

ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

1. OBJETO:

“SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE DESECHOS BIOLÓGICOS SANITARIOS, GENERADOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD PÚBLICOS, PRIVADOS Y PERSONAS NATURALES – PACIENTES DEL COVID 19 DEL CANTÓN TENA.”

2. NORMATIVA VIGENTE:

Para realizar la definición del presupuesto referencial a ser utilizado en un procedimiento de contratación, se considera lo establecido la Resolución Nro. RE-SERCOP-2020-0104 del 19 de marzo del 2020, y R.E. SERCOP-2018-0000088 de 09 de marzo de 2018, emitida por el Servicio Nacional de Contratación Pública, misma que establece: "Artículo 1.- Elimínese los artículo 147, 148, 149, 150 y 151 del CAPÍTULO IV CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DE BIENES O SERVICIOS de la Codificación y Actualización de Resoluciones emitidas por el Servicio Nacional de Contratación Pública, expedida mediante Resolución Externa Nro. RE-SERCOP-2016-2016-0000072, de 31 de agosto de 2016. Artículo 2.- En el número 2, del artículo 9 de la Codificación y Actualización de Resoluciones emitidas por el Servicio Nacional de Contratación Pública, expedida mediante Resolución Externa Nro. RE-SERCOP-2016-2016-0000072, de 31 de agosto de 2016, a continuación de la palabra referencial, incorporar lo siguiente: ', que deberá contener las siguientes consideraciones mínimas: 1. Análisis del bien o servicio a ser adquirido: características técnicas, el origen (nacional, importado o ambos), facilidad de adquisición en el mercado, número de oferentes, riesgo cambiario en caso de que el precio no esté expresado en dólares; 2. Considerar los montos de adjudicaciones similares realizadas en años pasados; 3. Tomar en cuenta la variación de precios locales e/o importados, según corresponda. De ser necesario traer los montos a valores presentes, considerando la inflación (nacional e/o internacional); es decir, realizar el análisis a precios actuales; 4. Considerar la posibilidad de la existencia de productos o servicios sustitutos más eficientes; y, 5. Proformas de proveedores de las obras, bienes o servicios a contratar"

3. DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL:

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIOS ESPERADO:

3.1 ANÁLISIS DEL BIEN A SER ADQUIRIDO:

a) Características técnicas del Bien:

- El servicio deberá dar estricto cumplimiento a los términos de referencia.



UNIDADES DE SALUD PÚBLICAS Y PRIVADAS QUE GENEREN IGUAL O MAS DE 100KL/MES

ITEM	Tipo de Residuos	Descripción del Servicio	Kg aprox. por 60 días
1	Material e insumos que han sido utilizados para procedimientos médicos y que han estado en contacto	Recolección, transporte, incineración controlada y disposición final	2000
2	Objetos cortopunsantes que han sido utilizados en la atención de seres humanos o animales		
3	Cultivos de agentes infecciones y desechos de producción biológica vacunas vencidas o inutilizadas		
4	Desechos anatómico-patológicos: órganos tejidos partes corporales que han sido extraídos mediante		
5	Sangre sus derivados e insumos usados para procedimiento de análisis y administración		
6	Fluidos corporales		
7	Fármacos usados o fuera de especificaciones		
8	Desechos químicos de laboratorio químicos caducados o fuera de especificaciones		

PERSONAS NATURALES – PACIENTES EN DOMICILIO CON COVID 19

ITEM	Tipo de paquete	Descripción del servicio	Forma de contratación	Cantidad en Kg
1	Paquete Hospitalario PQ-2 (1 funda roja pequeña 63x76cm para biomédicos y/o 1 guardián PC-2 para cortopunsantes)	Recolección, transporte, tratamiento por esterilización (autoclave) y posterior retorno de residuos autoclavados al relleno sanitario autorizado	Kg	2.295,08

b) EL ORIGEN (NACIONAL, IMPORTADO O AMBOS): Determinar si el componente de ecuatoriano del objeto (revisar LOSNCP Art. 6 núm. 21; Arts. 25.1 y 25.2).

La "Metodología para determinar el Valor Agregado Ecuatoriano por Producto en los Procedimientos de Contratación de Bienes" de la "CODIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE RESOLUCIONES EMITIDAS POR EL SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA", expedida mediante Resolución Externa No. RE-SERCOP-2016-0000072, de 31 de agosto de 2016 y sus reformas debidamente publicadas en el Portal Institucional; tiene como objetivo específico el "Medir la participación porcentual de la materia prima ecuatoriana insumida en la producción nacional de bienes".

El artículo 74 de la "CODIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE- RESOLUCIONES EMITIDAS POR EL SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA", expedida mediante Resolución Externa No. RE-SERCOP-2016-0000072 de 31 de agosto de 2016, y sus reformas respectivas debidamente publicadas en el Portal Institucional, establece: "(...) Para los procedimientos de contratación pública de bienes y/o servicios, las entidades contratantes aplicarán los umbrales de Valor Agregado Ecuatoriano por producto, por código CPC a nueve dígitos, que será publicado en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública, conforme a los criterios y la metodología para la aplicación de preferencias por Valor Agregado Ecuatoriano por producto".



