

T.C.
KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

**CADDE, SOKAK, BULVAR, MEYDAN (CSBM)
LEVHALARININ ÜRETİLMESİ İŞİNE AİT
TEKNİK ŞARTNAMESİ**



2021


Fatih HAREKET
Coğrafi Bilgi Sist. Şb. Md. V.

1. İŞİN KONUSU

Kayseri Büyükşehir Belediyesi tarafından Adres Bilgi Sistemi Projesi kapsamında belediyemizin yetki alanındaki mahallelerinde, 31 Temmuz 2006 tarih ve 26245 sayılı Resmi Gazetede yayınlanmış olan Adres ve Numaralamaya İlişkin Yönetmeliğe ve 5490 sayılı Nüfus Hizmetleri Kanunun 3.maddesinde geçen adres bileşenleri (posta kodları, il, ilçe, bucak, köy ve mezra isimleri, mahalle, bulvar, cadde, sokak ve bina numarası gibi adres verileri ile tanımlanan coğrafi konum) ve numaralama çalışmaları sabit tanıtım numaralı meydan, bulvar, cadde, sokak ve küme evler tabelalarının üretiminin gerçekleştirilmesi işidir.

2. TANIMLAR VE KISALTMALAR

Bu şartnamede geçen önemli terim ve kısaltmaların proje kapsamındaki anlamları aşağıda gösterilmiştir:

İfade	TANIMI
İdare	Kayseri Büyükşehir Belediyesi ve yetkili temsilcileri
Yüklenici	İhaleyi kazanarak ihale konusu işleri yükümlenecek özel sektör kuruluşu
Proje Alanı	Belediyenin belirlemiş olduğu mahalleleri

3. KAPSAM VE AMAÇ

Bu şartnamede özellikleri belirtilen Duvar Tipi Mahalle, Bulvar, Cadde, Sokak tabelalarının üretimini, idarenin belirlediği adrese yüklenici firma tarafından eksiksiz ve hatasız olarak zamanında teslim edecektir.

3.1 AMAÇ

Adres ve Numaralamaya İlişkin Yönetmelik gereğince sabit tanıtım numaraları üretilen meydan, bulvar, cadde, sokak ve küme evler isim ve numaralarının yönetmeliğe uygun olarak bu şartnamede belirtilen özellik ve kurallara göre üretiminin gerçekleştirilerek adreslere erişimin kolaylaştırılması, adres karmaşasının giderilmesi ve adrese dayalı tüm kamu hizmetlerinin hızlı ve etkin bir şekilde yürütülmesi hedeflenmektedir.

4. İŞ KALEMLERİ

Aşağıdaki tabloda belirtilen boyut ve sayıda levha bu şartnamede belirtilen ölçütlere uygun olarak üretilecektir.

Sıra No	Mal Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Ebat (mm)	Miktarı (Adet)
1	Cadde/sokak tabelası (duvar için)	270x600	2000
2	Cadde/sokak tabelası (duvar için)	380x600	500

5. MEVCUT VERİLER

5.1. Yüklenici tarafından üretilecek teknik şartnamenin 4. Maddesindeki iş kalemleri için gerekli olan bilgiler (ilçe adı, mahalle adı, cadde, sokak, bulvar, meydan, küme evler, tanıtım numarası, posta kodu) onaylı olarak tablo liste halinde sözleşmenin imzalanmasından itibaren 3 (üç) gün içerisinde İdare tarafından yükleniciye teslim edilecektir. Listenin bir kısmı ise parça parça teslim edilecektir.

5.2. İdare tarafından verilecek tüm bilgi ve belgeler İdarenin izni olmaksızın, başka kişi ve kurumlara verilmeyecek, çoğaltılmayacak, başka iş ve amaçlar için kullanılmayacaktır. Yüklenici yasa ve yönetmeliklerden kaynaklanan gizlilik kurallarına uymak zorundadır.

5.3. Levha Bilgileri Listesi

Meydan, bulvar, cadde, sokak ve küme evler bilgileri liste halinde (ilçe, mahalle, tanıtım numarası, posta kodu, yön bilgisi) Tablo:1'deki şekilde onaylı olarak Yüklenici'ye teslim edilecektir.

5.4. İdare tarafından onaylanmadan hiçbir levha üretimi yapılmayacaktır. İdare, Yüklenici'nin bu şartnamede belirtilen özelliklere uygun olarak hazırladığını beyan ettiği fakat İdare'ce onaylanmayan levhadan sorumlu değildir.

İLÇE	MAHALLE	CSBM ADI	TN	POSTA KODU	SAĞ	SOL	ORTA

Tablo 1. Levha bilgileri listesi örneği.

6. GENEL ESASLAR

- İş bu teknik şartname sözleşme ve ihale dosyasının ayrılmaz bir parçasıdır.

