

	T.C. BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	ÖZEL TEKNİK ŞARTNAME ADI	BURSA İLİ, MUSTAFAKEMALPAŞA İLÇESİ İDARE MALI SOĞUCAK VE SINCAN SARNIÇ MAHALLERİNDEKİ MERMER PASA MALZEMESİ İLE ASFALT VE YOL İŞLERİNDE KULLANILMAK ÜZERE ALT TEMEL, TEMEL MALZEME VE SATHİ KAPLAMA AGREGASI MALZEMELERİNİN ÇIKARTILMASI KIRDIRILMASI VE YERİNDE TESLİM ALINMASI İŞİ									
		T.Ş. NO	SAYFA NO: 1 / 3									
<p>1) İşin adı, yeri ve amacı</p> <p>a) Adı : Bursa ili, Mustafakemalpaşa ilçesi idare malı Soğucak ve Sincansarnıç mahallerindeki mermer pasa malzemesi ile asfalt ve yol işlerinde kullanılmak üzere Alt Temel, Temel Malzeme ve Sathi Kaplama Agregası malzemelerinin çıkartılması kirdirilmesi ve yerinde teslim alınması işi</p> <p>b)Yeri : Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Soğucak ve Sincansarnıç Mahallesi Mermer atığı ile Kayabaşı Mahallesi Taş Ocağı</p> <p>2) Bu dosya kapsamında yapılacak işler:</p> <p>Yapılacak İşin Miktarları:</p> <p>Soğucak Mermer Atığı:</p> <p>1. Alt Temel Malzeme 30.000 m³</p> <p>2. Temel Malzeme 20.000 m³</p> <p>3. Sathi Kaplama Agregası 2.500 m³</p> <p>Sincansarnıç Mermer Atığı:</p> <p>1. Alt Temel Malzeme 30.000 m³</p> <p>2. Temel Malzeme 20.000 m³</p> <p>3. Sathi Kaplama Agregası 2.500 m³</p> <p>Toplam Malzeme Miktarı:</p> <p>1. Alt Temel Malzeme 60.000 m³</p> <p>2. Temel Malzeme 40.000 m³</p> <p>3. Sathi Kaplama Agregası 5.000 m³</p> <p>03) Teknik Personel</p> <p>Yüklenici iş yerinde aşağıda listesi verilen idarenin onaylayacağı Teknik Personeli işin başından sonuna kadar bulunduracaktır. Teknik personeli iş başında bulundurulmadığı takdirde TL/GÜN (takvim günü) ceza kesilecektir.</p> <table><thead><tr><th>Teknik Personel</th><th>Mesleki Deneyim</th><th>Ceza TL/GÜN</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 Adet İnşaat Mühendisi</td><td>2 Yıl Deneyimli</td><td>500,00TL veya</td></tr><tr><td>1 Adet Maden Mühendisi</td><td>2 Yıl Deneyimli</td><td>500,00 TL.</td></tr></tbody></table> <p>4) Hammadde Malzeme Ocağının İşletilmesi</p> <p>Yüklenici İdare Malı Mermer pasa malzemesini İdarenin belirleyeceği şekilde düzenleyerek çalışmak ve gerekli bütün güvenlik önlemlerini yerine getirmek zorundadır.</p> <p>4-1 Proje süresi 210 takvim günüdür.</p> <p>4-2 Üretim sahasına ulaşım yolu mevcut olup, faaliyet alanındaki Elektrik işleri ve Trafo Yükleniciye aittir.</p> <p>4-3 İşletme yöntemi; Özel Teknik Şartnamenin ekinde yer alan “Kamu Kurum ve Kuruluşlarının Yapı Hammaddesi Talep Formu” Bölüm III teknik bilgiler başlığı işletme yöntemi alt başlığı altında yapılan açıklamalara uygun olarak gerçekleştirilecektir.</p> <p>4-4 Kesintisiz bir üretim için faaliyet alanında en az aşağıda adet ve nitelikleri belirtilen makine ve diğer ekipmanların iş başında bulundurulmak zorundadır. Söz konusu makinelerin gidiş-geliş nakli, kurulması, montajı ve sökülmesi yükleniciye aittir. Yüklenici iş başında bulundurmadığı her bir makine ve donanım için aşağıda belirtilen miktarlarda günlük cezalar hakedişten kesilecektir.</p>				Teknik Personel	Mesleki Deneyim	Ceza TL/GÜN	1 Adet İnşaat Mühendisi	2 Yıl Deneyimli	500,00TL veya	1 Adet Maden Mühendisi	2 Yıl Deneyimli	500,00 TL.
Teknik Personel	Mesleki Deneyim	Ceza TL/GÜN										
1 Adet İnşaat Mühendisi	2 Yıl Deneyimli	500,00TL veya										
1 Adet Maden Mühendisi	2 Yıl Deneyimli	500,00 TL.										
HAZIRLAYAN Ali Ekrem YUMUK Mustafa ÇALIŞKAN İnş. Teknikeri Maden Müh.	KONTROL İsmail GÜMÜŞ Yol İşleri Şb. Md	ONAY Rüştü ŞANLI Ulaşım Dairesi Başkanı	GÖRÜLMÜŞTÜR Muhammed Gazali ŞEN Genel Sekreter Yardımcısı									

