



**INVITACIÓN PRIVADA NO. 005 DE 2022, QUE TIENE POR OBJETO: “CONTRATAR EL SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE (CARGUE Y DESCARGUE), TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS QUÍMICOS Y SÓLIDOS PELIGROSOS Y HOSPITALARIOS GENERADOS EN LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON SUS CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD Y CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL”**

**ANEXO 1.**

**EVALUACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS EN EL NUMERAL 2.3.2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

REQUISITO TÉCNICO	PROPONENTE ENLACES AMBIENTALES S.A.S.		PROPONENTE SUSTENTABILIDAD EMPRESARIAL SAS E.S.P BIC		PROPONENTE DESCONT S.A.S. ESP		PROPONENTE ECOLOGIA Y ENTORNO SAS. E.S.P. ECOENTORNO	
	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
<p><b>Empresas autorizadas para la prestación del servicio:</b> El servicio sólo lo podrán prestar las empresas que cuenten con Licencia Ambiental otorgada por la Autoridad Sanitaria y que tengan alcance para el manejo de todos los tipos de residuos generados por la Universidad; para lo cual deben estar registradas en la Base de datos de la Secretaría Distrital de Ambiente, información que podrá consultarse en el siguiente enlace <a href="https://www.ambientebogota.gov.co/documents/10184/1915022/LISTA+GESTORES+RESPEL+BOGOT A.pdf/5b9f3ef5-aca5-4253-bddd-ec01bbb89a2e">https://www.ambientebogota.gov.co/documents/10184/1915022/LISTA+GESTORES+RESPEL+BOGOT A.pdf/5b9f3ef5-aca5-4253-bddd-ec01bbb89a2e</a> o por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca-CAR <a href="https://www.car.gov.co/uploads/files/624c54a6167aa.pdf">https://www.car.gov.co/uploads/files/624c54a6167aa.pdf</a></p>	CUMPLE	<p>Cuentan con alianza Comercial con la compañía VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S. E.S.P, para la incineración y/o disposición en celda de seguridad, de acuerdo con las propiedades del residuo. VEOLIA cuenta con Licencia Ambiental Resolución No. 869 del 9 de septiembre de 2004, modificada mediante Resolución No. 2966 del 20 de Octubre de 2006, modificada mediante Resolución No. 1561 del 24 de Mayo de 2010, Modificada mediante Resolución No. 1552 del 29 de Mayo de 2015, Aclarada mediante la Resolución No. 2404 del 05 de noviembre de 2015.</p> <p>Al verificar la página web de la CAR, la Licencia se encuentra activa.</p>	CUMPLE	<p>Cuentan con relación comercial con la Empresa Centro de Gestión Sostenible S.A.S. E.S.P., para el servicio de tratamiento y disposición final de residuos peligrosos y no peligrosos en la celda de seguridad ubicada en Mosquera, cuya operación se realiza bajo la Licencia Ambiental Resolución 20217000362 del 26 de agosto de 2021 expedida por la CAR.</p> <p>Al verificar la página web de la CAR, la Licencia se encuentra activa.</p> <p>Se presenta Contrato de Prestación de Servicios suscrito con la Empresa PROSARC S.A. E.S.P. para la destrucción y disposición final de residuos de tipo industrial y/o hospitalarios, vigente desde el 19/10/2021 y con duración de un (1) año. Licencia Ambiental Resolución 3077 del 07/11/2006.</p>	CUMPLE	<p>Cuentan con Licencia Ambiental Resolución No 426 de 1999, modificada por las Resoluciones 667 de 2004, 134 de 2005 y 1179 de 2006.</p> <p>Se verifica en la página de la CDMB y la Licencia Ambiental se encuentra vigente.</p> <p>Cuentan con alianza Comercial con la compañía VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES COLOMBIA S.A.S. E.S.P, para la incineración y/o disposición en celda de seguridad, de acuerdo con las propiedades del residuo. VEOLIA cuenta con Licencia Ambiental P.T.A. Guayabal: Resolución 0450 de 2006 Emitida por la CORPONOR. P.T.A. Bateas: Resolución 0877 del 21 de Julio</p>	CUMPLE	<p>Cuentan con 1) LICENCIA CAR según Resolución No. 2944 del 30 de diciembre de 2005 para la incineración de residuos peligrosos tipo 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 según clasificación de la NFP a) Ampliación LICENCIA CAR según Resolución No. 0491 de febrero de 2020 para la Incineración con aprovechamiento energético, desactivación química, destrucción mecánica y encapsulamiento. Se realiza verificación el enlace de la CAR Y SE VALIDA QUE ECOLOGIA Y ENTORNO SAS. E.S.P. ECOENTORNO aparece como Empresa autorizada.</p>

