

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
KIRSAL HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI

**SATIN ALINACAK MUHTELİF İNŞAAT MALZEMELERİNE AİT  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**A- GENEL ŞARTLAR:**

- 1- İdare gerekli gördüğü takdirde İlçe Belediyelerine teslim edilen malzemelerin şartnamesine uygun olup olmadığını, resmi kuruluş laboratuvarlarında el göz ile muayene edilecek malzemeyi tetkik ettirecek ve bundan doğan tüm masraflar yükleniciye ait olacaktır. Temin edilecek malzemenin TS Standartlarına uygun olmaması halinde kontrol teşkilatınca teslim alınmayacak ve ödeme yapılmayacaktır. Bahsi geçen laboratuvarlarda tespit edilecek sonuçlara Yüklenicinin itirazı halinde, T.S.E laboratuvarı, İdarece hakem laboratuvar olarak belirlenmiş olup, T.S.E laboratuvarının malzeme hakkındaki raporu İdare tarafından nihai sonuç olarak kabul edilecektir. Laboratuvar deneyleri neticesinde şartnameye uygun olmadığı anlaşılan malzemeyi yüklenici 3 gün içinde ilçe belediyesi stok alanından kaldırmak zorundadır. Yüklenici tarafından 3 gün içerisinde ilçe belediyesi stok alanı dışına çıkarılmadığı takdirde idare kendi imkanları ile bu malzemeyi başka bir yere nakledecek ve yükleniciye hiçbir bedel ödemededen başka işlerde kullanılabilir.
- 2- Tüm paketli ve torbalı ürünlerin üretim tarihi 2022 yılında önce olmayacak. Şayet gelen ürünler varsa kabul edilmeyecek.
- 3- Yüklenici tarafından ilçe belediyelerine teslim edilen malzemelerde renk model desen tercihi ilçe belediye yetkililerince belirlenecektir.
- 4- İdare, ilçe belediyesi stok alanlarına inen ve irsaliye ile teslim alınacak her parti malın sevk irsaliyelerini imzalayacak, imzalanan irsaliyelerin bir nüshası idarede (kontrole), diğer nüshası yüklenicide kalacaktır. Tartım ile teslim alınacak Malzemeler, malı teslim alacak ilçe belediyesi yetkilisi ile beraber ilçeye en yakın kantarında yapılacaktır. Tartım sonucu bulunan miktarlar hakedişe (ödemeye) esas sayılacaktır.
- 5- İnşaat malzemeleri teslim listesinde yer alan İlçe Belediyesi stok alanına teslim edilecektir. Sevkiyat çalışma günleri ve mesai saatleri içerisinde yapılacaktır.
- 6- Yüklenici taahhüt altında ve bu işler için çalıştırdığı işçi, nakil vasıtası sahiplerinden doğabilecek her türlü alacak-verecek ve diğer hukuki sorumlulukları yerine getirmekle sorumludur. İşçi sağlığı ve iş güvenliği tüzüğüne uygun çalıştırmaya zorunludur.
- 7- Nakliyeler yükleniciye ait olup, ayrıca nakliye bedeli ödenmeyecektir.
- 8- Hiçbir surette fiyat farkı ödenmeyecektir.
- 9- Malların tamamının teslimini müteakip; 4734 sayılı Kamu İhale Kanununa göre yapılan ihalelere ilişkin Mal alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemlerine dair Yönetmelik esasları çerçevesinde işin Muayene ve Kabulü yapılacaktır
- 10- Kereste- Kiremit Briket..vb malzemeler her bir ilçe belediyesine plastik şeritlerle paketlenerek teslim edilecektir.