	T.C. BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	ÖZEL TEKNİK ŞARTNAME ADI	BURSA İLİ, MUSTAFAKEMALPAŞA İLÇESİ İDARE MALİ SOĞUCAK VE SINCAN SARNIÇ MAHALLERİNDEKİ MERMER PASA MALZEMESİ İLE ASFALT VE YOL İŞLERİNDE KULLANILMAK ÜZERE ALT TEMEL, TEMEL MALZEME VE SATHİ KAPLAMA AGREGASI MALZEMELERİNİN ÇIKARTILMASI KIRDIRILMASI VE YERİNDE TESLİM ALINMASI İŞİ	
		T.Ş. NO	SAYFA NO: 2 / 3	
1 Adet Vagon Dril veya Kırıcı Ekskavatör 500,00 TL. 2 Adet Kamyon 500,00 TL. 1 Adet Kompresör 500,00 TL. 1 Adet Lastik Tekerlekli Yükleyici 500,00 TL. 1 Adet Lastik Ekskavatör 500,00 TL. veya 1 Adet Mobil Kırma Tesisi 2000,00 TL.		Ayrıca Yardımcı malzemeleride (Jeneratör 400 KW, Akaryakıt Tankı 5 Tonluk, Arazöz 10 Tonluk 1 ‘er adet) bulundurmamak zorundadır. 4-5 İş sağlığı ve iş güvenliğiyle ilgili her türlü önlem “Açık işletmelerde 84/8428 sayılı Maden ve Taş Ocakları İşletmelerinde ve tünel yapımında alınacak işçi sağlığı ve iş güvenliği önlemlerine ilişkin tüzük” ile açık işletmelerde alınacak işçi sağlığı ve iş güvenliği önlemleriyle Yönergeye uygun olarak Yüklenici tarafından alınmak zorundadır. 4-6 Yer teslimi yapıldıktan sonra Yüklenici şartnamede yazılı olan gerekli belgeleri 10 (On) gün içinde İdareye bildirecektir. 4-7 Üretilen hammadde proje amacı dışında kullanılamaz, satılamaz, ticarete konu edilemez. 4-8 Üretilen hammaddenin amacı dışında kullanıldığı, satıldığı, ticarete konu edildiği tespit edildiğinde amaç dışı kullanılan malzemenin teklif birim fiyat bedelinin 3 (Üç) katı tutarında ceza bedeli kesilir. 4-9 Üretilen hammadde ve malzemelerin amaç dışında ikinci kez kullanıldığının tespiti halinde sözleşme fesh edilerek teminat irat kaydedilir. 5) İhale kapsamında teslim alınacak malzemeler Özel Teknik Şartnamede bulunan hususlara uygun olarak üretilir. Özel Teknik Şartnamede yer almayan hususlarda Karayolları Teknik Şartnamesi (KTS) nin ilgili kısımları dikkate alınır. İhale bünyesinde hazırlanacak malzemeler belirtilen evsafda üretilir. Şartnamelere uygun üretilmeyen malzemeler teslim alınmayacaktır. 6) İdare istediği anda istediği miktarda malzemeyi yükleniciden üretmesini isteyebilir. Yüklenici İdarenin talebini karşılamak zorundadır. Bu talebin karşılanması sırasında Yüklenici her ne ad altında olursa olsun İdareden ek bir ücret talep edemez. 6-1 Yüklenici KTS ve İlgili diğer Şartname ve standartların yapımı sırasında gerektirdiği tüm kalite kontrol ve teknik analiz deneylerinin yapılmasından sorumludur. Yapımı süresince İdarece talep edilecek tüm testler Şartnamelere uygun olarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca ruhsatlı özel laboratuvara ve/veya Kamu Kurum ve Kuruluşlarının ve üniversitelerin akredite olmuş laboratuvarlarına yaptırılarak bedeli Yüklenici tarafından ödenecektir. 7) Konkasör ünitesinde kırılan malzemeler İdarenin göstereceği 5 Km. ’lik mesafe içinde kalmak şartı ile Yüklenici Tarafından fiğüre yapıldıktan sonra malzeme idareye teslim edilir. 8) Yüklenici işle alakalı her türlü araç, gereç ve malzemesini hırsızlık, yangın ve feyzana karşı sigorta ettirecektir. Bu malzemeler için herhangi bir hasar ve zarar bedeli ödenmeyecektir. 9) Mermer pasa malzemesi ile konkasör arası taş nakli ve kırılmış malzemenin İdarenin 7’nci maddede belirteceği depo alanlarında fiğüre edilmesi bedelleri birim fiyatlara ve toplam bedellere dahildir. 10) Malzeme Ölçümlerinde veya sonrasında herhangi bir sıkışma bedeli ödenmeyecektir. 11) 2022 Yılı Ödeneği : % 100 12) İş kapsamında üretilecek malzemeler için avans ve fiyat farkı ödenmeyecektir. 13) Her türlü alt yapı hasarları ve üçüncü şahıslara verilecek zarar ve ziyandan Yüklenici sorumlu olacaktır. 14) Trafik ikaz işaret ve güvenliği ile ilgili her türlü emniyet tedbirlerini almak Yükleniciye aittir. Yüklenici işin ikmal süresi içinde şantiyede gerekli tüm emniyet tedbirlerini alacak, iş güvenliği için uygun uyarı levhalarını asacak ayrıca şantiyede çalıştırdığı personelin kaldığı binaları İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğüne uygun olarak düzenlenecektir.		
HAZIRLAYAN Ali Ekrem YUMUK İnş. Teknikeri Mustafa ÇLIŞKAN Maden müh.		KONTROL İsmail GÜMÜŞ Yol İşleri Şb. Md.	ONAY Rüştü ŞANLI Ulaşım Dairesi Başkanı	GÖRÜLMÜŞTÜR Muhammed Gazali ŞEN Genel Sekreter Yardımcısı

