



COMSA SEGURIDAD INTEGRAL S.A. DE C.V.
 MORA NO. 29-C, COL. SAN BARTOLO ATEPEHUACÁN
 C.P. 07730 MÉXICO D.F.
 TELS.: (52) (55) 3330-8333, 3330-8300
 FAX:(52)(55) 3330 7500, (01-800) 712-6672
 www.comsa.com.mx
 E-mail: ventascomsa@comsa.com.mx
 export@comsa.com.mx



ANEXO B
NUMERAL 1 DEL PUNTO 2.4) DE ESTA CONVOCATORIA
ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA TERRESTRE NUEVA TIPO II CON EQUIPAMIENTO
Y EQUIPO DE LABORATORIO PARA PARAMÉDICO PARA LA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE AGUASCALIENTES

MEXICO, CDMX A 24 DE AGOSTO DEL 2021
 Licitación Pública Nacional Número UTA-LP-03-21

PROPOSICIÓN TÉCNICA - ECONÓMICA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE AGUASCALIENTES.
PRESENTE

Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1	<p>AMBULANCIA TERRESTRE NUEVA TIPO II (CAT. 1) CAMIONETA TIPO VAN, CON EQUIPAMIENTO MARCA MERCEDES BENZ SPRINTER MEDIANA 311 CDI MODELO 2021 (CAT. 2) CON MOTOR DIÉSEL DE 4 CILINDROS, TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA, CON PAQUETE ESPECIAL PARA AMBULANCIA ORIGINAL DE PLANTA.</p> <p>ACCESORIOS EXTERIORES CUATRO MÓDULOS FABRICADOS EN FIBRA DE VIDRIO, PARA MONTAR SOBRE DE ESTOS LAS LÁMPARAS DE ESCENA, INSTALADOS SOBRE LOS DOS COSTADOS DEL TECHO DE LA UNIDAD.</p> <p>INSTALACIÓN DE BASE PARA LÁMPARAS DELANTERAS, FABRICADO EN FIBRA DE VIDRIO CON ACABADO EXTERIOR AL MISMO TONO DEL COLOR DEL VEHÍCULO, COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR DEL TOLDO DEL VEHÍCULO.</p>	PZA.	1	\$ 1,146,335.00	\$ 1,146,335.00





COMSA SEGURIDAD INTEGRAL S.A. DE C.V.
 MORA NO. 29-C, COL. SAN BARTOLO ATEPEHUACÁN
 C.P. 07730 MÉXICO D.F.
 TELS.: (52) (55) 3330-8333, 3330-8300
 FAX:(52)(55) 3330 7500, (01-800) 712-6672
 www.comsa.com.mx
 E-mail: ventascomsa@comsa.com.mx
 export@comsa.com.mx



ESTRUCTURACIÓN INTERIOR DEL TOLDO A BASE DE CHAROLAS METÁLICAS, ATORNILLADAS A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL.

ESTRUCTURACIÓN INTERIOR DE PAREDES A BASE DE CHAROLAS METÁLICAS, ATORNILLADAS A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL.

UNA TOLVA EXTERIOR DE VENTILACIÓN CROMADA, IMPORTADA TIPO MARINO MARCA **PERKO**

FORRO INTERIOR DE PARED LATERAL (LADO COPILOTO) DE UNA SOLA PIEZA, FABRICADA EN PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO TERMOFORMADO DE 3MM DE ESPESOR, COLOR BLANCO TOTALMENTE LISO.

CONTRA DOMO INTERIOR DEL TOLDO EN UNA SOLA PIEZA, FABRICADO EN PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 3 MM COLOR BLANCO TOTALMENTE LISO.

EQUIPAMIENTO DE LA CABINA DE PACIENTES.

AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO A BASE DE PLACAS POLIBURBUJA ALUMINIZADA DE DOBLE DENSIDAD Y LANA DE FIBRA MINERAL TAMBIÉN ALUMINIZADA CON UN ESPESOR DE 2" COLOCADA ENTRE PAREDES Y TECHO.