**B- İNŞAAT MALZEMELERİNE AİT TEKNİK ÖZELLİKLER:**

- 1) **Kavak Çatı Kaplama Tahtası:**1. sınıf malzemeden olup düşer budak-ebatlarda bozukluk- sehim verme olmayacak. Ölçü min en 15cm kalınlığı 2,5cm boyu 300cm olacaktır.
- 2) **Çam Kereste ve Ahn Tahtası:**1. sınıf çam malzemeden olup düşer budak-ebatlarda bozukluk- sehim verme olmayacak. Çam Saçak Tahtası (Rendeli Desenli çam ahşaptan

saçak altı ve alın kaplama tahtası) min 1.8cm kalınlığında 18cm eninde ve 300 cm uzunluğundan az olmayacaktır.

3) **Marsilya Tipi Çatı Kiremit:** ebat 410x230 kg:2,90 dan az olmayacak TS EN 1304

4) **Taşıyıcı Briket :** 19 cm kalınlıkta taşıyıcı bimsbeton duvar bloğu (TS EN 771-3) min.5 n/mm<sup>2</sup> ve min.900 kg/m<sup>3</sup>

5) **Taşıyıcı Olmayan Briket :** 19 cm kalınlıkta taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar bloğu (TS EN 771-3) min.1,5 n/mm<sup>2</sup> ve 600-900 kg/m<sup>3</sup> (900 hariç)

6) **Doğal Kesme Ocak Taşı (Kayseri Taşı):**1 adet taş min 25x25x25 ölçülerinde olacak

7) **Bazalt Taşı:** 3cm kalınlığında Serbest boyda uzunluk 30cm den aşağı olmayacaktır. Bazaltta gözenek bulunmayacak. Ham kesim olup testere izi olmayacaktır. Yüzeyler pürüzsüz ve düzgün kesim olacak. Damar çatlağı ve pati izi olmayacaktır.

8) **PVC Pencere ve Kapı:** Profil Genişliği: 70 mm Odacık Sayısı: 4 Conta Sayısı: 2 (İyi kalitede Contalı) Conta: TPE Gri / Siyah Çıta : Tek Tırnaklı - PCE Contalı **Cam Kalınlıkları :** 4+12+4 (20mm) Isı cam olacak. Kapı ve pencerenin tüm aksesuarları üzerinde takılı vaziyette olacak. TS EN ISO 10077-2

9) **Duvar ve Yer Seramiği :** 30x60 ve 40x40 yer ve duvar seramikleri leke, aşınma, yüzey kalitesi, eğilme donma aşınma çatlama dayanımına sahip özelliklerde olmalıdır. Kutulu şekilde teslim edilecek. Kırık çatlak veya defolu mal olmayacak. ISO 10545 2-3-9-11-13-14 belgelerine sahip olacak.

10) **Çatı Sacı:**0,50 mm kalınlığında galvaniz sacdan imal edilmiş üzeri fırın boyalı tek kat ısı yalıtımsız fabrikasyon oluklu trapez sac. Oluk derinliği 27,5mm kg/mt 4 kg brüt en: 87cm TS EN 10346

11) **Sac Mahya:**0,50mm trapez Sac renkli mahya 40x40x87 cm.'lik kalınlığında galvaniz sacdan imal edilmiş üzeri fırın boyalı tek kat ısı yalıtımsız fabrikasyon Mahya.

12) **Yalıtımlı Sandviç Çatı Paneli :** 0,50 + 0,40 + (50mm dolgulu) Poliüretan (PUR) yalıtımlı sandviç çatı paneli (TS EN 14509) (Yangına Tepki Sınıfı en az C s3 d2, dış yangın performansı Broof, Poliüretan 38-42 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta, Sac akma dayanımı minimum 220 N/mm<sup>2</sup>, Sacların üzeri min.100 gr/m<sup>2</sup> galvaniz kaplı, Sacların, dışa bakan yüzeyi 5 mikron epoksi astar üzeri 20 mikron polyester son kat boyalı (fabrikasyon rulo boyama sistemi ile), poliüretan gören yüzeyleri min. 5 mikron epoksi astar kaplı) (26adx3m) - (21adx4 m) - (10adx7 m) ebatlarında olacak.

