

ZEYİLNAME
2515059 DOSYA NO.LU
SİLİKAT BAZLI ENJEKSİYON MALZEMESİ TEMİNİ

29.12.2025 tarihinde yapılacak olan **2515059** dosya no.lu Silikat Bazlı Enjeksiyon Malzemesi Temini ihalesi idari şartnamemizin 14.3. maddesine istinaden teknik şartnamede değişiklik yapılmak üzere **15.01.2026** tarihine ertelenmiş olup ihaleye ait teknik şartname maddeleri aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir. Tekliflerin bu değişikliklere göre hazırlanması gerekmektedir.

ESKİ MADDE

Teknik Şartname

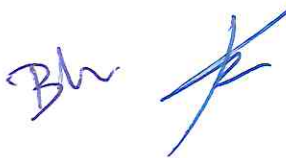
3.3. Ekzotermik Reaksiyon Sıcaklığı $<90^{\circ}\text{C}$ olacaktır ve akredite laboratuvarlardan veya resmi kurumlardan alınmış test raporları teklifleri ekinde verilecektir.

3.4. Malzemenin basma dayanımının (reaksiyon gerçekleşikten 24 saat sonra %10 yığmada) min. 10 MPa olduğu TS EN ISO 604 standardı ile belirtilmiş olacaktır.

4.1. Firmalar teklifle birlikte 1 takım (1 bidon reçine ve 1 bidon katalizör) numune enjeksiyon malzemesini vereceklerdir. Numuneler Test ve Ölçümleme Şube Müdürlüğü, Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı, İş Sağlığı Güvenliği ve Eğitim Dairesi Başkanlığı ve firma yetkililerinin katılımıyla Test ve Ölçümleme Şube Müdürlüğü laboratuvarında test edilecektir. Test aşamasında reaksiyon sıcaklık ölçümü ve basma dayanım testi için numune (en az 4 adet) hazırlanması işlemleri gerçekleştirilecektir. Numuneler için Test ve Ölçümleme Şube Müdürlüğü tarafından temin edilecek olan 1000 cc'lik polietilen şişe kullanılacaktır.

4.2. Testten alınan numunelerin (Teknik Şartname madde 3.4 göre) mukavemet kontrolü bedeli firmalara ait olmak üzere üniversite veya yetkili kuruluşlarda yaptırılacaktır. Teknik şartname 3.4 maddesindeki mukavemet değerini sağlamayan teklifler red edilecektir.

4.3. Enjeksiyon malzemesinin uygulamasında kullanılacak 10 adet pompa gerekli bağlantı elemanları ve aksesuarları ile birlikte firma tarafından ücretsiz olarak verilecek ve sözleşmenin sona ermesinden en geç 6 ay sonra firmaya iade edilecektir. Firmalar verecekleri pompanın marka ve menşeyini belirteceklerdir. Pompa, 2014/34/EU ATEX Direktifine göre Grup-1 gazlı (metan) ortamlarda çalışmaya uygun olacaktır. Pompanın tüm sistemi ATEX Sertifikasına sahip olacaktır.



ATEX Sertifikasını ve Pompa kullanma klavuzunu teklifleriyle birlikte vereceklerdir. Pompada; reçine ve katalizör piston çıkışlarında min. 400 bara dayanıklı (basınç göstergesi) manometre, 150 bar basınçta güvenli çalışma için (önlem amaçlı) paslanmaz emniyet valfi ve piston çıkış ve tabanca girişlerinde paslanmaz tahliye vanaları bulunacaktır.

4.9. Kontrol, muayene ve kabul işlemleri Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü, İş Sağlığı Güvenliği ve Eğitim Dairesi Başkanlığı ve Test ve Ölçümleme Şube Müdürlüğü ilgili elemanlarınca yürütülecek ve testler (sıcaklık ve basma dayanımı) için bedeli firmaca karşılanmak üzere üniversite veya yetkili kurumlardan faydalanılacaktır.

