“ BOYA MALZEMESİ ALIMI”

TEKNİK ŞARTNAMESİ

**1.Astar Boya:**

1.1.Yarı mat, silinebilme, yüksek kapama ve iyi yayılma özelliği olacaktır.

.**2.Astar Emici İzolasyon**:

2.1.Tek kompenant, poliüretan bazlı çok amaçlı bağlayıcı; alçı, beton, sıva benzeri emici yüzeylerde nemli bölgenin üzerine uygulanacak astar emici izolasyon olarak kullanılacaktır.

**3.Plastik İç Cephe Boyası**

3.1. Plastik boyalar silikon esaslı, mat görünümlü, dekoratif iç uygulamalarına uygun

olacaktır.

3.2. İç cephe boyası konvensiyal sıva, asbestli levhalar, prekast, tünel kalıp, brüt beton, eternit, alçıpan alçı sıva, saten alçı ahşap, sunta, gazbeton, tuğla, kağıt kaplama, boyalı zemin gibi yüzeylere ve her türlü bina yüzeyler üzerine uygulanabilen, kolay sürülebilen, renkleri solmaz, iyi örtücülük sağlayan, nefes alma özelliği olacaktır.

3.3. Uygulandığı yüzeylere mükemmel yapışma sağlayacak, özel içeriğinin su itici ve buhar geçirgen özelliği, boyanın silinebilirliğini artıracak özellikte olacaktır.

3.4. Özellikle rutubetli ortamlarda kabarmayı ve dökülmeyi önleyecek, fırça veya saten rulo ile uygulamalara uygun olacaktır.

3.5.Su ile inceltilebilecek kendi özelliği sayesinde nefes alabilecek, kokusuz olup çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecektir.

3.6 Boyanın açılmamış ambalajı ve oda sıcaklığında saklama ömrü en az 1 yıl olacaktır.

**4.Tavan Boyası**:

4.1.Tavan boyası, akrilik kopolimer esaslı, su bazlı mat, beyaz, sararmaz, uygulandığı yüzeyle bütünleşir, çatlama, kabarma, dökülme yapmaz, uzun ömürlü, yüksek örtme ve teneffüs etme özelliğine sahip olacaktır.

4.2. Her türlü sıva, alçı ve kireç yüzeylere uygulanabilme özelliğine sahip olacaktır.

4.3. Sünger rulo, fırça veya pistole ile uygulama yapılabilmelidir.

**5.Silikonlu Dış Cephe Boyası**

5.1. Dış cephe boyası silikon esaslı olacaktır.

5.2. Orijinal ambalajlarda olup ağzı açılmamış, patlak ve delik olmayacaktır.

5.3. İmal tarihi ile teslim tarihi arasında en fazla 3 ay süre olacaktır.

5.4. En az 20,1 litre ambalajlarda olacaktır.

5.5. 20 C° (santigrat derecede) %50 bağıl nemde kurumasını 1-3 saat arasında

gerçekleştirecektir.

5.6. %10-15 arasında su ile inceltilecek özellikte olacaktır.

**6.Dış Cephe Astarı**:

6.1. Akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, silikon katkılı, şeffaf dış cephe astarıdır.

6.2. Çevreye zararsız ve kokusuz, Silikon ihtiva edecek, yüzeyin nefes almasını ve su

geçirimsizliğini sağlayacak, yüzey ile son kat boya arasında köprü vazifesi görerek boyanın yüzeye daha kuvvetle yapışmasını sağlayacak şekilde olacaktır.

**7.Yağlı Boya**

7.1. Parlak, örtücü ve yapışması iyi olan, sentetik alkid esaslı olacaktır.

7.2. Organik çözücü esaslı olmalı, dış hava şartlarına dayanıklı olacaktır.

7.3. İç ve dış ortamlarda dekoratif ve koruyucu maksatla kullanılabilir olacaktır.

7.4. Ahşap ve metal yüzeylerinin her türlü etkenlerden korunmasında kullanılabilir özellikte olacaktır.

7.5. Yağlı boya sentetik tiner ile ortalama %5-10 inceltilerek uygulama yapılabilir nitelikte olacaktır.

7.6.Kuru ve serin yerde imalat tarihinden itibaren en az 1 yıl ambalajında bozulmadan saklanabilmelidir.

7.7. Boyalar 3,1 kg’lık teneke ambalaj içerisinde teslim edilecektir.

.

**8. Sentetik Tiner**:

8.1. Sentetik tiner, sentetik boya incelticisi olarak kullanılacaktır.

8.2. Renksiz, berrak, temiz, içerisinde yüzen ve çöken hiçbir madde olmayacaktır.

8.3. Orijinal ambalajlarda olacaktır.

**9. Selülozik Tiner:**

9.1. Renksiz, berrak, temiz, içerisinde yüzen ve çöken hiçbir madde olmayacaktır.

9.2. Muhteviyat içerisinde yağ ve koloidal olmayacaktır.

9.3. Selülozik tiner orijinal ambalajlarda olacaktır.

9.4. Yoğunluğu 20 C° (santigrat derecede) 0,83+ 0,87 gr/cm³ olacaktır.

.

