



**ADQUISICIONES PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Cantidad piezas	Descripción	Costo	Folio requisición	Num. Factura
6	COMPUTADORAS DESKTOP LENOVO THINKCENTRE NEO 50Q GEN 4 TINY / CORE i5- 13420H 3.40 HGZ / 16 GB SO-DIMM DDR4-32000 / 512 GB SSD/ WIN11 PRO / MONITOR LENOVO C24-40    23.8    WLED	\$89,714.40	PE-08-153	B1037
<b>Total</b>		<b>\$89,714.40</b>		

**FALTANTES**

Cantidad piezas	Descripción	Costo	Folio requisición	Num. Factura
3	MESA PARA COMPUTADORA DE 5 PLAZAS, ESTRUCTURA METALICA EN PERFIL TUBULAR CAL. 18, PORTA TECLADOS Y PORTA CPU, CUBIERTA Y PORTA TECLADO DE MELAMINA DE 16MM, CADA ESPACIO DE 80CMS DE ANCHO X 60 DE FONDO X 75 CMS DE ALTO.			
15	Silla Confort			
1	KIT PARA LABORATORIO TIEMPOS Y MOVIMIENTOS			





TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO®

## Requisición de Bienes o Servicios del SGI del G4



FECHA: 8 AGO 2024

FOLIO No. AD-RC-PE 08 153

NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DEL AREA SOLICITANTE: ING. JESÚS ALBERTO JUÁREZ CEJA

FECHA Y AREA SOLICITANTE: 12 AGO 2024 PLANEACIÓN

ELABORÓ:

LA. PATRICIA MORFIN GUTIERREZ

¿Los Bienes o Servicios estan contemplados en el Programa Operativo Anual?

SI

NO

INDICADOR PDI	PARTIDA PRESUPUES TAL	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION DE LOS BIENES O SERVICIOS	COSTO ESTIMADO TOTAL + IVA	FIRMA DE CONFORMIDAD
6 2 1 1	52901	6	PZA	DESKTOP LENOVO THINKCENTRE NEO 50Q GEN 4 TINY (FED U079)	\$89,714.40	
				PAGADA: HILARIO VEGA MARTINEZ (FOLIO FISCAL: B1037)		
				TOTAL	\$89,714.40	

LO ANTERIOR PARA SER UTILIZADO EN:

LA CARRERA DE INDUSTRIAL, CON EL OBJETIVO DE MEJORAR LA GESTION INSTITUCIONAL CON AUSTERIDAD, EFICIENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS A FIN DE OPTIMIZAR EL USO DE LOS RECURSOS Y DAR MEJOR RESPUESTA A LAS DEMANDAS DE LA SOCIEDAD.

Vo. Bo.  
NOMBRE Y FIRMA

ING. JESUS ALBERTO JUAREZ CEJA

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

Vo. Bo.  
NOMBRE Y FIRMA

ING. MARISELA FLORES ALEJANDRE

DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN

Autorizó  
NOMBRE Y FIRMA

DR. SEFERINO MAGALLAN CAMARENA

DIRECTOR GENERAL

**RFC emisor:** VEH1830922429 **Folio fiscal:** AA538990-24AC-400E-824B-61289ABB1037  
**Nombre emisor:** HILARIO VEGA MARTINEZ **No. de serie del CSD:** 00001000000506206343  
**Folio:** 3979 **Serie:** FC  
**RFC receptor:** ITS0109114D4 **Código postal, fecha y hora de emisión:** 60300 2024-08-08 16:32:33  
**Nombre receptor:** INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE LOS REYES **Efecto de comprobante:** Ingreso  
**Código postal del receptor:** 60330 **Régimen fiscal:** Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales  
**Régimen fiscal receptor:** Personas Morales con Fines no Lucrativos **Exportación:** No aplica  
**Uso CFDI:** Gastos en general.