6.1. DUVAR TİPİ CADDE / SOKAK / BULVAR LEVHALARI:

6.1.a. Duvar Tipi levhalar, transparan mavi polyester renk tonunda, polyester düz parlak, Elektrostatik boyalı, RAL kodu 5002 veya halihazırda cadde, sokak levhalarının renk tonuna uyacak şekilde olacak ve İdarenin belirleyeceği renk tonuna uyum sağlayacaktır. İdarenin daha önce ihale yöntemi ile yaptırmış olduğu cadde sokak levhalarına uyum sağlaması açısından İdarenin onayı alınmadan üretim yapılmayacaktır. Renk tonu UV katkılı alüminyum malzemeden yapılacak, yazılar zemin üzerine kabartma beyaz yazılı olacak şekilde, Ek 2 ve Ek 4' de belirtilen kent yazı karakteri veya idarenin belirleyeceği yazı karakterinde ve boyutunda yazılacaktır. TSE belgeli sac kullanılacaktır.

6.1.b. Levhalarda yer alacak bilgiler ve levha sayıları İdare tarafından yüklenici firmaya excel formatında verilecektir.

6.1.c. Levha üzerine yazılacak ilçe, mahalle, bulvar, cadde ve sokak isimleri tamamen büyük harflerle yazılacaktır.

6.1.d. Levhaların nakliyesi yükleniciye ait olup, paketleme, nakliye ve teslimat esnasında hasar gören malzemeler yüklenici tarafından yenileri ile bedelsiz olarak değiştirilecektir.

6.1.e. Her çeşit levhalar üretimde montaj öncesi doğru bilgi içerip içermediği kontrol edilerek, yüklenici tarafından hatası giderilerek bedelsiz olarak yeni levha hazırlanıp yerine montajı yapılacaktır.

6.1.f. Yüklenici işin yapımı esnasında Teknik Şartname esaslarına aykırı bulunan işlerin telafisinde, her türlü malzeme ve işçilik dâhil olmak üzere işi bedelsiz olarak yeniden yapacaktır.

6.1.g Tüm CSBM levhaları ilçe-mahalle-sokak sıralamasına göre paketleneyecektir.

6.1.h Paketlenen levhalar 25 kg ağırlığı geçmeyecek şekilde üzerinde içindeki malzemenin cinsi, miktarı, ilçe-mahalle-sokak bilgisinin yazdığı bir etiket bulunduğu kolilere yerleştirilecektir.

6.1.i Yüklenici tarafından üretilen levhalar İdare'nin onayından sonra teslim alınır.

6.1.j CSBM levhalarının üretimi bu teknik şartnamede belirtilen ölçü ve standartlara ekte verilen şekil ve ölçülere uygun hazırlanacaktır.

6.1.k Yüklenici tarafından üretilen levhalar İdare'nin onayından sonra teslim alınır.

6.1.l. Cadde, Sokak yada Bulvar isimlerinden bütünüyle tek satıra sığmadığı durumlarda, imla kurallarına uygun sözcük bölünmesi yapılarak ikinci satıra geçilebilir.


Fatih HAREKET
Coğrafi Bilgi Sist. Şb. Md. V.

7. BULVAR/CADDE/SOKAK LEVHALARINA AİT TEKNİK ÖZELLİKLER

7.1 GENEL ÖZELLİKLER

7.1.1. Bulvar, cadde, sokak levhaları üzerinde Kayseri Büyükşehir Belediye Logosu ve Kayseri Büyükşehir Belediyesi yazısı, bulvar/cadde/sokak ismi, bulunduğu mahallesi ile tanıtım numaraları yer alacaktır. Cadde, sokak ve bulvar tabelalarında yön belirten ok bulunacaktır.

7.1.2. Tabelanın üst ana bölümünde yer alan cadde, sokak veya bulvar ismi ile okunun yazılı olduğu bölüm mavi zemin üzerine beyaz boyalı yazı ile; İlçe adı ile Mahalle bilgisinin yer aldığı ikinci bölüm ise beyaz şerit üzerine mavi yazı ile, tabelanın alt kısmında yer alan Kayseri Büyükşehir Belediyesi yazısının yer aldığı üçüncü bölüm turkuaz renk zemin üzeri beyaz yazı karakteri ile ifade edilecektir. Kayseri Büyükşehir Belediyesi Logosu tabelanın sağ alt köşesinde şerit üzerine yerleştirilecektir. İlçe adı, Mahalle bilgisi, Kayseri Büyükşehir Belediyesi yazı ve idarenin belirleyeceği logo ultraviyole veya serigrafi baskı olacaktır. Kayseri Büyükşehir Belediyesi logosunun son hali İdare tarafından yükleniciye verilecektir. (Bkz Ek-5)

7.1.3. Duvar tip levhalar, 1.50 mm kalınlığında, elektrostatik boyalı paslanmaz alüminyum malzemeden imal edilecektir. Genişliği 600 mm. Yüksekliği ise, ismin uzunluğuna göre 270 mm veya 380 mm olacaktır, Ek-2 ve Ek-4 de verilen teknik çizimlere uygun olarak imal edilecektir.

7.1.4. Cadde, sokak yada bulvar isimlerinden bütünüyle tek satıra sığmadığı durumlarda, imla kurallarına uygun sözcük bölünmesi yapılarak ikinci satıra geçilecektir. Birden fazla kelimeden oluşan cadde, sokak ve bulvar isimlerinde tek satıra sığmayan kelime bölümleri alt satırda yer alacaktır. Yazım ve kısaltmalar idarenin onayı alınarak yapılacaktır.