REQUISITO TÉCNICO	PROPONENTE ENLACES AMBIENTALES S.A.S.		PROPONENTE SUSTENTABILIDAD EMPRESARIAL SAS E.S.P BIC		PROPONENTE DESCONT S.A.S. ESP		PROPONENTE ECOLOGIA Y ENTORNO SAS. E.S.P. ECOENTORNO	
	CUMPLI ENTO	OBSERVACIONES	CUMPLI ENTO	OBSERVACIONES	CUMPLI ENTO	OBSERVACIONES	CUMPLI ENTO	OBSERVACIONES
				<p>Al verificar la página web de la CAR, la Licencia se encuentra activa.</p> <p>Se presenta Contrato de Prestación de Servicios de Recolección, Transporte, Tratamiento y Disposición Final en Celda de Seguridad No. 258, el cual se encuentra vigente desde el 26 de abril de 2021 y con duración de un (1) año. Licencia Ambiental Resolución No. 1821 del 14 de julio de 2017.</p> <p>Al verificar la página web de la CAR, la Licencia se encuentra activa.</p>		<p>de 2015 Emitida por la CORPOCESAR. P.T.A. Caribe: Resolución 0000182 del año 2020 Emitida por la C.R.A. P.T.A. Sabana: Resolución 2176 de 2018 Emitida por la CAR de Cundinamarca.</p> <p>Cuentan con relación comercial con la Empresa TRACOL, para el tratamiento y disposición de residuos peligrosos en celda, operación que se realiza bajo Licencia Ambiental Resolución 989 de 2015 y cedida bajo Licencia 1821 de 2017 emitida por la CAR DRSO.</p>		
<p><b>Vehículos para el transporte de residuos peligrosos y hospitalarios:</b> Los vehículos en los cuales se efectúen las recolecciones de residuos peligrosos, deberán cumplir con todas las condiciones físicas y adecuada señalización en cumplimiento de lo establecido en el artículo 2.2.6.1.3.6 del Decreto 1076 de 2015, artículo 2.8.10.7 del Decreto 780 de 2016, y <i>artículos</i> 2.2.1.7.8.1 al 2.2.1.7.8.7.2 del Decreto 1079 de 2015 y las normas que los modifiquen o sustituyan.</p>	CUMPLE	<p>Mediante documento suscrito por el Representante Legal, certifican que los vehículos usados para el transporte de residuos peligrosos por carretera cumplen con los requerimientos establecidos en la Sección 8 del Decreto 1079 de 2015, lo cual puede ser verificado a través de inspecciones previo al cargue de los residuos peligrosos.</p> <p>Adicionalmente, se presenta Registro Único como Movilizador de Aceites usados No. 074, Resolución SDA No. 04321 del 16/11/2021.</p>	CUMPLE	<p>Mediante documento suscrito por la Representante Legal, certifican que los vehículos usados para el transporte de residuos peligrosos por carretera cumplen con los requerimientos establecidos en el Decreto 1609 de 2002.</p> <p>Así mismo, manifiestan que garantizan que los vehículos a utilizar para las actividades de recolección, transporte y disposición final cumplen con las exigencias normativas vigentes.</p>	CUMPLE	<p>En el portafolio de servicios manifiestan que cuentan con 30 vehículos propios, tipo furgón refrigerado, que cumplen los requerimientos legales de los ministerios de Salud, Ambiente y Transporte. Así mismo, se anexan las tarjetas de propiedad de algunos de los vehículos empleados para la recolección de residuos peligrosos. Así mismo, se incluye la póliza de responsabilidad civil extracontractual por daños a terceros, la cual es aplicable al transporte de sustancias peligrosas, e incluye la relación de los vehículos que ampara.</p>	CUMPLE	<p>La Empresa presenta que cuenta con una flota vehicular renovada (desde el 2018) de 4 vehículos de combustión, 2 vehículos híbridos y 2 vehículos eléctricos furgonados de 3 toneladas de capacidad, reduciendo el consumo de ACPM hasta un 40% y adicional a ello las emisiones de CO2. La flota se encuentra especialmente adaptada para recoger los productos en las instalaciones, incluyendo el cargue y descargue. En razón de la actividad desarrollada (recolección de residuos peligrosos), las condiciones físicas de los vehículos transportadores cumplen con los requerimientos establecidos en la</p>