El Umbral del VAE del CPC No. 942220015 establecido por el SERCOP es de **(21.70%)**, por lo que en virtud de lo expuesto se puede concluir que, de conformidad con la "metodología para la aplicación de preferencias por Valor Agregado Ecuatoriano por Producto", los servicios a ser contratados **SI tienen preferencias** por participación ecuatoriana en la prestación de los mismos.

c) FACILIDAD DE ADQUISICIÓN EN EL MERCADO Y NUMERO DE OFERENTES EN EL MERCADO
Actualmente, existen en el mercado proveedores a nivel nacional, que tienen la capacidad de proveer **SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE DESECHOS BIOLÓGICOS SANITARIOS, GENERADOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD PÚBLICOS, PRIVADOS Y POR PERSONAS NATURALES – PACIENTES DEL COVID 19 DEL CANTÓN TENA**, por lo cual se realizó la consulta en el portal de compras públicas sobre el número de proveedores que se encuentran registrados en el SOCE de acuerdo al código CPC No. 942220015 asciende a **1403 (proveedores)**.¹

COMPRAS PÚBLICAS Sistema Oficial de Contratación Pública

Fecha 21 de Mayo de 2022 | 17:08 RUC: 15000015005 | Entidad: GAD PROVINCIA DE NAPO | Usuario: RACTVP | E-Cat: Gestión I

» Búsqueda de Proveedores

Búsqueda de Proveedores

Estado: Seleccionado
CPC - Código: 94222
Categoría (Sub-c):
Provincia: **En una provincia**
Cantón: **No hay datos**

Proveedores a buscar:

Num	Ruc	Razón Social	Nombre Comercial	CPC	Categoría	Provincia	Cantón
1	2250345186001	ARMONIA CONSULTORA ARMONIA S.A.		94211	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	ORELLANA	FINANZADO DE ORELLANA
2	950237488001	ABIO PÉREZ FELIX TORRES		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO		
3	179224448001	ARCANALITICO ECUADOR S/SOCIEDAD ANONIMA	ARCANALITICO	94211	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	PECHUCA	QUITO
4	179247282001	ABIOS LABORATORIOS ANALITICO CIA. LTDA.	ABIOS LABORATORIOS ANALITICO	94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	PECHUCA	QUITO
5	810321203001	ABIO SUPERANO OMAR GABRIEL		94211	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	AZUAY	GUAYAS
6	179221722001	ACCOGUMPLA CIA LTDA	ACCOGUMPLA CIA LTDA	94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	PECHUCA	QUITO
7	17921881791001	ACOSTA ZARZA DAVID FERNANDO		94211	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	PECHUCA	QUITO
8	179218212001	ADMINISTRACION REFINANCIA Y BIENESTAR Y SOLIDARIDAD MODELODARE CIA. LTDA.	MODELODARE	94211	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	PECHUCA	QUITO
9	8483181767001	ADOLFIN S.A.	ADOLFIN S.A.	94211	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	GUAYAS	EL TRUJANO
10	1810428191001	AEROCFLUMINE DEL ECUADOR CIA LTDA.	AEROCFLUMINE	94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	AZUAY	GUAYAS
11	3982734184001	ASBACIONEL S.A.	LSOH LIMPIEZA Y SERVICIOS INTEGRADOS DE MANTENIMIENTO	94211	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	GUAYAS	GUAYAS
12	1061428282001	AGUIAR CALLE MANUEL JOSE		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	GUAYAS	GUAYAS
13	1501814782001	AGUIAR ARCOS LORENA ALEXANDRA		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	COTACACHI	BALENO
14	112127248001	AGUIAR AYENDES JESUS AGUIAR		94211	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	GUAYAS	BAJO AGRO
15	7092274231001	AGUIAR AMANILLO FRANCISCO ORLANDO		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	AZUAY	BARRO
16	3108084814001	AGUIAR TERRELA GABRIEL ALEXANDRO		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	CAJAS	BOLE
17	120132085001	Aguiar YANEZ GARCIA VICENTE	TUENENZO CIVIL	94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	LOS RIOS	SHABOYITO

compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/EP/BusquedaProveedorCpc.cpe#

