



PROVIDENCIA



Memorandum N° 4180  
Antecedentes: Decreto Exento N°63 de fecha 22 de enero de 2021; Acta de Apertura Electrónica; Acta de Apertura Municipal y Antecedentes Oferente

Materia: Remite Informe de Evaluación y proposición de adjudicación de la Licitación Pública "ADQUISICIÓN DE VERMICOMPOSTERAS PROGRAMA DE RECICLAJE ORGANICO COMUNA DE PROVIDENCIA", adquisición Mercado Público ID. 2490-9-LQ21.

PROVIDENCIA, 16 MAR 2021

DE: PATRICIA CABALLERO GIBBONS  
SECRETARIA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN

A: ALCALDE (S)

Mediante el presente adjunto remito a Ud. resultado de la evaluación realizada por la Comisión Evaluadora designada para la licitación pública denominada "ADQUISICIÓN DE VERMICOMPOSTERAS PROGRAMA DE RECICLAJE ORGÁNICO, COMUNA DE PROVIDENCIA", adquisición Mercado Público ID. 2490-9-LQ21, para su incorporación en Tabla y posterior Aprobación del Honorable Concejo Municipal.

Mediante Decreto Exento N°63 de fecha 22 de enero de 2021, se aprueban las Bases Administrativas Especiales y Bases Técnicas para el llamado a licitación pública, mediante Decreto EX. N°145 de fecha 12 de febrero de 2021, se ratifican las aclaraciones y las respuestas a las consultas realizadas en el proceso licitatorio.

La apertura electrónica de la propuesta se llevó a cabo el día 25 febrero de 2021, presentándose a esta licitación el siguiente oferente:

N°	RUT	OFERENTE	OBSERVACIÓN
1	76.957.513-5	COMPOSTCHILE LTDA	Cumple
2	76.674.820-1	GEOCICLOS LTDA	Cumple
3	[REDACTED]	HEINSOHN HERNANDEZ	Cumple
4	76.035.106-7	PROCYCLA SPA	Inadmisible (*)

(\*) PROCYCLA SPA. no presenta la garantía de seriedad de la oferta de acuerdo con lo solicitado en el punto 2.A.1. de las Bases Administrativas Especiales, constituyendo requisito de admisibilidad de la oferta en relación a lo establecido en el punto 13.2 de las Bases Administrativas Generales de licitación. Por tanto, la oferta se declara INADMISIBLE.

La Comisión Evaluadora, de manera previa a la aplicación de la metodología de evaluación de la oferta establecida en el Punto N°3 de las Bases Administrativas Especiales, procedió a realizar la revisión de todos los antecedentes presentados por el oferente en el portal mercado público, determinando que cumple con todos los antecedentes solicitados, pasando así a la etapa de evaluación.

Los criterios y ponderaciones establecidos en el punto N°3 de las respectivas Bases Administrativas Especiales, utilizados para la evaluación de las ofertas corresponden a:

1	OFERTA ECONÓMICA	90%
2	EXPERIENCIA DEL OFERENTE	9%
3	CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES	1%
TOTAL		100%

El resumen de la evaluación realizada es el siguiente:

N°	Oferente	Oferta Económica (90%)	Experiencia (9%)	C.R.F. (1%)	Total	Prioridad
1	COMPOSTCHILE LTDA	76,52	0,00	1,00	77,52	2°
2	GEOCICLOS LTDA	90,00	9,00	1,00	100,00	1°
3	HEINSOHN HERNANDEZ	64,19	0,00	1,00	65,19	3°



Conforme a los documentos y antecedentes vistos y que conforman la licitación pública denominada "ADQUISICIÓN DE VERMICOMPOSTERAS PROGRAMA DE RECICLAJE ORGÁNICO, COMUNA DE PROVIDENCIA", ID: 2490-9-LQ21, la Comisión Evaluadora después de haber estudiado y analizado todos los antecedentes administrativos, técnicos y económicos presentados por el oferente, propone adjudicar –salvo mejor parecer- al siguiente proveedor:

RAZÓN SOCIAL	Proyectos de Ingeniería Ambiental GeoCiclos Ltda.
RUT	76.674.820-1
CANTIDAD	2.000 Set de Vermicompostaje
VALOR TOTAL UNITARIO	\$ 57.715 (impuesto incluido)
MONTO TOTAL DEL CONTRATO	\$ 115.430.000 (impuesto incluido)
PLAZO DEL CONTRATO	Desde la fecha desde la fecha de suscripción del contrato hasta el 31 de agosto del 2022 (dos meses después de la última entrega de sets).

Por último, se hace presente que se desempeñará como Inspector Municipal del Contrato (IMC), María Teresa Ramirez, RUT. N°15.585.296-8, perteneciente a la Dirección de Medio Ambiente, Aseo, Ornato y Mantenición.

Saluda atentamente a Ud.,

  
 PATRICIA CABALLERO GIBBONS  
 DIRECTORA  
 SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN



  
 V°B° Jurídica  
 ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL  
 V°B° Administración Municipal  
 MMDA  
 Distribución

  
  
  
 ALCALDE  
 CHYE

S6 591  
25-3-2021





soy

Nº OBLIGACIÓN

**037-2021**

FECHA

16/03/2021

### CONTROL DE REGISTRO DE OBLIGACIONES

(DOCUMENTO DE RESPALDO PRESUPUESTARIO)

GASTO QUE ORIGINA LA OBLIGACION: LICITACIÓN PÚBLICA "ADQUISICIÓN DE VERMICOMPOSTERAS  
PROGRAMA DE RECICLAJE ORGÁNICO, COMUNA DE PROVIDENCIA"

ID 2490-9-LQ21

EMPRESA : **PROYECTOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL GEOCICLOS LTDA.**  
RUT : **76.674.820-1**

SOLICITADO POR : **SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN**

MEMORÁNDUM Nº **4.182** FECHA : **16 DE MARZO DE 2021**

SALDO PRESUPUESTARIO A LA FECHA : M\$ **520.000**

**MONTO OFERTADO**

MONTO DE LA OBLIGACION 2021: M\$ **115.430**

**\$115.430.000 IVA INCLUIDO**

SALDO PRESUPUESTARIO ACTUALIZADO: M\$ **404.570**

**Pre-Obligación 05-335**

CUENTA:

SUBTÍTULO

**29**

ITEM

**05**

ASIG.

**999**

SUB ASIG.

**001**

SUB SUB ASIG.

SUBPROGRAMA PRESUPUESTARIO

**02**

CÓDIGO CR O CMP

**13.06.04**

DENOMINACIÓN CUENTA, ESTUDIO O PROYECTO

**MÁQUINAS Y EQUIPOS - OTRAS**

USO EXCLUSIVO SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN

RVC/DZ/CJP

VºBº SECPLA





## LICITACIÓN PÚBLICA

## “ADQUISICIÓN DE VERMICOMPOSTERAS PROGRAMA DE RECICLAJE ORGÁNICO, COMUNA DE PROVIDENCIA”

ID: 2490-9-LQ21

INFORME DE EVALUACIÓN

PROVIDENCIA, 15 de marzo de 2021.

Con esta fecha, se constituye la Comisión Evaluadora y ratifica el presente Informe de la licitación pública denominada “ADQUISICIÓN DE VERMICOMPOSTERAS PROGRAMA DE RECICLAJE ORGÁNICO, COMUNA DE PROVIDENCIA”, ID 2490-9-LQ21.

Mediante Decreto EX. N°2060 de fecha 31 de diciembre de 2019 se aprueban las bases administrativas generales para la contratación de servicios mediante propuesta; mediante Decreto EX. N°63 de fecha 22 de enero de 2021, se aprueban las bases administrativas especiales y bases técnicas para el llamado a licitación pública, mediante Decreto EX. N°145 de fecha 12 de febrero de 2021, se ratifican las respuestas a las consultas realizadas en el proceso licitatorio.

