

**I.P. Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică**

**Licitație Publică**  
*Achiziționarea crotaliilor neimprimare*

**Specificațiile Tehnice**

<b>Denumirea bunurilor</b>	<b>Parametrii funcționali minimi al echipamentului</b>	<b>Cantitatea</b>
Crotalii neimprimare: 1) Bovine	Conform „CERINȚELOR TEHNICE”	65 000
<b>Total</b>		<b>65 000</b>

## CAPITOLUL I

### Cerințe Tehnice pentru crotalii neimprimare din specia bovine

#### 1. Cerințe tehnice generale

1.1 Crotaliile vor fi confecționate din poliuretan sau orice alt material plastic.

1.2 Crotalia trebuie aplicată într-o poziție în care este ușor vizibilă de la distanță.

#### 2. Forma și aspectul crotaliei neimprimare

##### 2.1 Culoare: Galben

2.2 Crotaliile trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a) să fie formate din două părți, respectiv partea "tată" și partea "mamă";
- b) partea "tată" trebuie să aibă un pin de penetrare;
- c) pinul de penetrare trebuie construit dintr-un material dur, eventual metalic astfel încât să permită o cât mai bună și mai ușoară penetrare a urechii, celelalte părți fiind din material mai moale;
- d) pinul conic trebuie să permită ventilarea și aerarea;
- e) pinul de penetrare trebuie să aibă minim 2 caneluri de tăiere;
- f) decupajul realizat prin tăiere trebuie să fie mai mare decât pinul de penetrare, astfel încât crotalia auriculară aplicată să se poată roti liber în jurul axei;
- g) canalul de joncțiune din partea "mamă" trebuie să fie de tip "deschis";
- h) modelul de crotalie auriculară trebuie să fie proiectat în așa fel încât să se poată introduce doar într-o anumită poziție în cleștele aplicator;
- i) marginile și colțurile mijlocului de identificare trebuie să fie rotunjite pentru a nu produce leziuni pe corpul animalului.

#### 3. Dimensiunile crotaliei neimprimare

3.1 Crotaliile vor avea dimensiuni de minimum prevăzute în Fig. 1 (schema crotaliilor pentru bovine).

3.2 Mijlocul de legătură dintre cele două părți componente ale crotaliei auriculare trebuie să asigure o distanță de 13,5 mm între cele două părți.

3.3 Partea "mamă" și partea "tată" nu trebuie obligatoriu să aibă aceeași dimensiune, dar trebuie să respecte cerințele tehnice prevăzute în Fig. 1.

#### 4. Cerințele tehnice de performanță

Crotaliile trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a) să fie ușor de aplicat, fără a necesita o dexteritate deosebită;
- b) să fie proiectate în așa fel încât să se poată introduce doar într-o anumită poziție în cleștele aplicator;
- c) să fie aplicate doar o singură dată, respectându-se specificațiile menționate în Fig. 1.
- d) să confere o cât mai bună și rapidă vindecare auriculară; (certificat de testare termen de vindecare)
- e) aplicarea crotaliei să nu se facă prin presare ci prin incizie a auriculului (la momentul aplicării crotaliei), astfel încât pielea să fie tăiată și nu presată în crotalia "mamă".

#### 5. Rezistența la tracțiune a crotaliei neimprimare

5.1 Mijlocul de legătură dintre cele două părți componente ale unei crotalii trebuie să suporte o tracțiune de 300 N, măsurată în plan axial, caracteristică ce trebuie să se mențină cel puțin 7 (șapte) ani de la îmbinarea acestora.

5.2 După aplicare, cele două părți componente ale fiecărei crotalii trebuie să fie separate numai prin ruperea definitivă a mijlocului de legătură dintre ele, fără posibilitatea de a se reasambla, astfel putând fi aplicată numai o singură dată.