1371	1792031807001	WEST GIL SERVICIOS WESTSERV S.A.	WESTSERV	94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	PECHUCA	QUITO
1372	179218518001	WERNERHART & SERVICIOS	W/SERV	94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	PECHUCA	QUITO
1373	1792026142001	WINGS	Alan Urbano	94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	PECHUCA	QUITO
1374	391218513001	WIZQUE Reyes Seguido Gabriel	Wizque Reyes Seguido Gabriel	94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	BAJA ELENA	LA URBANIZ
1375	148028910001	WOLFA NANCYSON DAVID ALBERTO		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	PASTAZA	PASTAZA
1376	1460498912001	WOLFA PEREZ JACINON ANABEL		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	PASTAZA	PASTAZA
1377	109309143001	WOLA CIBARRERO DAVID ARTURO		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	GUAYAS	GUAYAS
1378	1081142813001	WOLFE ALDO JUAN ENRIQUE DAGOBERTO		94211	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	ESMERaldas	ESMERALDA
1379	398214793001	WUJI VELAZCO SILVIA VANESSA		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	CHIMBORAZO	COTACACHI
1380	109224899001	WUPPIE PUCHI JUAN CARLOS	WUPPIE	94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	CHIMBORAZO	ESMERALDA
1381	106479203001	WUOLFINA ANILA CARMEN SIVIERE		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	CHIMBORAZO	ESMERALDA
1382	192379260001	ZAMBRANO CALDERON MERCE JOSE		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	GUAYAS	GUAYAS
1383	102070168001	ZAMBRANO CHEZA MARIANA ESCOBEDO		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	GUAYAS	GUAYAS
1384	179289732001	ZAMBRANO CORRAL VICENTE OSWALDO		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	AZUAY	GUAYAS
1385	192320387001	ZAMBRANO HERRERA LENO FALCON		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	GUAYAS	GUAYAS
1386	103028319001	ZAMBRANO RICARDO GUERRIN	ZAMBRANO RICARDO GUERRIN	94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	GUAYAS	QUITO
1387	130787840001	Zambrano Romero Maria ANTONIO	ZINTA	94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	PECHUCA	QUITO
1388	131043142001	Zambrano VERA ANA REBECA	ZINTA ZAMBRANO	94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	BARRO	PORTOVIEJO
1389	130242312001	ZAMBRANO VERA GUIDO ROBERTO	ZAMBRANO VERA GUIDO ROBERTO	94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	ESMERaldas	GUAYAS
1390	312105144001	ZAMBRANO VERA JUAN CARLOS	DRG VERA JUAN CARLOS ZAMBRANO	94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	GUAYAS	GUAYAS
1391	133060532001	Zambrano VERA JUAN CARLOS	JOSÉ ZAMBRANO VERA	94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	BARRO	BARRO
1392	139218747001	ZARATE CORRAL GUAN PATRICIO		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	BARRO	BARRO
1393	1387835212001	ZARATE TINAJERO MARISA ROSA		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	GUAYAS	GUAYAS
1394	31207792001	ZARATE ENAYO FRIEDRICH ZENITH		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	AZUAY	BARRO
1395	179240440001	ZENITH VERDELLA YANIS MARCELO		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	PECHUCA	QUITO
1396	179240440001	ZARATESTRUCTURAS S.A.	ZARATESTRUCTURAS	94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	PECHUCA	QUITO
1397	094385177001	ZARATEV S.A.	ZARATEV S.A.	94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	GUAYAS	GUAYAS
1398	08882188001	ZBAMBRANOQUERES IBIBOUTIQUE S.A		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	GUAYAS	SAMBOROMON
1399	092624843001	ZBAMBRANO INDIANAYAN SILVIA		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	GUAYAS	CHULE
1400	109210828001	ZBAMBRANO WILLYAN WILBERT		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	GUAYAS	CHULE
1401	0883037712001	ZBAMBRANO CECILIAN ANDRES		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	CHIMBORAZO	QUAN
1402	1792898987001	ZENITH TECH CIA LTDA	ZENITH TECH	94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	PECHUCA	QUITO
1403	1792898987001	ZETA11 CIA LTDA	ZETA11 CIA LTDA	94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	PECHUCA	QUITO
1404	010391212001	ZETA11 INGENIERIA P.L. & CIA. S.A.S	INGENIERIA ZETA11	94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	AZUAY	BARRO
1405	17921881791001	ZETA11 INGENIERIA ROBERTO GARCIA	INGENIERIA ZETA11	94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	AZUAY	BARRO
1406	0912204782001	ZURITA VILLEGAS JANEY ROGER		94212	SERVICIOS DE TRATAMIENTO	GUAYAS	GUAYAS

1403 de 1403
Procesos de 2021 a 2023 de 1403

¹ <https://www.compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/EP/BusquedaProveedorCpc.cpe#>



Adicionalmente, se solicitó cotizaciones para verificar la existencia en el mercado de los servicios requeridos por la Institución.

Con esta información se puede concluir que existe factibilidad de adquisición en el mercado a nivel nacional y que existe un mercado competitivo de gran cantidad de proveedores que ofrecen **SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE DESECHOS BIOLÓGICOS SANITARIOS, GENERADOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD PÚBLICOS, PRIVADOS Y POR PERSONAS NATURALES – PACIENTES DEL COVID 19 DEL CANTÓN TENA.**

d) RIESGO CAMBIARIO EN CASO DE QUE EL PRECIO NO ESTÉ EXPRESADO EN DÓLARES:

Los precios de **SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE DESECHOS BIOLÓGICOS SANITARIOS, GENERADOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD PÚBLICOS, PRIVADOS Y POR PERSONAS NATURALES – PACIENTES DEL COVID 19 DEL CANTÓN TENA** que se reflejan en las cotizaciones se encuentran expresados Dólares de los Estados Unidos de Norte América, por lo que **NO** se consideran ajusten por riesgos cambiarios.