**1. ACTO APERTURA ELECTRÓNICA**

La apertura electrónica de la propuesta se llevó a cabo el día **25 de febrero de 2021**, presentándose a esta licitación los siguientes oferentes:

**1.1 OFERENTES:**

N°	RUT	OFERENTE
1	76.057.513-5	COMPOSTCHILE LTDA
2	76.674.820-1	GEOCICLOS LTDA
3		HEINSOHN HERNANDEZ
4	76.035.106-7	PROCYCLA SPA (*)

(\*) **PROCYCLA SPA:** no presenta la garantía de seriedad de la oferta de acuerdo con lo solicitado en el punto 2.A.1. de las Bases Administrativas Especiales, constituyendo requisito de admisibilidad de la oferta en relación a lo establecido en el punto 13.2 de las Bases Administrativas Generales de licitación. Por tanto, la oferta se declara **INADMISIBLE**.

**1.2 REVISIÓN DE LOS ANTECEDENTES PUBLICADOS EN EL PORTAL:**

Los oferentes deben publicar en el medio electrónico [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl), junto con su oferta económica, los formularios y documentos que se señalan en las respectivas Bases Administrativas y que se requieren para participar de la presente licitación. **En el Acto de Apertura se establece lo siguiente:**

N°	Nombre Oferente y/o empresa	Antecedentes Administrativos	Antecedentes Técnicos	Antecedentes Económicos	Admisibilidad
1	COMPOSTCHILE LTDA	Cumple	Cumple	Cumple	<b>ADMISIBLE</b>
2	GEOCICLOS LTDA	Cumple	Cumple	Cumple	<b>ADMISIBLE</b>
3	HEINSOHN HERNANDEZ	Cumple	Cumple	Cumple	<b>ADMISIBLE</b>





## 2. COMISIÓN EVALUADORA

La Comisión Evaluadora designada mediante Decreto EX. N°63 de fecha 22 de enero de 2021, se constituyó con el objeto de analizar, evaluar y resolver la presente Propuesta Pública, la cual está constituida por las siguientes funcionarias:

NOMBRE	RUT	UNIDAD
Cristian Andrés Bravo Riquelme	RUT [REDACTED]	Dirección de Medio Ambiente, Aseo, Ornato y Mantenición
Nelly Carolina Jiménez Meza	RUT [REDACTED]	Dirección de Medio Ambiente, Aseo, Ornato y Mantenición
Victor Andrés Maye Nuñez	RUT [REDACTED]	Dirección de Fiscalización

Formaron parte del proceso de evaluación de ofertas, los siguientes documentos y antecedentes:

- Bases Administrativas.
- Bases Técnicas.
- Formularios y documentos anexos.
- Respuestas a las Consultas.
- Acta de Apertura Municipal.
- Acta de Apertura Portal Mercado Público.
- Antecedentes presentados por los oferentes.
- Oferta económica de los oferentes.

## 3. CRITERIOS Y PONDERACIONES UTILIZADOS EN LA EVALUACIÓN DE LA OFERTA

La Comisión Evaluadora en función del estudio de los antecedentes presentados por los proponentes, realiza la evaluación de acuerdo a los criterios y parámetros establecidos en el punto N°3 de las Bases Administrativas, los cuales se detallan a continuación:

CRITERIO	POND	METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN														
OFERTA ECONÓMICA	90%	<p>La metodología de evaluación para este ítem se realizará según el valor total del contrato (impuestos incluidos) informado en el del <b>Formulario N°4</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p><b>(Mejor oferta económica) * 100 * 90%</b> <b>Oferta a evaluar</b></p> </div>														
EXPERIENCIA DEL OFERENTE	9%	<p>Corresponde a las experiencias declaradas a través del Formulario N°2 y acreditadas conforme a lo indicado en el punto 2, letra B.1. de las presentes bases. Éstas serán evaluadas como a continuación se detalla:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;">DETALLE</th> <th style="width: 20%;">PUNTAJE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acredita debidamente 5 experiencias.</td> <td>100 * 9%</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente 4 experiencias.</td> <td>80 * 9%</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente 3 experiencias.</td> <td>60 * 9%</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente 2 experiencias.</td> <td>40 * 9%</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente 1 experiencia.</td> <td>20 * 9%</td> </tr> <tr> <td>No declara o no acredita debidamente su experiencia.</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	DETALLE	PUNTAJE	Acredita debidamente 5 experiencias.	100 * 9%	Acredita debidamente 4 experiencias.	80 * 9%	Acredita debidamente 3 experiencias.	60 * 9%	Acredita debidamente 2 experiencias.	40 * 9%	Acredita debidamente 1 experiencia.	20 * 9%	No declara o no acredita debidamente su experiencia.	0
DETALLE	PUNTAJE															
Acredita debidamente 5 experiencias.	100 * 9%															
Acredita debidamente 4 experiencias.	80 * 9%															
Acredita debidamente 3 experiencias.	60 * 9%															
Acredita debidamente 2 experiencias.	40 * 9%															
Acredita debidamente 1 experiencia.	20 * 9%															
No declara o no acredita debidamente su experiencia.	0															
CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES	1%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;">DESCRIPCIÓN</th> <th style="width: 20%;">PUNTAJE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Presenta una oferta clara y completa, entregando dentro del plazo original la totalidad de antecedentes solicitados en las bases que rigieron el proceso.</td> <td>100 * 1%</td> </tr> <tr> <td>Es necesario solicitar la presentación de antecedentes omitidos y/o es necesario que la comisión evaluadora interprete su antecedentes por falta de claridad o errores formales o menores (siempre que ello no altere su oferta)</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE	Presenta una oferta clara y completa, entregando dentro del plazo original la totalidad de antecedentes solicitados en las bases que rigieron el proceso.	100 * 1%	Es necesario solicitar la presentación de antecedentes omitidos y/o es necesario que la comisión evaluadora interprete su antecedentes por falta de claridad o errores formales o menores (siempre que ello no altere su oferta)	0								
DESCRIPCIÓN	PUNTAJE															
Presenta una oferta clara y completa, entregando dentro del plazo original la totalidad de antecedentes solicitados en las bases que rigieron el proceso.	100 * 1%															
Es necesario solicitar la presentación de antecedentes omitidos y/o es necesario que la comisión evaluadora interprete su antecedentes por falta de claridad o errores formales o menores (siempre que ello no altere su oferta)	0															



## RESUMEN DE LA EVALUACIÓN

### 3.1 OFERTA ECONÓMICA (90%):

La evaluación se realizó en consideración a la oferta expresada por los oferentes en el Formulario N°4, generándose el siguiente resultado:

N°	Oferente	Valor Total del Contrato (impuesto incluido)	Puntaje Obtenido	Puntaje Ponderado (90%)
1	Compost Chile	\$ 135.759.960	85,03	76,52
2	Geociclos	\$ 115.430.000	100,00	90,00
3	Heinsohn Hernández	\$ 161.840.000	71,32	64,19

### 3.2 EXPERIENCIA DEL OFERENTE (9%):

Conforme a la revisión de lo informado por los proponentes en el Formulario N°2, con su respectiva acreditación, según lo señalado en las Bases Administrativas Especiales, punto N°2. B.1 "Antecedentes Técnicos", la evaluación se resume de acuerdo con lo siguiente:

- **Compost Chile: Declara 0 experiencias**, se constata que acredita correctamente 0, obteniendo 0 puntos, de acuerdo con lo siguiente:
- **Geociclos: Declara 6 experiencias**, se constata que acredita correctamente 6, obteniendo 100 puntos, de acuerdo con lo siguiente:

