



DICTAMEN TÉCNICO

PROCEDIMIENTO QUE PROCEDE DEL ANÁLISIS DETALLADO DE LA PROPUESTA PARA CONTRATAR LA SUBROGACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTACIÓN, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS BIOLÓGICOS E INFECCIOSOS Y LÍQUIDOS CANSADOS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

En la Cd. De Colima, siendo las 14:00 horas del día 9 de marzo de 2021, en la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales dependiente de Dirección Administrativa de los Servicios de salud del Estado de Colima (en adelante "EL ORGANISMO"), ubicada en la calle Carlos Salazar Preciado número 249, en la Colonia Burócratas Municipales- La Estancia, en el municipio de Colima, Colima. Se presentó por parte de las unidades requerientes en carácter de asesor técnico al Ing. Eleazar Moreno Aguilar, Representante del Área Técnica del Hospital Regional Universitario, con la finalidad de realizar un análisis que sirva de base para la emisión de la adjudicación, por el procedimiento de contratación de Licitación Pública Nacional No. 36066001-006-2021, para la contratación "SUBROGACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTACIÓN, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS BIOLÓGICOS E INFECCIOSOS Y LÍQUIDOS CANSADOS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA", a financiarse con FASSA Y APORTACIÓN LÍQUIDA ESTATAL, según oficio DA/DICP/066/2021, de la Subdirección de Presupuestación y finanzas.

ANTECEDENTES

1. Que de conformidad con las disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Artículo 134, y de la LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE COLIMA, principalmente en el capítulo primero, Artículos 26 fracción I, 36, 40, 41 y demás ordenamientos aplicables, a través de la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales dependiente de la Secretaría de Salud y Bienestar Social.

2. RESUELVE:

SUBROGACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTACIÓN, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS BIOLÓGICOS E INFECCIOSOS Y LÍQUIDOS CANSADOS, SEGÚN ANEXO TÉCNICO.

TOTAL DE RPBI Y LÍQUIDOS CANSADOS					
CONSUMOS MENSUALES					
NO. PROG.	DESCRIPCIÓN DEL INSUMO O SERVICIO	TOTAL MENSUAL	CANTIDAD MÁXIMA	CANTIDAD MÍNIMA	EVALUACIÓN
			(9.5 MESES)	(9.5 MESES)	
1	RPBI EN KILOGRAMO POR MES	5,270	60,078	25,296	CUMPLE
2	LIQUIDOS CANSADOS LITROS POR MES	213	2,428	1,022	CUMPLE
CONCEPTO DE INSUMOS					



1	BOLSAS DE POLIETILENO AMARILLO PARA SÓLIDOS (PATOLÓGICOS) CALIBRE 300 (55X60 ROLLO DE 20 PIEZAS)	61	695	293	CUMPLE
2	BOLSAS DE POLIETILENO ROJO PARA SÓLIDOS (CEPAS) CALIBRE 200 (55X60 ROLLO DE 20 PEZAS)	481	5,483	2,309	CUMPLE
3	BOLSAS DE POLIETILENO ROJO PARA SOLIDOS (RESIDUOS NO ANATOMICOS) CALIBRE 200 (30X40 ROLLO DE 20 PIEZAS)	144	1,642	691	CUMPLE
4	RECIPIENTE HERMETICO ROJO PARA LIQUIDOS (SANGRE) 2.7 LTS	18	205	86	CUMPLE
5	RECIPIENTE HERMETICO ROJO PARA LIQUIDOS (SANGRE) 7.5 LTS	36	410	173	CUMPLE
6	RECIPIENTE HERMETICO ROJO PARA LIQUIDOS (SANGRE) 4.5 LTS	22	251	106	CUMPLE
7	RECIPIENTES HERMETICOS PARA LIQUIDOS (PATOLÓGICOS) 12 LITROS	15	171	72	CUMPLE

"2021, AÑO DE GRISELDA ÁLVAREZ PONCE DE LEÓN"