**10.Parmak Rulo:**

10.1.Kumaşı %100 ipek olacaktır.

**11. 4 No Robot Fırça(Dekor):**

11.1. Epoksi yapıştırıcılı, Solventten etkilenmez, % 100 doğal beyaz kıldan, kesinlikle kıl vermez, rulo sırığına takılabilen ve 180° dönebilen özel plastik sap kullanılarak üretilmişolacaktır.

11.2. İdarece istenen 4 no robot fırça olacaktır.

**12. 4 No Kestirme Fırça**

12.1Epoksi yapıştırıcılı, Solventten etkilenmez, %100 doğal kıldan, kesinlikle kıl vermez, plastik sap kullanılarak üretilmiş olacaktır.

12.2. İdarece istenen 4 no kestirme fırça olacaktır.

**13. 25’lik Dekor İplik Rulo**:

13.1. Saten Rulo 25 cm, tüy uzunluğu 12 mm, yapısı %100 polyamid, çapı 48 mm olacaktır.

**13. 20’lik Dekor İplik Rulo**:

13.1. Saten Rulo 20 cm, tüy uzunluğu 12 mm, yapısı %100 polyamid, çapı 48 mm olacaktır.

**14.Antipas:**

14.1. İç ve dış tüm metal yüzeylerde pas önleyici özelliği olan sentetik astar şeklinde

olacaktır.

14.2. Kurşunsuz olacaktır.

14.3. Nem, su ve tuzlu suya dayanıklı olacaktır.

14.4. İdarece istenen renkte olacaktır.

**15.Saten Alçı**:

15.1. Alçının imal tarihi ile malın kabul tarihi arasında maksimum 1 ay süre olacaktır.

15.2. Saten alçı nem almamış ambalajlarda, üzerinde etiketi mevcut ve alçının bünyesinde taşlaşma ve topraklaşma olmayacaktır.

**16.Sıva Alçı**:

16.1. Tuğla, beton, brüt beton, gaz beton, bimsblok vb. malzemeler üzerine doğrudan

uygulanabilen torbalanmış alçı bazlı hazır sıva şeklinde olacaktır.

16.2. Alçının imal tarihi ile malın kabul tarihi arasında maksimum 1 ay süre olacaktır.

16.3. Sıva alçı nem almamış ambalajlarda, üzerinde etiketi mevcut ve alçının bünyesinde taşlaşma ve topraklaşma olmayacaktır.

**17. Genel Şartlar**:

17.1. Satın alınacak her tip, çeşit, tür ve grup boya, dış etkenlerden korunmuş olarak birim ambalaj miktarı ve ambalaj cinsi piyasa standartlarında veya birim ambalaj miktarı Şartnamede belirtildiği şekilde olmak üzere boya tipine, çeşidine, türüne ve grubuna göre sağlam plastik veya teneke kutularda ambalajlanacaktır. Daha sonra birim ambalajlar özelliğine göre gerektiğinde karton kutularda bir tonu geçmeyen ahşap veya metal paletler üzerine dağılmayacak şekilde istiflenmiş ve polietilen folyo ile sarılmış olarak nakliye ambalajı yapılmış olacaktır.

17.2. Boyaların garanti süresi kesin kabul tarihinden itibaren en az 1 (bir) yıl olacaktır.

17.3. Garanti süresi içinde imalat ve malzeme hataları nedeniyle bozulan boyalar yüklenici firma tarafından garanti kapsamında yenileri ile değiştirilecektir.

17.4. Garanti süresi içinde değiştirilen boyanın garanti süresi değiştirildiği tarihte

başlayacaktır.

17.5. Yüklenici firma her tip, çeşit ve tür boya ile ilgili üretici firma tarafından hazırlanmış malzeme güvenlik bilgi formu verecektir.

17.6. Mal teslim ve kabulüne kadar olabilecek her türlü hasar ve zayiat yüklenici firmayaaittir.

17.7. Boyaların teslim ve nakliyesi firmaya aittir.

17.8. Alımı yapılacak boya renklerinin renk tonları sözleşmenin imzalanmasından sonra yüklenici firmaya bildirilecektir.

17.9. Tüm malzemeler TSE, ISO veya CE belgeli olacaktır.

17.10. İşin teslim süresi karar onay tarihinden itibaren 7 (yedi) takvim günüdür.

17.11. Malzemelerin teslimat yeri, Sarıerik Ortaokulu malzeme deposu olacaktır.

17.12. İşin teslim süresi aşıldığında her gün için ihale bedelinin %1’i oranında cezai müeyyide uygulanacaktır.

17.13. İş bu teknik şartname 17 (On Yedi) madde ve 3 (üç) sayfadan oluşmaktadır.

Taner BADEMCİ Şuayip ALTUNDAL Dilan EKİNCİ

Okul Müdür V. Müdür Yardımcısı Öğretmen