13) **EPS Dış Cephe Yalıtım :** 5cm EPS dış cephe yalıtımı Polistren köpük levhalar 16 kg/m<sup>3</sup> çekme dayanımı $\geq$ 100kpaTS 7316 ve EN 13163

14) **Fayans ve Seramik Yapıştırıcı:** Çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış karo yapıştırıcı TS12004 sınıfı C1TE 1 torba min 25 kg olacak.

15) **Portland Kompoze Çimento:** (Torbali) 1 torba min 50 kg gelecek. (TS EN 197-1 CEM II/B-M 32.5 R)

16) **Kireç:** Kalsiyum kireci CL 80S sönmüş toz kireç (torbalı) (TS EN 459-1, TS EN 459-2)

17) **Düşey ve Yatay Yağmur Oluğu:** Yatay için:0,50 galvanizli sacdan üretilmiş Çap: 150mm Uzunluk 3mt Düşey için 0.50mm galvanizli sacdan üretilmiş çapı 150mm

18) **Nervürlü Çelik Hasır Demir :** Q188/188 15x15x06 göz aralıklı Ölçü:5x2,15m ebadında olacak. Malzemede Paslanma, eğiklik ve ebatlarda bozukluk olmayacak.

19) **Kutu Profil :** 2 mm kalınlığında antipas boyalı kutu ve dikdörtgen profil 1. kalite olacak. Kıl çatlağı ve kaynak olmayacak.

20) **Vernik :** Sentetik esaslı vernikli ahşap koruyucu yat verniktir

- 21) **Astar Boya** : Su bazlı boya astarı
- 22) **Beton Direkler** : 2,40m eğik başlı beton direk ve 2,10 m.lik Payanda direkler C 40/50 C25betonu ile içerisine 4 adet Ø6(h=0-2,5 m) / Ø8 (h=2,5 m üzeri ) inşaat demiri ve her 25 cm'de bir etriye demiri kullanılarak en az 8 saat buhar kürüne (kurutmaya) tabi tutulacaktır. TS 5105 EN12839 çatlak- kırık olmayacak. 2,40 m. lik eğik başlı direk taban kalınlığı en az 10 cm x 10cm ve tepe kalınlığı en az 9 cm x 9 cm olacaktır. 2,10 m.lik Payanda direkler taban en az 10 cm x 9 cm. ve tepe kalınlığı en az 9,5 cm x 9 cm olacaktır.
- 23) **Kafes Tel** : 1.5m yüksekliğinde 5x5 göz aralıklı galvanizli 3mm kalınlığında kafes tel TS 8745 ISO 9001
- 24) **Gergi Teli** : 3mm kalınlığında Galvanizli gergi teli
- 25) **Bağ Teli** : 0,90-1,5 mm çaplı Galvanizli bağ teli
- 26) **İnşaat Çivisi** : SAE 1006 / 1008 / 1010 Sandıklar min 25 kg olacaktır.
- 27) **Nervürlü Çelik Çubuk Demir**: Ø 8'lik - Ø10'luk - Ø12'lik ebatlarda Beton çelik çubuğu, nervürlü (S420, B420B-C, B500B-C)
- 28) **Uzun Musluk** : Lavabo tesisatı uzun musluklu ve özel plastik taşlı 1.sınıf (Musluk TS EN 200; Sifon TS-EN 274-1-2-3 )
- 29) **Kısa Musluk** : Kısa musluk 1/2" (süzgeçli rozet dahil) (TS EN 200'e uygun)
- 30) **PPRC Boru** : PPRC hammaddesinden, uluslararası ve ulusal kalite standartlarına (TS 9937, TSEN ISO 15874 ) uygun olarak üretilen 25'lik PPRC temiz su borusu (Pn 20 polipropilen 3/4" ø25/4,2 mm )
- 31) **Lavabolar** : 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun CE uygunluk işareti ile olacak.
- 32) **Alaturka Hela Taşı** : Antibakteriyel Alaturka Hela Taşı Takriben 50x60 Cm Ekstra Sınıf Plastik Sifonlu (TS 13420)
- 33) **Alaturka Hela Taşı**: Antibakteriyel alaturka hela taşı takriben 50x60 cm ekstra sınıf plastik sifonlu (TS 13420)
- 34) **Membran**:4 mm kalınlıkta elastomer esaslı (-20 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması
- 35) **Shingle** : Bitüm Muhtevası en az 1300 gr/m2 olan elastomer modifiyeli bitümlü shingle (TS EN 544)

