2 Copia de la identificación personal oficial vigente (pasaporte o credencial para votar) de la persona que suscribe las propuestas para la presente licitación.						
1.3 Impresión de la Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales expedida por el Servicio de Administración Tributaria (SAT) positiva vigente, con fecha de expedición no mayor a 30 días naturales anteriores contados a partir del acto de apertura de la presente licitación.						
1.4 Carta de declaración de intereses (anexo G), en hoja membretada de la empresa licitante y firmada por el representante legal acreditado.						
1.5 Documento donde el licitante y su representante, en caso de ser persona moral, manifiesta bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultad legal y capacidades suficientes para participar y/o suscribir contratos por sí misma o a nombre de su representada, indicando los datos generales de los documentos notariales que sustenten lo anterior, en caso de ser persona física aplica lo respectivo. ANEXO C.						
1.6 Copia simple de los documentos legales con los que acredite su personalidad jurídica y la de su representante o apoderado legal.						
Persona moral						
• Acta constitutiva emitida por el fedatario público o autoridad competente, así como sus modificaciones.						
• Instrumento jurídico con el que se acredite la personalidad de su representante o apoderado legal (documento del que se desprenda la representación, o bien poder, según el caso).						
Persona física						

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones below it.



INSTITUTO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL ESTADO DE GUANAJUATO

TABLA COMPARATIVA DE ASPECTOS TÉCNICOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. 440054001-003-23, PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ACCESOS DE CONTROL, SISTEMAS PARA ESTACIONAMIENTOS Y MONTACARGAS, ARRENDAMIENTO DE ACTIVOS INTANGIBLES, EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN, EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIÓN, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS-HERRAMIENTA Y OTROS EQUIPOS.

No. Partida	Unidad	Descripción	Cantidad	GRUPO R&R INTEGRADORES	INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES E INFORMATICA (ITISA)	NO SOLUCIONES
1		1.7 Currículum de la empresa o de la persona física licitante.	1	N/A	N/A	N/A
2		1.8 Para las partidas 10, 20 del Anexo I, las partidas 10, 20, 30, 40, 50 del Anexo IV deberá presentar, Opinión de Cumplimiento de Obligaciones en materia de Seguridad Social, que alude al Acuerdo número: ACOO.SA1, HCT-101214/781, P. DIR, dictado por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social, en sentido positivo con una fecha de expedición no mayor a 30 días naturales anteriores contados a partir del acto de apertura de la presente licitación. Dicho documento podrá ser validado con posterioridad al acto de apertura, a efecto de verificar el RFC a favor de quien se emitió, la fecha de emisión de la opinión y el sentido en el que se emitió, comprobando con ello que todos los datos coinciden con la constancia entregada como parte de la propuesta técnica.	1	N/A	N/A	N/A
3		1.9 Para las partidas 10, 20 del Anexo I, las partidas 10, 20, 30, 40, 50 del Anexo IV deberá presentar, Constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, y que la misma señale que no se identifica con adeudos y que se encuentra al corriente de sus obligaciones, con una fecha de expedición no mayor a 30 días naturales anteriores contados a partir del acto de apertura de la presente licitación, conforme al "Acuerdo del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos", publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 28 de junio de 2017. Dicho documento podrá ser validado con posterioridad al acto de apertura, a efecto de verificar el RFC a favor de quien se emitió, la fecha de emisión de la constancia y el sentido en el que se emitió, comprobando con ello que todos los datos coinciden con la constancia entregada como parte de la propuesta técnica.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4		1.10 Copia simple del recibo de pago de bases con el fin de garantizar con ello su debida participación. (Para el procedimiento de bases, remitirse al inciso 3) del apartado VII. Condiciones.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5		1.11 Deberá presentar ficha técnica del producto ofertado, para las partidas 10, 20 del Anexo II, la partida 10 del Anexo III, las partidas 10, 20, 30, 40, 50 del Anexo IV y la partida 10 del Anexo V.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6		1.12 Deberá presentar catálogo del fabricante de los productos ofertados, para las partidas 10, 20 del Anexo II, la partida 10 del Anexo III, las partidas 10, 20, 30, 40, 50 del Anexo IV y la partida 10 del Anexo V, mismo que deberá contener como mínimo la siguiente información: Imagen, ficha técnica, marca, modelo, nombre de la empresa licitante, dirección y teléfono.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7		1.13 Anexo A8 con todos los puntos solicitados, en hoja membretada del licitante, con nombre y firma del representante legal acreditado.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8		1.14 Oferta técnica por separado la cual se refiere a la presentación por escrito en hoja membretada del licitante, donde mencione la descripción completa sin abreviaturas de lo solicitado por la convocante, así como lo ofertado por el licitante, en la cual deberá indicar marca y modelo ofertados, debidamente firmada por la persona facultada de conformidad con las especificaciones y características de los bienes señalados en el Anexo I, II, III, IV y V de las presentes bases. (Anexo A).	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
REQUISITOS ADICIONALES PARA PARTICIPAR EN LA PARTIDAS DE LOS ANEXOS I, II, III Y IV:						
9		1.15 Deberá incluir lo siguiente:	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
10		o Se solicita carta que garantice la entrega de planos de instalación eléctrica y de red.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
11		o Se solicita carta que garantice la entrega de manuales de operación.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
12		o Se solicita carta que garantice la entrega de memoria técnica del proyecto.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13		o Se solicita carta del fabricante con garantía de mínimo 2 años de los equipos ofertados.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
14		o Se solicita carta del fabricante que garantice la actualización del software y equipos que reconozcan billetes y monedas de circulación vigentes y nuevos diseños por un periodo mínimo de 2 años de los equipos ofertados.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15		o Se solicita carta que garantice que tenga por lo menos una persona certificada en ITIL 4 Edition.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
16		o Se solicita carta que garantice que se cuenta con plataforma para seguimiento de tickets.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
17		o Se solicita carta que demuestre que se cuenta con personal en el estado de GTO.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
18		o Se solicita carta de fabricante original que demuestre que el licitante es distribuidor autorizado de los bienes.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
19		o Se solicita carta que garantice oficina, taller o personal en la zona de los estacionamientos ISSEG.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
20		o Se solicita carta de RFPS.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
21		o Se solicita carta que garantice que el fabricante debe contar con oficina de venta y soporte (No distribuidores o integradores) en México.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
22		o Se solicita carta que garantice que se cuenta con personal de soporte y servicio directo de marca en las zonas cercanas a Estacionamientos ISSEG, León, Irapuato, Celaya y Guanajuato capital.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
23		o Se solicita carta que garantice que se cuenta con Project manager con residencia en Guanajuato.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several initials and smaller signatures along the bottom right margin.