PISO CON BASE DE TRIPLAY DE PINO CON TRATAMIENTO FENÓLICO DE 19 MM CUBIERTO CON LINÓLEUM GRADO MEDICO DE USO RUDO **MARCA PROQUINAL MODELO HELA (CAT. 3)**, CON ZOCCO QUE SE ELEVA EN LAS PAREDES DE LOS MUEBLES LATERALES UNA ALTURA DE 7CM., REMATADO CON MOLDURAS DE ALUMINIO ANODIZADO Y POLIURETANO PARA SELLAR SUS UNIONES.

MAMPARA DIVISORIA ENTRE LA CABINA DEL CONDUCTOR Y LA CABINA DE PACIENTES CON PASILLO DE COMUNICACIÓN, FABRICADA EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO CON ACABADO EN PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO TOTALMENTE LISO.

GABINETE INTEGRAL FABRICADO EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO CON ACABADOS EN ALUMINIO CALIBRE 14 CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR BLANCO Y PVC RÍGIDO MODIFICADO DE 13mm DE ESPESOR, COLOR BLANCO TOTALMENTE LISO, RESISTENTE A LOS SOLVENTES Y

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





COMSA SEGURIDAD INTEGRAL S.A. DE C.V.
 MORA NO. 29-C, COL. SAN BARTOLO ATEPEHUACÁN
 C.P. 07730 MÉXICO D.F.
 TELS.: (52) (55) 3330-8333, 3330-8300
 FAX:(52)(55) 3330 7500, (01-800) 712-6672
 www.comsa.com.mx
 E-mail: ventascomsa@comsa.com.mx
 export@comsa.com.mx



DETERGENTES QUE SE UTILIZAN PARA LA LIMPIEZA DE LA AMBULANCIA QUE COMPRENDE DE DIVERSOS COMPARTIMIENTOS, PARA LA GUARDA DE EQUIPO MEDICO Y MATERIAL DE CURACIÓN CON PUERTAS DE POLICARBONATO DE 5 MILÍMETROS DE ESPESOR, MONTADA SOBRE CORREDERAS DE ALUMINIO CON FIELTRO PARA EVITAR VIBRACIONES, RESISTENTE AL USO RUDO.

* 1 MESA DE TRABAJO CON ILUMINACIÓN INDEPENDIENTE. ESPACIO PARA DOS TOMAS DE OXIGENO, UN SUCCIONADOR ELÉCTRICO, Y EL TABLERO DE SWITCHES PARA LA OPERACIÓN DE FUNCIONES DEL ÁREA DE PACIENTES, TOMAS DE CORRIENTE DE 110VCD, 12VCD Y USB.

* 1 COMPARTIMIENTO PARA CAMILLA MARINA.

* COMPARTIMIENTOS PARA GUARDAR EQUIPO MEDICO.

* 1 COMPARTIMIENTO PARA EL EXTRACTOR DE AIRE.

* TODOS LOS GABINETES CON PUERTAS DE POLICARBONATO TRANSPARENTE DE 5MM. DE ESPESOR, SOBRE RIELES AFELPADOS PARA EVITAR VIBRACIONES, Y ENMARCADAS CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO.

* 1 COMPARTIMIENTO PARA TANQUE DE OXIGENO TIPO "M" EN FORMA VERTICAL, COLOCADO DETRÁS DE LA MAMPARA DIVISORIA (LADO DEL COPILOTO), ESTA FABRICADO EN LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 10, CON ACABADO DE PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR BLANCO.

EL TANQUE ESTA SUJETO AL COMPARTIMIENTO POR MEDIO DE CINTAS DE NYLON DE 1" CON HEBILLAS DE TRACCIÓN.

