

INFORME DE VALORACIÓN TÉCNICA DE LAS OFERTAS PRESENTADAS PARA LOS LOTES 1, 2 Y 3 DEL CONTRATO "SUMINISTRO DE MATERIAL SOPORTE PARA LA PLANTA DE COMPOSTAJE DE CALLES" EC-1177/2021

I. ANTECEDENTES

Publicado el Anuncio de Licitación han presentado oferta para los lotes 1, 2 y 3 las siguientes mercantiles:

| Empresa | Lote/s |
|--|---------------|
| RECICLADOS DEL LEVANTE, S.L. B98554603 | 1,2,3 |
| CONTENEDORES FABADO, S.L. B96964655 | 1,2,3 |

En fecha 23 de diciembre se procede a la apertura y estudio de la la documentación presentada en el Sobre UNO, "Documentación Administrativa", comprobada la adecuación de la misma, a continuación, se procede a la apertura del Sobre DOS, "Propuesta sujeta a evaluación previa".

II. VALORACIÓN TÉCNICA

La puntuación técnica de las ofertas presentadas para los Lotes 1,2 y 3, aplicando los criterios de adjudicación establecidos en el Anexo IX del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP) queda de la siguiente forma:

1. Granulometría del material a suministrar: máximo de 8 puntos.

| LOTES | Reciclados Levante | Contenedores Fabado |
|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| LOTE 1 FINOS | 8 | 8 |
| LOTE 2 POLVO | 8 | 8 |
| LOTE 3 MEZCLA FINOS-POLVO | 8 | 8 |

2. Concentración materiales pesados: máximo de 16 puntos.

| LOTES | Reciclados Levante | Contenedores Fabado |
|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| LOTE 1 FINOS | 8 | 0 |
| LOTE 2 POLVO | 0 | 0 |
| LOTE 3 MEZCLA FINOS-POLVO | 10 | 8 |

3. Porcentaje de humedad en material soporte: máximo de 10 puntos.

| LOTES | Reciclados Levante | Contenedores Fabado |
|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| LOTE 1 FINOS | 4 | 6 |
| LOTE 2 POLVO | 6 | 6 |
| LOTE 3 MEZCLA FINOS-POLVO | 6 | 6 |

4. Porcentaje de impurezas en el material soporte: máximo de 6 puntos.

| LOTES | Reciclados Levante | Contenedores Fabado |
|----------------------------------|--------------------|---------------------|
| LOTE 1 FINOS | 4 | 4 |
| LOTE 2 POLVO | 4 | 4 |
| LOTE 3 MEZCLA FINOS-POLVO | 4 | 4 |

La puntuación final obtenida por las empresas licitadoras en los lotes 1,2 y 3 tras la aplicación de los criterios establecidos en el Anexo IX del PCAP queda reflejada en la siguiente tabla:

| LOTES | Puntuación total Reciclados Levante | Puntuación total Contenedores Fabado |
|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| LOTE 1 FINOS | 24 | Excluida |
| LOTE 2 POLVO | Excluida | Excluida |
| LOTE 3 MEZCLA FINOS-POLVO | 28 | 26 |

Las muestras presentadas por **Contenedores Fabado para los Lotes 1 y 2** y por la mercantil **Reciclados Levante para el Lote 2** quedan excluidas al detectar que éstas presentan una concentración de metales pesados superior a lo admitido en la legislación vigente, tal y como puede comprobarse en los boletines que se adjuntan a continuación, resultado de las pruebas realizadas sobre dichas muestras.

La legislación vigente (RD 206/2013) fija los siguientes valores como límite de metales pesados permitidos en sustratos, este criterio de calidad es el fijado en la presente licitación a efectos de valoración:



2. Metales pesados

Se garantizará que en todos los sustratos no se superan los contenidos de metales pesados indicado en el cuadro siguiente, según sea su clase A o B:

| Metal pesado | Límites de concentración mg/kg de materia seca | |
|----------------------|--|---------|
| | Clase A | Clase B |
| Cadmio | 0,7 | 2 |
| Cobre* | 70 | 300 |
| Níquel* | 25 | 90 |
| Plomo | 45 | 150 |
| Zinc | 200 | 500 |
| Mercurio | 0,4 | 1,5 |
| Cromo (total)* | 70 | 250 |
| Cromo (VI) | 0,5 | 0,5 |

Tal y como se observa en la muestra de **Reciclados Levante**, el plomo obtiene un valor de 240, superando el límite legislativo de 150 ppm:

