B.P.: 21/26

 **2021 YILI** AĞUSTOS 2021

**MUHTELİF SARAÇ MALZEME ALIMI**

**TEKNİK BİLGİ PAKETİ**

1. **AMAÇ:** Alım dosyalarında kullanılması amacıyla malzemelere ait teknik özelliklerin belirlenmesi.
2. **TEKNİK ÖZELLİKLER:**
	1. **Kumaş, Döşemelik Desenli (Araç İçin):**

**Stok Numarası:** 8305KK0171146

1. Malzemesi polietilen olacaktır.
2. Alım esas numunesine uygun desende olacaktır.
3. Eni 1400 mm olacaktır.
4. Arka yüzü süngerli olacaktır.
5. Bağlantı iplik sıklığı en az 60 adet/cm atkı,55 adet/cm çözgü şeklinde olacaktır.
6. Dokuma tipi 1/1 olacaktır.
	1. **Kumaş gri süngerli:**

**Stok Numarası:**8305270405794

1. Malzemesi pamuk olacaktır.
2. Genişliği 1400 mm olacaktır.
3. Rengi gri olacaktır.
4. Arka yüzü elyaflı olacaktır.
5. Bağlantı iplik sıklığı en az 60 adet/cm atkı, 55 adet/cm çözgü şeklinde olacaktır.
6. Dokuma tipi 1/1 olacaktır.
7. Alım esas numunesine uygun olacaktır.
	1. **POLYESTER BRANDA, PVC KAPLI, MAVİ RENKLİ, EN: 1500 MM**

**Stok Numarası:** 8305270611637

1- %100 polyester bez ayağı dokuma üzerine PVC kaplama yapılarak üretilmiş olacaktır.

2- Mavi renkte olacaktır. Her iki yüzü kaplanacaktır.

3- Brandanın Eni: 150±10 cm, Kalınlığı:1,3 mm olacaktır.

4- 1100 denye olacaktır.

5- Dokuma Sıklığı: Atkı 9 Çözgü 9 olacaktır.

6- m² Ağırlığı: 650 gr/m²

7- Kopma Kuvveti: Atkı 2500 N/5 cm, Çözgü 2500 N/5 cm olacaktır.

8- Yırtılma Kuvveti: Atkı 250 N, Çözgü 250 N olacaktır.

9- Yapışma: 90 N/5 cm olacaktır.

10- Isı Mukavemeti: -30/+70 olacaktır.

11- Işık Haslığı: 5-6 olacaktır.

12- Su geçirmezliği: En az 8000 mm su sütunu olacaktır.

13- Kaynak yapma: EF. Kaynağına uygun olacaktır.

14- Su geçirmez, alev yürütmez, UV ışınlarına ve ağır hava koşullarına dayanıklı olacaktır.

15- TSE garantili olacaktır.

16- TS 10978 ve TS EN 15619 standartlarına uygun olmalıdır.

17- Satın alınacak brandanın hiçbir yerinde, yırtık, kesik, delik, kabarcık, kaplama bozukluğu, renk bozukluğu, renk dalgalanmaları (kamuflaj ve dekoratif amaç hariç), yabancı madde ve kullanımı engelleyecek diğer kusurlar bulunmayacaktır.

* 1. **HALAT, LİFLİ, KENEVİR, 8 mm.**

**Stok Numarası:** 4020KK0631137

1. Doğal lifli tip olacaktır.
2. Malzemesi kenevir olacaktır.
3. Halat çapı 8 mm olacaktır.
4. Kol sayısı 4 olacaktır.
5. Sağa ve Z bükümlü olacaktır.
6. TS EN ISO 9554 ve TS EN ISO 1181 standartlarına uygun olacaktır.
7. Halatlar ve kolları, düğüm içermeyecek şekilde tek parça olmalıdır.
	1. **Suni Deri (İnce, siyah, döşemelik), en:140 cm:**

**Stok Numarası:** 8305KK0048210

1. Malzemesi suni deri olacaktır.
2. Elyaf malzemesi %100 pamuk olacaktır.
3. Rengi temel ekru (ham) kaplaması siyah olacaktır.
4. Bir yüzü PVC kaplı olacaktır.
5. Alt bez dokuma şekli süprem olacaktır.
6. Eni:140 cm, Kalınlığı:1,20±0,1mm olacaktır.
7. Ürün kompozisyonu %78 PVC, %22 Pamuk olacaktır.
8. Kopma mukavemeti en az boyu yönünde 20, eni yönünde 7 KgF olacaktır.
9. Yırtılma mukavemeti en az boyuna 350 KgF, enine 400 KgF olacaktır.
10. Kopma anında uzama en az boy %20, en %120 olacaktır.
11. TS EN ISO 13934-1:2013 standardına uygun olacaktır.
	1. **Halat,10 mm ip:**