3.2 ANÁLISIS DE MONTOS DE ADJUDICACIONES SIMILARES REALIZADAS.

a) PROCESOS DEL SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

Para determinar la facilidad de la **SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE DESECHOS BIOLÓGICOS SANITARIOS, GENERADOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD PÚBLICOS, PRIVADOS Y POR PERSONAS NATURALES – PACIENTES DEL COVID 19 DEL CANTÓN TENA**, se realizó una búsqueda de procedimientos similares en el Portal Institucional del SERCOP. Con la palabra clave **“DESECHOS PELIGROSOS”²**, en todos los procedimientos publicados **en el año 2019**: esto con la finalidad de verificar si las entidades contratantes tuvieron inconvenientes al momento de la adquisición de los bienes mencionados; los resultados de la búsqueda fueron los siguientes:

De conformidad con las publicaciones realizadas en el Portal Institucional en el **año 2019**, se puede apreciar que las Entidades a nivel Nacional, no tuvieron inconvenientes al momento de realizar sus contrataciones para este servicio de **RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE DESECHOS BIOLÓGICOS SANITARIOS**; en tal virtud, se observa en el presente análisis **que existe facilidad de adquisición en el mercado.**³

Se deberá considerar los montos de adjudicaciones similares realizadas en años pasados.

El GAD Municipal de Tena realizó la siguiente adjudicación en condiciones similares a la de la presente contratación:

<https://www.compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/PC/buscarProceso.cpe#>



Información Proceso Contratación

FLUJO DE PROCESO

Presupuesto, Recursos y Adiciones | Entrega de Propuesta | Conformación de Ofertas | Calificación de Postulantes | Ofertas Recibidas | Selección | Por Adjuntar | Adjudicado | Registro de Contratos | Ejecución de Contratos

FLUJO DE PROCESO CONTRATACION

Ver Propuesta y Adiciones

Resumen de Calificaciones

Ver Solicitudes

Ver Solicitudes de Inspección

Resumen de Datos

Entrega Propuesta

Solicitudes y Aclaraciones

Descripción	Fecha	Producto	Archivos																
Descripción del Proceso de Contratación																			
Entidad:	HOSPITAL JOSE MARIA VELAZCO IBARRA DE TENA																		
Objeto de Proceso:	LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE RECOLECCION, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SANITARIOS PELIGROSOS, GENERADOS POR EL HOSPITAL JOSE MARIA VELAZCO IBARRA DE TENA.																		
Código:	SI-MHMT-005-2019																		
Tipo Contrato:	Servicio																		
Presupuesto Referencial Total (Sin IVA):	USD 27,152.00																		
Tipo de Contratación:	Subasta Inversa Bilingüe																		
Autores:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código y Nro. Identificadora</th> <th>Apellido y Nombre</th> <th>Cargo</th> <th>Origen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1500528356</td> <td>LAMAZZO POLIVICO MYRIAM FERNANDA</td> <td>Máxima Autoridad Institucional</td> <td>NACIONAL</td> </tr> <tr> <td>1500581847</td> <td>PURBALES SCHREIBER KARINA GARDENA</td> <td>Máxima Autoridad Responsable de la Gestión Administrativa - Funcionaria</td> <td>NACIONAL</td> </tr> <tr> <td>0903221927</td> <td>GUERRERO BONIFAZ MONICA YOLANDA</td> <td>Autoridad Ordenadora de Caso</td> <td>NACIONAL</td> </tr> </tbody> </table>			Código y Nro. Identificadora	Apellido y Nombre	Cargo	Origen	1500528356	LAMAZZO POLIVICO MYRIAM FERNANDA	Máxima Autoridad Institucional	NACIONAL	1500581847	PURBALES SCHREIBER KARINA GARDENA	Máxima Autoridad Responsable de la Gestión Administrativa - Funcionaria	NACIONAL	0903221927	GUERRERO BONIFAZ MONICA YOLANDA	Autoridad Ordenadora de Caso	NACIONAL
Código y Nro. Identificadora	Apellido y Nombre	Cargo	Origen																
1500528356	LAMAZZO POLIVICO MYRIAM FERNANDA	Máxima Autoridad Institucional	NACIONAL																
1500581847	PURBALES SCHREIBER KARINA GARDENA	Máxima Autoridad Responsable de la Gestión Administrativa - Funcionaria	NACIONAL																
0903221927	GUERRERO BONIFAZ MONICA YOLANDA	Autoridad Ordenadora de Caso	NACIONAL																
Comisión Técnica:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código y Nro. Identificadora</th> <th>Apellido y Nombre</th> <th>Función en la Comisión Técnica</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1301401812</td> <td>PALMA GARCIA JOSE CEL</td> <td>Profesional designado por la máxima autoridad, quien lo preside</td> </tr> <tr> <td>180426004</td> <td>ABEL GUEVARA MARIA FERNANDA</td> <td>Tal vez del área requerida</td> </tr> <tr> <td>1500794817</td> <td>DALGO POZO ALEXANDER JAVIER</td> <td>Profesional afor al objeto de la contratación designado por la máxima autoridad</td> </tr> </tbody> </table>			Código y Nro. Identificadora	Apellido y Nombre	Función en la Comisión Técnica	1301401812	PALMA GARCIA JOSE CEL	Profesional designado por la máxima autoridad, quien lo preside	180426004	ABEL GUEVARA MARIA FERNANDA	Tal vez del área requerida	1500794817	DALGO POZO ALEXANDER JAVIER	Profesional afor al objeto de la contratación designado por la máxima autoridad				
Código y Nro. Identificadora	Apellido y Nombre	Función en la Comisión Técnica																	
1301401812	PALMA GARCIA JOSE CEL	Profesional designado por la máxima autoridad, quien lo preside																	
180426004	ABEL GUEVARA MARIA FERNANDA	Tal vez del área requerida																	
1500794817	DALGO POZO ALEXANDER JAVIER	Profesional afor al objeto de la contratación designado por la máxima autoridad																	
Máxima Comisión Técnica:																			