Página 1 de 2

| INFORME DE ENSAYO | |
|---|-----------------------------------|
| Nº de Registro | 2022/011089 |
| Datos del destinatario A46615159 | |
| EMP.GENERAL VALENC. DEL AGUA, S.A. | |
| GRAN VÍA MARQUÉS DEL TURIA 17-1ª-4ª | |
| 48005 VALENCIA (España) | |
| DNI/PASAPORTE A46615159 | |
| Datos de la muestra | |
| INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE | |
| Tipo de muestra: Compostaje | Fecha toma de muestra: 13.01.2022 |
| Tipo de toma de muestra: --- | |
| Realizada por: Cliente | |
| Ref./punto de toma de muestra: Lote 2 polvos reciclados Levante. Expte EC-1177/2021 | |
| Volumen de muestra: 1 KG | |
| Fecha recepción de muestra: 13.01.2022 | Fecha inicio análisis: 13.01.2022 |
| | Fecha final análisis: 24.01.2022 |

| Parámetros | Resultados | Unidades | Incert. | V.P. | Método Ensayo |
|--|------------|-----------------|---------|------|---------------|
| Salmonella spp | Ausencia | Aus-Pres/25 g | | | PEE-GA/015 |
| Escherichia coli | 3 | ufc/g | | | PEE-GA/031 |
| Huevos de Nemátodos | <1 | u/g | | | PEE-GA/054 |
| pH (1:5) | 6,9 | u. pH | ± 1,3 | | PEE-GA/329 |
| Conductividad a 25 °C (1:5) | 1,55 | mS/cm | 9 % | | PEE-GA/331 |
| Ácidos Húmicos | 0,95 | % s.m.s. | 25 % | | PEE-GA/397 |
| Nitrógeno Total | 2,34 | % N s.m.s. | 15 % | | PEE-GA/398 |
| Materia orgánica total | 83 | % s.m.s. | 8 % | | PEE-GA/399 |
| Carbono Orgánico Oxidable | 15,8 | % s.m.s. | 15 % | | PEE-GA/401 |
| Materia seca a 105°C | 88,9 | % pb | 16 % | | PEE-GA/402 |
| Materia Volátil | 82,9 | % s.m.s. | 14 % | | PEE-GA/405 |
| Relación C/N | 6,75 | | | | PEE-GA/440 |
| Cadmio total | <1 | mg/Kg Cd s.m.s. | 20 % | | PEE-GA/450 |
| Calcio total | 2,33 | % CaO s.m.s. | 26 % | | PEE-GA/450 |
| Cinc total | 412 | mg/Kg Zn s.m.s. | 22 % | | PEE-GA/450 |
| Cobre total | 56,4 | mg/Kg Cu s.m.s. | 22 % | | PEE-GA/450 |
| Cromo (III + VI) total | 17 | mg/Kg Cr s.m.s. | 26 % | | PEE-GA/450 |
| Fósforo total | 0,09 | % P2O5 s.m.s. | 31 % | | PEE-GA/450 |
| Hierro total | 2,270 | mg/Kg Fe s.m.s. | 26 % | | PEE-GA/450 |
| Magnesio total | 0,17 | % MgO s.m.s. | 27 % | | PEE-GA/450 |
| Níquel total | 5,3 | mg/Kg Ni s.m.s. | 25 % | | PEE-GA/450 |
| Plomo total | 240 | mg/Kg Pb s.m.s. | 25 % | | PEE-GA/450 |
| Potasio total | 0,17 | % K2O s.m.s. | 21 % | | PEE-GA/450 |
| Granulometría inferior 25 mm | >99 | % | 10 % | | PEE-GA/489 |
| Metales, vidrio y plástico diámet. > 2mm | <1 | % | 10 % | | PEE-GA/489 |
| Piedras y gravas de diámetro > a 5 mm | <1 | % | 10 % | | PEE-GA/489 |
| Densidad | 0,97 | g/ml | 20 % | | PEE-GA/499 |
| Mercurio total | 0,06 | mg/Kg Hg s.m.s. | 30 % | | PEE-GA/542 |

Observaciones:
 El laboratorio no es responsable de la información proporcionada por el Cliente. Los resultados aplican a la muestra tal y como se recibió.
 Según la norma ISO 8194, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 2 ufc/val (volumen investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 3 y 9 ufc/val (volumen investigado) son un número estimativo.