## 6. Rezistența la temperaturi a crotaliei neimprimată

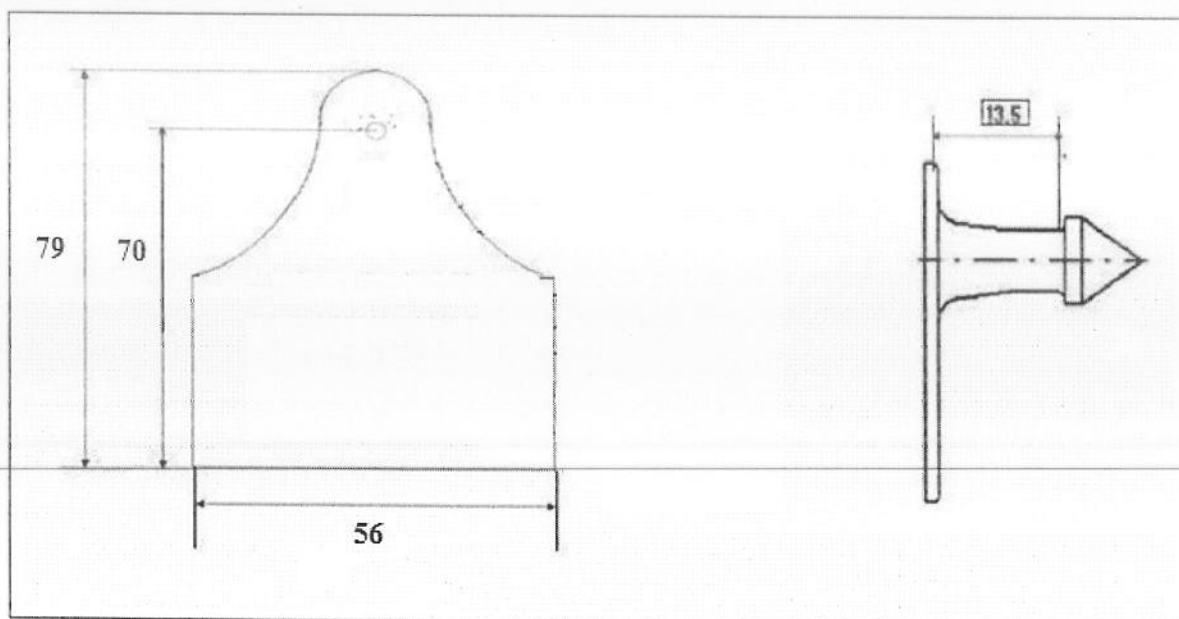
Materialul plastic din care este confecționată crotalia

- trebuie să fie rezistent la temperaturi cuprinse între  $-30^{\circ}\text{C}$  și  $+60^{\circ}\text{C}$  și sub influența razelor ultraviolete normale;
- trebuie să nu fie casant la temperaturi sub  $0^{\circ}\text{C}$ ;
- trebuie să nu poată fi rupt sau spart, să fie greu de deteriorat;
- să fie flexibil, durabil;
- lipsit de nocivitate;
- trebuie să respecte actele normative și reglementările referitoare la reciclare;
- să nu fie reutilizabilă;
- nu trebuie să influențeze negativ procesul de vindecare a leziunilor produse la aplicare.

## 7. Rezistența la abraziune a crotaliei neimprimată

Toate înscrisurile, care urmează a fi imprimate cu ajutorul dispozitivului Rofin Sinar, pe crotalia trebuie să nu poată fi îndepărtate prin spălare cu apă sau substanțe dizolvante/solvente ori prin ștergere cu hârtie abrazivă, pentru o perioadă de cel puțin 7 (șapte) ani de la livrare.