REQUISITO TÉCNICO	PROPONENTE ENLACES AMBIENTALES S.A.S.		PROPONENTE SUSTENTABILIDAD EMPRESARIAL SAS E.S.P BIC		PROPONENTE DESCONT S.A.S. ESP		PROPONENTE ECOLOGIA Y ENTORNO SAS. E.S.P. ECOENTORNO	
	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
								normatividad ambiental vigente.
El oferente debe anexar máximo tres certificaciones, en las cuales se evidencie la experiencia en las actividades de recolección, transporte, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos y/o hospitalarios, en cumplimiento de los requisitos establecidos en la normatividad ambiental vigente.	NO CUMPLE	<p>Se diligencia cuadro del Anexo 7 con la Experiencia del Proponente Habilitante, donde relaciona dos experiencias, pero no se adjuntan los certificados correspondientes.</p> <p>1. Entidad: Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Objeto: Servicio de recolección, transporte (cargue y descargue), tratamiento y disposición final de residuos químicos y sólidos peligrosos, generados por la UDFJDC, de acuerdo con sus características de peligrosidad, en cumplimiento de la normatividad ambiental vigente. Fecha de inicio: 21/05/2019 y fecha de terminación 20/02/2022. Se presenta una imprecisión en la fecha de terminación, por cuanto corresponde al 21 de agosto de 2021. Valor: 16 SMMLV. No se adjunta certificado.</p> <p>2. Entidad: Fondo Financiero Distrital de Salud. Objeto: Prestar los servicios para la recolección y destrucción de productos decomisados por las Empresas Sociales del Estado durante la vigilancia sanitaria y ambiental en el Distrito Capital. Fecha de Inicio: 09/10/2017 y Fecha de Terminación: 19/05/2018. Valor: 45 SMMLV. No se adjunta certificado.</p>	CUMPLE	<p>Se diligencia cuadro del Anexo 7 con la Experiencia del Proponente Habilitante, donde relaciona dos experiencias y se anexan los certificados correspondientes:</p> <p>1. Entidad: 4D Constructores. Objeto: Prestar el servicio de gestión integral (recolección, transporte aprovechamiento y/o disposición final) de residuos aprovechables y no aprovechables, peligrosos y especiales provenientes de la construcción y demolición de las obras desarrolladas por 4D Constructores. Fecha de inicio: 02/01/2020 Fecha de Terminación: 31/12/2020. Valor contrato: \$50.000.000.</p> <p>2. Entidad: DecFragance S.A.S. Objeto: Servicio de gestión integral (recolección, transporte aprovechamiento y/o disposición final) de residuos industriales (aprovechables y no aprovechables, peligrosos y especiales) generados por la empresa Decfragance. Fecha de inicio: 02/01/2020 Fecha de Terminación: 31/12/2020. Valor contrato: \$35.000.000.</p>	CUMPLE	<p>Se diligencia cuadro del Anexo 7 con la Experiencia del Proponente Habilitante, donde relaciona dos experiencias y se anexan los certificados correspondientes:</p> <p>1. Entidad: Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN. Objeto: Contratar la prestación del servicio de destrucción y manejo seguro y ambientalmente adecuado de los residuos ordinarios, especiales, peligrosos y RAES, generados por las mercancías aprehendidas, decomisadas o abandonadas a favor de la Nación y los bienes adjudicados a favor de la Nación, dentro de los procesos de cobro coactivo y en los procesos concursales. Fecha de Inicio: 20/03/2019 y Fecha de Terminación: 24/12/2019. Valor Contrato: \$21.665.400</p> <p>2. Entidad: Dirección de Carabineros de Seguridad Rural. Objeto: Servicio de recolección, transporte, tratamiento por incineración y disposición final de desechos hospitalarios, líquidos y similares, incineración de cadáveres de semovientes y</p>	CUMPLE	<p>Se diligencia cuadro del Anexo 7 con la Experiencia del Proponente Habilitante, donde relaciona dos experiencias y se anexan los certificados correspondientes:</p> <p>1. Entidad: Clínica Universidad de la Sabana. Objeto: Prestación de Servicios de Recolección transporte descargue y tratamiento por incineración de los residuos peligrosos de riesgo biológico (Biosanitarios, Anatomopatológicos, cortopunzantes) y/o químicos. Fecha de inicio: 01/04/2017 y Fecha de Terminación: 31/01/2022. Valor Contrato: \$140.000.000</p> <p>2. Entidad: Subred Integrada de Servicios de Salud Norte ESE. Objeto: Contratar el Servicio de Recolección, transporte, tratamiento y disposición final de residuos químicos. Fecha de inicio: 15/05/2019 y Fecha de Terminación: 14/01/2020. Valor del Contrato: \$35.459.200</p>