Así mismo, tal y como se observa en la valoración de las muestras de **Contenedores Fabado**, el valor obtenido de Cinc es de 1.090, superando también con amplitud el límite fijado en 500 ppm.



| INFORME DE ENSAYO | |
|-------------------|-------------|
| Nº de Registro | 2022/011092 |

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Datos del destinatario | A46615159 |
| EMP.GENERAL VALENC. DEL AGUA, S.A. | |
| GRAN VÍA MARQUÉS DEL TURIA 17-1ª-4ª | |
| 46005 VALENCIA (España) | |
| DNI/PASAPORTE A46615159 | |

| Datos de la muestra | |
|---|-----------------------------------|
| INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE | |
| Tipo de muestra: Compostaje | Fecha toma de muestra: 13.01.2022 |
| Tipo de toma de muestra: --- | |
| Realizada por: Cliente | |
| Ref./punto de toma de muestra: Cout. Fabado Polvo | |
| Volumen de muestra: 1 KG | |
| Fecha recepción de muestra: 13.01.2022 | Fecha inicio análisis: 13.01.2022 |
| | Fecha final análisis: 24.01.2022 |

| Parámetros | Resultados | Unidades | Incert. | V.P. | Método Ensayo |
|---|------------|-----------------|---------|------|---------------|
| Salmonella spp | Ausencia | Aus-Pres/25 g | | | PEE-GA/015 |
| Escherichia coli | <1 | ufc/g | | | PEE-GA/031 |
| Huevos de Nematodos | <1 | ug | | | PEE-GA/054 |
| pH (1:5) | 6,4 | u. pH | ± 1,3 | | PEE-GA/329 |
| Conductividad a 25 °C (1:5) | 0,89 | ms/cm | 9 % | | PEE-GA/331 |
| Ácidos Húmicos | 1,49 | % s.m.s. | 25 % | | PEE-GA/357 |
| Nitrógeno Total | 0,53 | % N s.m.s. | 15 % | | PEE-GA/398 |
| Materia orgánica total | 94 | % s.m.s. | 8 % | | PEE-GA/399 |
| Carbono Orgánico Oxidable | 14,8 | % s.m.s. | 15 % | | PEE-GA/401 |
| Materia seca a 105°C | 91,4 | % pb | 16 % | | PEE-GA/402 |
| Materia Volátil | 94,1 | % s.m.s. | 14 % | | PEE-GA/405 |
| Relación C/N | 28,2 | | | | PEE-GA/440 |
| Cadmio total | <1 | mg/Kg Cd s.m.s. | 20 % | | PEE-GA/450 |
| Calcio total | 2,17 | % CaO s.m.s. | 26 % | | PEE-GA/450 |
| Cinc total | 1,090 | mg/Kg Zn s.m.s. | 22 % | | PEE-GA/450 |
| Cobre total | 4,75 | mg/Kg Cu s.m.s. | 22 % | | PEE-GA/450 |
| Cromo (III + VI) total | 3,0 | mg/Kg Cr s.m.s. | 26 % | | PEE-GA/450 |
| Fósforo total | 0,02 | % P2O5 s.m.s. | 31 % | | PEE-GA/450 |
| Hierro total | 883 | mg/Kg Fe s.m.s. | 26 % | | PEE-GA/450 |
| Magnesio total | 0,07 | % MgO s.m.s. | 27 % | | PEE-GA/450 |
| Niquel total | <4,0 | mg/Kg Ni s.m.s. | 25 % | | PEE-GA/450 |
| Plomo total | <10 | mg/Kg Pb s.m.s. | 25 % | | PEE-GA/450 |
| Potasio total | 0,09 | % K2O s.m.s. | 21 % | | PEE-GA/450 |
| Granulometría inferior 25 mm | >99 | % | 10 % | | PEE-GA/489 |
| Metales, vidrio y plástico diámetro > 2mm | <1 | % | 10 % | | PEE-GA/489 |
| Piedras y gravas de diámetro > a 5 mm | <1 | % | 10 % | | PEE-GA/489 |
| Densidad | 0,97 | g/ml | 20 % | | PEE-GA/489 |
| Mercurio total | <0,03 | mg/Kg Hg s.m.s. | 30 % | | PEE-GA/542 |

Observaciones:
 El laboratorio no es responsable de la información proporcionada por el Cliente. Los resultados aplican a la muestra tal y como se recibió.
 Según la norma ISO 5199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 2 ufc/ivol (volumen investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 3 y 9 ufc/ivol (volumen investigado) son un número estimativo

Por tanto, se excluyen las ofertas presentadas por **Contenedores Fabado para los Lotes 1 y 2** y por la mercantil **Reciclados Levante para el Lote 2** por cuanto presentan una concentración de metales pesados superior a los límites fijados en la legislación vigente.

En Valencia, a 1 de febrero de 2022



Fdo. Pedro Rojo Jarabo
 Jefe de Planta de Calles