



San José, 23 de junio de 2021

Señores
Presente

Estimados señores:

Reciban un cordial saludo de mi parte.

De la manera más atenta, me permito invitarle a participar en el **Procedimiento de Cotización Restringido N°CORBANA-SC-PCR-003-2021 para la “Compra de un Dron para fumigación y aplicación en experimentos de Fitoprotección”** del Centro de Investigaciones y Servicios Técnicos de CORBANA, ubicado en La Rita de Pococí, Guápiles, provincia de Limón, de lo que se describe a continuación:

Cantidad	DESCRIPCION ARTICULO
1	DRON PARA FUMIGACION Y PARA LA APLICACIÓN EN EXPERIMENTOS DE FITOPROTECCION. MEZCLAS EN AGUA Y EN EMULSION.

La oferta debe considerar los siguientes requerimientos

I. ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. Dron para fumigación aérea de 20 L. Para aplicación de volúmenes de 18 a 40 L/ha.
2. Equipo completo de RTK estación de geo-referencia fijo y movable (si es necesaria).
3. 4 baterías, 2 cargador de batería inteligente (pueden recomendar más o menos cantidades de baterías o cargadores según el sistema).
4. Un cargador portátil o planta.
5. 1 tanque de aplicación, adicional al que trae el dron, con capacidad de 20 L.
6. Con sensor de volumen que permita realizar calibraciones.
7. Tanque con medidor de líquido y llenado automático (preferiblemente).
8. Alta precisión en volumen aplicado.
9. Sensores para calibrar la cantidad de mezcla pulverizada que sale de cada boquilla.
10. Sensores para medir altitud de vuelo sobre dosel y sobre suelo, de alta precisión.
11. Control remoto manual y automático con pantalla integrada para monitorear la actividad.
12. Que pueda volar a alturas de hasta 8 m del suelo.
13. SWATH o ancho de aplicación requerido que sea de 6 m.
14. Dron con cámara con vista en primera persona (preferiblemente).
15. Que grabe puntos de referencia a través del vuelo (preferiblemente o en caso de ser necesario).
16. Que tenga sensores capaces de detectar obstáculos a una distancia de 15 m de día o de noche.
17. Resistente al agua y polvo.



18. Piezas y repuestos intercambiables y de fácil acceso.
19. Indicar si cuentan con talleres autorizados para reparaciones o modificaciones especiales.
20. Barra de aplicación (no indispensable) con boquillas intercambiables y antigoteo.
21. Capacitación completa (que incluya acompañamiento para prueba en campo y calibración) para 2 operadores como mínimo.
22. Deben venir incluidos todos los accesorios necesarios para su uso y funcionamiento correcto. Así como lo necesario para la descarga de datos para el correcto posicionamiento satelital.
23. Asesoría para obtener certificado de operación.
24. Acompañamiento para obtener licencia.
25. Que incluya caja para transportar el Dron, a la medida del dron adquirido.
26. Garantía mínima de 2 años.

II. CONDICIONES GENERALES

Enviar la cotización indicando en la misma la siguiente información:

1. **Precio del artículo**, indicando claramente el porcentaje y los impuestos que lo afecta, o si son exentos; en este último caso debe indicar la razón de la exoneración (REQUISITO OBLIGATORIO).
2. **Forma de Pago**, se hace la aclaración que no se acepta pagos por adelantado.
3. **Garantía**, indicando claramente el tiempo de garantía y que aspectos cubre.
4. **Vigencia de la oferta**, indicar claramente si son días hábiles o naturales.
5. **Tiempo de entrega**, indicar claramente si son días hábiles o naturales.
6. **Lugar de entrega**.

SISTEMA DE VALORACION
1. Los oferentes que cumplan técnicamente pasaran a la valoración económica.
2. Se adjudica la oferta de menor precio.
3. En caso de empate, se solicitará a las empresas empatadas, una nueva oferta que debe ser enviada en la fecha y hora que se indicará.
4. En caso de persistir el empate, la Administración de CORBANA, resolverá a su criterio lo que considere oportuno, una vez considerados y evaluados los puntos anteriores.

CORBANA, se reserva el derecho de negociar una mejora en las condiciones de la oferta que presenten los participantes, así como solicitar a los oferentes subsanar errores o aclaraciones.

CORBANA, se reserva el derecho de declarar desierto o infructuoso el presente proceso si no conviene a los intereses de la Corporación.

Para la adjudicación de la presente contratación, deberá de estar al día con el pago de sus obligaciones ante la C.C.S.S., considerando que si durante la ejecución de la contratación adquiere la condición de morosidad y tiene pendientes pagos se deberá retener dichos recursos. Así como el estar inscrito como contribuyente del impuesto sobre la renta y al día en el cumplimiento de deberes formales y el pago de impuestos ante la administración tributaria.



La oferta debe ser enviada a más tardar el día **28 de junio de 2021**, a las **16:00 horas** y podrá ser remitida mediante correo electrónico a la dirección lcastillo@corbana.co.cr en atención a mi persona.

Atentamente,

Luisa Lynn Castillo M.
Sección de Compras
Proveduría General de Bienes y Servicios Administrativos

C: Archivo