REQUISITO TÉCNICO	PROPONENTE ENLACES AMBIENTALES S.A.S.		PROPONENTE SUSTENTABILIDAD EMPRESARIAL SAS E.S.P BIC		PROPONENTE DESCONT S.A.S. ESP		PROPONENTE ECOLOGIA Y ENTORNO SAS. E.S.P. ECOENTORNO	
	CUMPLI ENTO	OBSERVACIONES	CUMPLI ENTO	OBSERVACIONES	CUMPLI ENTO	OBSERVACIONES	CUMPLI ENTO	OBSERVACIONES
						mobiliarios del Grupo Remonta y veterinaria de la Dirección de Carabineros y Seguridad Rural. Fecha de inicio: 18/03/2020 y Fecha de Terminación: 15/12/2020. Valor contrato: \$18.552.850.		



**INVITACIÓN PRIVADA NO. 005 DE 2022, QUE TIENE POR OBJETO: “CONTRATAR EL SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE (CARGUE Y DESCARGUE), TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS QUÍMICOS Y SÓLIDOS PELIGROSOS Y HOSPITALARIOS GENERADOS EN LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON SUS CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD Y CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL”**

**ANEXO 2.**

**ASIGNACIÓN DE PUNTAJE, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 2.4.1. FACTORES DE EVALUACIÓN**

FACTOR	ASIGNACIÓN DE PUNTAJE	PUNTAJE A ASIGNAR	PROPONENTE ENLACES AMBIENTALES S.A.S.		SUSTENTABILIDAD EMPRESARIAL SAS E.S.P BIC		DESCONT S.A.S. ESP		ECOLOGIA Y ENTORNO SAS. E.S.P. ECOENTORNO	
			PUNTAJE ASIGNADO	OBSERVACIONES	PUNTAJE ASIGNADO	OBSERVACIONES	PUNTAJE ASIGNADO	OBSERVACIONES	PUNTAJE ASIGNADO	OBSERVACIONES
PROPUESTA ECONÓMICA	Al menor precio total que incluyan las características contempladas en los términos de referencia.	50 PUNTOS	0 PUNTOS	No se asigna puntaje por cuanto la propuesta no se encuentra habilitada.	30 PUNTOS	Se presenta propuesta económica que incluye todos los ítem del 1 al 15 y se oferta un menor valor que el máximo establecido por la Universidad. La sumatoria del valor total de ítem cotizados es de \$ 374.700.	50 PUNTOS	Se presenta propuesta económica que incluye todos los ítem del 1 al 15 y se oferta un menor valor que el máximo establecido por la Universidad. La sumatoria del valor total de ítem cotizados es de \$ 71.460.	45 PUNTOS	Se presenta propuesta económica que incluye todos los ítem del 1 al 15 y se oferta un menor valor que el máximo establecido por la Universidad. La sumatoria del valor total de ítem cotizados es de \$ 114.440. Sin embargo se corrige la sumatoria en Excel y da como resultado \$ 112.800