BANCA FIJA TIPO "CHASE-LONG" FABRICADO ALUMINIO CALIBRE 10 EN UNA SOLA PIEZA DE COLOR BLANCO, CON ASIENTO EN DOS PARTES ABATIBLES CON MECANISMO PARA MANTENERLOS ABIERTOS, INCLUYE: COLCHÓN CLÍNICO CON FORRO DE VINIL, 3 CINTURONES DE SEGURIDAD ATORNILLADOS A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL VEHÍCULO DE TRES PUNTOS DINÁMICOS PARA TRES PERSONAS SENTADAS O UN PACIENTE ACOSTADO; UN RESPALDO ANATÓMICO PARA USO DEL PERSONAL MEDICO Y PACIENTES

MALLA DE PROTECCIÓN FABRICADA CON CINTAS DE NYLON DE 2" DE COLOR NEGRO, COLOCADA DE PISO A TECHO INSTALADA EN LA CABECERA DE LA BANCA FIJA CHASE LONG, PARA DAR MAYOR SEGURIDAD A LOS OCUPANTES.

UN ASIENTO INDIVIDUAL PARA EL PARAMÉDICO TIPO BUTACA ESPALDA ALTA CON TAPICERÍA TOTALMENTE SELLADA TIPO MARINO, MONTADO

Handwritten signature and scribbles in blue ink.

Handwritten signature and scribbles in blue ink.





COMSA SEGURIDAD INTEGRAL S.A. DE C.V.
 MORA NO. 29-C, COL. SAN BARTOLO ATEPEHUACÁN
 C.P. 07730 MÉXICO D.F.
 TELS.: (52) (55) 3330-8333, 3330-8300
 FAX:(52)(55) 3330 7500, (01-800) 712-6672
 www.comsa.com.mx
 E-mail: ventascomsa@comsa.com.mx
 export@comsa.com.mx



SOBRE UNA ESTRUCTURA METÁLICA, CON UN CINTURÓN DE SEGURIDAD TIPO AUTOMOTRIZ DE TRES PUNTOS.

UN PASAMANOS INTERIOR EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE COLOR AMARILLO DE 1" DE DIÁMETRO, CON TRES PUNTOS DE APOYO, COLOCADO A TODO LO LARGO DE LA DE LA CABINA DE PACIENTES. EN CADA PUERTA DE ACCESO SE COLOCA UN PASAMANOS PARA FACILITAR EL ACCESO AL VEHÍCULO.

UN EXTRACTOR DE AIRE MARCA SPAL CON UNA CAPACIDAD DE 12 M³ POR MINUTO DE DOS VELOCIDADES PARA REMOVER, EL AIRE INTERIOR DE LA CABINA DE PACIENTES.

ENCENDIDO AUTOMÁTICO DE LUZ INTERIOR.Y DE LA LUZ DE ESCENA EXTERIOR AL ABRIR LAS PUERTAS.

ACOLCHONAMIENTO PERIMETRAL INTERIOR CON URETANO DE ALTA DENSIDAD CON ACABADO DE VINIL AUTOMOTRIZ LISO.

DOS GANCHOS DE SOPORTE PARA VENOCLISIS **MARCA CPI INC. (CAT. 4)**, FABRICADOS CON BASE DE ALUMINIO Y BRAZO DE URETANO FLEXIBLE CON CINTAS DE VELCRO, COLOCADOS EN LAS CABECERAS DE LAS CAMILLAS.

SISTEMA ELÉCTRICO ESPECIAL:
 SISTEMA DE DOBLE BATERÍA ORIGINAL DE PLANTA.

SE UTILIZA EL SISTEMA DEL MODULO PCM DEL VEHÍCULO PARA PODER REALIZAR ALGUNAS DE LAS FUNCIONES CON LAS QUE INTERACTÚA CON LA CONVERSIÓN A AMBULANCIA.

"MASTER SWITCH" CON CAPACIDAD DE 300 AMPERES **MARCA COLE HERSEE (CAT. 5)**. PARA DESCONECTAR LA TOTALIDAD DEL EQUIPO DE ILUMINACIÓN Y EMERGENCIA VIAL.

