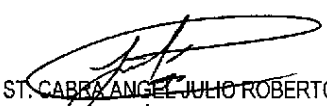


| FORMULARIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |       |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------------------|
| PROCESO DE SELECCIÓN N°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 056-00-M-CAMAN-GRUSE-2019 | FECHA | 28 DE AGOSTO DE 2019  |
| PRESUPUESTO OFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | \$ 5 948 260.00           | HORA  | 14:00 Horas           |
| MODALIDAD DE SELECCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mínima Cuantía            | LUGAR | Madrid - Cundinamarca |
| <p><b>OBJETO:</b><br/>Adquisición de un sistema autónomo de compostaje, para los residuos de materia fecal de los caninos militares de las diferentes especialidades de la Fuerza Aérea en las instalaciones de la Escuela de Instrucción Canino Militar (ESCAM) y la Escuadrilla de Detección de Sustancias del GRUSE-95.</p>                                                                                                        |                           |       |                       |
| <p>Para los efectos previstos en el marco del Decreto 1082 de 2015, y demás normas que los adicionen, modifiquen o complementen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |       |                       |
| PREGUNTAS Y RESPUESTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |       |                       |
| <p>Observaciones al proceso de selección, por la plataforma SECOP II, de la empresa KONTROL GRUN para el proceso <u>056-00-M-CAMAN-GRUSE-2019</u> de la adquisición de un sistema autónomo de compostaje, para los residuos de materia fecal de los caninos militares de las diferentes especialidades de la FUERZA AÉREA.</p>                                                                                                        |                           |       |                       |
| <p><b>Pregunta N° 1:</b> Especificaciones técnicas, Se solicita que sea entre 4.200 y 4.800 litros.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |       |                       |
| <p><b>Respuesta:</b> De acuerdo a la observación emitida por la empresa KONTROL GRUN SE ACEPTA LA OBSERVACION y se modificara la ficha técnica donde las medidas en cantidades de litros serán ENTRE 4.200 Y 4.800 litros, dicha máquina de compostaje será ubicada en un espacio de 9 metros cuadrados, espacio máximo con que cuenta la unidad para su ubicación por lo cual, la maquina no podrá superar el área referenciada.</p> |                           |       |                       |
| <p><b>Pregunta N° 2:</b> Estudio de mercado: Se solicita presentar a los proveedores en igualdad de condiciones, dado que para la empresa EARTGREEN presentan la propuesta completa, mientras que para la nuestra muestran solo la orden de pedido, la cual no tiene otros servicios adicionales como el kit de compostaje, capacitación, puesta en marcha y transporte, lo cual tampoco se ve reflejado en la orden de pedido.</p>   |                           |       |                       |
| <p><b>Respuesta:</b> NO SE ACEPTA LA OBSERVACION y se mantiene. Ya que si se revisa el numeral 3.2 del estudio previo se refleja que en el caso de la cotización de Earth Green solo se tomo el compostador sin incluir el Kit de compostaje ni el transporte, para equiparar la compra en las dos compañías.</p>                                                                                                                     |                           |       |                       |
| <p>Desde lo anterior y tal y como reposa en la ficha técnica se solicita el compostador solamente sin el kit u otro accesorio. Lo único es que debe entregarse en el CAMAN debidamente instalado a la luz de lo solicitado por la ficha técnica.</p>                                                                                                                                                                                  |                           |       |                       |
| <p><b>Pregunta N° 3:</b> Se solicita que en estos la solicitud del equipo o equipos sea genérico debido a que aparece con el nombre que usa un solo proveedor "Sistema Autónomo de Compostaje", pagina 5/14.</p>                                                                                                                                                                                                                      |                           |       |                       |
| <p><b>Respuesta:</b> De acuerdo a la observación emitida por la empresa KONTROL GRUN, se acepta la observacion y se modificara el nombre a sistema autónomo de compostaje para producir abonos organicos para uso agrícola con capacidad de carga diaria de compostaje.</p>                                                                                                                                                           |                           |       |                       |
| FIRMAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |       |                       |
| <br>ST. CABRA ANGEL JULIO ROBERTO<br>ESTRUCTURADOR TÉCNICO Y ECONOMICO                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |       |                       |
| <br>MY. MARIO DIDIER DEL BASTO SEPULVEDA<br>GERENTE DE PROYECTO                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |       |                       |

# FICHA TECNICA MAQUINA DE COMPOSTAJE

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                   |                                                                |                   |                                                   |               |                       |                 |                                      |             |                                                  |                 |                                          |                 |                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| LISTA<br>01                                                    | Abonos y Plaguicidas 02-02-01-003-004-06 valor del Lote \$ 5.948.260<br><br>Nota: se utilizaran para los residuos de materia fecal de los caninos asignados a la Escuadrilla de Detección de Sustancias del GRUSE-95 y la Escuela de Instrucción Canino Militar. |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                   |                                                                |                   |                                                   |               |                       |                 |                                      |             |                                                  |                 |                                          |                 |                                          |                                   |
|                                                                | CANT<br>UNITARIA                                                                                                                                                                                                                                                 | NECESIDAD<br>REAL | <p>MAQUINA DE COMPOSTAJE. SISTEMA AUTÓNOMO DE COMPOSTAJE PARA PRODUCIR ABONOS ORGANICOS PARA USO AGRICOLA CON CAPACIDAD DE CARGA DIARIA DE COMPOSTAJE</p> <p style="text-align: center;"><b>ESPECIFICACIONES</b></p> <table border="1" data-bbox="548 615 1089 1045"> <tr> <td>Capacidad total en volumen (lt)</td> <td>ENTRE 4200 Y 4800</td> </tr> <tr> <td>Capacidad total en peso (kg). Densidad del residuo = 0,5 kg/lt</td> <td>ENTRE 2150 Y 2350</td> </tr> <tr> <td>Carga diaria (kg/día). Para 25 días de compostaje</td> <td>ENTRE 65 Y 69</td> </tr> <tr> <td>Carga diaria (lt/día)</td> <td>ENTRE 144 Y 155</td> </tr> <tr> <td>Capacidad en CANINOS. Para 80 kg/día</td> <td>1500 A 2250</td> </tr> <tr> <td>Obtención aproximada mensual de compost en kilos</td> <td>ENTRE 850 Y 950</td> </tr> <tr> <td>Peso aproximado del compostador en kilos</td> <td>ENTRE 220 Y 250</td> </tr> <tr> <td>Medidas (largo x ancho x alto) en metros</td> <td>ENTRE 2,30x1,18x1,2 Y 2,40x1,26x2</td> </tr> </table> <p>Dicha máquina de compostaje será ubicada en un espacio de 9 metros cuadrados, por lo cual, la máquina no podrá superar el área referenciada, teniendo en cuenta que la unidad cuenta con este espacio máximo para su ubicación.</p> <p>- Usos: ESCAN Y SECAN</p> | Capacidad total en volumen (lt) | ENTRE 4200 Y 4800 | Capacidad total en peso (kg). Densidad del residuo = 0,5 kg/lt | ENTRE 2150 Y 2350 | Carga diaria (kg/día). Para 25 días de compostaje | ENTRE 65 Y 69 | Carga diaria (lt/día) | ENTRE 144 Y 155 | Capacidad en CANINOS. Para 80 kg/día | 1500 A 2250 | Obtención aproximada mensual de compost en kilos | ENTRE 850 Y 950 | Peso aproximado del compostador en kilos | ENTRE 220 Y 250 | Medidas (largo x ancho x alto) en metros | ENTRE 2,30x1,18x1,2 Y 2,40x1,26x2 |
| Capacidad total en volumen (lt)                                | ENTRE 4200 Y 4800                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                   |                                                                |                   |                                                   |               |                       |                 |                                      |             |                                                  |                 |                                          |                 |                                          |                                   |
| Capacidad total en peso (kg). Densidad del residuo = 0,5 kg/lt | ENTRE 2150 Y 2350                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                   |                                                                |                   |                                                   |               |                       |                 |                                      |             |                                                  |                 |                                          |                 |                                          |                                   |
| Carga diaria (kg/día). Para 25 días de compostaje              | ENTRE 65 Y 69                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                   |                                                                |                   |                                                   |               |                       |                 |                                      |             |                                                  |                 |                                          |                 |                                          |                                   |
| Carga diaria (lt/día)                                          | ENTRE 144 Y 155                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                   |                                                                |                   |                                                   |               |                       |                 |                                      |             |                                                  |                 |                                          |                 |                                          |                                   |
| Capacidad en CANINOS. Para 80 kg/día                           | 1500 A 2250                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                   |                                                                |                   |                                                   |               |                       |                 |                                      |             |                                                  |                 |                                          |                 |                                          |                                   |
| Obtención aproximada mensual de compost en kilos               | ENTRE 850 Y 950                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                   |                                                                |                   |                                                   |               |                       |                 |                                      |             |                                                  |                 |                                          |                 |                                          |                                   |
| Peso aproximado del compostador en kilos                       | ENTRE 220 Y 250                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                   |                                                                |                   |                                                   |               |                       |                 |                                      |             |                                                  |                 |                                          |                 |                                          |                                   |
| Medidas (largo x ancho x alto) en metros                       | ENTRE 2,30x1,18x1,2 Y 2,40x1,26x2                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                   |                                                                |                   |                                                   |               |                       |                 |                                      |             |                                                  |                 |                                          |                 |                                          |                                   |
| 01                                                             | 01                                                                                                                                                                                                                                                               | 03                |  <p>GRUSE 95<br/>ESCAN</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                   |                                                                |                   |                                                   |               |                       |                 |                                      |             |                                                  |                 |                                          |                 |                                          |                                   |

FIRMAS

ST. CABRA ANGEL JULIO ROBERTO  
ESTRUCTURADOR TECNICO Y ECONOMICO

MY. MARIO DIDIER DEL BASTO SEPULVEDA  
GERENTE DE PROYECTO