TIEMPO DE RESPUESTA	Al menor tiempo de para atender la solicitud de recolección de los residuos (este tiempo debe ser inferior a 72 horas).	30 PUNTOS	0 PUNTOS	No se asigna puntaje por cuanto la propuesta no se encuentra habilitada.	30 PUNTOS	Proponen un tiempo de respuesta de cuarenta y cinco (45) horas.	30 PUNTOS	Proponen un tiempo de respuesta de cuarenta y ocho (48) horas.	20 PUNTOS	Proponen un tiempo de respuesta de cuarenta y setenta y dos (72) horas
EXPERIENCIA ESPECÍFICA	Máximo DOS (2) certificaciones de contratos, desarrollados y ejecutados en su totalidad en los últimos 4 años, que tengan por objeto la recolección de residuos peligrosos y/o hospitalarios en Instituciones Educativas o Centros Hospitalarios o Centros de Investigación o Entidades Forenses.	15 PUNTOS	0 PUNTOS	No se asigna puntaje por cuanto la propuesta no se encuentra habilitada.	0 PUNTOS	No se anexan certificaciones de experiencia específica, sólo se relaciona la experiencia requerida como requisito habilitante.	8 PUNTOS	Se anexan dos certificaciones de experiencia específica: 1. Entidad: GENSA (Gestión Energética S.A. E.S.P). Objeto: Servicio de recolección, transporte, tratamiento, aprovechamiento y	0 PUNTOS	Como experiencia específica se solicitaban certificaciones de experiencia adicionales, a las presentadas como requisito habilitante. En este caso, la empresa relacionó la misma experiencia y certificados como habilitante y

FACTOR	ASIGNACIÓN DE PUNTAJE	PUNTAJE A ASIGNAR	PROPONENTE ENLACES AMBIENTALES S.A.S.		SUSTENTABILIDAD EMPRESARIAL SAS E.S.P BIC		DESCONT S.A.S. ESP		ECOLOGIA Y ENTORNO SAS. E.S.P. ECOENTORNO	
			PUNTAJE ASIGNADO	OBSERVACIONES	PUNTAJE ASIGNADO	OBSERVACIONES	PUNTAJE ASIGNADO	OBSERVACIONES	PUNTAJE ASIGNADO	OBSERVACIONES
								<p>disposición final de los residuos peligrosos y especiales generados en la sede Central Termoeléctrica de Paipa. Fecha de Inicio: 05/06/2018 y Fecha de Terminación: 30/11/2018. Valor del Contrato: \$70.122.408.</p> <p>2. Entidad: Instituto Colombiano Agropecuario. Objeto: Servicio de recolección, transporte, tratamiento y disposición final de residuos en la atención en salud y otras actividades. Fecha de inicio: 18/02/2021 y Fecha de Terminación: 30/12/2021. Valor del contrato: \$3.173.116.</p> <p>No se otorga el mayor puntaje, debido a que la primera certificación es relacionada, pero no específica a como fue solicitado.</p>		específica, por lo cual no se otorga puntaje.