TODA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESTA FABRICADA POR MEDIO DE CONDUCTORES TIPO TXL DE 125°C, CON CALIBRES PROTEGIDOS CON UN 15% MAS A LA CARGA QUE TIENEN, CODIFICADOS A BASE DE COLORES, PROTEGIDOS POR MEDIO DE DUCTOS, TUBO FLEXIBLE ANTI FLAMA, Y GROUMETS DE PLÁSTICO ABS PASA CABLES.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





COMSA SEGURIDAD INTEGRAL S.A. DE C.V.
 MORA NO. 29-C, COL. SAN BARTOLO ATEPEHUACÁN
 C.P. 07730 MÉXICO D.F.
 TELS.: (52) (55) 3330-8333, 3330-8300
 FAX:(52)(55) 3330 7500, (01-800) 712-6672
 www.comsa.com.mx
 E-mail: ventascomsa@comsa.com.mx
 export@comsa.com.mx



TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ESPECIAL FABRICADOS POR MEDIO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS CON SISTEMA DE AUTO DIAGNOSTICO CON LED'S LUMINOSOS, CON LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS INDEPENDIENTES, CADA UNO DE ELLOS OPERADO POR RELEVADORES DE 40 AMP Y PROTEGIDOS CON FUSIBLES TIPO AUTOMOTRIZ.

ROTULADO Y FRANJEADO EXTERIOR TIPO AMBULANCIA

ROTULADO: EN VINIL REFLEJANTE 3M GRADO INGENIERÍA DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA.

ACCESORIOS MÉDICOS

- CARRO CAMILLA **MARCA SITMED MODELO R-CONCEPT (CAT. 6)** CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:
 CARRO CAMILLA TELESCÓPICA CON DOS POSICIONES MÍNIMO PARA SER OPERADA POR UN PARAMÉDICO. CON RESPALDO MULTI POSICIONES. FABRICADA EN DURALUMINIO.
- CAMILLA RÍGIDA DE POLIPROPILENO TRASLUCIDA A LOS RAYOS X, LARGA **MARCA LIFE SUPORT MODELO XTRA (CAT. 7)** DE 16", CON CINTURÓN DE ARAÑA.
- CAMILLA MARINA NACIONAL **MARCA COMSA (CAT. 8).**
- UN SISTEMA COMPLETO DE OXIGENO CON: 1 TANQUE DE OXIGENO TIPO "M" FABRICADO EN ALUMINIO **MARCA CATALINA CYLINDERS (CAT. 9)**, CON CAPACIDAD DE 3,000 LTS, CON MANÓMETRO PREAJUSTADO A 3 KGS. (50 PSI+-2%) **MARCA AMVEX (CAT. 10)**, 2 TOMAS FIJAS DE PARED DISS TIPO CHEMETRON DE ENCHUFE RÁPIDO **MARCA AMICO (CAT. 11)**, CON FLUJÓMETRO **MARCA AMVEX (CAT. 12)** Y VASOS HUMIDIFICADORES, COLOCADAS EN LA MESA DE TRABAJO.
- UN EQUIPO DE VACÍO (SUCCIONADOR) ELÉCTRICO A 12 VOLTS CON BOMBA **MARCA SSCOR (CAT. 13)** , MOTOR OCULTO DE ALTO RENDIMIENTO, CON TOMA DE VACÍO INSTALADA EN LA MESA DE TRABAJO, REGULADOR DE VACÍO CON INDICADOR DE PRESIÓN, FRASCO RECOLECTOR CON SOPORTE.

EQUIPO DE EMERGENCIA VIAL SÚPER LED

1. CUATRO LÁMPARAS SÚPER LED **MARCA WHELEN MODELO 80C0EJCR (CAT. 14)** DE 8" DE DIÁMETRO CON DOBLE INTENSIDAD, PARA ILUMINACIÓN DEL INTERIOR DE LA CABINA DE PACIENTES.



Handwritten signature and scribbles in blue ink on the left side of the page.

