**KÜÇÜKBAŞ HAYVAN KULAK KÜPESİ VE APLİKATÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**A-Kulak Küpesi Teknik Özellikleri;**

**-Plastik Kulak Küpelerinin üzerinde laser tekniği ile silinmez ve değiştirilemez şekilde baskılı ve aşağıda belirtilen bilgi ve hususlar bulunacaktır.**

1-Aynı numarayı taşıyan çift küpe halinde olacaktır.

2-Kulak küpelerinin üzerinde Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının logosu bulunacaktır. Bakanlık logosunun çapı en az 6 mm, en fazla 10 mm ve renksiz olacaktır.

3-Koyun ve Keçi Türü Hayvanların plastik kulak küpeleri üzerindeki bireysel hayvan tanımlama numarası en fazla on üç karakterden oluşacaktır.

4-Numaranın ilk iki hanesi ülke kodu (TR) olacak,

5-Numaranın ülke kodundan sonraki ilk iki hanesi il kodu (68) olacaktır.

6-Numaranın İl Kodundan sonraki bireysel tanımlama numarası en fazla dokuz haneden oluşacaktır.

7-Plastik kulak küpelerinin dişi yaprağı yukarıdaki maddelerde belirtilen tüm bilgi ve hususları, erkek yaprağı ise sadece hayvanın bireysel tanımlama numarasını ihtiva edecektir.

8-Plastik kulak küpesinin yapraklarının iç bölümünde üretici firmanın kodu veya logosu bulunacaktır.

9-Plastik kulak küpeleri sağlam, büküldüğü zaman kırılmayacak esnek, yüksek kaliteli Termopolyurethan (TPU) plastik materyalden imal edilmiş ve Bakanlık tarafından belirtilen sarı renkte (Limon sarısı) olacaktır. Büküldüğü zaman şekil bozukluğu ve kıvrım olmayacaktır. Esnek dayanıklı olacaktır.

10-Kulak küpesinde bulunan, pim ve yapraklar kulağı tahriş etmeyecek, alerjiye sebep olmayacak, kulak dokusuna ve hayvan sağlığına zarar vermeyecek hammaddeden üretilmiş olacaktır.

11-Hayvanın hayatı süresince dış etkilere ve farklı iklim şartlarına fiziksel olarak dayanıklı ve okunması kolay olacaktır.

12-Plastik kulak küpeleri yeniden kullanılabilir olmayan, dişi yaprakla erkek yaprağın birbirinden ayrılmasını engelleyecek yapıda ve kulağa takılı kalacak tarzda dizayn edilmiş olmalıdır.

13-Kulak küpeleri, dış etkilere ve farklı iklim şartlarına(-30 derece ile +65 arasındaki ısıya) dayanıklı ve numaralar okunaklı olacaktır.

14-Erkek parçanın pimi -30 derece ile +65 derece arasındaki ısıya dayanıklı olacak ve dişi parçadan ayrılmayacaktır.

15-TSE, ODDÜ ve Avrupa Birliğince akredite olmuş standart laboratuarlarından alınmış “ Erkek parçanın pimi oda sıcaklığında (23 derece) 22 Kg güçle dişi parçadan ayrılmaz” ifadesini taşıyan rapor olacaktır.

16-Her bir plastik kulak küpesi bir erkek ve bir dişi parça olmak üzere iki parçadan oluşacaktır.

17-Plastik kulak küpesinin dişi yaprağının eni en az 30 mm boyu en az 40 mm olacaktır. Plastik kulak küpesi üzerinde yer alan karakterler ile bu karakterlerin boyu erkek ve dişi yaprağın her ikisinde de aynı olacaktır.

18-Plastik kulak küpesi üzerindeki İl kodundan sonraki bireysel numara, küpenin alt kısmında en az 12 mm yüksekliğinde, diğer kısımlar ise en az 7 mm yüksekliğinde olacaktır.

19- Kulak küpesi hayvanlara uygulandıktan sonra ikinci bir maniplasyon ve işlem gerektirmeden erkek ve dişi yapraklar serbestçe hareket edecektir. (Dönecektir)

20-Erkek ve dişi parçaların birleşme yerinde herhangi bir deformasyon bulunmayacaktır.