**Conceptos**

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
43211500	12LM000FLS	6.00000	H87	PIEZA	12,890.00000	77,340.00		SI objeto de impuesto.
<b>Descripción</b>	DESKTOP LENOVO THINKCENTRE NEO 50Q GEN 4 TINY / CORE I513423.40 Hz/ 16 Gb Ssd/ Win11 Pro / Monitor C24-40 / 23.8 / Wled							
<b>Número de pedimento</b>								
					Impuesto	Base	Tipo	Tasa o Cuota
					IVA	Traslado	Tasa	16.00%
					Importe	77,340.00		12,374.40

**Moneda:** Peso Mexicano **Subtotal** \$ 77,340.00  
**Forma de pago:** Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI) **Impuestos trasladados IVA 16.00%** \$ 12,374.40  
**Método de pago:** Pago en una sola exhibición **Total** \$ 89,714.40

**Sello digital del CFDI:**

U56vhYOBuo1bcouGfqAjkwey0dqlsda901EaitAuaaHe+RxiM Yartqu15FYUcd+ryUztmHe17rRxFSQepwIGD95+K+E6MSYHeAzqtUCarOihBak0mimfbSqaCmKBDcMnkAB3agI6XI6Yy b/K91JagNXVdEQ4Y4V9QGvOoe/bHX4L9887ALD1v8SkqlvRGs7ep9AOMfN0UI93dfXLZTD09RdabUx2V2iCipxQQA1MKIXtqB2mLx4Y5JHZWPPWimDWzqxu1dimf10LYZkR2LYhfYlecT rgeurC131cEVJ+kKNUuJoqxezMyY3oH2h9349QDWWJnzPay5mbPnsfA==

**Sello digital del SAT:**

T1DOvXQE2zsgOQzG5dr20YEinLz03Bykx1uG1X7YAbrSKLjJ/G/HSPisDH3tKvHm6r80LLM8agHUXs87z7AJAIB5H0dowwb1PgyEHyaGbWY1YkF0NeyUKDKT9IGJGJAfCy8HXuoMhkKAQ EYVEBx3PIDhmSQxJixXNRN2jBjSRyMFBAXMIQ0uK0EnIKVF0uq2S45vFqsc:IPhqQx8PrmgplpVvFPWgP YvjiNMIN5FyMgkXm3Z7aLjXhm702aDd9YIwjuBaWfwI7ZXMMuciofmG13WWNBmP Q3uwIgr+SV12sVmhplZ0x0Q8kpKChrfFre T3xvFY6WRGivJgwP8jyB+ilyQ==

**Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:**

j|1.1|AA538990-24AC-400E-824B-61289ABB1037|2024-08-08T16:32:38|IAS0810247C0|U56vhYOBuo1bcouGfqAjkwey0dqlsda901EaitAuaaHe+RxiM Yartqu15FYUcd+ryUztmHe17rRxFSQepwIGD95+K+E6MSYHeAzqtUCarOihBak0mimfbSqaCmKBDcMnkAB3agI6XI6Yy b/K91JagNXVdEQ4Y4V9QGvOoe/bHX4L9887ALD1v8SkqlvRGs7ep9AOMfN0UI93dfXLZTD09RdabUx2V2iCipxQQA1MKIXtqB2mLx4Y5JHZWPPWimDWzqxu1dimf10LYZkR2LYhf YlecT rgeurC131cEVJ+kKNUuJoqxezMyY3oH2h9349QDWWJnzPay5mbPnsfA==|00001000000505142236||  
**RFC del proveedor de certificación:** MAS0810247C0 **Fecha y hora de certificación:** 2024-08-08 16:32:38  
**No. de serie del certificado SAT** 00001000000505142236



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR  
de LOS REYES

**CLAVE: 16EIT0006W**  
**LOS REYES, MICH.**

Los Reyes, Mich.; a 03 de agosto de 2024.

**INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE LOS REYES.**

Por medio de la presente reciba un cordial y afectuoso saludo, así mismo me permito presentarle la cotización de los equipos que me solicito para su empresa misma que someto a su apreciable consideración.

