**FORMULARIO B**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FABRICACIÓN DE LAS CARAVANAS DE IDENTIFICACIÓN VISUAL

* Los aspirantes a ser proveedores calificados y autorizados por AGROCALIDAD deberán presentar un reporte de testaje realizado por un organismo internacional que certifique que el material e impresión se mantendrán inalterados por el plazo de duración solicitado para los siguientes requisitos (subir respaldos de certificaciones):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **REQUISITOS** | **NORMATIVA** |
| **1** | Determinación de propiedades tensiles (resistencia-estrés) | ISO 527-1 |
| **2** | Rango de temperatura de -20C a 50 C | 1SO 37 |
| **3** | Materia extraíble por solventes orgánicos | ISO 6427 |
| **4** | Resistencia a la abrasión | ISO 9352 |
| **6** | Medidas de contraste entre la impresión y el cuerpo del dispositivo | ISO 4560 |
| **7** | Resistencia a líquidos y a químicos | ISO 2018-2 |
| **8** | Resistencia a sustancias fisiológicas | ISO 2018-2 |
| **9** | Resistencia a la Radiación solar. | ISO 2018-2 |
| **10** | El material plástico a ser utilizado para todas las piezas debe garantizar la salud y bienestar del animal, que eviten daños a las orejas de los animales y se deberán especificar las características técnicas de los materiales utilizados, así también, el tipo del Poliuretano Termoplástico. |  |

* Los aspirantes a proveedores calificados y autorizados, deberán definir el nivel de pérdidas y/o fallas de cualquier tipo, esperadas de las caravanas ofertadas, de acuerdo a la experiencia previa de uso, los identificadores y su impresión deberán garantizar una vida útil mínima de 8 años y el índice de permanencia deberá ser superior al 99% durante el 1er. año.
* La caravana luego de aplicarse al bovino no deberá alterar el comportamiento o la salud del mismo, ni provocar lesiones en las orejas de estos.
* La caravana visual y electrónica deberán estar empaquetadas de forma individual para asegurar la combinación exacta al momento de aplicar a cada animal.
* Autenticidad del logo y/o el nombre del fabricante moldeados en la caravana durante el proceso de inyección.
* Composición de los materiales utilizados para la fabricación de las caravanas de identificación animal descritos en este documento, no deben ser tóxicos para el animal. Material plástico flexible, tipo Poliuretano Termoplástico, Desmopan, 14.2 MPa, de una dureza entre 45 – 49 Shore D, con aditivos estabilizadores para luz UV y material plástico del tipo de las poliamidas termoplásticas con un índice de dureza 70 – 80 Shores D, ambos materiales plásticos son inocuos para el animal.
* Las empresas proveedoras deberán entregar las caravanas conforme lo requiera el productor a nivel nacional en un plazo máximo de 5 días registrando la información en el sistema SITA.

Dado, en la ciudad de Quito, a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Firma Representante Legal

CI:

Nota: Al firmar este documento garantizo respaldar la documentación que se solicita en este formulario.