7.1.5. Duvar tipi levhalara yazılacak cadde, sokak, bulvar ve meydan isimlerini oluşturacak kelimelerin tamamı büyük harfle yazılacaktır.

7.1.6. Kullanılacak sacların yüzeylerinin düzgün ve pürüzsüz olması kabarcık çatlak veya kaplama bozukluklarının bulunmaması gerekmektedir.

7.1.7. Levhalarda keskin köşe olmayacaktır.

7.1.8. Levhalarda 4 adet vida deliği olacaktır.

8. İŞİN YERİNE GETİRİLMESİNDE UYULACAK GENEL KURALLAR

8.1. Yüklenicinin uyması zorunlu diğer hususlar

İdare tarafından cadde, sokak, bulvar levhaları listesi verilecek olup, ihale süresi içinde listede değişen levha bilgilerine göre Yüklenici bu yeni isimlere göre üretimini yapacaktır.

8.2. Özel Şartlar

8.2.1.Yüklenici işin yapımı esnasında Teknik Şartname esaslarına aykırı bulunan işlerin telafisinde, her türlü malzeme ve işçilik dahil olmak üzere işi bedelsiz olarak yeniden yapacaktır.

8.2.2.Yüklenici üretimde kullandığı hammaddelere ilişkin üretici firma kalite belgeleri ile bu ürünleri kullandığına dair belgeleri İdareye verecektir.

8.2.3.Teknik şartnamede bulunmayan durumlarda idareye bilgi verilerek idarenin belirlemiş olduğu talimata göre hareket edilecektir.

8.2.4. Tabelalarda kullanılacak transparan mavi polyester boyayla ilgili üreticisinden alınan test raporları muayene kabul aşamasında muayene kabul komisyonuna teslim

edilecektir. İdare, Yüklenici'nin bu şartnamede belirtilen özelliklere uygun olarak hazırlayacağı numune levhaya onay vermeden üretilen levhalardan hiçbir şekilde sorumlu değildir.

8.2.5.Yüklenici teslimat sırasında malzeme ve mala zarar vermeyecek şekilde dikkatli hareket edecektir. Bunun için gerekli can ve mal güvenliğine ilişkin her türlü tedbiri alacaktır. İdare'nin göstereceği depo veya depolara teslim edilecektir.

8.2.6. Yüklenici eksik malzeme teslim etmesi durumunda eksik malzeme kadar kurumumuza teslim etmesi gerekmektedir.

8.2.7. İdare, Yüklenici'ye üretimini yapacağı üretim listelerini ve bilgi formlarını tutanakla verecektir. Yüklenici bu listelere bağlı kalarak üretimi gerçekleştirecektir.

8.2.8. Yüklenici işin yapımı ve yönetilmesi süresince gerek kendisinin ve gerekse işçilerin üçüncü şahıslara, İdare mensuplarına veya kendi işçilerine vereceği her türlü zarardan, iş kazalarından veya trafik kazalarından sorumludur. Bu konuda doğacak her türlü maddi ve manevi tazminat bedeli Yüklenici tarafından karşılanacaktır

8.2.9.Teknik şartnamede bulunmayan ayrıntılar ile teknik şartname ve eklerinde tereddüt hasıl olan hükümler bulunursa İdare'nin bu husustaki görüşü esas alınır.

8.2.10. Yüklenici; 4857 sayılı İş Kanunu ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununda öngörülen iş ve çalışma şartları ile ilgili tedbirleri alacaktır. Çalışanların iş güvenliği sorumluluğu yürürlükteki İş Kanunu çerçevesinde tamamen yüklenici firmaya aittir. Yüklenici firma, konuyla ilgili her türlü tedbiri almak zorundadır. Yüklenici firma hiçbir ihtara gerek kalmaksızın lüzumlu emniyet tedbirlerini zamanında almak ve kazalardan korunma usul ve çarelerini personeline öğretmekle yükümlüdür.

8.3. Garanti

8.3.1. Garanti Süresi

Bu şartnamede belirtilen özelliklere göre üretilen levhalar üretimden kaynaklı hatalara karşı 2 (iki) yıl süre ile üretici firma garantisi altında olacaktır.

8.3.2. Garanti Şekli

Garanti, levha bu şartnamede belirtilen özelliklere göre üretiminin yapılması ile birlikte garanti süresince doğal koşullardan etkilenmeden işlevini yerine getirmesi şeklinde değerlendirilecektir.

8.3.3. Garanti Başlangıç Tarihi ve Belgeleme

Garanti süresi kesin kabul tarihinden itibaren başlayacaktır.

8.3.4. Müdahale Süresi

Garanti süresi içerisinde levhalara dışarıdan müdahale (hırsızlık, tahribat vb.) dışında doğal koşullar nedeni ile paslanan, çürüyen, deforme olan vb. levhalar yüklenici tarafından 15 (onbeş) gün süresi içerisinde yeniden ücretsiz olarak üretecektir.