**Stok Numarası:** 4020270262241

1. Doğal lifli tip olacaktır.
2. Malzemesi kenevir olacaktır.
3. Halat çapı 10 mm olacaktır.
4. Kol sayısı 4 olacaktır.
5. Sağa ve Z bükümlü olacaktır.
6. TS EN ISO 9554 ve TS EN ISO 1181 standartlarına uygun olacaktır.
7. Halatlar ve kolları, düğüm içermeyecek şekilde tek parça olmalıdır.
	1. **Başlık Halat, İp, 6 mm:**

**Stok Numarası:** 4030270227054

1. Alım esas numunesine uygun olacaktır.
	1. **Manşon, 8’lik halat uç:**

**Stok Numarası:** 4730270281706

1. Malzemesi sac olacaktır.
2. İç Çap: 8 mm Et kalınlığı: 0,65 mm Boyu:15,50 mm olacaktır.
3. Alım esas numunesine uygun olacaktır.
	1. **FERMUAR:**

**Stok Numarası:** 5325270513892

1. Bant genişliği 12 mm, uzunluğu 2500 mm olacaktır.
2. Haki renkte olacaktır.
3. Sürgü çekicisi tek olacaktır.
4. Ters çevrilemeyen tip sürgüye sahip olacaktır.
	1. **SÜNGER 50x1200x2400 mm.**

**Stok Numarası:** 7920270182091

1. Malzemesi sünger olacaktır.
2. Toplam genişlik: 1200 mm Toplam Boy: 2400 mm Toplam kalınlık: 50 mm olacaktır.
3. 22 dansite kesme sünger olacaktır.
	1. **Kauçuk Sünger 10 mm:**

**Stok Numarası:** 7920270198936

1. Uzunluk: 2340mm Genişlik:1350mm Kalınlık:10mm
2. Malzemesi kauçuk sünger olacaktır.
3. Titreşim ve ses yalıtımı yüksek olacaktır.
4. Yoğunluğu 45-60kg/m3 arasında olacaktır.
5. Yangın sınıfı Euro Classe EN 13501-1:B s3d0 olacaktır.
	1. **Sünger, 30x1400x2500 mm:**

**Stok Numarası:** 7920270611564

1. Malzemesi sünger olacaktır.
2. Toplam genişlik: 1400 mm Toplam Boy: 2400 mm Toplam kalınlık: 30 mm olacaktır.
3. 32 dansite kesme sünger olacaktır.
4. Rengi gri olacaktır.
	1. **Suni deri pandizot, haki, en 140 cm:**

**Stok Numarası:**8305270144910

1. Malzemesi suni deri olacaktır.
2. Elyaf malzemesi %100 pamuk olacaktır.
3. Rengi temel ekru (ham) kaplaması haki olacaktır.
4. Bir yüzü PVC kaplı olacaktır.
5. Alt bez dokuma şekli süprem olacaktır.
6. Eni:140 cm, Kalınlığı:1,20±0,1mm olacaktır.
7. Ürün kompozisyonu %78 PVC, %22 Pamuk olacaktır.
8. Kopma mukavemeti en az boyu yönünde 20, eni yönünde 7 KgF olacaktır.
9. Yırtılma mukavemeti en az boyuna 350 KgF, enine 400 KgF olacaktır.
10. Kopma anında uzama en az boy %20, en %120 olacaktır.
11. TS EN ISO 13934-1:2013 standardına uygun olacaktır.

**2.14. İplik, Örgü 5mm.:**

**Stok Numarası:** 8310270611562

1. Malzemesi %100 polyester olacaktır.
2. Örgü tip olacaktır.
3. Rengi siyah olacaktır.
4. Çapı 5 mm olacaktır.
5. Yüksek mukavemetli olacaktır.
6. Evsel ve ticari yıkamaya karşı renk haslığı solmada en az 4 olacaktır.
7. Evsel ve ticari yıkamaya karşı renk haslığı akmada en az 4 olacaktır.
8. Yaş sürtünmeye karşı renk haslığı en az 4 olacaktır.
9. Kuru sürtünmeye karşı renk haslığı en az 4 olacaktır.
10. Alım esas numunesine uygun olacaktır.
	1. **Kolon Dokuma, 2,5 cm Haki:**