N°	MANDANTE	NOMBRE U OBJETO DEL CONTRATO	VIGENCIA	DOCUMENTO CON EL QUE ACREDITA	OBSERVACIÓN
1	Municipalidad de Concepción	Adquisición de equipos composteras y vermicomposteras 2020	Septiembre a diciembre 2020	Contrato y OC ID 748891-3-LP20	Cumple con lo solicitado, provisión de 900 vermicompostadores
2	Municipalidad de Providencia	Adquisición vermicomposteras programa Recicla Orgánico	Julio 2019 a octubre 2020	OC y certificado de correcta ejecución ID 2490-54-LQ19	Cumple con lo solicitado, provisión de 2.000 vermicompostadores
3	Municipalidad de Concepción	Adquisición de equipos composteras y vermicomposteras 2019	Septiembre a febrero 2020	OC y certificado de correcta ejecución ID 748891-8-LP19	Cumple con lo solicitado, provisión de 600 vermicompostadores
4	Municipalidad de Temuco	Adquisición de vermicomposteras	Septiembre a diciembre 2019	OC y certificado de correcta ejecución ID 1658-468-LP19	Cumple con lo solicitado, provisión de 1.000 vermicomposteras
5	Municipalidad de Concepción	Adquisición de vermicomposteras y kits de composteras 2018	Julio a diciembre 2018	OC y certificado de correcta ejecución ID 748891-10-LP18	Cumple con lo solicitado, provisión de 549 vermicompostadores
6	Municipalidad de Concepción	Adquisición de vermicomposteras y kits de composteras 2017	Julio a diciembre 2017	OC y certificado de correcta ejecución ID 748891-5-LP17	Cumple con lo solicitado, provisión de 400 vermicompostadores

- **Heinsohn Hernandez: Declara 0 experiencias**, se constata que acredita correctamente 0, obteniendo 0 puntos, de acuerdo con lo siguiente:



**RESULTADO EVALUACIÓN EXPERIENCIA:**

N°	Oferente	Experiencia Debidamente Acreditada	Puntaje Obtenido	Puntaje Ponderado (9%)
1	Compost Chile	0	0	0
2	Geociclos	6	100	9
3	Heinsohn Hernández	0	0	0

**3.3 CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES (1%):**

N°	Oferente	Cumple	Puntaje Obtenido	Puntaje Ponderado (1%)
1	Compost Chile	SI	100	1
2	Geociclos	SI	100	1
3	Heinsohn Hernández	SI	100	1

**3.4 RESULTADO FINAL APLICACIÓN PAUTA EVALUACIÓN**

N°	Oferente	Oferta Económica (90%)	Experiencia (9%)	C.R.F. (1%)	Total
1	Compost Chile	76,52	0,00	1,00	<b>77,52</b>
2	Geociclos	90,00	9,00	1,00	<b>100,00</b>
3	Heinsohn Hernández	64,19	0,00	1,00	<b>65,19</b>

**3.5 PRIORIDAD DE ADJUDICACION**

N°	Oferente	Puntaje Final	Prioridad
1	Geociclos	<b>100</b>	1°
2	Compost Chile	<b>77,52</b>	2°
3	Heinsohn Hernández	<b>65,19</b>	3°

**4. CONVENIENCIA DE ADJUDICAR**

Sobre la base de los antecedentes recopilados, estudiados y analizados, en acuerdo a lo establecido en las Bases Administrativas y Técnicas, se evaluaron las propuestas presentadas por Compost Chile, Geociclos y Heinsohn Hernandez, y una vez aplicada la pauta de evaluación, de acuerdo a los criterios y ponderaciones establecidas en las Bases Administrativas Especiales y habiendo cumplido todos los requisitos y exigencias considerados para la evaluación, la oferta de la empresa **Proyectos de Ingeniería Ambiental GeoCiclos LTDA.** obtiene el mayor puntaje debido principalmente a su oferta económica, cuya ponderación la ubica un 13,48% por sobre el segundo oferente mejor evaluado en este criterio. El oferente además obtiene el mayor puntaje en el criterio de experiencia y su oferta técnica se ajusta a lo requerido en cuanto a la calidad del producto solicitado.

Otro factor a considerar es que el monto total de la oferta económica de la empresa **Proyectos de Ingeniería Ambiental GeoCiclos LTDA.** correspondiente a \$115.430.000 se encuentra un 17,55% bajo el presupuesto referencial de \$140.000.000 informado en Bases Especiales de la licitación.




## 5. PROPUESTA DE ADJUDICACIÓN

Conforme a los documentos y antecedentes vistos y que conforman la licitación pública denominada "ADQUISICIÓN DE VERMICOMPOSTERAS PROGRAMA DE RECICLAJE ORGÁNICO, COMUNA DE PROVIDENCIA", ID: 2490-9-LQ21, la Comisión Evaluadora después de haber estudiado y analizado todos los antecedentes técnicos, administrativos y oferta económica presentados por los oferentes, propone adjudicar:


<b>RAZÓN SOCIAL</b>	<b>Proyectos de Ingeniería Ambiental GeoCiclos Ltda.</b>
<b>RUT</b>	<b>76.674.820-1</b>
<b>CANTIDAD</b>	2.000 Set de Vermicompostaje
<b>VALOR TOTAL UNITARIO</b>	\$ 57.715 (impuesto incluido)
<b>MONTO TOTAL DEL CONTRATO</b>	\$ 115.430.000 (impuesto incluido)
<b>PLAZO DEL CONTRATO</b>	Desde la fecha desde la fecha de suscripción del contrato hasta el 31 de agosto del 2022 (dos meses después de la última entrega de sets).

En constancia, firman la Comisión Evaluadora:

  
Cristian Andrés Bravo Riquelme

RUT [REDACTED]

Dirección de Medio Ambiente, Aseo,  
Ornato y Mantención

  
Nelly Carolina Jiménez Meza

RUT [REDACTED]

Dirección de Medic Ambiente, Aseo,  
Ornato y Mantención

  
Victor Andrés Maye Nuñez

RUT [REDACTED]

Dirección de Fiscalización

**Nota:** Cabe señalar que cada uno de los integrantes de la Comisión Evaluadora arriba firmantes declaran no tener conflicto de interés alguno en relación a los oferentes que participan del presente proceso licitatorio (Art. 37 Reglamento Ley N°19.886 de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios).



RRF/ENGE/cbo.-

**ACTA APERTURA PROPUESTA PUBLICA  
ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS**

PROPUESTA: "ADQUISICION DE VERMICOMPOSTERAS PROGRAMA DE RECICLAJE ORGANICO, COMUNA DE PROVIDENCIA"  
DECRETO ALCALDICIO EX. N° 63 DE 22 DE ENERO DE 2021.-  
FECHA DE APERTURA: 25 DE FEBRERO DE 2021  
PUBLICACION: PORTAL MERCADO PUBLICO

HORA APERTURA: 15:30 HORAS  
N° DE PROPONENTES QUE SE PRESENTARON 4 /

NOMBRE PROPONENTE Y RUT	INGRESO POR EL PORTAL	GARANTIA POR SERIEDAD OFERTA \$1.000.000 VIGENCIA MINIMA AL 30 DE ABRIL DE 2021		IDENTIFICACION DEL PROPONENTE, ACEPTACION DE BASES Y DECLARACION DE HABILIDAD PARA CONTRATAR CON EL ESTADO FORMULARIO N°1	UNION TEMPORAL DE PROVEEDORES, SI CORRESPONDE FORMULARIO N°1
		FISICA	DIGITAL		
COMPOSTCHILE LTDA RUT N°76.057.513-5	SI		SI	SI	NO
GEOCICLOS LTDA RUT N°76.674.820-1	SI	SI		SI	NO
HEINSOHN HERNANDEZ RUT [REDACTED]	SI	SI		SI	NO
PROCYCLA SPA RUT N°76.035.106-7	SI	-----	-----	-----	-----

**OBSERVACIONES:** El proveedor PROCYCLA SPA RUT N°76.035.106-7 no presenta la garantía de seriedad de la oferta de acuerdo con lo solicitado en el punto 2.A.1. de las Bases Administrativas Especiales, constituyendo requisito de admisibilidad de la oferta en relación a lo establecido en el punto 13.2 de las Bases Administrativas Generales de licitación. Por tanto, la oferta se declara INADMISIBLE.