CANT	UNI	MARCA	DESCRIPCIÓN	P.UNI	SUBTOTAL
62	Pza	Lenovo	Computadora Thinkcentre Neo 50q Gen 4 Tiny/ Desktop/Core I5- 13420h 3.40 Hgz/ 16 Gb So-Dimm Ddr4- 32000 / 512 Gb Ssd/ Win11 Pro / Monitor C24-40    23.8    W/led	\$12,890.00	\$799,180.00
				Subtotal:	\$799,180.00
				IVA:	\$127,868.80
				Total:	\$927,048.80

**Vigencia de la cotización: 10 días despues de la fecha de expedicion.  
Tiempo de entrega de 4 – 10 días habiles  
Precios sujetos a cambios sin previo aviso**

**Mejoramos cualquier cotización de la competencia con los mismos equipos, presentada por escrito con previa validación**

En espera de que nuestros productos queden a su entera satisfacción quedo de usted,



Acentuadamente.

**ING. HILARIO VEGA MARTÍNEZ**

de 6 equipos  
\$ 29779.4

ING. HILARIO VEGA MARTÍNEZ  
CEL: 044-354-10-76-408

SALAZAR #85 INT: 1 COL. CENTRO  
LOS REYES DE SALGADO

TEL: (354) 54-2-02-48

E-MAIL: vemahil@hotmail.com

C. P. 60300

www.cestec.com



**DELTA**

Soluciones tecnológicas

DELTA SYSTEM S.A. de C.V. RFC: DSY990122D4A

Amado Nervo 246, Centro Histórico  
Morelia Michoacán. C.P. 58000  
(443) 6806215

44 31 33 11 16

contacto@deltasoluciones.mx

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS REYES

MF. JORGE OCTAVIO MARQUEZ MAGAÑA

SUBDIRECTOR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

admon.dreyes@tecnim.mx

PRESENTE

A continuación presento la cotización solicitada para programa U079 "Proyecto para equipamiento de laboratorios del ITS LR".

UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE	OBSERVACIONES
PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO LENOVO THINKCENTRE NEO 50Q GEN 4 TINY / CON PROCESADOR INTEL CORE I5-13420H 3.40 HGZ / 16 GB DE MEMORIA SO-DIMM DDR4-32000 / ALMACENAMIENTO DE 512 GB SSD/ SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 PRO / 1 AÑO DE GARANTIA EN SITIO. NUMERO DE PARTE: 12LM000FLS INCLUYE MONITOR CON LAS SIG CARACTERISTICAS: MONITOR LENOVO C24-40    23.8"    WLED    ANTI-GLARE    TILT STAND    RAVEN BLACK    PUERTOS HDMI y VGA    3 AÑOS DE GARANTIA EN CENTRO DE ATENCION DE LA MARCA NUMERO DE PARTE: 63DCKAR6LA	62 31 d	\$ 13,483.00	\$ 835,946.00	\$417,997.77 + IVA
PZA	SWITCH   TP-LINK   24 PUERTOS RJ45 GIGABIT 10 / 100 / 1000   NO ADMINISTRABLE   PARA ESCRITORIO O RACK 13 PULGADAS / COD FAB: TL-SG1024D	3	\$ 1,737.00	\$ 5,211.00	
PZA	Impresora 3dcreality Ender pro	3			SIN COTIZAR PARTIDA
PZA	Cisco ISR 4221 (2GE, 2NIM, 8G FLASH, 4G DRAM,IPB) See note above regarding IOSXE image.	2			SIN COTIZAR PARTIDA
PZA	Catalyst 2960 Plus 24 10/100 + 2T/SFP LAN Base Image	2			SIN COTIZAR PARTIDA
PZA	Wireless router (generic brand) with WPA2 support.	1			SIN COTIZAR PARTIDA
PZA	Note: Wireless router is required for course #2 - Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)	1			SIN COTIZAR PARTIDA
PZA	Console Cable 6ft with USB Type A and mini-USB Type B	2			SIN COTIZAR PARTIDA
PZA	Console Cable 6ft with RJ45 and DB9F	2			SIN COTIZAR PARTIDA
PZA	Empalmadora de Alineación por Núcleo con 4 Motores	1			SIN COTIZAR PARTIDA

6 \$ 93841.55

ATTE.