Ministerio de Salud Pública

K.1. El valor del presente contrato que al Hospital José María Velasco Ibarra de Tena, CONTRATANTE, según el contrato CADPREF S.A. con RUC: 156300610025, por el monto de USD. 18.158.89 (Ochenta y tres mil ciento cincuenta dólares de los Estados Unidos de América con 00/100 CTS) SIN INCLUIR EL IVA, de conformidad con las especificaciones técnicas y la oferta presentada por el CONTRATISTA. El valor por litro orientado es el siguiente:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE LOS ÍTEMES	CANTIDAD MENSUAL ESTIMADA (LITROS)	CANTIDAD ESTIMADA A LOS 360 DÍAS (LITROS)	PRECIO POR LITRO (USD/700)	PRECIO TOTAL POR MES (USD)
Q.38.07	Materia e insumo que han sido utilizados para procedimientos médicos y que han estado en contacto con fluidos corporales	2,700.00	27,000.00	\$ 1.39	\$ 38,472.00
Q.38.01	Químico como puntal que han sido utilizados en la atención de trauma, trauma o lesiones, en la investigación, en laboratorio y administración de servicios	280.00	2,800.00	\$ 1.39	\$ 3,892.00
Q.38.02	Químico de aguas medicinales e inyectables de profesionales biológicas, veterinarias, médicas o odontológicas, agua de jabón, agua de frotar y todos los instrumentos usados para manifiesto, limpiar o limpiar microorganismos	16.00	160.00	\$ 2.14	\$ 342.40
Q.38.03	Serum, sus derivados e insumos usados para procedimientos de análisis y administración de las mismas	300.00	3,000.00	\$ 2.14	\$ 6,420.00
Q.38.04	Desechos anatómicos patológicos, orgánicos, líquidos, partes corporales que han sido sometidos mediante cirugía, necropsia u otro procedimiento médico	81.00	810.00	\$ 2.14	\$ 1,713.40
Q.38.05	Fármacos, vacunas o suero de profilaxis	25.50	255.00	\$ 2.14	\$ 543.70
Q.38.06	Desechos químicos de laboratorio, químicos, líquidos o gases de especificación	25.50	255.00	\$ 2.14	\$ 543.70
NE-27	Insumos consumibles con material plástico	170.00	1,700.00	\$ 2.14	\$ 3,638.00
NE-08	Baterías usadas que contengan Hg, Ni, Co u otros metales pesados y que emitan contaminación de contaminación	13.00	130.00	\$ 1.00	\$ 130.00
NE-80	Lámparas, lámparas, tubos fluorescentes, luces fluorescentes usadas que contengan mercurio	29.00	290.00	\$ 2.00	\$ 580.00
NE-46	Partes de equipos electrónicos y electrónicos, que contienen mercurio, aluminio y otros metales pesados, componentes o elementos electrónicos como acumuladores y otros	50.00	500.00	\$ 1.11	\$ 555.00