FIRMAN EL ACTA EN SEÑAL DE CONFORMIDAD:



SOLEDAD MOZO JUL  
DIRECTOR DE CONTROL (S)




RODRIGO RIELOFF FUENTES  
SECRETARIO ABOGADO MUNICIPAL (S)



PATRICIA CABALLERO GIBBONS  
SECRETARIO COMUNAL DE PLANIFICACION

RRF/ENGE/cbo.-

**ACTA APERTURA PROPUESTA PUBLICA  
ANTECEDENTES TECNICOS**

PROPUESTA: "ADQUISICION DE VERMICOMPOSTERAS PROGRAMA DE RECICLAJE ORGANICO, COMUNA DE PROVIDENCIA"

DECRETO ALCALDICIO EX. N° 63 DE 22 DE ENERO DE 2021.-

FECHA DE APERTURA: 25 DE FEBRERO DE 2021

PUBLICACION: PORTAL MERCADO PUBLICO

HORA APERTURA: 15:30 HORAS

N° DE PROPONENTES QUE SE PRESENTARON 4 /

NOMBRE PROPONENTE	CUMPLE ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS QUE SE INDICAN	DECLARACION DE EXPERIENCIA DEL OFERENTE		OFERTA TECNICA FORMULARIO N° 3
		FORMULARIO N° 2	RESPALDOS	
COMPOSTCHILE LTDA RUT N° 76.057.513-5	SI	SI	NO	SI
GEOCICLOS LTDA RUT N° 76.674.820-1	SI	SI	SI	SI
HEINSOHN HERNANDEZ RUT [REDACTED]	SI	SI	NO	SI
PROCYCLA SPA RUT N° 76.035.106-7	NO	-----	-----	-----

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

FIRMAN EL ACTA EN SEÑAL DE CONFORMIDAD:



SOLEDAD MOZO JUE  
DIRECTOR DE CONTROL (S)




RODRIGO RIEHOFF FUENTES  
SECRETARIO ABOGADO MUNICIPAL (S)



PATRICIA CABALLERO GIBBONS  
SECRETARIO COMUNAL DE PLANIFICACION



RRF/ENGE/cbo.-

**ACTA APERTURA PROPUESTA PUBLICA  
ANTECEDENTES ECONOMICOS**

PROPUESTA: "ADQUISICION DE VERMICOMPOSTERAS PROGRAMA DE RECICLAJE ORGANICO, COMUNA DE PROVIDENCIA"

DECRETO ALCALDICIO EX. N° 63 DE 22 DE ENERO DE 2021.-

FECHA DE APERTURA: 25 DE FEBRERO DE 2021

PUBLICACION: PORTAL MERCADO PUBLICO

HORA APERTURA: 15:30 HORAS

N° DE PROPONENTES QUE SE PRESENTARON 4 /

NOMBRE PROPONENTE	CUMPLE ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS Y TECNICOS QUE SE INDICAN	OFERTA ECONOMICA FORMULARIO N° 4
		TOTAL \$ IVA INCLUIDO
COMPOSTCHILE LTDA RUT N° 76.057.513-5	SI	\$135.759.960
GEOCICLOS LTDA RUT N° 76.674.820-1	SI	\$115.430.000
HEINSOHN HERNANDEZ RUT [REDACTED]	SI	\$161.840.000
PROCYCLA SPA RUT N° 76.035.106-7	NO	-----

OBSERVACIONES:

FIRMAN EL ACTA EN SEÑAL DE CONFORMIDAD:



SOLEDAD MOZO JUL  
DIRECTOR DE CONTROL (S)




RODRIGO RIELOFF FUENTES  
SECRETARIO ABOGADO MUNICIPAL (S)



PATRICIA CABALLERO GIBBONS  
SECRETARIO COMUNAL DE PLANIFICACION



Providencia

MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA  
FORMULARIO N°1

**FORMULARIO N° 1**  
ANEXO ADMINISTRATIVO

LICITACIÓN	ADQUISICIÓN DE VERMICOMPOSTERAS PROGRAMA DE RECICLAJE ORGÁNICO, COMUNA DE PROVIDENCIA
FINANCIAMIENTO	MUNICIPAL

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE, ACEPTACIÓN DE BASES Y DECLARACIÓN JURADA SIMPLE DE HABILIDAD PARA CONTRATAR CON EL ESTADO**

**A. IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

(solo para personas naturales)

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	:	
R.U.T.	:	
DIRECCIÓN	:	
TELÉFONO	:	
E - MAIL	:	

**B. RESUMEN DE ANTECEDENTES LEGALES DE LAS SOCIEDADES OFERENTES**

(solo para personas jurídicas)

RAZÓN SOCIAL	:	Proyectos de Ingeniería Ambiental GeoCiclos Ltda.
NOMBRE DE FANTASÍA	:	GeoCiclos Ltda.
RUT	:	76.674.820-1
DIRECCIÓN	:	Quinta 187 of. 4 Viña del Mar
TELÉFONO	:	+56 32 2977934
E - MAIL	:	info@geociclos.cl
ESCRITURA PUBLICA DE CONSTITUCIÓN	:	Rep 1680-2006 Notaria María Ester Astorga Lagos
FECHA DE LA ESCRITURA DE CONSTITUCIÓN	:	25 de Agosto de 2006
SOCIOS (en caso de que la sociedad oferente estuviere constituida por alguna sociedad, se deberá además informar el nombre de los socios de esta o estas sociedades).	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Andrea Paz Arriagada Arriagada</li> <li>- Lina Alessandra Razeto Olivares</li> <li>- Sartori Ambiente SRL</li> </ul>
ADMINISTRACION Y USO RAZÓN SOCIAL	:	Hasta UF 90 - Cualquiera de los socios conjunta o separadamente Sobre UF 90 hasta UF 1500 - Firma conjunta de 2 socios. Sobre UF 1500 - Actúan conjuntamente los 3 socios.
NOMBRE DIRECTORES	:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- En caso que la sociedad oferente fuere una sociedad anonima.</li> <li>- En caso de fuere una union temporal de proveedores, se deberá además informar el nombre de las sociedades de esta.</li> </ul>		

10



Providencia

MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA  
FORMULARIO N°1

REPRESENTANTE LEGAL	:	Lina Razeto Olivares / Andrea Arriagada Arriagada / Michele Sartori
RUT DEL REPRESENTANTE LEGAL	:	██████████ / ██████████ / 59.191.180-5
DURACIÓN DE LA SOCIEDAD	:	8 años, prorrogable por periodos iguales y sucesivos de 5 años.

### C. ACEPTACIÓN DE BASES

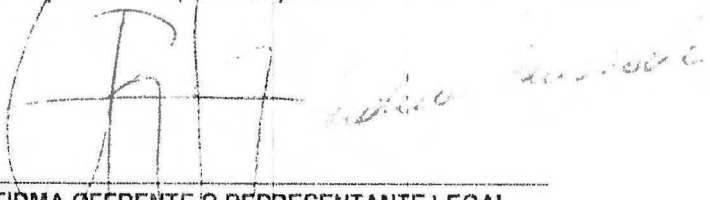
Mediante el presente formulario declaro:

1. Conocer y aceptar en todas sus partes, las condiciones establecidas en las Bases Administrativas, Bases Técnicas, Anexos, Respuestas a las Consultas y las Aclaraciones (de haberlas), que rigieron la Propuesta.
2. Haber estudiado todos los antecedentes y verificado las Bases de la propuesta.
3. Estar conforme con las condiciones generales de la Propuesta, incluidas las observaciones y aclaraciones si las hubiere.