INSTITUTO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL ESTADO DE GUANAJUATO

TABLA COMPARATIVA DE ASPECTOS TÉCNICOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. 440054001-003-23, PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ACCESOS DE CONTROL, SISTEMAS PARA ESTACIONAMIENTOS Y MONTACARGAS, ARRENDAMIENTO DE ACTIVOS INTANGIBLES, EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN, EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIÓN, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS-HERRAMIENTA Y OTROS EQUIPOS.

No. Partida	Unidad	Descripción	Cantidad	GRUPO R&R INTEGRADORES	INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES E INFORMATICA (ITISA)	NO SOLUCIONES
o		Se solicita carta que garantice que se cuenta con laboratorio para reparaciones y diagnósticos directo de marca en México.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
o		Se solicita carta que garantice que la instalación es directa de marca.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
o		Se solicita carta que garantice que se cuenta con integrador con experiencia en contratos de gobierno.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
o		Se solicita carta que garantice que el fabricante cuente con NOM 048-SCFI-1997 e ISO9001 (norma de gestión de calidad en sus procesos para la mejora de producto y servicios)	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
o		Carta que garantice licenciamiento vitalicio.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
o		Se solicita carta de fabricante que garantice refacciones y partes por lo menos de un periodo de 10 años, de los equipos ofertados.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
o		Se solicita carta que se compromete a tener horario de atención en caso de fallas de lunes a domingo de 9:00 am a 6:00 pm, con un horario de respuesta de 24 horas.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
o		Se solicita carta que se compromete a capacitar a todo el personal operativo de los 7 estacionamientos.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
o		Se solicita carta que se compromete a suministrar 7 equipos para cobro manual en caso de falla de los cajeros automáticos y 6 equipos para validación de descuentos compatibles con la operación de los equipos cotizados.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
o		Se solicita carta que se compromete a entregar al término de la instalación un lote de refacciones necesario para los equipos cotizados.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
o		Se solicita carta que se compromete a entregar al término de la instalación equipos como stock para reemplazo, deberán ser idénticos y compatibles a la operación de los cotizados:				
o		o 1 BARRERA VEHICULAR PARA ESTACIONAMIENTOS				
o		o 1 EXPEDIDOR TERMINAL DE ENTRADA				
o		o 1 EXPEDIDOR TERMINAL DE SALIDA				
o		Se solicita carta que se compromete a entregar los insumos necesarios (boletos, rollos o tarjetas según sea el caso de la operación del equipo cotizado) para la operación de 6 meses, de acuerdo al promedio de transacciones mensuales que se tiene en la suma de todos los 7 estacionamientos.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
o		Se solicita carta que se compromete a realizar la implementación de la base de datos del sistema en SQL Server Standard Edition (Software proporcionado por el Instituto).	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
o		Se solicita carta que se compromete a proporcionar acceso a las distintas bases de datos, que permitan la extracción y consulta de los registros, con la finalidad de llevar a cabo actividades de transparencia y/o contabilidad gubernamental propia del Instituto, o en su defecto se debe proporcionar algún mecanismo para la consulta de dichos datos mediante bases de datos alternas.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
o		Se solicita carta que se compromete a proporcionar diccionario de bases de datos para el entendimiento de la estructura de datos y tener certeza de la información extraída.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
o		Carta original del fabricante, avalando que es distribuidor de la marca, en la que manifieste que el licitante es distribuidor autorizado de los bienes ofertados y que responderá para la aplicación de garantías de fábrica, mano de obra, componentes y/o refacciones, por defectos de fabricación y/o vicios ocultos de los bienes ofertados por el licitante, por un periodo mínimo de 2 años.	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Elaboró