8	RECIPIENTES HERMETICOS ROJO PARA LÍQUIDOS (RECIDUOS NO ANATÓMICOS)	30	342	144	CUMPLE
9	RECIPIENTE HERMÉTICO AMARILLO PARA LÍQUIDOS 7.5 L	7	80	34	CUMPLE
10	RECIPIENTES RIGIDOS POLIPROPILENO ROJO PARA SOLIDOS (OBJETOS PUNZOCORTANTES) 7.5 LTS	127	1,448	610	CUMPLE
11	RECIPIENTES RIGIDOS POLIPROPILENO ROJO PARA SOLIDOS (OBJETOS PUNZOCORTANTES) 3 LTS	113	1,288	542	CUMPLE
12	RECIPIENTE RÍGIDO POLIPROPILENO ROJO PARA SÓLIDOS (OBJETOS PUNZOCORTANTES) 1 LT	205	2,337	984	CUMPLE
13	RECIPIENTES RIGIDOS POLIPROPILENO ROJO PARA SOLIDOS (OBJETOS PUNZOCORTANTES) 1.7 LTS	163	1,858	782	CUMPLE
14	RECIPIENTES RIGIDOS POLIPROPILENO ROJO PARA SOLIDOS (OBJETOS PUNZOCORTANTES) 30 LTS	16	182	77	CUMPLE

"2021, AÑO DE GRISELDA ÁLVAREZ PONCE DE LEÓN"

Dirección Administrativa • Subdirección de Recursos Materiales
Carlos Salazar Preciado 249, Col. Burócratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México,
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx



15	RECIPIENTES RIGIDOS POLIPROPILENO ROJO PARA SOLIDOS (OBJETOS PUNZOCORTANTES) 4.5 LTS	65	741	312	CUMPLE
16	RECIPIENTES RIGIDOS POLIPROPILENO AMARILLO PARA LIQUIDOS 7.5 LTS	22	251	106	CUMPLE
17	BOLSAS DE POLIETILENO ROJO PARA SÓLIDOS (CEPAS) CALIBRE 200 (110 x 120 ROLLO DE 20 PEZAS)	139	1,585	667	CUMPLE
18	BOLSAS DE POLIETILENO AMARILLO PARA SÓLIDOS (PATOLÓGICOS) CALIBRE 300 (30 x 40 ROLLO DE 20 PEZAS)	11	125	53	CUMPLE
19	BOLSAS DE POLIETILENO AMARILLO PARA SÓLIDOS (PATOLÓGICOS) CALIBRE 300 (110 X 120 ROLLO DE 20 PEZAS)	2	23	10	CUMPLE
20	RECIPIENTES RIGIDOS POLIPROPILENO AMARILLO PARA LIQUIDOS 4.5 LTS	11	125	53	CUMPLE
CONSUMO BIMESTRAL					

"2021, AÑO DE GRISELDA ÁLVAREZ PONCE DE LEÓN"



NO. PROG.	DESCRIPCIÓN DEL INSUMO O SERVICIO	TOTAL	CANTIDAD ANUAL MÁXIMA	CANTIDAD ANUAL MÍNIMA	EVALUACIÓN
CONCEPTO DE INSUMOS					
1	BOLSAS DE POLIETILENO ROJO PARA SÓLIDOS (RESIDUOS NO ANATÓMICOS) CALIBRE 200 (30X40 ROLLO DE 20 PIEZAS)	115	276	110	CUMPLE
CONSUMO CUATRIMESTRAL					
NO. PROG.	DESCRIPCIÓN DEL INSUMO O SERVICIO	TOTAL	CANTIDAD ANUAL MÁXIMA	CANTIDAD ANUAL MÍNIMA	EVALUACIÓN
CONCEPTO DE INSUMOS					
1	BOLSAS DE POLIETILENO AMARILLO PARA SÓLIDOS (PATOLÓGICOS) CALIBRE 300 (55X60 ROLLO DE 20 PEZAS)	73	263	105	CUMPLE
CONSUMO ANUAL					
NO. PROG.	DESCRIPCIÓN DEL INSUMO O SERVICIO	TOTAL	CANTIDAD ANUAL MÁXIMA	CANTIDAD ANUAL MÍNIMA	EVALUACIÓN
CONCEPTO DE INSUMOS					
1	BOLSAS DE POLIETILENO AMARILLO PARA SÓLIDOS (PATOLÓGICOS) CALIBRE 300 (55X60 ROLLO DE 20 PEZAS)	265	318	127	CUMPLE