### D. DECLARACIÓN JURADA SIMPLE HABILIDAD PARA CONTRATAR CON EL ESTADO

Asimismo, a través del presente formulario declaro también:

1. **No haber sido condenado**, dentro de los dos años anteriores a la presentación de la oferta, por prácticas antisindicales, por infracción a los derechos fundamentales del trabajador o por delitos concursales establecidos en el Código Penal (infracciones señaladas en el inciso 1°, del artículo 4° de la Ley N°19.886, de Compras Públicas);
2. **No tener las inhabilidades** establecidas en el inciso 6°, del artículo 4° de la Ley N° 19.886, de Compras Públicas (relativas a las vinculaciones de parentesco) y;
3. **No estar la persona jurídica** oferente sujeta actualmente a la prohibición -temporal o perpetua- de celebrar actos y contratos con organismos del Estado, establecida en el N°2, de los artículos 8° y 10° de la Ley 20.393, sobre responsabilidad penal de las personas jurídicas.

  
FIRMA OFERENTE O REPRESENTANTE LEGAL

Respecto de la situación relativa a la Unión Temporal de Proveedores, cada uno de los integrantes de ésta deberá completar el presente formulario, al igual que timarlo e ingresarlo al portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl) como parte de sus anexos administrativos



**FORMULARIO N°2****ANEXO TÉCNICO****EXPERIENCIA DEL OFERENTE**

<b>LICITACIÓN</b>	ADQUISICIÓN DE VERMICOMPOSTERAS PROGRAMA DE RECICLAJE ORGÁNICO, COMUNA DE PROVIDENCIA
<b>FINANCIAMIENTO</b>	MUNICIPAL

<b>NOMBRE O RAZÓN SOCIAL</b>	Proyectos de Ingeniería Ambiental Geociclos Ltda.
<b>CÉDULA DE IDENTIDAD O RUT</b>	76.674.820-1

**RESUMEN DE CONTRATOS EJECUTADOS O EN EJECUCIÓN:**

<b>MANDANTE</b>	<b>NOMBRE U OBJETO DEL CONTRATO</b>	<b>VIGENCIA</b>	<b>CANTIDAD DE VERMICOMPOSTERAS</b>	<b>DOCUMENTO CON EL QUE ACREDITA</b>
I.Municipalidad de Concepción  Encargada: Norma Parra Email: <a href="mailto:nparra@concepcion.cl">nparra@concepcion.cl</a>	Adquisición de Equipos Composteras y Vermicomposteras 2020	Septiembre a diciembre 2020	900 Vermicompostadores	Contrato y OC  <b>ID 748891-3-LP20</b>
I.Municipalidad de Providencia  Encargada: María Teresa Ramírez Email: <a href="mailto:mramirez@providencia.cl">mramirez@providencia.cl</a>	Adquisición Vermicomposteras Programa Recicla Orgánico	julio 2019- octubre 2020	2.000 Vermicompostadores	OC y certificado de correcta ejecución  <b>ID 2490-54-LQ19</b>
I.Municipalidad de Concepción  Encargado: Norma Parra Email: <a href="mailto:nparra@concepcion.cl">nparra@concepcion.cl</a>	Adquisición de Equipos Composteras y Vermicomposteras 2019	Septiembre 2019 - febrero 2020	600 Vermicomposteras	OC y certificado de correcta ejecución  <b>ID 748891-8-LP19</b>
I.Municipalidad de Temuco  Encargado: Sergio Otth Email: <a href="mailto:sergio.otth@temuco.cl">sergio.otth@temuco.cl</a>	Adquisición de Vermicomposteras	Septiembre a diciembre 2019	1.000 Vermicomposteras	OC y Certificado de correcta ejecución  <b>ID 1658-468-LP19</b>



Providencia

MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA  
FORMULARIO N°2

I.Municipalidad de Concepción	de Adquisición de Vermicomposteras y Kits de Composteras 2018	de Julio a diciembre 2018	549 Vermicompostadores	OC y certificado de correcta ejecución  ID 748891-10-LP18
Encargado: Norma Parra Email: <a href="mailto:nparra@concepcion.cl">nparra@concepcion.cl</a>				
I.Municipalidad de Concepción	de Adquisición de Vermicomposteras y Kits de Composteras 2017	de Julio a diciembre 2017	400 Vermicompostadores	OC y certificado de correcta ejecución  ID 748891-5-LP17
Encargado: Norma Parra Email: <a href="mailto:nparra@concepcion.cl">nparra@concepcion.cl</a>				

*Se hace presente que para obtener el máximo puntaje basta que declare y acredite debidamente un máximo de 5 contratos, que cumplan con los requisitos contemplados en el punto 2 letra B.1. de las bases administrativas especiales. No obstante, tendrá la facultad de declarar y acreditar un máximo de 10 experiencias, en caso de declarar más, la Comisión Evaluadora sólo se limitará a revisar las 10 primeras experiencias declaradas.*

<b>Nombre Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Legal</b>	Lina Razeto Olivares / Andrea Arriagada Arriagada
<b>Nombre del oferente</b>	Proyectos de Ingeniería Ambiental GeoCiclos Ltda.
<b>Firma Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Debidamente Autorizado</b>	
<b>Fecha</b>	25 de febrero 2021



Providencia

MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA  
FORMULARIO 3

### FORMULARIO N°3 (ANEXO TÉCNICO)

LICITACIÓN	"ADQUISICIÓN DE VERMICOMPOSTERAS PROGRAMA DE RECICLAJE ORGÁNICO, COMUNA DE PROVIDENCIA"
FINANCIAMIENTO	PRESUPUESTO MUNICIPAL

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	Proyectos de Ingeniería Ambiental Geociclos Ltda.
CÉDULA DE IDENTIDAD O RUT	76.674.820-1

### OFERTA TÉCNICA

#### 1. VERMICOMPOSTERA

MARCA	Tambleweed
MODELO	Worm Café
GARANTÍA	10 años

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Material de Fabricación: Polietileno de alta densidad reciclado, serigrafía logo municipal en la tapa

Capacidad Total 99 litros

Altura Armada: 75 cms.

Apertura Superior: 56 x 75 cms.

Espesor paredes: entre 2,2 y 4 mm.

Cantidad de Bandejas: 3 bandejas de trabajo y una bandeja recolectora de líquidos

IMAGEN VERMICOMPOSTERA OFERTADA, debe estar armada con la tapa y las patas.



#### 2. RECIPIENTE PARA SEPARACIÓN DE RESIDUOS VEGETALES EN LA COCINA

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Material de Fabricación: Polipropileno reciclado, Serigrafía logo municipal en el cuerpo

Capacidad Total 7 litros

Garantía: 3 años

Color: Café, para residuos orgánicos según NCH 3322





Providencia

MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA  
FORMULARIO 3

IMAGEN RECIPIENTE OFERTADO, debe estar armada con la tapa.