FACTOR	ASIGNACIÓN DE PUNTAJE	PUNTAJE A ASIGNAR	PROPONENTE ENLACES AMBIENTALES S.A.S.		SUSTENTABILIDAD EMPRESARIAL SAS E.S.P BIC		DESCONT S.A.S. ESP		ECOLOGIA Y ENTORNO SAS. E.S.P. ECOENTORNO	
			PUNTAJE ASIGNADO	OBSERVACIONES	PUNTAJE ASIGNADO	OBSERVACIONES	PUNTAJE ASIGNADO	OBSERVACIONES	PUNTAJE ASIGNADO	OBSERVACIONES
SERVICIOS ADICIONALES	A mayor cantidad de servicios adicionales ofrecidos, tales como asesorías, capacitaciones o visitas a nuestras instalaciones que permitan mejorar la gestión integral de residuos peligrosos y hospitalarios.	15 PUNTOS	0 PUNTOS	No se asigna puntaje por cuanto la propuesta no se encuentra habilitada.	15 PUNTOS	<p>Como servicios adicionales ofrecen:</p> <p>-Se comprometen a desarrollar dos (2) capacitaciones adicionales sobre el manejo de residuos peligrosos al personal de la Universidad.</p> <p>-Entregarán material didáctico relacionado con el manejo adecuado de residuos, entre los cuales se encuentran: habladores para señalar las zonas de disposición de residuos ordinarios aprovechable y peligrosos, infografías sobre las condiciones óptimas que se deben cumplir en el manejo integral de residuos y material sobre consejos y tips ambientales.</p> <p>-A medida que se vaya desarrollando el contrato, se hará entrega al supervisor del mismo el informe técnico de cada recolección con su respectiva evidencia fotográfica e indicadores sobre la gestión integral de residuos peligrosos.</p>	15 PUNTOS	<p>Como servicios adicionales se ofrecen:</p> <p>-Capacitaciones</p> <p>-Call center propio, con horario de atención de 7:00 a.m. a 4:30 p.m.</p> <p>-Suministro y asesoría en insumos.</p> <p>-Portal Clientes, plataforma donde podrás consultar y descargar manifiestos, certificados, licencias y facturas.</p> <p>-Auditorías internas.</p> <p>-Consultores Ambientales que te acompañarán y aconsejarán en la mejor alternativa.</p>	15 PUNTOS	<p>Como servicios adicionales ofrecen:</p> <p>La oferta de servicios incluye dos capacitaciones virtuales para el manejo de residuos peligrosos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ECOENTORNO. propone sensibilizar al personal de los sucesos ambientales de actualidad y las fechas ambientales a través por medio de la divulgación de TIPS Ambientales, los cuales serán entregados mensualmente a UNIVERSIDAD DISTRITAL quien será responsable de la entrega de la información por los diferentes medios a sus empleados.</li> <li>• La Satisfacción de nuestros Clientes es lo más importante para nuestra compañía, a través de las encuestas identificamos el nivel de satisfacción con las áreas de Gestión Ambiental, Pagos, Logística y el área Comercial, siempre con el objetivo de retroalimentar nuestro desempeño, mantener el mejoramiento continuo de nuestros sistemas de gestión y ofrecer la mejor calidad en todos nuestros servicios.</li> </ul>
<b>VALOR TOTAL PUNTAJE</b>			<b>0 PUNTOS</b>		<b>75 PUNTOS</b>		<b>103 PUNTOS</b>		<b>80 PUNTOS</b>	

**INVITACIÓN PRIVADA NO. 005 DE 2022, QUE TIENE POR OBJETO: “CONTRATAR EL SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE (CARGUE Y DESCARGUE), TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS QUÍMICOS Y SÓLIDOS PELIGROSOS Y HOSPITALARIOS GENERADOS EN LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON SUS CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD Y CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL”**

**ANEXO 3.**

**EVALUACIÓN DE ANEXO No. 3A. PROPUESTA ECONÓMICA**

Ítem	Tipo de Residuo	Clasificación Según Decreto 1076 de 2015	Unidad	Cantidad	SOLICITADO ANEXO No. 3A. PROPUESTA ECONÓMICA		PROPONENTE ENLACES AMBIENTALES S.A.S.		PROPONENTE SUSTENTABILIDAD EMPRESARIAL SAS E.S.P BIC		PROPONENTE DESCONT S.A.S. ESP		PROPONENTE ECOLOGIA Y ENTORNO SAS. E.S.P. ECOENTORNO	
					Valor máximo a ofertar por ítem (\$)	Tipo de tratamiento y/o disposición final a realizar	Valor Oferta	Tipo de tratamiento y/o disposición final a realizar	Valor Oferta	Tipo de tratamiento y/o disposición final a realizar	Valor Oferta	Tipo de tratamiento y/o disposición final a realizar	Valor Oferta	Tipo de tratamiento y/o disposición final a realizar
1	Residuo Hospitalario Biosanitario	Y1 Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.	KG	1	\$ 2.500		\$ 1.850	Incineración	\$ 1.400	Termo destrucción	\$ 1.140	Autoclave	\$ 1.200	Esterilización
2	Residuo Hospitalario Cortopunzante	Y1 Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.	KG	1	\$ 2.500		\$ 1.850	Incineración	\$ 1.400	Termo destrucción	\$ 1.140	Incineración	\$ 1.200	Esterilización
3	Residuo Hospitalario Anatomopatológico	Y1 Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.	KG	1	\$ 2.500		\$ 1.850	Incineración	\$ 1.400	Termo destrucción	\$ 1.140	Incineración	\$ 1.200	Esterilización
4	Residuo Hospitalario De Animales	Y1 Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.	KG	1	\$ 2.500		\$ 1.850	Incineración	\$ 1.400	Termo destrucción	\$ 1.140	Incineración	\$ 1.200	Esterilización

