**AFŞİN BELEDİYE BAŞKANLIĞI DESTEK HİZMETLERİ MÜDÜRLÜĞÜ**

**SIVI DOLUM HATTI, KAPAK KAPATMA VE ETİKETLEME**

**MAKİNELERİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME**

# MADDE 1 TEKNİK ÖZELLİKLER

1. İhale konusu makine İdarenin üreteceği ürünlerin (***Duş jeli, El Dezenfektanı, Oda Spreyi , Krem, Lavanta Yağı ,Vücut Losyonu ve Kolonya***) ambalajlarına dolumu, kapak kapatma işlemleri ve etiketleme işlemleri yapmasına uygun uygun imal edilmiş makineler olacaktır.
2. Dolum ve kapatma üniteleri bir şase üzerinde olup, etiketleme ünitesi ayrı bir gövde üzerinde olacaktır.
3. Dolum nozulu iki adet olacaktır.
4. Döner çark üzerinde volümetrik dozajlama sistemi ile dolum yapılır olacaktır.
5. Dolum hacmi 50-500 ml arasında olup, hassas bir şekilde ayarlanabilecektir.
6. Dolum kapasitesi minimum olarak 1200 adet / saat olacaktır.
7. Dolum işleminden sonra kapak kapatma işlemi aynı çark üzerinde yapılır olacaktır.
8. Kapak kapatma ünitesi vidalı ve çakma kapakları kapatabilecek özellikte olacaktır.
9. Kapak sıkma ünitesinin sıkılık ayarı ayarlanabilir olacaktır.
10. Kapaklar ambalaj üzerine personel tarafından elle bırakılır olacaktır.
11. Makinenin genel kontrolü PLC sistemi ile yapılacak, üretim ile ilgili ayarlar dokunmatik ekran üzerinden yapılır olacaktır.
12. Makinede ürün ile temas eden kısımlar 316 kalite paslanmaz çelikten üretilecektir.
13. Makinenin dışında camekan olacaktır.
14. Makine 380 V elektrik gerilimine ve 8 bar hava basıncına uygun olarak çalışabilir şekilde imal edilecektir.
15. Etiketleme makinesi yuvarlak ve çift taraflı etiketlemeye uygun olacaktır.
16. Sticker (kendinden yapışkanlı) etiketlere göre imal edilmiş olacaktır.
17. Kullanıcı personel için iş sağlığı ve güvenliği şartlarına uygun olarak imal edilmiş olmalıdır.

# MADDE 2 NAKLİYE, MONTAJ, DEVREYE ALMA, EĞİTİM VE GARANTİ ŞARTLARI

1. Sıvı Dolum Hattı, kapak kapatma ve etiketleme cihazların nakliyesi, yüklenici tarafından yapılacak olup nakliye esnasında oluşacak olumsuzluklardan tamamen yüklenici firma sorumludur.
2. Sıvı Dolum Hattı, kapak kapatma ve etiketleme cihazları idarenin belirlemiş olduğu adresteki yerine yüklenici tarafından Montajı yapılacaktır.
3. Sıvı Dolum Hattı, kapak kapatma ve etiketleme cihazları yüklenici tarafından devreye alınarak üretim yapıldıktan sonra idareye teslimi yapılacaktır.
4. Yüklenici firma ürünü kullanmak için idare personeline yeteri ölçüde eğitim verecektir.
5. Kullanıcı kaynaklı hatalar dışındaki arızalar yüklenici tarafından 2(iki) yıl süreli olarak karşılanacaktır.

# MADDE 3 İDARENİN SORUMLULUKLARI

1. Sıvı Dolum Hattı, kapak kapatma ve etiketleme cihazları için gerekli enerji ürünün montaj projesine göre idare tarafından gerekli çalışmalar yapılarak sağlanacaktır.
2. Eğitim aşamasında, Sıvı Dolum Hattı, kapak kapatma ve etiketleme cihazları kullanmak için yeterli elemanı idare sağlayacaktır.