Nombre Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Legal	<b>Lina Razeto Olivares /Andrea Arriagada Arriagada</b>
Nombre del oferente	<b>Proyectos de Ingeniería Ambiental Geociclos Ltda.</b>
Firma Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Debidamente Autorizado	
Fecha	<b>25 de febrero 2021</b>

**GARANTÍAS TÉCNICAS**
**PROYECTO: "ADQUISICIÓN DE VERMICOMPOSTERAS, PROGRAMA  
 RECICLAJE ORGÁNICO, COMUNA DE PROVIDENCIA"**
**Municipalidad de Providencia,  
 Licitación ID: 2490-9-LQ21**
**NOMBRE PROPONENTE O RAZÓN SOCIAL: Proyectos de Ingeniería Ambiental GeoCiclos Ltda.**
**Nombre del equipo/equipamiento: Vermicompostador Worm Café**

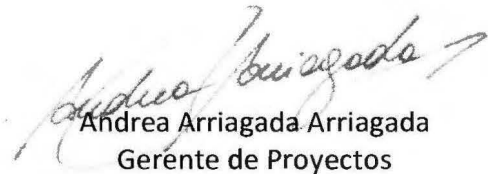
Marca	Tambleweed
Modelo	Worm Café ®
Garantizado por	10 años a contar de fecha de entrega
<b>Procedimiento de contacto para notificar del desperfecto en vigencia de la garantía técnica:</b>	
Fono	+56 32 2977934
Mail	<a href="mailto:linarazeto@geociclos.cl">linarazeto@geociclos.cl</a>
Otro	<a href="mailto:info@geociclos.cl">info@geociclos.cl</a>
Tipo de garantía	Reemplazo de piezas dañadas de fábrica

**Nombre del equipo/equipamiento: Contenedor Urba 7**

Marca	Sartori Ambiente SRL
Modelo	Urba 7
Garantizado por	3 años a contar de fecha de entrega
<b>Procedimiento de contacto para notificar del desperfecto en vigencia de la garantía técnica:</b>	
Fono	+56 32 2977934
Mail	<a href="mailto:linarazeto@geociclos.cl">linarazeto@geociclos.cl</a>
Otro	<a href="mailto:info@geociclos.cl">info@geociclos.cl</a>
Tipo de garantía	Reemplazo de piezas dañadas de fábrica



Lina Razeto Olivares  
 Gerente General  
 GeoCiclos Ltda



Andrea Arriagada Arriagada  
 Gerente de Proyectos  
 GeoCiclos Ltda.

Viña del Mar, febrero 2021

## **PROPUESTA TÉCNICA**

### **ADQUISICIÓN DE VERMICOMPOSTERAS PROGRAMA DE RECICLAJE ORGÁNICO, COMUNA DE PROVIDENCIA**

**Licitación: 2490-9-LQ21**

**AÑO 2021**

**Para la Ilustre Municipalidad de Providencia**



---

**Contenido**

PROPUESTA TÉCNICA.....	1
1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. PROPUESTA.....	4
3. FICHA TÉCNICA SET DE VERMICOMPOSTAJE WORM CAFÉ.....	4
3.1 VERMICOMPOSTADOR WORM CAFÉ .....	4
3.2 RASTRILLO.....	7
3.3 CONTENEDOR PARA RESIDUOS ORGÁNICOS .....	7
3.4 NIDO DE LOMBRICES .....	9
4. CONDICIONES DE ENTREGA.....	10

## 1. INTRODUCCIÓN

GeoCiclos es una empresa innovadora y responsable en los distintos aspectos de nuestro entorno y se enfoca en temáticas sociales y medioambientales, con profesionales del área de Ingeniería, Agronomía, Educación y Ciencias Sociales.

En el año 2008 la empresa GeoCiclos introduce por primera vez en el mercado chileno las Vermicomposteras o vermicompostadores. Ese mismo año GeoCiclos es la primera empresa en comercializar el bastón aireador con punta de tirabuzón, demostrando que otorga mejores resultados que los otros tipos de aireadores.



El año 2013 comienza a promover la recolección diferenciada de orgánico y reciclables, utilizando contenedores aireados y bolsas Compostables y sets de contenedores especiales URBA 40. La búsqueda permanente de soluciones nuevas y mejores ya sea de creación propia o de investigación en mercado internacional para introducir en nuestro país, ha llevado a la empresa GeoCiclos a la vanguardia en el ámbito de soluciones ambientales para el reciclaje de residuos en el hogar, en especial del reciclaje de residuos orgánicos.

En el año 2019 GeoCiclos **forma parte del Comité Asesor** para la confección de la Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos, convocado por el Ministerio de Medio Ambiente, aportando con su experiencia en diversos casos de éxito incluidos en el documento.

En este sentido se puede afirmar que GeoCiclos es la empresa con mayor experiencia en este rubro y que además va a la vanguardia en los temas de gestión sustentable de residuos sólidos domiciliarios.

Creemos firmemente que es posible generar un cambio promoviendo el reciclaje de los residuos, a través de compostaje, vermicompostaje y revalorización de materiales reciclables, desarrollando así una concientización de la población que permita promover un desarrollo sustentable.

La presente propuesta se ha elaborado en función de las bases técnicas y administrativas, así como también de la experiencia de GeoCiclos

## 2. PROPUESTA

Para cumplir con lo solicitado en las bases de esta licitación respecto a la adquisición de 2000 sets de vermicompostaje formados por una vermicompostera, un rastrillo de mano, un núcleo de lombrices y un recipiente para separar residuos orgánicos, solicitados por la Ilustre Municipalidad de Providencia, para continuar con el programa “Providencia Recicla Orgánico”, GeoCiclos ofrece el set de vermicompostaje para el reciclaje de residuos orgánicos Worm Café.

## 3. FICHA TÉCNICA SET DE VERMICOMPOSTAJE WORM CAFÉ

### 3.1 VERMICOMPOSTADOR WORM CAFÉ

La vermicompostera **Worm Café**® ha sido diseñada para reciclar fundamentalmente residuos provenientes de la cocina y residuos blandos de jardín, se puede ubicar en espacios pequeños como patios cerrados, cementados, al interior de salas de clases o terrazas y también en espacios al aire libre.

Los productos que se obtienen de la vermicompostera son el humus sólido y el humus líquido. Ambos, fertilizantes orgánicos de gran calidad que pueden ser utilizados en áreas verdes.


La vermicompostera **Worm Café** permite fabricar fertilizante orgánico de una manera práctica, conveniente y ecológica a partir de residuos domésticos y agrícolas. Además, contribuye a la reducción de los residuos generados (hasta el 50%).

El equipo cuenta con **3 bandejas de trabajo con perforaciones para ventilación y drenaje, de 30 litros cada una**, dando una capacidad total de 90 litros y **1 bandeja recolectora de líquidos con llave para extracción, de 25 litros**. Tiene una base de 4 soportes verticales que le dan firmeza y estabilidad y una tapa con pequeñas perforaciones que permiten su aireación, al mismo tiempo que evitan el ingreso de vectores, como mosquitos. La tapa es abatible, permitiendo un uso cómodo y evita ensuciar los espacios donde se utiliza.





La altura del Worm Café es de 75 cm., lo que permite trabajar en la Vermicompostera con comodidad, sin tener que agacharse y es una altura adecuada para el trabajo de cualquier integrante del hogar.