İDARE

YÜKLENİCİ

T.C.  
KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
Kırsal Hizmetler Daire Başkanlığı

**KAYSERİ**

**KONU: Muhtelif İlçe Mahallelerinde Kullanılmak Üzere İnşaat Malzemesi Alım İşi**

**MALZEME DAĞITIM LİSTESİ**

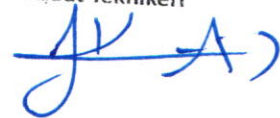
S.No:	Malzeme Cinsi	Birim	Miktarı
<b>Pınarbaşı İlçe Belediyesi Stok Alanına Teslim Edilecek Malzemeler</b>			
1	Cem II 32,5 porlant torbalı çimento	ad	3.000
2	40x40 cm. 1. sınıf taban seramiği	m <sup>2</sup>	200
3	30x60 cm. 1.sınıf duvar seramiği	m <sup>2</sup>	500
4	Seramik yapıştırıcısı (torbalı 25 kg)	ad	150
5	Çam kereste- 5x10 çam kereste 10 m <sup>3</sup> 3m'tlik-10x10 çam kereste 10 m <sup>3</sup> 3m'tlik- 10x12 çam kereste 20 m <sup>3</sup> 3m'tlik - 1. sınıf	m <sup>3</sup>	40
6	Kavak çatı kaplama tahtası 1.sınıf	m <sup>3</sup>	15
7	19 cm kalınlığındaki <b>taşıyıcı olmayan</b> bimsbeton briket	ad	10.000
8	2,40 m. yüksekliğinde buhar kürlü içerisine donatı konularak imalat edilmiş eğik başlı beton direk.	ad	250
9	2,10 m. yüksekliğinde buhar kürlü içerisine donatı konularak imalat edilmiş beton payanda direği	ad	80
10	1.5 m. yüksekliğinde 5x5 cm. göz aralık galvanizli 3 mm. kalınlığında kafes tel.	m	750
11	0,50 mm. 0,87x3 m.'lik Trapez renkli (kırmızı) çatı sacı	ad.	1.500
12	0,50mm trapez renkli (kırmızı) sac mahya 40x40x87 cm.'lik	ad.	3.000
13	Astar boyası	lt	50
14	3 cm'lik serbest boy bazalt	m <sup>2</sup>	560

İsmail KILCI  
İnşaat Teknikeri



S.No:	Malzeme Cinsi	Birim	Miktarı
<b>Özvatın İlçe Belediyesi Stok Alanına Teslim Edilecek Malzemeler</b>			
1	Ø10'lik 10 ton- Ø12'lik 5 ton İnşaat demiri	ton	15
2	Cem II 32,5 porlant torbalı çimento	ad	3.000
3	Sönmüş kireç (torbalı 25 kg)	ad	1.000
4	Marsilya tipi çatı kiremiti	ad	5.000
5	Doğal kesme yapı taşı (Kayseri Taşı)	ad	30.000
6	0,50 mm. 0,87x3 m.'lik Trapez renkli (kırmızı) çatı sacı	ad	200
7	19 cm kalınlığındaki <b>taşıyıcı olan</b> bimsbeton briket	ad	10.000
8	15x15 cm göz aralıklı Ø6 lık hasır demir	ton	4
9	40x60x2mm (6mt 'lik)	ad	60
10	40x40x2mm (6mt 'lik)	ad	60
11	30x60x2mm (6mt 'lik)	ad	60
12	30x30x2mm (6mt 'lik)	ad	60
13	20x30x2mm (6mt 'lik)	ad	60
14	30x40x2mm (6mt 'lik)	ad	60
15	40x50x2mm (6mt 'lik)	ad	60
<b>Tomarza İlçe Belediyesi Stok Alanına Teslim Edilecek Malzemeler</b>			
1	Cem II 32,5 porlant torbalı çimento	ad	1.500
2	Saten alçı (torbalı 25 kg)	ad	20
3	Sönmüş kireç (torbalı 25 kg)	ad	1.500
4	40x40 cm. 1. sınıf taban seramiği	m <sup>2</sup>	400
5	Çam kereste - 5x10 çam kereste 12 m <sup>3</sup> 3mt'lik- 10x10 çam kereste 10 m <sup>3</sup> 3mt'lik - 1. sınıf	m <sup>3</sup>	22
6	Kavak çatı kaplama tahtası 1.sınıf	m <sup>3</sup>	12
7	19 cm kalınlığındaki <b>taşıyıcı olmayan</b> bimsbeton briket	ad	1.500