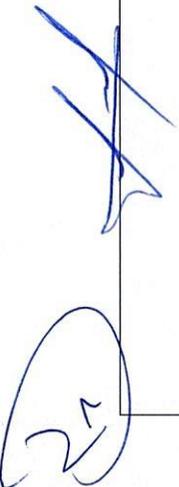
Handwritten signature and scribbles in blue ink on the right side of the page.



COMSA SEGURIDAD INTEGRAL S.A. DE C.V.
 MORA NO. 29-C, COL. SAN BARTOLO ATEPEHUACÁN
 C.P. 07730 MÉXICO D.F.
 TELS.: (52) (55) 3330-8333, 3330-8300
 FAX:(52)(55) 3330 7500, (01-800) 712-6672
 www.comsa.com.mx
 E-mail: ventascomsa@comsa.com.mx
 export@comsa.com.mx



2. CUATRO LÁMPARAS **MARCA WHELEN SERIE 900 (CAT. 15)** DE SÚPER LED DOMOS DE POLICARBONATO EN COLOR ROJO, CON FUNCIÓN INTERMITENTES. COLOCADAS DOS POR CADA COSTADO LATERAL.
3. CUATRO LÁMPARAS **MARCA WHELEN SERIE 600 (CAT. 16)** DE SÚPER LED DOMOS DE POLICARBONATO DOS EN COLOR ROJO Y DOS EN COLOR ÁMBAR, CON FUNCIÓN INTERMITENTES. COLOCADAS AL CENTRO DE CADA PUERTA TRASERA.
4. DOS LÁMPARAS **MARCA WHELEN TIR3 (CAT. 17)** DE SÚPER LED DOMOS DE POLICARBONATO DOS EN COLOR ROJO Y DOS EN COLOR ÁMBAR. ESTAS LÁMPARAS ESTÁN COLOCADAS EN LA PARTE TRASERA Y SE ENCIENDEN EN FORMA INTERMITENTE EN CUANTO SE ABREN LAS PUERTAS TRASERAS.
5. UNA LAMPARA **MARCA WHELEN MODELO PELCB (CAT. 18)** COLOCADA EN EL MARCO SUPERIOR DE LA PUERTA LATERAL DE ACCESO, SÚPER LED PARA LUZ DE ESCENA.
6. UNA LÁMPARA **MARCA WHELEN MODELO PELCB (CAT. 18)** COLOCADA EN LA PARTE INTERIOR DEL MARCO DE LAS PUERTAS TRASERAS.
7. DOS LÁMPARAS **MARCA WHELEN MODELO MICRON (CAT. 19)** SÚPER LED COLOR ROJO/CRISTAL, DOMO DE POLICARBONATO, COLOCADOS SOBRE LAS DOS SALPICADERAS DELANTERAS, DOS EN LA PARTE SUPERIOR DE LAS SALPICADERAS TRASERAS Y DOS DE COLOR ROJO EN LA PARILLA DELANTERA.
8. SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA LA PARTE SUPERIOR DELANTERA DEL VEHÍCULO MERCEDES BENZ SPRINTER, EL CUAL ESTA FORMADO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:
 SOPORTE AERODINÁMICO DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO PARA COLOCAR SOBRE ESTE CUATRO LÁMPARAS **MARCA WHELEN SERIE 600 (CAT. 16)** DOS DE COLOR CRISTAL AL CENTRO Y DOS DE COLOR ROJO.
9. DOS LÁMPARA **MARCA WHELEN DE LED** PARA ILUMINACIÓN DE LA MESA DE TRABAJO DE PARAMÉDICOS LA PARTE TRASERA DE LA CABINA DE PACIENTES.



stryker®



VANNER

PIONEERS IN SAFETY SIGNALS
WHELEN
 ENGINEERING COMPANY
 DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Y CERTIFICADO

DANHARD, INC.

Distribuidor Autorizado de:
 **FERNO**
 CAMILLAS



ZOLL



COMSA SEGURIDAD INTEGRAL S.A. DE C.V.

MORA NO. 29-C, COL. SAN BARTOLO ATEPEHUACÁN

C.P. 07730 MÉXICO D.F.