JUAN ANTONIO BELMAN JAIME

JEFE DE ESTACIONAMIENTOS

Revisó

VÍCTOR ADRIÁN JIMENEZ GONZALEZ

GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE INMUEBLES

La evaluación realizada en la presente tabla comparativa de aspectos técnicos queda absolutamente en el ámbito competencial del área solicitante, a quien la ley confiere la atribución de llevar a cabo dicha evaluación. Lo anterior con fundamento en los artículos 73 y 76 de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato; 26 y 88 segundo párrafo del Reglamento de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato y Servicios de las Dependencias y Entidades.



INSTITUTO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL ESTADO DE GUANAJUATO	
TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL 40054001-003-2023	
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ACCESOS DE CONTROL, SISTEMAS PARA ESTACIONAMIENTOS Y MONTACARGAS, ARRENDAMIENTO DE ACTIVOS INTANGIBLES, EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN, EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIÓN, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS-HERRAMIENTA Y OTROS EQUIPOS.	

ANEXO I (3270), III (5650) Y IV (5690)

Partida	Unidad	Descripción corta	Cantidad	Grupo R&R Integradores, S.A. de C.V.	KD Soluciones, S.A. de C.V.	Ingeniería en Telecomunicaciones e Informática, S.A. de C.V.
ANEXO I (3270)						
10	PIEZAS	SOFTWARE ESTACIONAMIENTOS, APLICACIÓN DE OPERACIÓN PARA VERIFICAR MONITOREAR Y CONTROLAR DISPOSITIVOS, ADMINISTRAR SISTEMAS DE DATOS Y PRESENTAR DATOS CLAVE PARA ESTACIONAMIENTOS.	6	\$1,491,647.40	\$1,363,365.72	\$1,439,668.14
20	PIEZAS	SOFTWARE ESTACIONAMIENTOS, SISTEMA DE ESTACIONAMIENTO VIDEO Y ANALÍTICA DEL VIDEO.	1	\$328,425.03	\$300,180.47	\$316,980.44

ANEXO II (5150)

10	PIEZAS	SERVIDOR QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: UN PROCESADOR DE AL MENOS 4 CORES AL MENOS 2.8GHZ DE FRECUENCIA BASE Y AL MENOS 8MB DE CACHE L3, AL MENOS 16GB DE MEMORIA INTERNA RAM. UN SSD DE AL MENOS 256GB. UN HDD DE AL MENOS 1 TB. TARJETA DE RED ETHERNET 10/100/1000. DEBERÁ INCLUIR LICENCIA SOFTWARE MS WINDOWS 10 PRO 64-BIT. RATÓN, TECLADO Y MONITOR LCD DE AL MENOS 21" DE LA MISMA MARCA DEL SERVIDOR. AL MENOS 1 FUENTE DE PODER. DEBERÁ INCLUIR UN ESCÁNER CÓDIGO DE BARRAS. 3 AÑOS DE GARANTÍA.	6	\$497,215.78	\$454,455.22	\$479,889.35
20	PIEZAS	SERVIDOR PROFESIONAL PARA LA GESTIÓN DE SOFTWARE ADMINISTRATIVO ASÍ COMO LA GESTIÓN DE GRABACIÓN Y ANÁLISIS DE VIDEO DE SEGURIDAD QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: UN PROCESADOR EMPRESARIAL (PARA SERVIDORES) DE AL MENOS 4 NÚCLEOS, AL MENOS 3.1 GHZ DE FRECUENCIA BASE Y AL MENOS 8MB DE CACHE L3. MEMORIA RAM DE AL MENOS 8GB DDR4 2400MHZ. UN SSD DE AL MENOS 976GB, AL MENOS 21TB DE ALMACENAMIENTO, CON DISCOS SATA DE CLASE EMPRESARIAL (AMPLIABLE AL MENOS A 80TB). TARJETA DE VIDEO DE AL MENOS 8GB GDDR CON AL MENOS 192 BIT, UN ANCHO DE BANDA DE MEMORIA DE AL MENOS 384 GB/S E INTERFAZ DE SISTEMA PCI EXPRESS AL MENOS 3.0X16. GARANTÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA DE AL MENOS 3 AÑOS. DEBERÁ INCLUIR WINDOWS SERVER IOT ESSENTIALS. DEBERÁ INCLUIR LO NECESARIO PARA MONTAJE EN RACK. PUERTOS VGA. PUERTOS USB 3.0. FUENTE DE PODER DE AL MENOS 460W. AL MENOS 2 PUERTOS DISPLAY PORT. AL MENOS 5 PUERTOS 1GBE RJ45 LAN. RATÓN, TECLADO Y PANTALLA DE 21". APLICATIVO PARA SUPERVISIÓN REMOTA, QUE PERMITA CONOCER LA SALUD DEL SISTEMA.	1	\$157,690.72	\$144,129.32	\$152,195.69