Fig.1 Desen tehnic crotalie neimprimată bovine



*Notă: toate dimensiunile sunt indicate în (mm).*

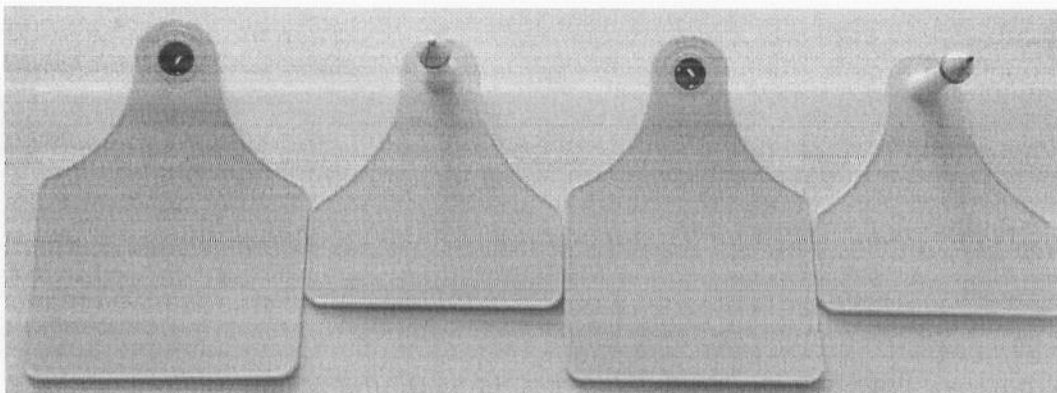
*Notă: Dimensiunile crotaliilor specificate la acest capitol, sînt dimensiunile minime solicitate de către cumpărător.*

## CAPITOLUL II

### Cerințele tehnice pentru Ambalarea Crotaliilor

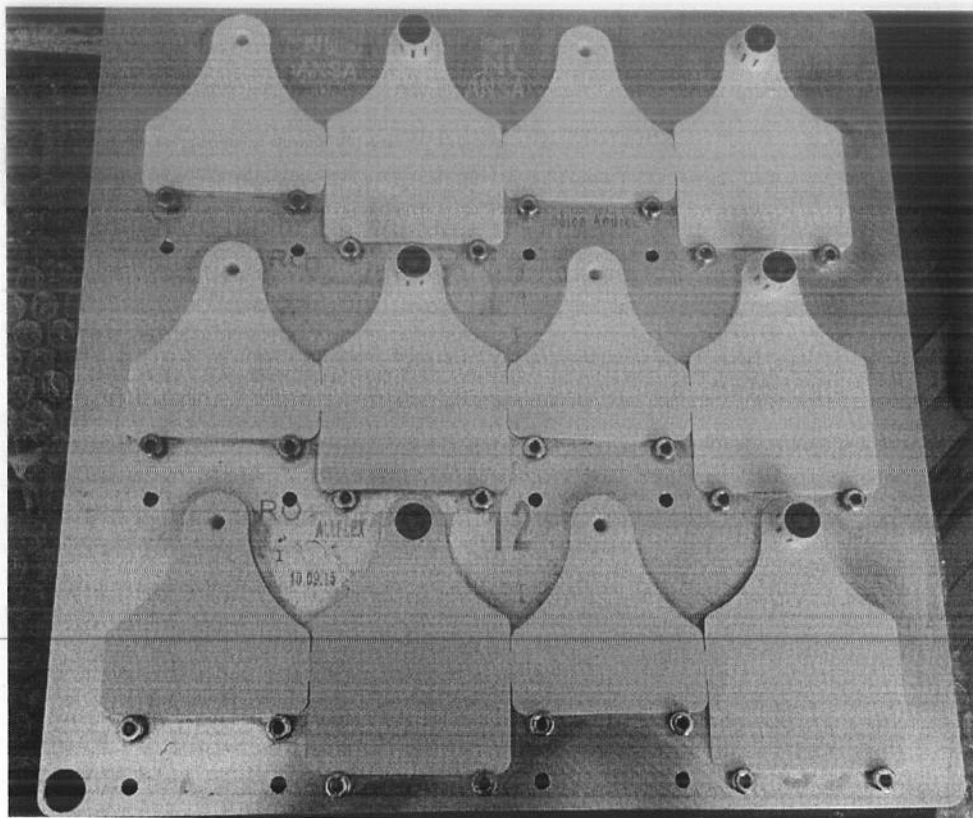
**Ambalarea Crotaliilor Bovine:** 300 buc./cutie (partea mamă și tată preambalată în 2 bucăți).