Foco espasmo en disco
Ejecute en disco mediante el HP_RECOVERY (D:)
Haga clic aquí para ver el guide Boot recovery en este enlace.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE LOS ÍTEMES	ESTIMADA (LITROS)	A LOS 360 DÍAS (LITROS)	PRECIO (USD)	PRECIO (USD)
Q.38.07	Materia e insumo que han sido utilizados para procedimientos médicos y que han estado en contacto con fluidos corporales	2,700.00	27,000.00	\$ 1.39	\$ 38,472.00
Q.38.01	Químico como puntal que han sido utilizados en la atención de trauma, trauma o lesiones, en la investigación, en laboratorio y administración de servicios	280.00	2,800.00	\$ 1.39	\$ 3,892.00
Q.38.02	Químico de aguas medicinales e inyectables de profesionales biológicas, veterinarias, médicas o odontológicas, agua de jabón, agua de frotar y todos los instrumentos usados para manifiesto, limpiar o limpiar microorganismos	16.00	160.00	\$ 2.14	\$ 342.40
Q.38.03	Serum, sus derivados e insumos usados para procedimientos de análisis y administración de las mismas	300.00	3,000.00	\$ 2.14	\$ 6,420.00
Q.38.04	Desechos anatómicos patológicos, orgánicos, líquidos, partes corporales que han sido sometidos mediante cirugía, necropsia u otro procedimiento médico	81.00	810.00	\$ 2.14	\$ 1,713.40
Q.38.05	Fármacos, vacunas o suero de profilaxis	25.50	255.00	\$ 2.14	\$ 543.70
Q.38.06	Desechos químicos de laboratorio, químicos, líquidos o gases de especificación	25.50	255.00	\$ 2.14	\$ 543.70
NE-27	Insumos consumibles con material plástico	170.00	1,700.00	\$ 2.14	\$ 3,638.00
NE-08	Baterías usadas que contengan Hg, Ni, Co u otros metales pesados y que emitan contaminación de contaminación	13.00	130.00	\$ 1.00	\$ 130.00
NE-80	Lámparas, lámparas, tubos fluorescentes, luces fluorescentes usadas que contengan mercurio	29.00	290.00	\$ 2.00	\$ 580.00
NE-46	Partes de equipos electrónicos y electrónicos, que contienen mercurio, aluminio y otros metales pesados, componentes o elementos electrónicos como acumuladores y otros	50.00	500.00	\$ 1.11	\$ 555.00
NE-42	Materiales electrónicos consumibles con lámparas fluorescentes, tubos fluorescentes, lámparas fluorescentes y otros materiales usados electrónicos	10.00	100.00	\$ 2.19	\$ 219.00
NE-09	Unidad de sistema de tratamiento de los aguas residuales que contengan metales pesados	32.00	320.00	\$ 2.98	\$ 953.60

CONTRATACION DEL SERVICIO DE RECOLECCION, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SANITARIOS PELIGROSOS, GENERADOS POR EL HOSPITAL JOSE MARIA VELAZCO IBARRA DE TENA
CÓDIGO SI-MHMT-005-2019

SUBTOTAL: \$ 53,150.00



Código	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	IVA 12%	Total
CL-01	Residuos sanitarios peligrosos: orgánica, téxtil, partes coprocesos que han sido sometidos mediante el método de incineración en planta de tratamiento médico.	85,00	830,00	\$ 70.550	\$ 8.466,00	\$ 79.016,00
CL-02	Residuos sanitarios: orgánica, téxtil, partes coprocesos que han sido sometidos mediante el método de incineración en planta de tratamiento médico.	25,30	255,00	\$ 6.451,50	\$ 774,18	\$ 7.225,68
CL-03	Residuos sanitarios: orgánica, téxtil, partes coprocesos que han sido sometidos mediante el método de incineración en planta de tratamiento médico.	25,10	255,00	\$ 6.400,50	\$ 768,06	\$ 7.168,56
NE-27	Envases contaminados con metales pesados.	173,00	1.700,00	\$ 294.100	\$ 35.292,00	\$ 329.392,00
NE-08	Baterías usadas que contienen Pb, Ni, Cd y otras metales pesados, y sus envases contaminados de polímeros.	13,00	120,00	\$ 1.560,00	\$ 187,20	\$ 1.747,20
NE-43	Lámparas, lámparas, tubos, subestaciones, bases alternadores usados que contienen mercurio.	25,00	250,00	\$ 3.125,00	\$ 375,00	\$ 3.500,00
NE-44	Partes de equipos eléctricos y electrónicos, que incluyen: aparatos eléctricos y electrónicos, componentes o elementos estructurales como acumuladores y otros baterías, interruptores de mercurio, sensores de tubo de rayos catódicos, capacitores de PCB y relacionados con CA, TG, PG, PCK, relacionados entre otros.	50,00	500,00	\$ 6.125,00	\$ 735,00	\$ 6.860,00
NE-42	Material para baterías contaminado con electrolitos: ácido, sodio, hidróxido, sodio, sodio, sodio y otros metales pesados.	40,00	400,00	\$ 5.000,00	\$ 600,00	\$ 5.600,00
NE-32	Llaves de sistema de tratamiento de aguas residuales: demarcadas que contienen metales pesados.	22,00	220,00	\$ 2.750,00	\$ 330,00	\$ 3.080,00

SUBTOTAL	\$ 83.150,90
IVA 12%	\$ 9.978,11
TOTAL	\$ 93.129,01

6.2. Las partes asociadas en el contrato, constituirán la única representación al CONTRATISTA por todo sus actos. Incluye cualquier impuesto, derecho o tasa que tuviese que pagar, excepto el Impuesto al Valor Agregado que será cobrado al precio del contrato, conforme se menciona en el Punto 4.1 de esta cláusula.