8.4. Kontrollük

8.4.1. Yüklenici, tüm teknik çalışmalarında ve alınacak kararlarda İdare tarafından belirlenen Muayene ve Kabul komisyonuna karşı sorumludur.

8.4.2. İdare, geri dönüşü olmayan hataların ortaya çıkmasını önlemek, teslim süresinde gecikmelere yol açmamak ve hataların zamanında giderilmesini sağlamak amacıyla imalat veya üretim tamamlandıktan sonra kontrol imkanı olmayan hususlarda malın ihale dokümanında belirtilen kalite ve özelliklere uygun olarak üretilip üretilmediğinin tespiti için ilgili idare tarafından imalat veya üretim sürecinde belirli aşamalarda ve aralıklarla denetleme yapılabilir, yüklenicinin çalışmalarını denetleyebilir ve çalışmaları konusunda ayrıntılı rapor isteyebilir.

8.4.3. Üretim şeklinin idarenin uyarılarına rağmen değiştirilmemesi ve kalitenin arttırılmaması halinde idare, malın teslim aşamasında test ve muayeneye dahi tabi tutmaksızın reddetme hakkına sahiptir.

8.4.4. İdare tarafından, söz konusu malların teknik şartnamede belirtilen özelliklere göre yapılıp yapılmadığına ilişkin laboratuvar testlerine gerek duyulması halinde tüm masrafları yüklenici tarafından karşılanacaktır.

8.4.5. Üretilen levhalar paketler halinde Yüklenici'nin deposuna getirildikten sonra İdare tarafından yapılan inceleme sonucunda şartnameye uygunluğu tutanak altına alınır. Uygun olmadığı tespit edilen levhalar şartnameye uygun şekilde 15 (onbeş) gün içerisinde Yüklenici tarafından üretilecektir.

8.4.6. İdare, üretim şeklinin İdare'nin uyarılarına rağmen şartnameye uygun olmadığının İdare tarafından tespit edilmesi halinde herhangi bir işleme gerek kalmadan reddetme hakkına sahiptir.

8.4.7. Ayrıca İdare ya da Yüklenicinin yazılı ya da sözlü isteğiyle, İdare ve Yüklenicinin katılımıyla toplantılar yapılabilir. Bu toplantılarda, projenin gerçekleştirilmesinde karşılaşılan teknik ve idari sorunlar ve çözümleri görüşülerek oluşturulan kararlar, katılımcıların imzası ile tutanağa bağlanır. Toplantı tutanakları ile karara bağlanan hususların öngörülen süre ve şekilde gerçekleşmemesi hallerinde cezai müeyyideler uygulanır.

8.5.8. İstekliler teklif edecekleri ürünlerin ihale dokümanında belirtilen özellikleri sağladığını teyit etmek amacı ile en az birer adet numune getireceklerdir

9. İŞİN SÜRESİ

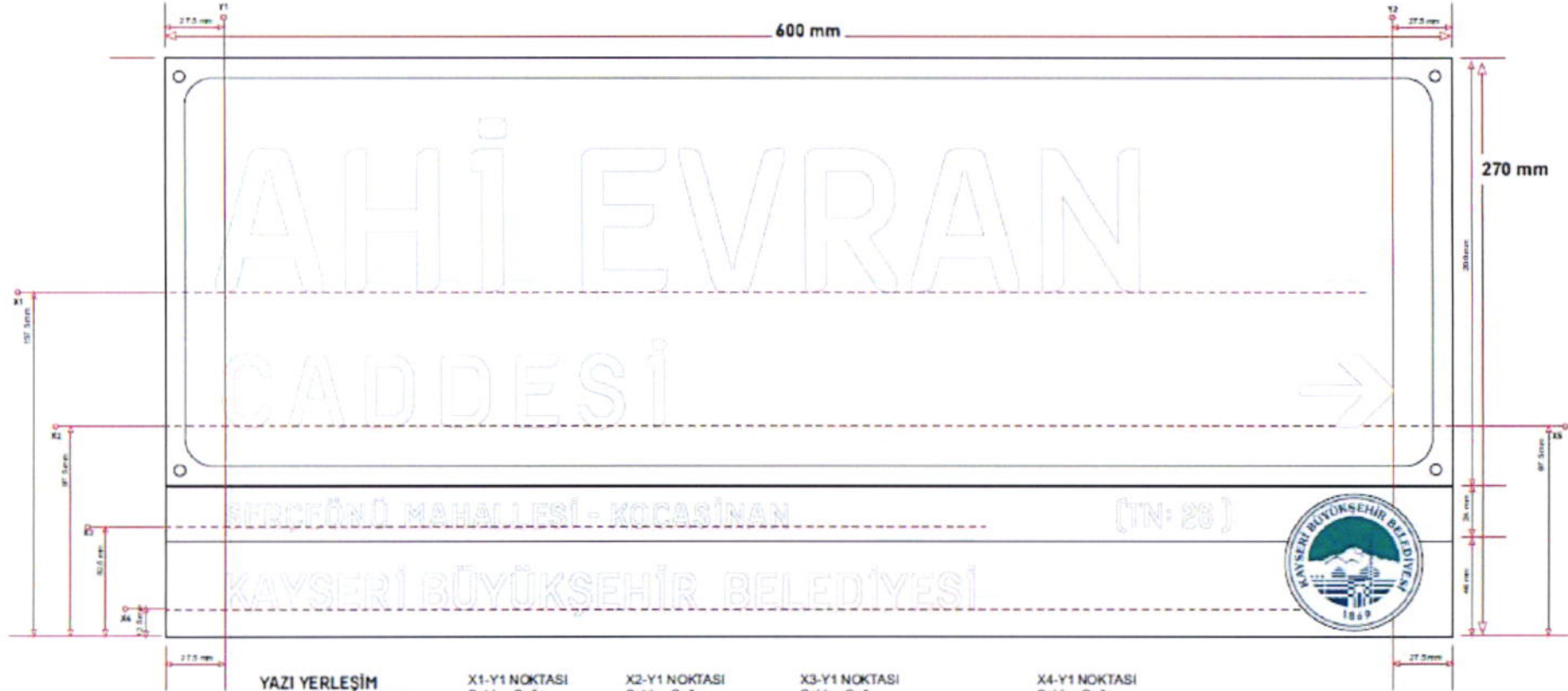
İşin süresi, sözleşmenin imzalandığı tarihten itibaren **60 (Altmış)** takvim günüdür.