OCTAVIANO QUINTERO  
DELTA SYSTEM S.A. DE C.V.



**DELTA**

Soluciones tecnológicas

Amado Nervo 246, Centro Histórico  
Morelia - Michoacán. C.P. 58000  
(443) 6806215

44 31 33 11 16

contacto@deltasoluciones.mx

DELTA SYSTEM S.A. de C.V. RFC: DSY990122D4A

PZA	12	\$	16,937.00	\$	203,244.00
-----	----	----	-----------	----	------------

COMPUTADORA DE ESCRITORIO LENOVO SERIE M / THINKCENTRE M70S SFF / CON PROCESADOR INTEL CORE I7 10700 / MEMORIA DE 8GB UDIMM DDR4-2933 / UNIDAD DE ALMACENAMIENTO 512GB SSD M.2 2280 / GRAFICOS INTEL UHD 630 / DVD+RW / NEGRO / WIFI BT / WINDOWS 11 PRO CON OPCION DE DOWNGRADE A WIN 10 / GARANTIA DE 3 AÑOS EN SITIO / NUMERO DE PARTE: 11DBS86300  
 INCLUYE MONITOR CON LAS SIG MONITOR LENOVO C24-40 || 23.8" || WLED || ANTI-GLARE || TILT STAND || RAVENBLACK || PUERTOS HDMI y VGA || 3 AÑOS DE GARANTIA EN CENTRO DE ATENCION DE LA MARCA  
 NUMERO DE PARTE: 63DCKAR6LA

INCLUYE ADEMAS UN DISCO DURO HD INTERNO WESTERN DIGITAL BLUE DE 1TB, 2.5" PORTATIL SATA3 6GB/S 128MB 5400RPM WINDOWS  
 \* AL INCLUIR EL DISCO DURO HD DE 1TB ADICIONAL AL SSD M.2 DE 512 GB M.2, SE OBTENDRIA 1.5 TB DE ALMACENAMIENTO EN TOTAL.

\*\* LA INCORPORACION DEL DISCO DURO HD, NO ALTERA EN ABSOLUTO LA GARANTIA DE 3 AÑOS DEL FABRICANTE DE LA PC LENOVO

PZA	5	\$	11,999.00	\$	59,995.00
-----	---	----	-----------	----	-----------

VIDEOPROYECTOR EPSON POWERLITE X49, 3LCD, XGA, 3600 LUMENES, USB, HDMI, RED / COD. FAB: V11H982020

PZA	2	\$	14,789.00	\$	29,578.00
-----	---	----	-----------	----	-----------

LAPTOP LENOVO IDEAPAD SLIM 3 15IUR8 / CORE I7-1355U 1.7GHZ / 16GB / 1TB SSD / 15.6 FHD / TOUCH / COLOR GRIS ARTICO / WIN 11 HOME / 2 AÑOS EN CENTRO DE SERVIC / COD FAB: 82X70002LM

PZA	1	\$	12,726.00	\$	12,726.00
-----	---	----	-----------	----	-----------

MULTIFUNCIONAL CANON D1620, 45 PPM NEGRO, LASER MONOCROMATICA, USB, WIFI, ETHERNET (RED), DUPLEX, ADF, GAMA PLANA, CICLO MENSUAL: 80000, COMPATIBLE: WINDOWS / MAC, CONSUMIBLE 121  
 NUMERO DE PARTE: 2223C024AA

PZA	1	\$	39,892.00	\$	39,892.00
-----	---	----	-----------	----	-----------

COMPUTADORA ARMADA PARA DISEÑO - SIN MONITOR, CON LOS SIG. COMPONENTES  
 TARJETA DE VIDEO PNY NVIDIA RTX 4080 SUPER ARGB TRIPL FAN XLR8 OC / 16GB GDDR6X / 3X DP 1.4A / HDMI 2.1 / PCIE 4.0 X16 / GAMA ALTA / GAMER / COD FAB: VCG4080S16TFXPB1-0

ATTE.

OCTAVIANO QUINTERO  
DELTA SYSTEM S.A. DE C.V.