Cláusula Sexta.- FORMA DE PAGO

6.1. En el presente proceso de contratación se acuerda la siguiente forma de pago:

- La forma de pago que el Hospital José María Velasco Ibarra de Tena entregará al CONTRATISTA, será dentro entrega del servicio de manera mensual cuantificada por kilo de desechos generados por el Hospital José María Velasco Ibarra de Tena, previa suscripción y presentación del acta de entrega recepción que corresponda, cancelada íntegramente, firma de planilla de servicio, factura emitida por el CONTRATISTA a nombre favorable del Administrador del Contrato.

3.3 VARIACIÓN DE PRECIOS LOCALES E/O IMPORTADOS SEGÚN CORRESPONDA: DE SER NECESARIO TRAER LOS MONTOS DE VALORES PRESENTES CONSIDERANDO LA INFLACIÓN (NACIONAL/O INTERNACIONAL)

a) Variación de precios-Análisis de precios actuales

Tomando como referencia los procedimientos de contratación, el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Tena, publicó el procedimiento de contratación Subasta Inversa Electrónica con código SIE-HJMVIT-005-2019, denominado "LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE DESECHOS SANITARIOS PELIGROSOS, GENERADOS POR EL HOSPITAL JOSÉ MARÍA VELASCO IBARRA DE TENA." fue adjudicado por el valor de USD 53.150,90 (CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA CON 90/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) sin incluir IVA, en virtud de aquello, se procederá a traer el precio adjudicado al valor presente considerando la sumatoria de la inflación mensual de los meses de diferencia entre la fecha de adjudicación y la presente fecha, como se muestra a continuación:

INFLACIÓN MENSUAL

Año	Mes	Valor	Var. Mensual	Var. Anual	Var. Acumulada	Var. Final	
2019	Marzo	2019Marzo	105,31	-0,21%	-0,12%	0,02%	-0,29%
2019	Abril	2019Abril	105,49	0,17%	0,19%	0,19%	-0,08%
2019	Mayo	2019Mayo	105,48	0,00%	0,37%	0,19%	-0,25%
2019	Junio	2019Junio	105,45	-0,04%	0,61%	0,15%	-0,25%
2019	Julio	2019Julio	105,54	0,09%	0,71%	0,25%	-0,21%
2019	Agosto	2019Agosto	105,43	-0,10%	0,33%	0,14%	-0,30%
2019	Septiembre	2019Septiembre	105,42	-0,01%	-0,07%	0,13%	-0,20%
2019	Octubre	2019Octubre	105,97	0,52%	0,50%	0,65%	-0,19%
2019	Noviembre	2019Noviembre	105,22	-0,70%	0,04%	-0,06%	-0,71%
2019	Diciembre	2019Diciembre	105,21	-0,01%	-0,07%	-0,07%	-0,01%
2020	Enero	2020Enero	105,45	0,23%	-0,30%	0,23%	0,22%
2020	Febrero	2020Febrero	105,29	-0,15%	-0,23%	0,07%	0,07%



A continuación se puede observar el análisis de precios a valores presentes, considerando la inflación nacional, tomando de los boletines de Índice de precios al Consumidor, INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CENSOS -INEC



LÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

Código Procedimiento	Entidad	Año	Mes	Inflación Acumulada	Valor Unitario Adjudicado	Valor Unitario Actual
SIE-HJMVIT-005-2019	HOSPITAL JOSE MARÍA VELASCO IBARRA TENA	2019	Marzo	-0,00294	1,39	1,38591
Material e insumos que han sido utilizados para procedimientos médicos y que han estado en contacto						
Objetos cortopunsantes que han sido utilizados en la atención de seres humanos o animales						
						1,38591

Valor Unitario Actual más bajo del Mercado

Valor Unitario Mínimo **1,3859134**



CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

Código Procedimiento	Entidad	Año	Mes	Inflación Acumulada	Valor Unitario Adjudicado	Valor Unitario Actual
SIE-HJMVIT-005-2019	HOSPITAL JOSE MARÍA VELASCO IBARRA TENA	2019	Marzo	-0,00294	2,14	2,13371
Cultivos de agentes Infecciones y desechos de producción biológica vacunas vencidas o inutilizadas						
Desechos anatómo-patológicos: órganos tejidos partes corporales que han sido extraídos mediante						
Sangre sus derivados e insumos usados para procedimiento de análisis y administración						
Fluidos corporales						
Fármacos usados o fuera de especificaciones						
Desechos químicos de laboratorio químicos caducados o fuera de especificaciones						
						2,13371