"2021, AÑO DE GRISELDA ÁLVAREZ PONCE DE LEÓN"



2	RECIPIENTES RIGIDOS POLIPROPILENO ROJO PARA SOLIDOS (OBJETOS PUNZOCORTANTES) 30 LTS	146	175	70	CUMPLE
DOTACION ÚNICA					
NO. PROG.	DESCRIPCIÓN DEL INSUMO O SERVICIO	TOTAL	CANTIDAD ANUAL MÁXIMA	CANTIDAD ANUAL MÍNIMA	EVALUACIÓN
1	CARRO RECOLECTOR 120 LTS PARA RECOLECCIÓN DIARIA, SEPTICOS QX. O ALMACEN TEMPORAL	66	79	26	CUMPLE
2	CARRO RECOLECTOR 240 A 300 LTS PARA ALMACEN TEMPORAL	41	49	16	CUMPLE
3	FLECHA PARA RUTA DE RPBI (IZQUIERDA)	1,531	1,837	612	CUMPLE
4	FLECHA PARA RUTA DE RPBI (DERECHA)	1,533	1,840	613	CUMPLE
5	SEÑALAMIENTOS SIMBOLO RPBI	770	924	308	CUMPLE
6	CARTEL "MANERA DE ENVASAR RPBI"	351	421	140	CUMPLE
7	GUANTES DE CARNAZA LARGOS (PAR)	152	182	61	CUMPLE

"2021, AÑO DE GRISELDA ÁLVAREZ PONCE DE LEÓN"

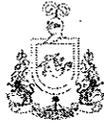


ANEXO ECONÓMICO

TOTAL DE RPBI Y LÍQUIDOS CANSADOS							
CONSUMOS MENSUALES							
NO. PROG.	DESCRIPCIÓN DEL INSUMO O SERVICIO	TOTAL MENSUAL	CANTIDAD MÁXIMA	CANTIDAD MÍNIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÁXIMO	IMPORTE MÍNIMO
			(9.5 MESES)	(9.5 MESES)		(9.5 MESES)	(9.5 MESES)
1	RPBI EN KILOGRAMO POR MES	5,270	60,078	25,296	\$21.99	\$1,321,115.22	\$556,259.04
2	LÍQUIDOS CANSADOS LITROS POR MES	213	2,428	1,022	\$38.90	\$94,449.20	\$39,755.80
CONCEPTO DE INSUMOS							
1	BOLSAS DE POLIETILENO AMARILLO PARA SÓLIDOS (PATOLÓGICOS) CALIBRE 300 (55X60 ROLLO DE 20 PIEZAS)	61	695	293	\$	\$ -	\$ -
2	BOLSAS DE POLIETILENO ROJO PARA SÓLIDOS (CEPAS) CALIBRE 200 (55X60 ROLLO DE 20 PEZAS)	481	5,483	2,309	\$	\$ -	\$ -
3	BOLSAS DE POLIETILENO ROJO PARA SÓLIDOS (RESIDUOS NO ANATÓMICOS) CALIBRE 200 (30X40 ROLLO DE 20 PIEZAS)	144	1,642	691	\$	\$ -	\$ -
4	RECIPIENTE HERMÉTICO ROJO PARA LÍQUIDOS (SANGRE) 2.7 LTS	18	205	86	\$	\$ -	\$ -

"2021, AÑO DE GRISELDA ÁLVAREZ PONCE DE LEÓN"

Dirección Administrativa • Subdirección de Recursos Materiales
Carlos Salazar Preciado 249, Col. Burócratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México,
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx



5	RECIPIENTE HERMETICO ROJO PARA LIQUIDOS (SANGRE) 7.5 LTS	36	410	173	\$ -	\$ -	\$ -
6	RECIPIENTE HERMETICO ROJO PARA LIQUIDOS (SANGRE) 4.5 LTS	22	251	106	\$ -	\$ -	\$ -
7	RECIPIENTES HERMETICOS PARA LIQUIDOS (PATOLÓGICOS) 12 LITROS	15	171	72	\$ -	\$ -	\$ -
8	RECIPIENTES HERMETICOS ROJO PARA LÍQUIDOS (RECIDUOS NO ANATÓMICOS)	30	342	144	\$ -	\$ -	\$ -
9	RECIPIENTE HERMÉTICO AMARILLO PARA LÍQUIDOS 7.5 L	7	80	34	\$ -	\$ -	\$ -
10	RECIPIENTES RIGIDOS POLIPROPILENO ROJO PARA SOLIDOS (OBJETOS PUNZOCORTANTES) 7.5 LTS	127	1,448	610	\$ -	\$ -	\$ -
11	RECIPIENTES RIGIDOS POLIPROPILENO ROJO PARA SOLIDOS (OBJETOS PUNZOCORTANTES) 3 LTS	113	1,288	542	\$ -	\$ -	\$ -
12	RECIPIENTE RÍGIDO POLIPROPILENO ROJO PARA SÓLIDOS (OBJETOS PUNZOCORTANTES) 1 LT	205	2,337	984	\$ -	\$ -	\$ -



13	RECIPIENTES RIGIDOS POLIPROPILENO ROJO PARA SOLIDOS (OBJETOS PUNZOCORTANTES) 1.7 LTS	163	1,858	782	\$ -	\$ -	\$ -
14	RECIPIENTES RIGIDOS POLIPROPILENO ROJO PARA SOLIDOS (OBJETOS PUNZOCORTANTES) 30 LTS	16	182	77	\$ -	\$ -	\$ -
15	RECIPIENTES RIGIDOS POLIPROPILENO ROJO PARA SOLIDOS (OBJETOS PUNZOCORTANTES) 4.5 LTS	65	741	312	\$ -	\$ -	\$ -
16	RECIPIENTES RIGIDOS POLIPROPILENO AMARILLO PARA LIQUIDOS 7.5 LTS	22	251	106	\$ -	\$ -	\$ -
17	BOLSAS DE POLIETILENO ROJO PARA SÓLIDOS (CEPAS) CALIBRE 200 (110 x 120 ROLLO DE 20 PEZAS)	139	1,585	667	\$ -	\$ -	\$ -
18	BOLSAS DE POLIETILENO AMARILLO PARA SÓLIDOS (PATOLÓGICOS) CALIBRE 300 (30 x 40 ROLLO DE 20 PEZAS)	11	125	53	\$ -	\$ -	\$ -

"2021, AÑO DE GRISELDA ÁLVAREZ PONCE DE LEÓN"

Dirección Administrativa • Subdirección de Recursos Materiales
Carlos Salazar Preciado 249, Col. Burócratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México,
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx



19	BOLSAS DE POLIETILENO AMARILLO PARA SÓLIDOS (PATOLÓGICOS) CALIBRE 300 (110 X 120 ROLLO DE 20 PEZAS)	2	23	10	\$	\$	-	\$
20	RECIPIENTES RIGIDOS POLIPROPILENO AMARILLO PARA LIQUIDOS 4.5 LTS	11	125	53	\$	\$	-	\$
CONSUMO BIMESTRAL								
NO. PROG.	DESCRIPCIÓN DEL INSUMO O SERVICIO	TOTAL	CANTIDAD ANUAL MÁXIMA	CANTIDAD ANUAL MÍNIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÁXIMO (9.5 MESES)	IMPORTE MÍNIMO (9.5 MESES)	
CONCEPTO DE INSUMOS								
1	BOLSAS DE POLIETILENO ROJO PARA SOLIDOS (RESIDUOS NO ANATOMICOS) CALIBRE 200 (30X40 ROLLO DE 20 PIEZAS)	115	276	110	0	\$	-	\$
CONSUMO CUATRIMESTRAL								
NO. PROG.	DESCRIPCIÓN DEL INSUMO O SERVICIO	TOTAL	CANTIDAD ANUAL MÁXIMA	CANTIDAD ANUAL MÍNIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÁXIMO (9.5 MESES)	IMPORTE MÍNIMO (9.5 MESES)	
CONCEPTO DE INSUMOS								
1	BOLSAS DE POLIETILENO AMARILLO PARA SÓLIDOS (PATOLÓGICOS) CALIBRE 300 (55X60 ROLLO DE 20 PEZAS)	73	263	105	\$	\$	-	\$
CONSUMO ANUAL								

"2021, AÑO DE GRISELDA ÁLVAREZ PONCE DE LEÓN"