**DELTA**

Soluciones tecnológicas

DELTA SYSTEM S.A. de C.V. RFC: DSY990122D4A

Amado Nervo 246, Centro Histórico  
Morelia Michoacán. C.P. 58000  
(443) 6806215

44 31 33 11 16

contacto@deltasoluciones.mx

PROCESADOR INTEL CORE I6-12900K S-1700 12A  
GEN / 3.2 - 5.2 GHZ / CACHE 30MB / 16 CORES  
(8P+8E) / GRAFICOS UHD 770 / VPRO / SIN  
DISIPADOR / GAMER ALTO IPA / COD FAB:  
BX8074512900K

DISIPADOR COOLER MASTER HYPER 212 BLACK  
EDITION / 800-2000RPM / 120MM / 2RR-212S-20PK-  
R2

TARJETA MADRE ASROCK B760 PRO RS D4 WIFI /  
14TH 13TH 12TH VA GEN / LGA 1700 / 128 GB  
DDR4 5333MHZ / 2 PCIE 4.0X16 / 1 PCIE 3.0X16 / 4  
SATA3 / 2 HYPER M.2 GEN 4X4 / 1 M.2 GEN 4X2 / 2  
USB TIPO C / 7 USB 3.2 / 4 USB 2.0 / ATX / COD  
FAB: B760 PRO RS/D4 WIFI

UNIDAD DE ESTADO SOLIDO INTERNO 2TB  
KINGSTON SNV2S NV2 M.2 2280 NVME PCIE GEN  
4X4 LECT. 3500 ESCRIT. 2800 MBS PC LAPTOP  
MINI PC (SNV2S / 2000G) / COD FAB: SNV2S/2000G

MEMORIA VIPER STEEL DDR4 32GB / 3200MHZ,  
NON-ECC, CL18, XMP / COD FAB: PVS432G320C6

GABINETE GAMER OCELOT / NEGRO / MEDIA  
TORRE / SOPORTA 6X VENTILADORES 120MM /  
SOPORTA GPU 350MM / CRISTAL TEMPLADO / SIN  
FUENTE / ATX / COD FAB: OGIMC01

FUENTE DE PODER OCELOT GAMING - TIPO ATX  
850W MODULAR CERTIFICACION 80+ GOLD / COD  
FAB: OPS850

MICROSOFT OEM WINDOWS 11 PROFESIONAL 64  
BITS ESPAÑOL LATAM 1 PK DSP DVD (SUST WIN  
10 PRO)

**SUBTOTAL CON LETRA ANTES DE IVA:  
UN MILLON CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS  
NOVENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.**

**SUBTOTAL \$ 1,186,592.00**

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

I.V.A. \$ 189,854.72

**TOTAL \$ 1,376,446.72**

FECHA

09-jul-24

TIEMPO DE ENTREGA

1 A 2 SEMANAS

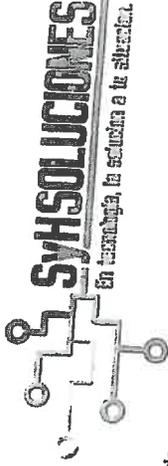
VIGENCIA

OPCIONES DE PAGO

23 DE JULIO DE 2024 o AGOTAR EXISTENCIAS  
100% AL REALIZAR EL PEDIDO

ATTE:

OCTAVIANO QUINTERO  
DELTA SYSTEM S.A. DE C.V.



**COTIZACION**  
**S-017360**

Atendiendo su amable solicitud estamos enviando cotización de los productos requeridos, para nosotros es un placer poner nuestra compañía a su servicio.