Handwritten signatures and initials in blue ink are present on the right side of the page, including a large signature at the top right and several smaller ones below it.



INSTITUTO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL ESTADO DE GUANAJUATO	
TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL 40054001-003-2023	
PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ACCESOS DE CONTROL, SISTEMAS PARA ESTACIONAMIENTOS Y MONTACARGAS, ARRENDAMIENTO DE ACTIVOS INTANGIBLES, EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN, EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIÓN, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS-HERRAMIENTA Y OTROS EQUIPOS.	

ANEXO I (3270), II (5150), III (5650) Y IV (5690)

Partida	Unidad	Descripción corta	Cantidad	Grupo R&R Integradores, S.A. de C.V.	KD Soluciones, S.A. de C.V.	Ingeniería en Telecomunicaciones e Informática, S.A. de C.V.
ANEXO III (5650)						
10	PIEZAS	INTERCOMUNICADORES ESTACIONAMIENTOS	7	\$467,573.05	\$427,361.77	\$451,279.59
ANEXO IV (5690)						
10	PIEZAS	EXPEDIDOR TERMINAL DE ENTRADA	7	\$1,470,307.86	\$1,343,861.38	\$1,419,072.21
20	PIEZAS	EXPEDIDOR TERMINAL DE SALIDA	6	\$1,118,645.01	\$1,022,441.54	\$1,079,663.72
30	PIEZAS	BARRERA VEHICULAR PARA ESTACIONAMIENTOS	20	\$2,861,491.05	\$2,615,402.82	\$2,761,777.00
40	PIEZAS	CAJERO AUTOMÁTICO PARA PROCESOS DE PAGO	10	\$10,714,757.31	\$9,793,288.17	\$10,341,381.38
50	PIEZAS	EXPEDIDOR TERMINAL DE ENTRADA VD	3	\$791,514.39	\$723,444.15	\$763,932.58
60	PIEZAS	EXPEDIDOR TERMINAL DE SALIDA VD	4	\$779,275.56	\$712,257.86	\$752,120.24
70	PIEZAS	CAJERO PARA PROCESOS DE PAGO VD	5	\$6,004,978.61	\$5,488,550.44	\$5,795,723.80
TOTALES ANEXO I, II, III Y IV CON IVA INCLUIDO				\$26,683,521.73	\$24,388,738.86	\$25,753,684.12

Tabla elaborada con fundamento en el artículo 74 de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato.
Nota: Todos los montos incluyen el IVA.
La adjudicación de la presente licitación será por la totalidad de las partidas.

Elaboró

Vo. Bo.

Lic. José de Jesús Silva Almaguer
Jefe de Gestión de Compras

Lic. Sergio Arturo Pimentel Preciado
Coord. de Recursos Materiales y Servicios Generales



Subcomité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Instituto de Seguridad Social del Estado de Guanajuato

Fallo de la Licitación Pública Nacional Presencial No. 40054001-003-23, para la Adquisición de equipos, accesos de control, sistemas para estacionamientos y montacargas, arrendamiento de activos intangibles, equipo de cómputo y de tecnología de la información, equipo de comunicación y telecomunicación, herramientas y máquinas-herramienta y otros equipos.

5 de diciembre de 2023

HOJA DE REGISTRO DE ASISTENTES (PROVEEDORES)

	Nombre de la persona física o moral (completo)	Representante (Nombre completo)	Firma	Correo electrónico
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Handwritten signatures and initials in blue ink are present on the right side of the page, including a large signature at the top right and several smaller ones below it.