NO. PROG.	DESCRIPCIÓN DEL INSUMO O SERVICIO	TOTAL	CANTIDAD ANUAL MÁXIMA	CANTIDAD ANUAL MÍNIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÁXIMO (9.5 MESES)	IMPORTE MÍNIMO (9.5 MESES)
CONCEPTO DE INSUMOS							
1	BOLSAS DE POLIETILENO AMARILLO PARA SÓLIDOS (PATOLÓGICOS) CALIBRE 300 (55X60 ROLLO DE 20 PEZAS)	265	318	127	\$ -	\$ -	\$ -
2	RECIPIENTES RIGIDOS POLIPROPILENO ROJO PARA SÓLIDOS (OBJETOS PUNZOCORTANTES) 30 LTS	146	175	70	\$ -	\$ -	\$ -
DOTACION ÚNICA							
NO. PROG.	DESCRIPCIÓN DEL INSUMO O SERVICIO	TOTAL	CANTIDAD ANUAL MÁXIMA	CANTIDAD ANUAL MÍNIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÁXIMO (9.5 MESES)	IMPORTE MÍNIMO (9.5 MESES)
1	CARRO RECOLECTOR 120 LTS PARA RECOLECCIÓN DIARIA, SEPTICOS QX. O ALMACEN TEMPORAL	66	79	26	\$ -	\$ -	\$ -
2	CARRO RECOLECTOR 240 A 300 LTS PARA ALMACEN TEMPORAL	41	49	16	\$ -	\$ -	\$ -
3	FLECHA PARA RUTA DE RPBI (IZQUIERDA)	1,531	1,837	612	\$ -	\$ -	\$ -
4	FLECHA PARA RUTA DE RPBI (DERECHA)	1,533	1,840	613	\$ -	\$ -	\$ -
5	SEÑALAMIENTOS SIMBOLO RPBI	770	924	308	\$ -	\$ -	\$ -

"2021, AÑO DE GRISELDA ÁLVAREZ PONCE DE LEÓN"

Dirección Administrativa • Subdirección de Recursos Materiales
Carlos Salazar Preciado 249, Col. Burócratas Municipales, C.P. 28040, Colima, Colima, México,
Tels. (312) 31 625 95 www.saludcolima.gob.mx



6	CARTEL "MANERA DE ENVASAR RPBI"	351	421	140	\$ -	\$ -	\$ -
7	GUANTES DE CARNAZA LARGOS (PAR)	152	182	61	\$ -	\$ -	\$ -
SUBTOTAL						\$1,415,564.42	\$596,014.84
IVA						\$226,490.31	\$95,362.37
TOTAL						\$1,642,054.73	\$691,377.21

Una vez revisada y evaluada la propuesta técnica y económica del proveedor se desprende lo siguiente:

Que **STERIMED, S.A. de C. V.**, Presentó propuesta que cumple con los aspectos técnicos requeridos por "EL ORGANISMO" y cuenta con capacidad de respuesta inmediata, y por lo tanto la más conveniente para "EL ORGANISMO".

CONSIDERANDO

3. ÚNICO. Que de la revisión, análisis y evaluación de la propuesta presentada por el proveedor se realizó con fundamento en lo dispuesto en los Artículos arriba señalados, cumple con lo requerido por "EL ORGANISMO", por lo que :

Se adjudica a **STERIMED, S.R.L de C. V.** para Contratar la Subrogación Del Servicio De Recolección, Transportación, Tratamiento Y Disposición Final De Residuos Peligrosos Biológicos E Infecciosos Y Líquidos Cansados De Los Servicios De Salud Del Estado De Colima., por un monto de **\$691,377.21 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 21/100 M. N.)** Y UNA CANTIDAD MÁXIMA DE **\$1,642,054.73 (UN MILLÓN SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M. N.)**, incluido el impuesto al valor agregado (IVA).

El presente Dictamen Técnico se emite en la Ciudad de Colima, Colima a los nueve días del mes de marzo de 2021.

ING. ELEAZAR MORENO AGUILAR,
REPRESENTANTE DEL ÁREA TÉCNICA DEL
HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO

"2021, AÑO DE GRISELDA ÁLVAREZ PONCE DE LEÓN"