<b>CLIENTE</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>FECHA</b>	<b>CIUDAD</b>
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE LOS REYES	M.F. JORGE OCTAVO MARQUE	08-Jul-2024	LOS REYES
<b>TELEFONO</b>	<b>DIRECCION</b>	<b>E-MAIL</b>	
	LOS REYES		

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P. U. CIIVA	TOTAL SIN IVA
Monitor Lenovo ThinkVision C24-40 23.6" Resolución 1920x1080 16.7millones Colores 300ppi Contrato H031NVA	62	PZA	\$ 2,300.00	\$122,931
Desktop Lenovo ThinkCentre Neo 50c Gen 4 Intel Core i5-13420H Disco Duro 512GB Ram 16GB Windows 11 Pro	62	pza	\$ 13,290.00	\$710,328
SWITCH   TP-LINK   TL-SG1024D   24 PUERTOS RJ45 GIGABIT 10 / 100 / 1000   NO ADMINISTRABLE PARA ESCRITORIO O RACK 13 PULGADAS	3	PZA	\$ 1,990.00	\$5,147
Impresora 3D Creativity ENDER-3 V3 SE 220x220x250mm	3	PZA	\$ 4,900.00	\$12,672
LAPTOP LENOVO IDEAPAD SLIM 3 16RUM / CORE I7-1355U 17.6RZ / 16GB / 1TB SSD / 15.5 FHD / TOUCH / COLOR GRIS ARTICULO / WIN 11 HOME	2	\$	\$ 19,400.00	\$33,448
Proyector EPSON V11H03200, 3600 lúmenes ANSI, 10000 h, Blanco	5	\$	\$ 14,400.00	\$62,069
LANIX TITAN 6010 CORE I7 12700 8 GB RAM DDR4 SSD 1 TB WIN 11 PROFESIONAL DIVDRW / MON 23.8" LED VGA / HDMI TECLADO USB MOUSE OPTICO USB	12	PZA	\$ 17,900.00	\$185,172
MULTIFUNCIONAL CANON MF-6650M, 45 PPM NEGRO, LASER MONOCROMATICO, USB, WIFI, ETHERNET RED, DUPLIX, CAMA PLANA CORTA, CICLO MENSUAL 60000, COMPATIBLE WINDOWS/MAC, CONSUMIBLE 017	1	\$	\$ 7,800.00	\$6,724
Fusionadora de Fibra Óptica de Alimentación Activa por Reemplazo con 4 Motores con Parada Típica (8M); 0.02 dB (Mm); 0.04 dB) con Pantalla Touch	1	PZA	78,800.00	\$67,931
Cisco Type A To Mini Type B USB Cable (6 feet)	2	PZA	590.00	\$1,017
Troop Lito PASO-098 Cable de transferencia de RJ45 a puerto de consola serial Cisco DB9F de 1.80 m (6 pies)	2	PZA	690.00	\$1,190
SWITCH CISCO CATALYST 1000 48 PUERTOS 10 / 100 / 1000 GIGABIT, 4X 10 SFP UPLINKS	2	PZA	35,500.00	\$61,207
Router Linksys Hydra Pro MR6500 WIFI 6 Mesh Doble Banda AX5400	1	PZA	4,800.00	\$4,138
CPU AMD RYZEN 9 7900 X 32GB RAM KINGSTON FURY	1	PZA	49,980.00	\$43,086

\$116,000.5 + IVA  
 \$105,200.22  
 X 31 000.000  
 X6 => \$43,540.06

\$ Total = \$43,540.06

29600

15R4221  
 10/11/2024

BEAST DDR5 BLACK 64 GB ESTADO SOLIDO INTERNO  
2TB, TARJETA DE VIDEO GIGABYTE NVIDIA  
RTX4080TI, MONITOR LED SAMSUNG 28 PULGADAS

Precios validos al 21 de julio, pago 100% una vez  
confirmada la cotizacion, entrega 15 dias habiles

					\$0
					\$0
			SUBTOTAL		\$1,317,060
			I.V.A 16%		\$210,730
			VALOR TOTAL		\$ 1,527,790

ATENTAMENTE

SANDRA GUADALUPE MARTINEZ MADRIGAL Y HUMBERTO ALVIZAR MANZO

TEL: 3645426749, 3641000200

VENTAS Y GERENCIA



[humbertoalvizar@svhsoluciones.com.mx](mailto:humbertoalvizar@svhsoluciones.com.mx)

[sandramartinez@svhsoluciones.com.mx](mailto:sandramartinez@svhsoluciones.com.mx)

Quedamos a sus ordenes, cualquier duda y/o comentario