5	Mezcla de reactivos líquidos (ácidos, bases, metales pesados, residuos halogenados, colorantes, pigmentos, hidrocarburos, pinturas, solventes, entre otros) generados en el desarrollo de prácticas académicas	<p>Y12 Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.</p> <p>Y13 Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos.</p> <p>Y14 Sustancias químicas de desecho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desarrollo o de las actividades de enseñanza y cuyos efectos en el ser humano o el medio ambiente no se conozcan.</p> <p>Y16 Desechos resultantes de la producción; preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.</p> <p>Y34 Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.</p> <p>Y35 Soluciones básicas o bases en forma sólida.</p> <p>Y39 Fenoles, compuestos fenólicos, con inclusión de clorofenoles.</p> <p>Y40 Éteres.</p> <p>Y41 Solventes orgánicos halogenados.</p> <p>Y42 Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados.</p> <p>A3140 Desechos de disolventes orgánicos no halogenados, pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.</p> <p>A4060 Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.</p>	KG	1	\$ 2.000	\$ 1.500	Celda de seguridad	\$ 1.600	Neutralización -celda de seguridad	\$ 1.140	Celda de seguridad	\$ 1.200	Desactivación Química
---	--	--	----	---	----------	----------	--------------------	----------	------------------------------------	----------	--------------------	----------	-----------------------



Ítem	Tipo de Residuo	Clasificación Según Decreto 1076 de 2015	Unidad	Cantidad	SOLICITADO ANEXO No. 3A. PROPUESTA ECONÓMICA		PROPONENTE ENLACES AMBIENTALES S.A.S.		PROPONENTE SUSTENTABILIDAD EMPRESARIAL SAS E.S.P BIC		PROPONENTE DESCONT S.A.S. ESP		PROPONENTE ECOLOGIA Y ENTORNO SAS. E.S.P. ECOENTORNO	
					Valor máximo a ofertar por ítem (\$)	Tipo de tratamiento o y/o disposición final a realizar	Valor Oferta	Tipo de tratamiento o y/o disposición final a realizar	Valor Oferta	Tipo de tratamiento y/o disposición final a realizar	Valor Oferta	Tipo de tratamiento y/o disposición final a realizar	Valor Oferta	Tipo de tratamiento y/o disposición final a realizar
6	Estopas y materiales contaminados (guantes, periódico, viruta, vidrio roto, entre otros)	A4130 Envases y contenedores de desechos que contienen sustancias incluídas en el Anexo I, en concentraciones suficientes como para mostrar las características peligrosas del Anexo III.	KG	1	\$ 2.500		\$ 1.400	Celda de seguridad	\$ 1.000	Celda de seguridad	\$ 1.140	Celda de seguridad	\$ 1.200	Incineración con aprovechamiento energético
7	Pilas y Baterías de Plomo ácido	Y23 Compuestos de zinc. Y31 Plomo, compuestos de plomo. A1160 Acumuladores de plomo de desecho, entero o triturado.	KG	1	\$ 2.000		\$ 750	Aprovechamiento	\$ 500	Aprovechamiento	\$ 300	Aprovechamiento	\$ 600	Aprovechamiento
8	Medicamentos vencidos	Y3 Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.	KG	1	\$ 2.500		\$ 1.850	Incineración	\$ 1.400	Termo destrucción	\$ 1.140	Incineración	\$ 1.200	Incineración
9	Residuos de Tóner y Tintas	Y12 Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices. A4070 Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices, con exclusión de los desechos especificados en la lista B	KG	1	\$ 2.000		\$ 1.400	Celda de seguridad	\$ 1.000	Aprovechamiento	\$ 1.140	Celda de seguridad	\$ 1.200	Incineración
10	Residuos de iluminación	Y29 Mercurio, compuestos de mercurio. A1030 Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes cualquiera de las sustancias siguientes: Arsénico; compuestos de arsénico Mercurio; compuestos de mercurio Talio; compuestos de talio.	KG	1	\$ 2.000		\$ 750	Aprovechamiento	\$ 500	Aprovechamiento	\$ 300	Destrucción controlada	\$ 600	Posconsumo
11	Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos – RAEE's	A1180 Montajes eléctricos y electrónicos de desecho o restos de estos que contengan componentes como acumuladores y otras baterías.	KG	1	\$ 1.800		\$ 750	Aprovechamiento	\$ 500	Aprovechamiento	\$ 300	Aprovechamiento	\$ 600	Aprovechamiento