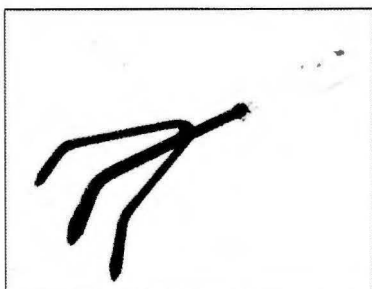
Característica	Vermicompostador Worm Café	Figura
Material de fabricación	Completamente fabricado en HDPE, plástico 100% reciclado.	
Color	Negro	
Cuerpo	Rectangular	
Capacidad	90 litros	
Piezas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>1 Tapa</b> con grupo de orificios de ventilación de 1 mm de diámetro.</li> <li>- <b>3 Bandejas</b> de trabajo de 30L con orificios para ventilación en su fondo.</li> <li>- <b>1 Bandeja</b> colectora de líquidos percolados.</li> <li>- <b>4 soportes verticales</b></li> <li>- <b>Llave</b> para extraer humus líquido.</li> </ul>	
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alto armado: 75 cm (incluye soportes)</li> <li>- Largo: 39,5 cm</li> <li>- Ancho: 57,5 cm</li> <li>- Espesor promedio del material: 4mm</li> </ul>	
Otras propiedades	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistente al impacto, al dobléz y al empuje</li> <li>- Lavable</li> </ul>	
País de origen	- Australia	
Incluye	Un <b>nido de lombrices</b> de aprox. 500 lombrices roja californiana, entre ejemplares adultos, jóvenes y huevos de lombriz.	
Garantía	Worm Café ofrece una garantía de 10 años	
Personalización	Logo municipal o del programa, Serigrafiado en la tapa	

**VENTAJAS COMPARATIVAS**

Característica de Vermicompostador Worm Café	Ventaja comparativa frente a otros vermicompostadores
Mayor volumen de bandejas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bandejas de 30 litros permiten un proceso más rápido al lograr la biodegradación con mayor velocidad.</li> <li>- El tamaño de la bandeja permite reciclar más cantidad de residuos, lo que evita que una parte de los residuos orgánicos se vayan en la basura común por falta de espacio.</li> </ul>
Tapa funcional, del mismo material que todo el equipo, sin pernos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La tapa es abatible, cuenta con sujetadores, los que permiten que quede apoyada en el equipo una vez abierta, evitando dispersión del material o suciedad.</li> <li>- Materialidad de la tapa otorga duración.</li> <li>- No tiene pernos, lo que evita pérdida de piezas y facilidad de uso.</li> </ul>
Capacidad ampliable.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Permite adicionar bandejas si es necesario.</li> </ul>
Mayor apertura superior	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fácil acceso para depositar los residuos orgánicos.</li> </ul>
Tapa cuenta con perforaciones para aireación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Permite el desarrollo de un proceso aeróbico, sin malos olores.</li> <li>- Acelera el proceso.</li> <li>- Tamaño mínimo de las perforaciones evita entrada de mosquitos.</li> </ul>
Altura de la bandeja inferior es de 30 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Facilita la extracción del humus líquido, sin tener que agacharse excesivamente, evitando accidentes o derrames</li> </ul>
Conveniente volumen de bandeja de líquidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La bandeja recolectora de líquidos cuenta con un volumen aproximado de 25 litros, lo que permite su acumulación por varios días sin provocar accidentes o derrames. Esto es útil cuando el equipo queda sin supervisión, por ejemplo, en periodo de vacaciones.</li> </ul>
Espesor de material mayor que otros equipos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aumenta durabilidad del equipo</li> <li>- Permite aislación térmica y evita cambios en oscilaciones de temperatura, por ejemplo entre el día y la noche, manteniendo en el interior una temperatura constante</li> </ul>

### 3.2 RASTRILLO

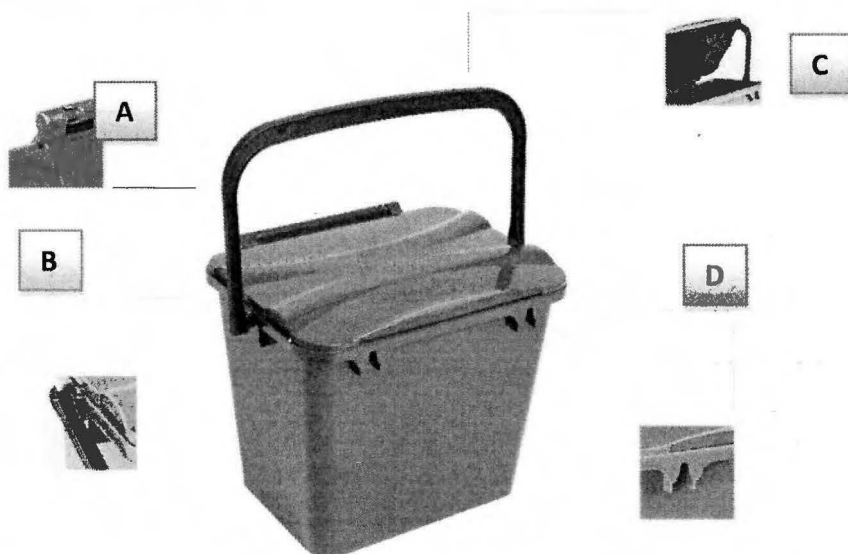
Este rastrillo de mano es ideal para remover los residuos a vermicompostar, está fabricado en acero galvanizado y pintado lo que permite una mayor duración del producto. Su mango es ergonómico y de madera o goma, facilitando su uso y adaptación a la mano.



Su largo total es de 20 cm aproximadamente y posee 3 dientes, favoreciendo la aireación del material a vermicompostar, evitando dañar a las lombrices que se encuentran dentro del material, permitiendo el ingreso de oxígeno y homogenización de los residuos en descomposición.

### 3.3 CONTENEDOR PARA RESIDUOS ORGÁNICOS

El contenedor Urba 7 es de fácil uso, con volumen de 7 L, destinado a la separación selectiva de los residuos orgánicos domiciliarios. La capacidad de 7 L asegura suficiente volumen de residuos diarios, al tiempo que da un tamaño óptimo para hacer fácil la manipulación y lavado del contenedor, evitando ocupar mucho espacio.



A) Sistema de cierre robusto y funcional, con tapa intercambiable.

B) Seguro de cierre contra animales.

C) El mango funciona como sostenedor de la tapa en posición abierta.

D) Colgable.

Altura (H)	Profundidad (P)	Ancho (L)	Capacidad
215 mm	205 mm	280 mm	7 L

La gran apertura facilita la introducción de los restos de la cocina directamente de un plato o de una bandeja, evitando cualquier dispersión desagradable. Además, la tapa posee empuñaduras a los tres lados que permiten abrir fácilmente el contenedor y echar los desechos orgánicos, y el mango actúa como fijador de la tapa en posición abierta, facilitando la introducción de los residuos.

Se puede colgar a una pared o debajo del lavaplatos y se puede lavar en lavaplatos y/o lavavajillas

Se ofrece contenedor color **café**, que corresponde al color para el reciclaje de los residuos orgánicos según NCH 3322.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CONTENEDOR

Características	Compostador
Material de fabricación	- Polipropileno, <b>80% reciclado, 100% reciclable</b> . Resistente a rayos UV, agentes químicos, biológicos y atmosféricos.
Características físicas	- Tapa montada sobre bisagras con empuñaduras a los tres lados. - Tapa hermética. - Asa para fácil manipulación y con sistema automático de cierre anti-vuelco - Bisagras rebajadas.
Capacidad	7 L
Color	- <b>Café</b>
Dimensiones	- Alto: 215 mm. - Profundidad: 205 mm. - Ancho: 280 mm.
País de origen	- Italia, producido por Sartori Ambiente.
Garantía	- 3 años
Personalización	- Logo municipal Serigrafado en el cuerpo del contenedor





El uso de materiales reciclados en la fabricación hace que el contenedor desde su diseño y fabricación sea consistente con protocolos de gestión medioambiental y minimización de residuos. Más aún, el material es 100% reciclable, asegurando el mínimo impacto ambiental al terminar su vida útil. Esto no afecta su calidad y durabilidad.

Se garantiza la estabilidad y durabilidad del equipo otorgando óptima resistencia a la intemperie, a agentes externos como animales y a los agentes químicos. Adicionalmente se garantiza una resistencia de carga equivalente a 3 kg.

La aplicación de estabilizadores de rayos UV prolonga la vida útil del material, y da mayor duración a los productos. Los productos que no poseen filtro UV se resquebrajan o agrietan con el sol fácilmente, teniendo una vida útil notablemente inferior.