Fatih HARELİ
Coğrafi Bilgi Sist. Şb. Md. V.

EK-1 : CSBM LEVHASININ YER ALDIĞI TABELANIN GÖRÜNÜMÜ (270X600MM)



EK-2: CSBM LEVHASININ STANDART VE ÖLÇÜLERİ (270X600MM)



YAZI YERLEŞİM
KOORDİNATLARI VE
PUNTO/ESPAS
İLİŞKİSİ

X1-Y1 NOKTASI
Soldan Sağa
(CUMHURİYET yazısı)
Kent Yazı karakteri
288 Pt / 0 Pt Espas

X2-Y1 NOKTASI
Soldan Sağa
(AHİ EVRAN yazısı)
Kent Yazı karakteri
144 Pt / 15 Pt Espas

X3-Y1 NOKTASI
Soldan Sağa
(SERÇEÖNÜ MAHALLESİ -
KOCASINAN yazısı)
Kent Yazı karakteri
48 Pt / 15 Pt Espas

X4-Y1 NOKTASI
Soldan Sağa
(KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ yazısı)
Kent Yazı karakteri
72 Pt / 0 Pt Espas

X5-Y2 NOKTASI
Soldan Sağa
(→ yazısı)
Kent Yazı karakteri
144 Pt / 15 Pt Espas

EK-3: UZUN İSİMLİ CSBM LEVHASI ADININ YERALDIĞI
TABELASI GÖRÜNÜMÜ (380X600MM)



EK: 5 ALT ETEK RENK RENK KODLARI

SERÇEÖNÜ MAHALLESİ - KOCASİNAN

(TN: 26)



KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

PANTONE 7716 C


Fatih HAREKET
Coğrafi Bilgi Sıst. Şb. Md. V.

T.C.
KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
QR KODLU BİNA DIŞ KAPI NUMARA LEVHALARININ
ÜRETİLME İŞİNE AİT
TEKNİK ŞARTNAME



2021


Fatih HAREKET
Coğrafi Bilgi Sist. Şb. Md. V.

1. İŞİN KONUSU

Kayseri Büyükşehir Belediyesi tarafından Adres Bilgi Sistemi Projesi kapsamında belediyemizin yetki alanındaki mahallelerinde, 31 Temmuz 2006 tarih ve 26245 sayılı Resmi Gazetede yayınlanmış olan ve Adres ve Numaralamaya İlişkin Yönetmeliğe, 5490 sayılı Nüfus Hizmetleri Kanunun 3. maddesinde geçen adres bileşenleri (posta kodları, il, ilçe, bucak, köy ve mezra isimleri, mahalle, bulvar, cadde, sokak ve bina numarası gibi adres verileri ile tanımlanan coğrafi konum) ve QR Kodlu kapı numara levhalarının üretiminin gerçekleştirilmesi işidir.

2. TANIMLAR VE KISALTMALAR

Bu şartnamede geçen önemli terim ve kısaltmaların proje kapsamındaki anlamları aşağıda gösterilmiştir:

İFADE	TANIMI
İdare	Kayseri Büyükşehir Belediyesi ve yetkili temsilcileri
Yüklenici	İhaleyi kazanarak ihale konusu işleri yükümlenecek özel sektör kuruluşu
Proje Alanı	Belediyenin belirlemiş olduğu mahalleleri

3. KAPSAM

Bu şartnamede özellikleri belirtilen QR Kodlu Kapı Numarası Levhaları üretimini, idarenin belirlediği adrese yüklenici firma tarafından eksiksiz ve hatasız olarak zamanında teslim edecektir.