Ítem	Tipo de Residuo	Clasificación Según Decreto 1076 de 2015	Unidad	Cantidad	SOLICITADO ANEXO No. 3A. PROPUESTA ECONÓMICA		PROPONENTE ENLACES AMBIENTALES S.A.S.		PROPONENTE SUSTENTABILIDAD EMPRESARIAL SAS E.S.P BIC		PROPONENTE DESCONT S.A.S. ESP		PROPONENTE ECOLOGIA Y ENTORNO SAS. E.S.P. ECOENTORNO	
					Valor máximo a ofertar por ítem (\$)	Tipo de tratamiento o y/o disposición final a realizar	Valor Oferta	Tipo de tratamiento o y/o disposición final a realizar	Valor Oferta	Tipo de tratamiento y/o disposición final a realizar	Valor Oferta	Tipo de tratamiento y/o disposición final a realizar	Valor Oferta	Tipo de tratamiento y/o disposición final a realizar
12	Aceite usado	Y8 Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados. Y9 Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.	KG	1	\$ 3.000		\$ 1.500	Celda de seguridad	\$ 1.600	Solidificación-celda de seguridad	\$ 300	Aprovechamiento	\$ 600	Aprovechamiento
13	Residuos de Asbestos y Fibras	Y36 - Asbesto (polvo y fibras) A2050 - Desechos de amianto (polvo y fibras)	KG	1	\$ 2.500		\$ 1.100	Celda de seguridad	\$ 1.000	Celda de seguridad	\$ 1.140	Celda de seguridad	\$ 800	Celda de seguridad
14	Costo por recolección de residuos peligrosos por día, que incluye las sedes Macarena A, Macarena B, Vivero, Aduanilla de Paiba, Tecnológica, Artes-ASAB, Facultad de Ingeniería, Bosa Porvenir y Publicaciones.	Todos los tipos de residuos peligrosos.	UN	1	\$ 210.000		\$180.000	NA	\$ 210.000	NA	\$ 30.000	NA	\$ 50.000	NA
15	Costo por recolección de residuos hospitalarios por día, que incluye las sedes Macarena A, Macarena B, Vivero, Aduanilla de Paiba, Tecnológica, Artes-ASAB, Facultad de Ingeniería y Bosa Porvenir.	Todos los tipos de residuos hospitalarios.	UN	1	\$ 150.000		\$150.000	NA	\$ 150.000	NA	\$ 30.000	NA	\$ 50.000	NA
<b>TOTAL PROPUESTA (Sumatoria de todos los ítem solicitados)</b>					<b>\$ 390.300</b>		<b>\$348.400</b>		<b>\$ 374.700</b>		<b>\$ 71.460</b>		<b>\$ 112.800<sup>1</sup></b>	



<sup>1</sup> La sumatoria de la Oferta Económica se corrige, porque en el documento aparece \$114.400