Valor Unitario Actual más bajo del Mercado

Valor Unitario Mínimo



PRECIOS REFERENCIALES Y PROCEDIMIENTOS ANTERIORES						
N.-	CODIGO DE PROCESO		SIE-HJMVIT-005-2019	PROFORMA GADERE S.A.	MENOR PRECIO (Pu)	PRECIO TOTAL
FECHA DE ADJUDICACION			11/03/2019			
	DESCRIPCION UNIDADES DE SALUD PÚBLICAS Y PRIVADAS QUE GENEREN IGUAL O MAS DE 100KL/MES	CANT. KG APROX POR 60 DÍAS	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO (PU)			
1	Material e insumos que han sido utilizados para procedimientos médicos y que han estado en contacto	16000	\$ 1,39	\$ 1,39	\$ 1,39	\$ 22.240,00
2	Objetos cortopunsantes que han sido utilizados en la atención de seres humanos o animales					
3	Cultivos de agentes infecciones y desechos de producción biológica vacunas vencidas o inutilizadas	1200	\$ 2,13	\$ 1,80	\$ 1,80	\$ 2.160,00
4	Desechos anatomo-patológicos: órganos tejidos partes corporales que han sido extraídos mediante					
5	Sangre sus derivados e insumos usados para procedimiento de análisis y administración					
6	Fluidos corporales					
7	Fármacos usados o fuera de especificaciones					
8	Desechos químicos de laboratorio químicos caducados o fuera de especificaciones					
N.-	DESCRIPCIÓN PERSONAS NATURALES – PACIENTES EN DOMICILIO CON COVID 19					
	Paquete Hospitalario PQ-2 (1 funda roja pequeña 63x76cm para biomédicos y/o 1 guardián PC-2 para cortopunsantes)	2295,08		\$ 2,44	\$ 2,44	\$ 5.600,00
TOTAL SIN IVA						\$ 30.000,00

En base a los valores presentados, se establece el presupuesto referencial de USD. USD. 30.000,00 (TREINTA MIL 00/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA) sin incluir IVA.



3.4 PRODUCTOS O SERVICIOS SUSTITUTOS MÁS EFICIENTES:

Una vez realizado el análisis técnico y de mercado se consideró que el **SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE DESECHOS BIOLÓGICOS SANITARIOS, GENERADOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD PÚBLICOS, PRIVADOS Y POR PERSONAS NATURALES – PACIENTES DEL COVID 19 DEL CANTÓN TENA** contemplados en este proceso, satisfacen las necesidades de la institución, y los términos de referencia solicitados son los más eficientes, por lo que no existen productos sustitutivos más eficientes.

3.5 PROFORMAS DE PROVEEDORES:

Se solicitó cotizaciones en el mercado a oferentes que pueden ofertar **LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE DESECHOS BIOLÓGICOS SANITARIOS, GENERADOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD PÚBLICOS, PRIVADOS Y POR PERSONAS NATURALES – PACIENTES DEL COVID 19 DEL CANTÓN TENA**, teniendo como resultados el siguiente detalle:

Proforma	Proveedor	Valor de la proforma
Proforma 1:	GADERE S.A	USD. 30.000,00 sin IVA
[...]		

Al realizar un análisis de cotizaciones presentadas por los proveedores, se determina que el valor más bajo es de USD. 30.000,00 (TREINTA MIL CON 00/100 Dólares de los Estados Unidos de Norte América)

4. CONCLUSIÓN:

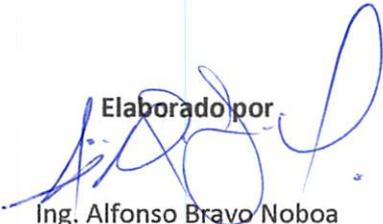
- Los precios unitarios del servicio para el análisis se tomó del procedimiento de contratación adjudicado antes señalado, los cuales comparten similitudes con el requerimiento actual.
- Establecer como presupuesto referencial para el “**SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE DESECHOS BIOLÓGICOS SANITARIOS, GENERADOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD PÚBLICOS, PRIVADOS Y POR PERSONAS NATURALES – PACIENTES DEL COVID 19 DEL CANTÓN TENA**”, el valor de USD 30.000,00 (TREINTA MIL CON 00/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA) sin incluir IVA., de conformidad con el presente estudio de mercado

5. RECOMENDACIÓN

- Considerando lo expuesto y cumpliendo lo determinado en las Resoluciones Nro. RE-SERCOP-2020-0104 del 19 de marzo del 2020 y R.E. SERCOP-2018-0000088 de 09 de marzo de 2018, emitida por el Servicio Nacional de Contratación Pública, se recomienda establecer como presupuesto referencial para la “**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE DESECHOS BIOLÓGICOS SANITARIOS, GENERADOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD PÚBLICOS, PRIVADOS Y POR PERSONAS NATURALES – PACIENTES DEL COVID 19 DEL CANTÓN TENA**”, el valor de USD 30.000,00 (TREINTA MIL CON 00/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA), SIN INCLUIR IVA), permitiendo un ahorro del presupuesto asignado, optimizando y salvaguardando los recursos del Estado.

Tena, 01 de abril de 2020

Elaborado por


Ing. Alfonso Bravo Noboa
COORDINADOR TÉCNICO UMIDS DEL GAD
MUNICIPAL TENA

Revisado y aprobado por:


Ing. Gonzalo Ruiz Patiño
DIRECTOR DE GESTIÓN AMBIENTAL