4. İŞ KALEMLERİ

Aşağıdaki tabloda belirtilen boyut ve sayıda kapı numarası levhası bu şartnamede belirtilen ölçütlere uygun olarak üretilecektir.

Sıra No	Mal Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Ebat (mm)	Miktarı (Adet)
1	QR Kodlu Kapı Numarası Levhası	130x160	22.500
2	QR Kodlu Kapı Numarası Levhası	130x180	1.500

5. MEVCUT VERİLER

5.1. Yüklenici tarafından üretilecek teknik şartnamenin 4. Maddesindeki iş kalemi için gerekli olan bilgiler (ilçe adı, mahalle adı, cadde, sokak, bulvar, meydan, kümeevler,

kapı numarası, posta kodu) onaylı olarak tablo liste halinde sözleşmenin imzalanmasından itibaren 7 (yedi) gün içerisinde İdare tarafından yükleniciye teslim edilecektir.

5.2. İdare tarafından verilecek tüm bilgi ve belgeler İdarenin izni olmaksızın, başka kişi ve kurumlara verilmeyecek, çoğaltılmayacak, başka iş ve amaçlar için kullanılmayacaktır. Yüklenici yasa ve yönetmeliklerden kaynaklanan gizlilik kurallarına uymak zorundadır.

5.3. QR Kodlu Levha Bilgileri Listesi: Bina dış kapı no bilgileri liste halinde (Belediye/Mahalle/Sokak/Kapı No) Yüklenici'ye teslim edilecektir. Dış kapı numaralarının üretilmesi için gerekli olan listeler sokak bazında Yüklenici'ye teslim edilecektir.

İLÇE ADI	MAHALLE	CSBM	BİNA KODU	YOL TÜRÜ	KAPI NO	POSTA KODU	QR KOD İÇİN KAPI URL ADRESİ	BELEDİYE LOGOSU

Tablo 1. Levha bilgileri listesi örneği.

6. GENEL ESASLAR

- İş bu teknik şartname sözleşme ve ihale dosyasının ayrılmaz bir parçasıdır.

6.1. KAPI NUMARA LEVHALARI:

6.1.1. Kapı numara levhalarının üretimi bu teknik şartnamede belirtilen ölçü ve standartlara ekte verilen şekil ve ölçülere uygun hazırlanacaktır. Kapı numara levhalarının üretimi Ek-1'deki ölçü ve özelliklere uygun olarak hazırlanacaktır. Levhanın köşelerindeki montaj deliği delinmeyecektir.

6.1.2. Yüklenici üretimde kullandığı hammaddelere ilişkin üretici firma kalite belgeleri ile bu ürünleri kullandığına dair belgeleri İdareye verecektir.

6.1.3. Tek, iki haneli veya üç haneli yazı karakterinden oluşan kapı numaraları için hazırlanacak olan levha ölçüsü 130 mm x 160 olacaktır. Üç haneli yazı karakterinden fazla olanlar için ise 130mm x 180mm olacaktır.

6.1.4. Kapı numara levhaları 1,00 mm kalınlığında polyester düz parlak, elektrostatik boyalı, UV katkılı elektrostatik boyalı paslanmaz alüminyum malzemeden imal edilecektir.

6.1.5. Kapı levhaları UV katkılı 10 yıl solmazlık garantili, numunedeki gibi Ral 5002 mavi renkli zemin üzerine kabartmalı beyaz renkte, nano mürekkep dijital baskı veya serigrafi baskı yöntemiyle yapılacaktır. Levhalar idarenin belirttiği yerlerden metal kalıplar ile gofre işlemi uygulanarak kabartılacaktır.

6.1.6. Kapının numara aldığı cadde veya sokak adı, mahalle adı, kapı numarası, numaratajın türü, posta kodu, her binaya ait (tekil) QR kodu numarataj tablosunda yer almaktadır. (QR Kodlu numaralarının nasıl oluşturulacağı idarece belirtilecektir)

6.1.7. Kapı Numara Levhalarında, 1A, 52/1 ya da 52A vd. ilk ifadeden sonra gelen ikincil numara ya da harf dizini standart harf büyüklüğünün 1/2 katı küçültülerek, asıl numaranın sağ üst yanında yer alacaktır. Ek-1.2'deki yazı tipinde ve boyutunda üretilecek olup, yazılar harfli veya taksimli olabilir.

6.1.8. Levha üzerine yazılacak yazılar, uzaktan okunacak şekilde tamamen büyük harflerle, İdare tarafından belirlenecek font ve boyutla yazılacaktır.

6.1.9. Levhalar güneş ışığından kaynaklanan solmalara karşı dayanıklı olacaktır.

6.1.10. Ürünlerin nakliyesi yükleniciye ait olup, nakliye esnasında hasar gören malzemeler yüklenici tarafından yenileri ile bedelsiz olarak değiştirilecektir.

6.1.11. Yüklenici işin yapımı esnasında Teknik Şartname esaslarına aykırı bulunan işlerin telafisinde, her türlü malzeme ve işçilik dâhil olmak üzere işi bedelsiz olarak yeniden yapacaktır.