**Stok Numarası:** 8465270016854

1. Malzemesi %100 polipropilen olacaktır.
2. Rengi haki olacaktır.
3. Eni: 2,5 cm, Kalınlığı: 2 mm olacaktır.
4. Yüksek mukavemetli olacaktır.
5. Evsel ve ticari yıkamaya karşı renk haslığı, akmada en az 4 olacaktır.
6. Evsel ve ticari yıkamaya karşı renk haslığı, solmada en az 4 olacaktır.
7. Sürtmeye karşı renk haslığı, yaşta en az 4 olacaktır.
8. Sürtmeye karşı renk haslığı, kuruda en az 4 olacaktır.
9. Alım esas numunesine uygun olacaktır.
	1. **TOPRAK RENGİ BRANDA, 140 CM**

**Stok Numarası:** 8305KK0624698

1- %100 polyester bez ayağı dokuma üzerine PVC kaplama yapılarak üretilmiş olacaktır.

2- Toprak renkte (renk kodu: FS 33245) olacaktır. Her iki yüzü kaplanacaktır.

3- Brandanın Eni: 140±10 cm, Kalınlığı:1,3 mm olacaktır.

4- 1100 denye olacaktır.

5- Dokuma Sıklığı: Atkı 9 Çözgü 9 olacaktır.

6- m² Ağırlığı: 650 gr/m² olacaktır.

7- Kopma Kuvveti: Atkı 2500 N/5 cm, Çözgü 2500 N/5 cm olacaktır.

8- Yırtılma Kuvveti: Atkı 250 N, Çözgü 250 N olacaktır.

9- Yapışma: 90 N/5 cm olacaktır.

10- Isı Mukavemeti: -30/+70 olacaktır.

11- Işık Haslığı: 5-6 olacaktır.

12- Su geçirmezliği: En az 8000 mm su sütunu olacaktır.

13- Kaynak yapma: EF. Kaynağına uygun olacaktır.

14- Su geçirmez, alev yürütmez, UV ışınlarına ve ağır hava koşullarına dayanıklı olacaktır.

15- TSE garantili olacaktır.

16- TS 10978 ve TS EN 15619 standartlarına uygun olmalıdır.

17- Satın alınacak brandanın hiçbir yerinde, yırtık, kesik, delik, kabarcık, kaplama bozukluğu, renk bozukluğu, renk dalgalanmaları (kamuflaj ve dekoratif amaç hariç), yabancı madde ve kullanımı engelleyecek diğer kusurlar bulunmayacaktır.

* 1. **TOPRAK SARISI POLIPROPILEN KOLON**

**Stok Numarası:** 8465KK0624699

1. Malzemesi %100 polipropilen olacaktır.
2. Rengi toprak sarısı (renk kodu: FS 33245) olacaktır.
3. Eni: 2,5 cm, Kalınlığı: 2 mm olacaktır.
4. Yüksek mukavemetli olacaktır.
5. Evsel ve ticari yıkamaya karşı renk haslığı, akmada en az 4 olacaktır.
6. Evsel ve ticari yıkamaya karşı renk haslığı, solmada en az 4 olacaktır.
7. Sürtmeye karşı renk haslığı, yaşta en az 4 olacaktır.
8. Sürtmeye karşı renk haslığı, kuruda en az 4 olacaktır.
9. Alım esas numunesine uygun olacaktır.
	1. **RİVET, BÜYÜK**

**Stok Numarası:** 5320270611566

1. Malzemesi sac olacaktır.
2. Alım esas numunesine uygun olacaktır.
	1. **MİNEFLO TABAN DÖŞEME**

**Stok Numarası:** 7210270164922

1. Kalınlık 2 mm, eni 200 mm olacaktır.
2. Renk siyah olacaktır.
3. Petek desenli olacaktır.
4. Hidrofobik yapıda olacaktır.
5. Kimyasalara karşı dirençli olacaktır
6. B-1 yanmazlık sınıfında olacaktır.
7. Esnek ve kolay kıvrılabilir yapıda olup çatlama yapmayacaktır.
8. Çizilmelere ve sürtünmeye karşı mukavemet sağlayan poliüretan destekli tabaka ile sağlamlaştırılmış olacaktır.
9. **TESLİM ŞARTLARI:**
	1. Satın alınacak malzemelerin hiçbir yerinde, deformasyon, yırtık, kırık, vb. gibi imalat hataları bulunmayacaktır.
	2. Satın alınacak malzemeler, çevre şartlarından etkilenmeyecek şekilde ambalajlanmış olarak teslim edilecektir. Ambalaj paketi üzerine malzeme hakkında tanıtıcı bilgileri (stok no, parça no, malzemenin ismi, varsa normu, imalatçı firma adı, miktarı, imalat ayı ve yılı) silinmez ve çıkmaz bir şekilde okunaklı olarak yazılmış ve etiketlenmiş olacaktır.