Ismail KILCI  
İnşaat Teknikeri



S.No:	Malzeme Cinsi	Birim	Miktarı
8	10 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton briket	ad	500
9	Marsilya tipi Çatı kiremiti	ad	7.000
10	30x60 cm. 1.sınıf duvar seramiği	m <sup>2</sup>	150
11	Seramik yapıştırıcısı (torbalı 25 kg)	ad	130
12	45x55 cm Yarım Ayaklı Tk lavabo	ad	15
13	50x60 ölçüsünde 1. sınıf Alaturka hela taşı	ad	12
14	25'lik PPRC temiz su borusu (Pn 20 polipropilen 3/4" ø25/4,2 mm )	m	120
15	Yatay yağmur oluğu	m	100
16	Düşey yağmur oluğu	m	100
17	Shingle (elastomer modifiyeli bitümlü)	m <sup>2</sup>	40
18	Membran ( 4 mm kalınlıkta elastomer esaslı )	m <sup>2</sup>	80
19	Kısa Musluk	ad	15
20	Uzun musluk	ad	15
21	3 cm'lik serbest boy bazalt	m <sup>2</sup>	200
22	Çam Saçak Tahtası (Rendeli çam ahşaptan saçak altı ve alın kaplama tahtası)	m	370
23	90x150 cm.ebatlarında pvc pencere	ad	5
24	120x140 cm. ebatlarında pvc pencere	ad	12
25	200x140 cm. ebatlarında pvc pencere	ad	2
26	205x140 cm. ebatlarında pvc pencere	ad	1
27	192x136 cm. ebatlarında pvc pencere	ad	2
28	98x116 cm. ebatlarında pvc pencere	ad	4
29	60x60 cm. ebatlarında pvc pencere	ad	8
30	115x200 cm. ebatlarında pvc kapı	ad	3
31	95x200 ebatlarında pvc kapı	ad	1
32	78x200 ebatlarında pvc kapı	ad	1
33	85x200 ebatlarında pvc kapı	ad	2
34	80x200 cm ebatlarında pvc kapı	ad	1
35	90x200 cm. ebatlarında pvc kapı	ad	5
36	90x190 cm. ebatlarında pvc kapı	ad	5