6.1.12. Teknik şartnamede bulunmayan durumlarda idareye bilgi verilerek idarenin belirlemiş olduğu talimata göre hareket edilecektir.

6.1.13. Yüklenici tarafından üretilen levhalar İdare'nin onayından sonra teslim alınır.

7. QR KODLU BİNA KAPI NUMARA LEVHALARINA AİT TEKNİK ÖZELLİKLER

7.1. Yüklenici tarafından üretilerek İdare'nin onayı alındıktan sonra üretime geçilecektir. İdare, Yüklenici'nin bu şartnamede belirtilen özelliklere uygun olarak hazırlayacağı numune levhaya onay vermeden üretilen levhalardan hiçbir şekilde sorumlu değildir. Yüklenici; İdare'de örneği bulunan QR Kodlu dış kapı levhasına ait en az 3 adet numuneyi sözleşme imzalanmasından itibaren en geç 3 (üç) gün içerisinde İdare'ye sunacaktır.

7.2. QR Kodlu Kapı Levha tipleri ve uygulama ölçüleri Ek-1, Ek-1.1, Ek-1.2, Ek-1.3 ve Ek-4 de verilen şemalara uygun yapılacaktır.

8. İŞİN YERİNE GETİRİLMESİNDE UYULACAK GENEL KURALLAR

8.1. Yüklenicinin uyması zorunlu diğer hususlar;

8.1.1. Ayrıca istekliler bu şartnamede belirtilen ölçülere göre hazırlayacağı, iş kalemleri (Tablo 1. Ve Tablo 2.) içerisinde yer alan üretimi yapılacak her kalemden en az üçer adet örneğini ihale teklif zarfı ile birlikte idareye sunacaktır.

İLÇE ADI	MAHALLE ADI	POSTA KODU	CSBM ADI	Yol Türü	DİŞ KAPI NO	BİNA KODU	KAPI URL ADRESİ
KOCASINAN	YAKUT MAH.	38040	3851.	SOKAK	23	32295196	https://cbs.kayseri.bel.tr/sorgusayfaları/QKapiBina.aspx?p=CE7272EE17DCE11AF770AFEC41B92D17
KOCASINAN	YAKUT MAH.	38040	3853.	SOKAK	5	34784422	https://cbs.kayseri.bel.tr/sorgusayfaları/QKapiBina.aspx?p=FD011C7C88519FFD23DA4F5B6938E7EC
KOCASINAN	YAKUT MAH.	38040	AKMESCİT	CADDESİ	19	46211114	https://cbs.kayseri.bel.tr/sorgusayfaları/QKapiBina.aspx?p=0CAEB8067B1408C68640CD3131B63DFC

Tablo 2. QR Kodlu Kapı Numarası Numunesi Tablosu

8.1.2. Yüklenici; çalışan elemanların iş güvenliği mevzuatına göre, her türlü can, mal ve yol emniyetini sağlayan tedbirleri alacak, bu kapsamda gerekli kişisel koruyucu donanımların kullanılmasını sağlayacak, bu konuda personele gerekli eğitimleri verecektir. Bu konuda tüm yasal sorumluluk Yükleniciye aittir.

8.2. Özel Şartlar

8.2.1.Yüklenici işin yapımı esnasında Teknik Şartname esaslarına aykırı bulunan işlerin telafisinde, her türlü malzeme ve işçilik dahil olmak üzere işi bedelsiz olarak yeniden yapacaktır.

8.2.2.Yüklenici üretimde kullandığı hammaddelere ilişkin üretici firma kalite belgeleri ile bu ürünleri kullandığına dair belgeleri İdareye verecektir.

8.2.3.Teknik şartnamede bulunmayan durumlarda idareye bilgi verilerek idarenin belirlemiş olduğu talimata göre hareket edilecektir.

8.2.4. Yüklenici eksik malzeme teslim etmesi durumunda eksik malzeme kadar kurumumuza teslim etmesi gerekmektedir.

8.2.5. İdare, Yüklenici'ye üretimini yapacağı üretim listelerini ve bilgi formlarını tutanakla verecektir. Yüklenici bu listelere bağlı kalarak üretimi gerçekleştirecektir.

8.2.6.Yüklenici teslimat sırasında malzeme ve mala zarar vermeyecek şekilde dikkatli hareket edecektir. Bunun için gerekli can ve mal güvenliğine ilişkin her türlü tedbiri alacaktır.

8.3. Garanti

8.3.1. Garanti Süresi

Bu şartnamede belirtilen özelliklere göre üretilen QR Kodlu Kapı Numarası Levhaları üretimden kaynaklı hatalar ile boya dökülmesi ve paslanmalara karşı 2 (iki) yıl süre ile üretici firma garantisi altında olacaktır.

8.3.2. Garanti Şekli

Garanti, kapı numaralama levhası bu şartnamede belirtilen özelliklere göre üretiminin yapılması ile birlikte garanti süresince doğal koşullardan etkilenmeden işlevini yerine getirmesi şeklinde değerlendirilecektir.

8.3.3. Garanti Başlangıç Tarihi ve Belgeleme

Garanti süresi kesin kabul tarihinden itibaren başlayacaktır.