**Fig: 2** Ambalare crotalii Bovine în două bucăți ușor sudate



Desen tehnic pentru crotalie neimprimată BOVINE preambalare - în 2 bucăți ușor sudate pentru a fi amplasate în matricea de producere (partea mamă și partea tată)

**Fig.3** Exemplu de crotalie neimprimată BOVINE aranjate în matricea de producere



Oferta va fi însoțită de modelele (mostrele) crotaliilor neimprimare pentru specia bovine.

### CAPITOLUL III

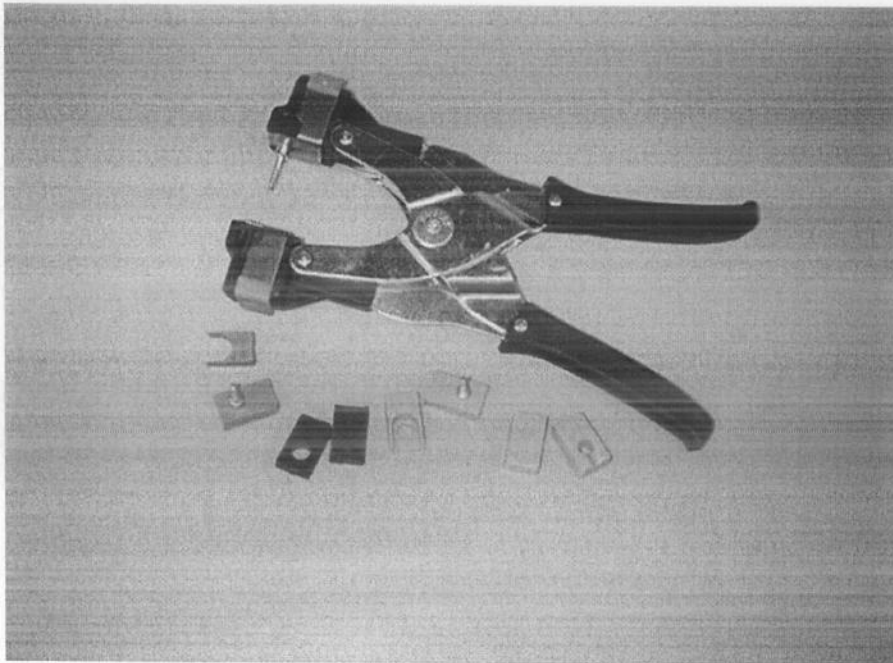
#### Cerințe obligatorii suplimentare pentru toate tipurile de crotalii

**Compatibilitatea mijloacelor de identificare cu echipamentul de aplicare a acestora existent la beneficiar**

1. Crotaliile vor fi compatibile cu aplicatorul de crotalii universal multiflex prezentat în Fig. nr. 4 al capitolului III. Participanții vor confirma compatibilitatea crotaliilor prezentate la licitație cu aplicatorul de crotalii universal multiflex Fig. 4.

2. Participanții vor confirma că în momentul aplicării crotaliilor prezentate cu astfel de aplicator nu va afecta integritatea crotaliei (deformări, devieri de la desenul tehnic și de la „CERINȚELE TEHNICE”) în final nu afectează bunăstarea animalului (compresarea țesuturilor auriculare, necroză și a.).

**Fig: 4 Aplicatorul universal pentru aplicarea crotaliilor Multiflex**



**Cerințele tehnice sunt condiții obligatorii pentru Participanți și sînt incluse în criteriile de evaluare a licitației.**