21-Plastik kulak küpelerinin boyutları hayvanın yaşıyla ilgili olarak değişiklik göstermeyecek ve hayvanın yaşı ne olursa olsun aynı boyutlarda olacaktır.

22-Erkek ve dişi parçaların birbirlerinden ayrılmasını önleyecek bir yapı bulunacaktır.

23-Erkek parçanın pimi metalden veya sert plastikten olacaktır. Dişi parçanın yuvası erkek parçanın piminin ayrılmasını önleyecek yapıda olacaktır. Erkek parçada pimin bulunduğu bölümle dişi parçada yuvanın bulunduğu bölüm plastik kalınlığı yönünden diğer bölümlerden daha fazla güçlendirilmiş olacaktır.

24- Kulak küpesinin uygulanması erkek parçadaki pim marifetiyle değil, aplikatör kabiliyeti ile yapılacaktır.

25-Doğrudan temin usulü ile alım yapılacaktır.

26-Koli içindeki küpeler karışıklığa meydan vermeyecek dizaynda olacak, başlangıcı ve bitişi belirtilecektir. Her 20 çift küpe bir kutu veya poşette olacaktır. (Koli içindeki poşetler 1. Poşet , 2. Poşet, 3.poşet gibi… sıra numarası verilecek)

27-Plastik küpelerin yaprak ve pimleri üzerinde çapak, pürüz, kabartı, deformasyon bulunmayacaktır.

28-Aksaray İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü gerekli gördüğü taktirde ihalenin her aşamasında ve Plastik Kulak Küpelerinin tüm kullanım aşamalarında, küpeleri ODDÜ,TSE veya akridite olmuş bir laboratuarda Teknik, kimyasal ve fiziki olarak masraflar yükleniciye ait olmak üzere test ettirebilecektir. Test sonucunun olumsuz çıkması durumunda İl Müdürlüğünün yasal hakları saklı kalmak kaydıyla ihale tutarı bedeli yüklenici tarafından Aksaray İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü Döner Sermaye Saymanlığına iade edilecektir.

29-Her 1.000 çift küpe için bir aplikatör ve her aplikatör için 10 adet yedek pim olacaktır.

30-İhale müracaatında 5 çift örnek küpe ile 1 adet aplikatör ve 2 adet yedek çelik pim dosya ile birlikte teslim edilecektir.

31-Aksaray il genelinde düşen plastik kulak küpeleri ile basım hatasından iade edilen kulak küpeleri firma tarafından ücretsiz olarak aynı numaralar ile yeniden basılarak İl Müdürlüğüne gönderilecektir.

**B-Aplikatör Teknik Özellikleri:**

1-)Aplikatör uygulayıcının tek bir hareketiyle kulak küpelerinin uygulamasına izin verecek şekilde ergonomik bir yapıya sahip olacaktır.

2)Aplikatörün parçaları demante edilmeden kolayca temizlenebilir hammaddeden üretilmiş olacaktır.

3-)Aplikatörün yüzeyi pürüzsüz olacaktır.

4-)Küpenin uygulama yönü tek olacaktır.

5-)Kulak küpesi ve aplikatör birbirine uyumlu olacaktır.

6-)Aplikatör, küpe uygulaması esnasında uygulayıcının hayvanın kulağını görmesine engel olacak şekilde olmayacaktır.

7-)Aplikatör, uygulayıcının gereksiz güç sarf etmeden tek elle ve tek hamleyle küpeyi uygulayabileceği şekilde dizayn edilmiş olacaktır.

8-)Kulak küpesinin uygulanması esnasında uygulayıcı klik sesini duyacaktır.

9-)Uygulama esnasında aplikatörün iki parçası birbirine paralel olacaktır.

10-)Kulak küpesi takıldıktan sonra aplikatör otomatik olarak açılarak rahatlıkla küpeden sıyrılarak ayrılabilecektir.

11-)Küpeleme Aplikatörün piminin küpenin erkek parçasının pimine uyguladığı kuvvetle olacaktır.

12-)Aplikatörlerle birlikte yedek metal pim bulunacaktır. Metal pim çelik olacaktır.

13-)Aplikatörün hayvanlara herhangi bir zararlı etkisi bulunmayacaktır.

14-)Aplikatör demir döküm maddeden imal edilmiş olacaktır. hall be rs shall bee features