### 3.4 NIDO DE LOMBRICES

La lombriz roja californiana (*Eisenia foetida*) es una especie de lombriz de tierra muy utilizada para el vermicompostaje. Resiste amplios rangos de temperatura evitando extremos de 0°C y 40°C y su vida óptima, donde son más productivas es entre los 20°C y 30°C.



La lombriz roja californiana es fotosensible, por lo que es muy importante evitar la exposición prolongada a la luz solar ya que en pocos minutos pueden morir.

La lombriz roja californiana come restos orgánicos y sus deyecciones son un fertilizante natural llamado humus que está cargado de nutrientes, micronutrientes y oligoelementos, entre estos nitrógeno, fósforo, potasio y calcio.

Cada Núcleo de Lombriz es entregado en una caja individual 100% reciclable de 2 kg de peso, conteniendo cada uno al menos 500 ejemplares entre huevos, lombrices jóvenes y adultas, además del sustrato del que se alimentan previo al inicio del proceso de vermicompostaje. Este sustrato permite su alimentación durante un mes aproximadamente, por lo que pueden mantenerse, asegurando aireación, en buenas condiciones dentro del nido por este periodo de tiempo.



Nido de lombrices GeoCiclos

#### 4. CONDICIONES DE ENTREGA

Para cumplir los requerimientos especificados en lo referente a la entrega, los Sets de Vermicompostaje se entregarán de manera parcializada de forma semanal en los domicilios de los beneficiarios según el calendario que sea indicado por el municipio, preliminarmente según el calendario referencial indicado en las Bases Técnicas, correspondiendo la primera entrega en junio de 2021, pudiendo ser modificada por el municipio previo acuerdo entre las partes. Se realizarán 1000 entregas durante el año 2021 y 1000 entrega durante el año 2022.

Todas las entregas se realizarán en los domicilios de los beneficiarios según una nómina entregada previamente por la contraparte. También se realizará un registro fotográfico de las entregas, en los casos que sea posible. El municipio entregará formularios o Actas de Entrega con datos de los beneficiarios los que deben ser firmados en cada entrega por los beneficiarios, representantes o delegados (por ejemplo, conserjes). Al final de cada día GeoCiclos reportará a la contraparte las Actas de Entrega firmadas y el total de Sets de Vermicompostaje entregados y se enviará registro fotográfico vía email o WhatsApp.

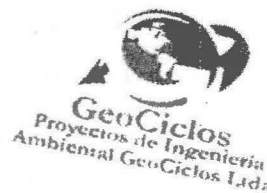
Todas las entregas se realizarán utilizando protocolos sanitarios y de acuerdo con las normas sanitarias vigentes impuestas por la autoridad, dada la contingencia provocada por el Coronavirus.

**Forma de pago:** Pago mediante cheque o depósito a cuenta corriente, contra entrega de factura emitida una vez entregado el producto, y en un plazo no mayor a 30 días desde el respectivo ingreso de factura a oficina de partes de la institución, con recepción conforme.

En caso de ser adjudicada la presente propuesta se documentará con factura afecta de IVA.



LINA RAZETO  
GERENTE GENERAL





Providencia

MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA  
FORMULARIO N°4

**FORMULARIO N°4**  
**ANEXO ECONÓMICO**

**OFERTA ECONÓMICA**

LICITACIÓN	:	ADQUISICIÓN DE VERMICOMPOSTERAS PROGRAMA DE RECICLAJE ORGÁNICO, COMUNA DE PROVIDENCIA
FINANCIAMIENTO	:	MIUNICIPAL

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	Proyectos de Ingeniería ambiental Geociclos Ltda.
CÉDULA DE IDENTIDAD O RUT	76.674.820-1

DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO NETO	VALOR TOTAL NETO DEL CONTRATO
SET DE VERMICOMPOSTAJE	2.000	\$ 48.500	\$ 97.000.000 (Valor a ofertar por los 2.000 set, a través de la plataforma <a href="http://www.mercadopublico.cl">www.mercadopublico.cl</a> )
IMPUESTO ( %)			\$18.430.000
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			\$ 115.430.000

Nombre Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Legal	Lina Razeto Olivares / Andrea Arriagada Arriagada
Nombre del oferente	Proyectos de Ingeniería Ambiental Geociclos Ltda
Firma Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Debidamente Autorizado	
Fecha	25 de febrero 2021

Imprimir Acta de Apertura



## Apertura Electrónica

Adquisición N° 2490-9-LQ21  
Apertura de Ofertas Informada en el portal el  
25/2/2021 16:34

### Datos de la Adquisición 2490-9-LQ21

Número de Adquisición	2490-9-LQ21
Nombre de Adquisición	ADQUISICIÓN DE VERMICOMPOSTERAS PROGRAMA DE RECICLAJE ORGÁNICO, COMUNA DE PROVIDENCIA
Tipo de Adjudicación	Adjudicación Múltiple sin Emisión de OC: La entidad licitante podrá adjudicar cada línea de producto o más de un proveedor y por cantidades inferiores a las ofrecidas. Ud. puede ofrecer la cantidad que desee hasta la cantidad solicitada. Recuerde que los precios ofrecidos no deben incluir ningún tipo de impuesto.
Estado	Cerrada
Moneda	Peso Chileno
Comprador	<u>I MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA</u>
Observaciones del Comprador	Se requiere contratar la "ADQUISICIÓN DE VERMICOMPOSTERAS PROGRAMA DE RECICLAJE ORGÁNICO, COMUNA DE PROVIDENCIA", la que considera la adquisición de 2.000 set de vermicompostaje, que deberán entregarse 1.000 en el año 2021 y los otros 1.000 en el año 2022, de forma parcializada a contar del mes de junio del año 2021, en el domicilio de los beneficiarios de la comuna.
Teléfonos	Fono: 56-02-26543748 - Fax: --
Fecha de Publicación	25/1/2021 10:35
Fecha de Cierre	25/2/2021 15:00
Fecha de Apertura	25/2/2021 15:30

### Detalle de Apertura

Proveedor	Nombre Oferta	Aceptar/Rechazar Requisitos
Geociclos	Aquisición Vermicomposteras Programa REcicla Orgánico Comuna Providencia	Oferta Aceptada
ProCycla	Vermicomposteras para el Programa de Reciclaje orgánico comuna de Providencia	Oferta Rechazada : El oferente PROCYCLA SPA RUT N° 76.035.106-7 no presenta la garantía de seriedad de la oferta de acuerdo con lo solicitado en el punto 2.A.1. de las Bases Administrativas Especiales, constituyendo requisito de admisibilidad de la oferta en relación a lo establecido en el punto 13.2 de las Bases Administrativas Generales de licitación. Por tanto, la oferta se declara INADMISIBLE.
CompostChile	Oferta CompostChile Vermicompostera HDPE 90 litros	Oferta Aceptada
HHERNANDEZ	ADQUISICIÓN DE VERMICOMPOSTERAS PROGRAMA DE RECICLAJE ORGÁNICO COMUNA DE PROVIDENCIA	Oferta Aceptada

### Observaciones Al Acto de Apertura



No se recibieron observaciones a la apertura

<b>Número de Adquisición</b>	2490-9-LQ21
<b>Nombre</b>	ADQUISICIÓN DE VERMICOMPOSTERAS PROGRAMA DE RECICLAJE ORGÁNICO, COMUNA DE PROVIDENCIA
<b>Descripción</b>	Se requiere contratar la "ADQUISICIÓN DE VERMICOMPOSTERAS PROGRAMA DE RECICLAJE ORGÁNICO, COMUNA DE PROVIDENCIA", la que considera la adquisición de 2.000 set de vermicompostaje, que deberán entregarse 1.000 en el año 2021 y los otros 1.000 en el año 2022, de forma parcializada a contar del mes de junio del año 2021, en el domicilio de los beneficiarios de la comuna.

Observaciones Anteriores