İsmail KILCI  
İnşaat Teknikeri



S.No:	Malzeme Cinsi	Birim	Miktarı
<b>Felahiye İlçe Belediyesi Stok Alanına Teslim Edilecek Malzemeler</b>			
1	Cem II 32,5 porlant torbalı çimento	ad	800
2	Sönmüş kireç (torbalı 25 kg)	ad	500
3	19 cm kalınlığındaki <b>taşıyıcı olmayan</b> bimsbeton briket	ad	12.000
4	Ø8'lik - 5 ton - Ø12'lik - 3 ton - İnşaat demiri	ton	8
5	40x40x2mm (6mt 'lik)	ad	15
6	40x60x2mm (6mt 'lik)	ad	56
7	70x70x2mm (6mt 'lik)	ad	8
8	Sandviç panel 4 cm'lik (26ad 3m) - (21ad 4 m) - (10ad 7m)	m <sup>2</sup>	232
9	Vernik (1 lt'lik)	lt	40
10	Doğal kesme yapı taşı (Kayseri Taşı)	ad	7.500
11	İnşaat çivisi (3 sandık 6'lık - 3 sandık 8'lik) (sandıklar min. 25 kg gelecek.)	ad	6
12	Çam kereste 5x10 kereste- 33m <sup>3</sup> 3m'lik - 10x10 - kereste 3m <sup>3</sup> 3m'lik - 1.sınıf	m <sup>3</sup>	36
13	Kavak çatı kaplama tahtası 1.sınıf	m <sup>3</sup>	33
14	Marsilya tipi Çatı kiremiti	ad	10.000
15	5 cm EPS dış cephe yalıtım malzemesi	m <sup>2</sup>	300
16	2,40 m yüksekliğinde buhar kürlü içerisine donatı konularak imalat edilmiş eğik başlı beton direk.	ad	200
17	2,10 m. yüksekliğinde buhar kürlü içerisine donatı konularak imalat edilmiş beton payanda direği	ad	100
18	1.5m yüksekliğinde 5x5 göz aralık galvanizli 3mm kalınlığında kafes tel.	m	450
19	3mm kalınlığında Galvanizli gergi teli	kg	60
20	Galvanizli bağ teli	kg	10

İsmail KILCI  
İnşaat Teknikeri



S.No:	Malzeme Cinsi	Birim	Miktarı
<b>Sarız İlçe Belediyesi Stok Alanına Teslim Edilecek Malzemeler</b>			
1	Cem II 32,5 porlant torbalı çimento	ad	1.600
2	19 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton briket	ad	5.040
3	40x40 cm.1.sınıf taban seramiği	m <sup>2</sup>	860
4	30x60 cm.1.sınıf duvar seramiği	m <sup>2</sup>	150
5	Seramik yapıştırıcısı (torbalı 25 kg)	ad	200
6	2,40 m yüksekliğinde buhar kürlü içerisine donatı konularak imalat edilmiş eğik başlı beton direk.	ad	50
7	2,10 m. yüksekliğinde buhar kürlü içerisine donatı konularak imalat edilmiş beton payanda direği	ad	12
<b>Tomarza İlçesi KBB Gülveren Şantiyesi Stok Alanına Teslim Edilecek Malzemeler</b>			
1	Cem II 32,5 porlant torbalı çimento	ad	5.000
2	Sönmüş kireç (torbalı 25 kg)	ad	1.500
3	19 cm kalınlığındaki taşıyıcı olan bimsbeton briket	ad	5.000
4	Ø8'lik 6ton- Ø10'lık 6 ton - Ø12'lik 6 ton İnşaat demiri	ton	18
5	Marsilya tipi Çatı kiremiti	ad	15.000
6	Çam kereste 5x10 çam kereste 15 m <sup>3</sup> 3m'tlik -10x10 çam kereste 15 m <sup>3</sup> 3m'tlik -1.sınıf	m <sup>3</sup>	30
7	Kavak çatı kaplama tahtası 1.sınıf	m <sup>3</sup>	15
8	0,50 mm. 0,87x3 m.'lik Trapez renkli (kırmızı) çatı sacı	ad	1.500
<b>Akkışla İlçe Belediyesi Stok Alanına Teslim Edilecek Malzemeler</b>			
1	Cem II 32,5 porlant torbalı çimento	ad	350
2	19 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton briket	ad	3.200
3	19 cm kalınlığındaki taşıyıcı olan bimsbeton briket	ad	3.800
4	Marsilya tipi Çatı kiremiti	ad	5.100
5	Çam kereste 5x10 çam kereste 10 m <sup>3</sup> 3m'tlik -10x10 çam kereste 15 m <sup>3</sup> 3m'tlik -1.sınıf	m <sup>3</sup>	15
6	Kavak çatı kaplama tahtası 1.sınıf	m <sup>3</sup>	13

Ismail Kılıcı  
İnşaat Teknikeri