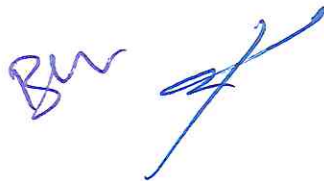
YENİ MADDE

Teknik Şartname

3.3 Ekzotermik Reaksiyon Sıcaklığı $<90^{\circ}\text{C}$ olacaktır ve firmalar reaksiyon sıcaklığı için akredite laboratuvarlardan veya resmi kurumlardan alınmış test raporlarını teklifleri ekinde verilecektir.

3.4. Malzemenin basma dayanımı TS EN ISO 604 standardına ve/veya üniversitelerin tek eksenli basma dayanımı testlerine göre (reaksiyon gerçekleşikten 24 saat sonra %10 yığmada) min. 10 MPa olacaktır.

4.1. İhale aşamasında firmalar teklifle birlikte 1 takım numune (1 bidon reçine ve 1 bidon katalizör) enjeksiyon malzemesini teslim edeceklerdir. Laboratuvar uygulaması Test ve Ölçümleme Şube Müdürlüğü, Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı, İş Sağlığı Güvenliği ve Eğitim Dairesi Başkanlığı ve firma yetkililerinin katılımıyla Test ve Ölçümleme Şube Müdürlüğü laboratuvarında gerçekleştirilecektir. Uygulama aşamasında reaksiyon sıcaklık ölçümü ve basma dayanım testi için numune (en az 4 adet) hazırlanması işlemleri gerçekleştirilecektir. Uygulamada 1000cc'lik polietilen şişe kullanılacak ve uygulama esnasında hazırlanan numunenin ekzotermik reaksiyon sıcaklığı katılan yetkililer tarafından ölçülecektir.



4.2. Hazırlanan numunelerin tek eksenli basma dayanım testleri Teknik Şartname Madde 3.4 göre test bedelleri firmalara ait olmak üzere üniversite veya yetkili kuruluşlarda yaptırılacaktır. Teknik şartname 3.4 Maddesindeki tek eksenli basma dayanım değerini sağlamayan teklifler red edilecektir.

4.3. Enjeksiyon malzemesinin uygulamasında kullanılacak 10 adet pompa gerekli bağlantı elemanları ve aksesuarları ile birlikte firma tarafından ücretsiz olarak verilecek ve sözleşmenin sona ermesinden en geç 6 ay sonra firmaya iade edilecektir. Firmalar verecekleri pompanın marka ve menşeyini belirteceklerdir. Pompa, 2014/34/EU ATEX Direktifine göre Grup-1 gazlı (metan) ortamlarda çalışmaya uygun olacaktır. Pompanın tüm sistemi ATEX Sertifikasına sahip olacaktır. Sertifikalar, Test ve Ölçümleme Şube Müdürlüğü tarafından incelenecektir. Firmalar pompanın ATEX Sertifikasını ve Pompa kullanma klavuzunu teklifleriyle birlikte vereceklerdir. Reçine ve katalizör piston çıkışlarında min. 400 bara dayanıklı manometre olacaktır. Pompa üzerinde çalışma ortamının güvenliğini sağlamak amaçlı paslanmaz emniyet valfi olacaktır. Aynı zamanda piston çıkışları ve tabanca girişlerinde paslanmaz tahliye vanaları bulunacaktır.

4.9. Firmaca teslim edilen her parti malzeme için; muayene ve kabul işlemleri Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı (Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü), İş Sağlığı Güvenliği ve Eğitim Dairesi Başkanlığı ve Test ve Ölçümleme Şube Müdürlüğü ilgili elemanlarınca yürütülecektir. Her parti teslimatta ekzotermik reaksiyon sıcaklığı tespiti ve tek eksenli basma dayanımı testleri yapılacaktır. Tek eksenli basma dayanımı testleri için bedeli firmaca karşılanmak üzere üniversite veya yetkili kurumlardan faydalanılacaktır.

**TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ
KURUMU
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

Büşra HIRLAK
İç Alımlar Şefliği
Şef V.

Kibar YILDIRIM
Satınalma Şube Müdür V.