TELS.: (52) (55) 3330-8333, 3330-8300

FAX: (52)(55) 3330 7500, (01-800) 712-6672

www.comsa.com.mx

E-mail: ventascomsa@comsa.com.mx

export@comsa.com.mx



	<p>10. UNA SIRENA ELECTRÓNICA MARCA WHELEN MODELO 295SLSA6 (CAT. 20) 100/200 WATTS DE POTENCIA CON TONOS OFICIALES PROGRAMABLE POR EL USUARIO, CON FUNCIONAMIENTO DE MANOS LIBRES.</p> <p>11. UNA BOCINA MARCA WHELEN MOD SA-315P (CAT. 21), DE 100 WATTS DE POTENCIA, REFORZADA, INTEGRADAS A LA FASCIA DELANTERA DEL VEHÍCULO.</p> <p>SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO MARCA DANHARD (CAT. 22) PARA CABINA TRASERA CON UNA CAPACIDAD DE 28,000 BTU'S DE ENFRIAMIENTO Y VENTILADOR DE 500 PIES CÚBICOS POR MINUTO, CON CUATRO SALIDAS COLOCADAS EN LA PARTE SUPERIOR DEL MUEBLE CON VENTILAS DIRECCIONABLES.</p> <p>EQUIPOS ESPECIALES SISTEMA INVERSOR MARCA VANNER (CAT. 23) MODELO TRUE SINE CON UNA POTENCIA DE 1000 WATTS.</p> <p>EN EL INTERIOR SE INSTALAN DOS TOMAS DE 127 VCA POLARIZADAS.</p>				
2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
				Subtotal	\$ 1,146,335.00
				I.V.A.	\$ 183,413.60
				Total	\$ 1,329,748.60

UN MILLÓN TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. (PESOS MEXICANOS)

Condiciones de pago:

Conforme a lo establecido en el punto 3.2) de la CONVOCATORIA de la LICITACIÓN. Se realizarán pagos, de conformidad con el artículo 72 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios, los cuales los hará la U.T.A., dentro de los 15 días naturales posteriores a la validación de los comprobantes fiscales digitales por





COMSA SEGURIDAD INTEGRAL S.A. DE C.V.
 MORA NO. 29-C, COL. SAN BARTOLO ATEPEHUACÁN
 C.P. 07730 MÉXICO D.F.
 TELS.: (52) (55) 3330-8333, 3330-8300
 FAX:(52)(55) 3330 7500, (01-800) 712-6672
 www.comsa.com.mx
 E-mail: ventascomsa@comsa.com.mx
 export@comsa.com.mx



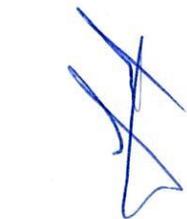
	internet (CFDI) correspondientes. Los pagos se realizarán en Moneda Nacional.
Tiempo de entrega:	De conformidad a lo establecido en el punto 2.3) de la CONVOCATORIA de la LICITACIÓN. El tiempo máximo para la entrega de los BIENES requeridos es a más tardar el 4 de Octubre de 2021
Lugar de entrega:	De conformidad a lo establecido en el punto 2.3) de la CONVOCATORIA de la LICITACIÓN. En el almacén U.T.A. ubicado en Blvd. Juan Pablo II No. 1302 Fracc. Ex hacienda La Cantera, Aguascalientes, Ags., en un horario de lunes a viernes de 09:00 a 14:30 horas.
Tiempo de garantía de calidad de los bienes a adquirir	12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción de la U.T.A
Traslado de los bienes	El traslado de los bienes será por cuenta y riesgo de COMSA SEGURIDAD INTEGRAL S.A. DE C.V. en caso de resultar con adjudicación.
Vigencia de la propuesta:	30 días posteriores a la Apertura de ofertas

Protesto lo necesario

México, CDMX a 24 de Agosto del 2021



 José Rizo González
 COMSA Seguridad Integral S.A. de C.V.





stryker®




 Distribuidor Autorizado de: