| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS | **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFRECIDAS** |
| --- | --- |
| POR FAVOR, RELLENE **TODOS LOS ESPACIOS** DEBAJO PARA DETALLAR EL PRODUCTO OFRECIDO PARA QUE **LA OFERTA SEA CONSIDERADA CÓMO VÁLIDA**  |
| **Item** | **Descripción y propósito del ítem** | **Marca y modelo del ítem** |  |
| **Motor 20hp 4T** | *Se va a utilizar para generar la potencia necesaria para el proceso de Molienda de caña de azúcar* |  |
| **Unidad** | Unidad |
| **Cantidad requerida** | 8 | **Nombre y dirección del fabricante del ítem** |  |
| **País** | Colombia |
| **Símbolo del proyecto** | UTF/COL/084/COL |
| **1.0.** | **Especificaciones técnicas: General** |  |
| 1.1 | Motor fuera de borda pata larga |  |
| 1.2 | Potencia: 20 hp a 5500 rpm |  |
| 1.3 | Cilindraje: 362 cm3  |  |
| 1.4 | Combustible: Gasolina |  |
| 1.5 | Ciclo cuatro tiempos |  |
| 1.6 | Relación de compresión 9,3:1 |  |
| 1.7 | Régimen máximo 5000 - 6000 RPM |  |
| 1.8 | Régimen mí­nimo 1050 +/- 50 RPM |  |
| 1.9 | Encendido: Eléctrico y un auxiliar manual |  |
| 1.10 | Bateria y cables de transmisión |  |
| 1.11 | Sistema de lubricación por carter húmedo |  |
| 1.12 | Sistema de mandos: Manual |  |
| 1.13 | Sistema de inclinación: Manual |  |
| 1.14 | Capacidad depósito de aceite: 1.8 litros |  |
| 1.15 | Capacidad de tanque para combustible: 25 L |  |
| 1.16 | Alarma de temperatura y presión de aceite |  |
| 1.18 | Trim Manual |  |
| 1.19 | Máximo consumo de combustible (L/h): 7 |  |
| 1.20 | Motor de fácil operación y mantenimiento |  |
| 1.21 | Propela resistente a impactos |  |
| 1.22 | Mango de timón ergonómico con interruptor de emergencia |  |
| 1.23 | Repuestos:Filtro de combustibleFiltro de aceitePasador de propelaProtector de bornesKit de reparación de bomba de aguaPropela repuesta |  |
| 1.24 | Accesorios: Kit de herramientas Manual de usuario Bujía de repuesto Hélice de aluminio Tanque de combustible 24l sin medidor Cuerda de encendido auxiliar Manguera de combustibleEmbudo, bomba y manguera de combustible |  |
| 1.25 | Marca sugerida: Yamaha o similares que cumplan las especificaciones solicitadas por la FAO |  |
| **2.0** |  |  |
| 2.1  | El producto debe proporcionar claramente y de manera legible, nombre y marca registrada del fabricante. |  |
| 2.2 | El producto debe tener manual de uso y mantenimiento (impreso y en formato CD) en idioma Español. |  |
| **3.0** | **Especificaciones técnicas: Tratamiento preventivo** |  |
| 3.1 | Deben ser embalados de manera que no se maltraten durante el envío. | . |
| 3.2 | Se debe entregar una lista del fabricante con las piezas de recambio recomendadas después de 2 años de uso. La lista ha de ser enumerada, presupuestada y entregada con su oferta. |  |
| 3.3 | El servicio post venta debe incluir: Curso de manejo a líderes de la asociación, instalación, supervisión de la instalación, documentación técnica, puesta en marcha, asistencia telefónica, mantenimiento, resolución de problemas, indicaciones de limpieza, reacondicionamiento y servicio de reparación |  |
| **4.0** | **Certificación:** |  |
| 4.1 | Una copia del certificado más reciente que confirme la calidad de la marca y modelo del producto requerido debe ser adjuntado. |  |
| 4.2 | Es ideal que el ofertante tenga respaldo, repuestos y representación en la zona del proyecto |  |
| **5.0** | **Garantía:** |  |
| 5.1 | **Una declaración clara y completa del fabricante sobre la transferencia de la garantía con la propiedad de los elementos ofertados (FAO o usuario final), debe ser entregada** con su oferta detallando los términos y condiciones ofertados. El requisito mínimo de una garantía es de doce meses. |  |