8.3.4. Müdahale Süresi

Garanti süresi içerisinde kapı numara levhası kuruma teslimat sırasında eğilen, bükülen, deforme olan vb. işlerde yüklenici tarafından 15 (onbeş) gün süresi içerisinde yeniden üretilerek ücretsiz olarak yapılacaktır.

8.4. Kontrollük

8.4.1. Yüklenici, tüm teknik çalışmalarında ve alınacak kararlarda İdare tarafından belirlenen Muayene ve Kabul komisyonuna karşı sorumludur.

8.4.2. İdare, geri dönüşü olmayan hataların ortaya çıkmasını önlemek, teslim süresinde gecikmelere yol açmamak ve hataların zamanında giderilmesini sağlamak amacıyla imalat veya üretim tamamlandıktan sonra kontrol imkanı olmayan hususlarda malın ihale dokümanında belirtilen kalite ve özelliklere uygun olarak üretilip üretilmediğinin tespiti için ilgili idare tarafından imalat veya üretim sürecinde belirli aşamalarda ve aralıklarla denetleme yapılabilir, yüklenicinin çalışmalarını denetleyebilir ve çalışmaları konusunda ayrıntılı rapor isteyebilir.

8.4.3. Üretim şeklinin idarenin uyarılarına rağmen değiştirilmemesi ve kalitenin arttırılmaması halinde idare, malın teslim aşamasında test ve muayeneye dahi tabi tutmaksızın reddetme hakkına sahiptir.

8.4.4. İdare tarafından, söz konusu malların teknik şartnamede belirtilen özelliklere göre yapılıp yapılmadığına ilişkin laboratuvar testlerine gerek duyulması halinde tüm masrafları yüklenici tarafından karşılanacaktır.

8.4.5. Üretilen levhalar paketler halinde Yüklenici'nin deposuna getirildikten sonra İdare tarafından yapılan inceleme sonucunda şartnameye uygunluğu tutanak altına alınır. Uygun olmadığı tespit edilen levhalar şartnameye uygun şekilde 15 (onbeş) gün içerisinde Yüklenici tarafından üretilcektir.

8.4.6. İdare, üretim şeklinin İdare'nin uyarılarına rağmen şartnameye uygun olmadığına İdare tarafından tespit edilmesi halinde herhangi bir işleme gerek kalmadan reddetme hakkına sahiptir.

8.4.7. Ayrıca İdare ya da Yüklenicinin yazılı ya da sözlü isteğiyle, İdare ve Yüklenicinin katılımıyla toplantılar yapılabilir. Bu toplantılarda, projenin gerçekleştirilmesinde karşılaşılan teknik ve idari sorunlar ve çözümleri görüşülerek oluşturulan kararlar, katılımcıların imzası ile tutanağa bağlanır. Toplantı tutanakları ile karara bağlanan hususların öngörülen süre ve şekilde gerçekleşmemesi hallerinde cezai müeyyideler uygulanır.

9. İŞİN SÜRESİ

İşin süresi, sözleşmenin imzalandığı tarihten itibaren **70 (Yetmiş)** takvim günüdür.

Yüklenici, sözleşmenin imzasını izleyen 3 gün içinde, bu şartnamede belirtilen çalışmaları ve zamanlamasını gösteren öneri 'İş Programı'nı hazırlayarak idarenin onayına sunacaktır.



KAPI NUMARA LEVHALARI STANDARTI

130/180*160 mm



Ek-1


Fatih HAREKET
Coğrafi Bilgi Sist. Şb. Md. V.



1 ve 2 HANEDEN OLUŞAN KAPI NUMARALARI İÇİN LEVHA STANDARTI



Ek-1.1


Fatih HAREKET
Coğrafi Bilgi Sist. Şb. Md. V.



BİR ve İKİ HANEDEN OLUŞAN KAPI NUMARALARI İÇİN LEVHA STANDARTI / ÖLÇÜLERİ



KAPI NUMARASI (38) :200PT/0 PT (ESPAS) Kent Yazı Karakteri
MUSTAFA KEMAL PAŞA BULVARI :30PT Kent Yazı Karakteri
SERÇEÖNÜ MAHALLESİ :21PT Kent Yazı Karakteri

Ek-1.2


Fatih HAREKET
Coğrafi Bilgi Sist. Şb. Md. V.



3 HANEDEN OLUŞAN KAPI NUMARALARI İÇİN LEVHA STANDARTI



Ek-1.3



ÜÇ HANEDEN OLUŞAN KAPI NUMARALARI İÇİN LEVHA STANDARTI / ÖLÇÜLERİ



KAPI NUMARASI (146) :200PT/0 PT (ESPAS) Kent Yazı Karakteri
KAPI NUMARASI HARF KODU (/1B) :100PT/0 PT (ESPAS) Kent Yazı Karakteri
MUSTAFA KEMAL PAŞA BULVARI :30PT Kent Yazı Karakteri
SERÇEÖNÜ MAHALLESİ :21PT Kent Yazı Karakteri

Ek-1.4