	T.C. BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	ÖZEL TEKNİK ŞARTNAME ADI	BURSA İLİ, MUSTAFAKEMALPAŞA İLÇESİ İDARE MALİ SOĞUCAK VE SINCAN SARNIÇ MAHALLERİNDEKİ MERMER PASA MALZEMESİ İLE ASFALT VE YOL İŞLERİNDE KULLANILMAK ÜZERE ALT TEMEL, TEMEL MALZEME VE SATHİ KAPLAMA AGREGASI MALZEMELERİNİN ÇIKARTILMASI KIRDIRILMASI VE YERİNDE TESLİM ALINMASI İŞİ
		T.Ş. NO	SAYFA NO: 3 / 3

Tüm çalışma süresi içinde iş güvenliği uyarı levhaları ile trafik ikaz ve işaretlemelerin yapılmaması veya noksan yapılması sebebiyle oluşacak her türlü kaza ve hasardan Yüklenici sorumlu olacaktır.

15) Bu ihalede benzer iş olarak kabul edilecek işler:

- Yapım İşlerinde benzer iş grupları listesi A-V grup veya A-XVII grup veya A-XVI grup işler
- İş deneyim belgesi yerine diplomalarını sunmak suretiyle; benzer iş olarak kabul edilecek mühendislik bölümleri olacaktır. İş deneyim belgesi yerine diplomalarını sunmak suretiyle ihaleye girecek istekliler için Yapım İşleri Uygulama Yönetmeliğinin 47 ve 48 inci maddeleri kapsamında **maden mühendisliği** veya **inşaat mühendisliği** bölümü ihale konusu iş veya benzer işlere denk sayılacaktır.

İş deneyimi olarak Yüklenici tarafından teklif edilen bedelin % 50' i İhale Konusu İş Deneyim Belgesi veya benzer işlere ait tek sözleşmeye ilişkin iş deneyim belgesi kabul edilecektir.

16) Sözleşmenin imzalandığı tarihten itibaren **10 (On) takvim** günü içinde yer teslimi yapılarak işe başlanacaktır. İşe başlama tarihinden itibaren 210 (İkiyüzon) takvim günü içerisinde kabule hazır hale getirilecektir. İşin ifası esnasında; gün içerisinde İdarenin talep ettiği malzeme miktarının sevk edilmemesi veya mücbir sebepler haricinde gecikme olduğu takdirde teklif bedelinin **% 0,06'sı** kadar günlük gecikme cezası uygulanacaktır. İş süresinin belirlenmesinde havanın fen noktasında çalışmaya uygun olmadığı (20 ARALIK–10 OCAK) günleri dikkate alınmıştır.

17) Konsorsiyumlar ihaleye teklif veremezler.

18) İhale Konusu işte İdarenin onayı ile alt yüklenici çalıştırılabilir. Ancak işin tamamı alt yüklenicilere yaptırılmaz. Alt yüklenicinin yaptıkları işlerle ilgili sorumluluğu yüklenicinin sorumluluğunu ortadan kaldırmaz

19) Kesin Teminat Süresi Geçici Kabulden Sonra 1 Yıldır.

20) Bu İşte Kısmi Kabul Yapılarak Geçici Kabule esas hale getirilecektir. İşin bitiminde Yüklenici tarafından hazırlanacak son durum imalat haritası, kantar ve sevk fişleri, imalat bilgi formu, idareye teslimi ile birlikte İşin Kesin kabulü yapılacaktır. Çalışma süresince yatak üzerinden kaldırılan örtü tabakasının paso, cüruf vb. malzemelerin bir sonraki yıl yapılacak çalışmaları engellemeyecek şekilde düzenlenmesini; tehlike arz edecek şekilde varsa şev çatlaklarının alınmasını basamak yüksekliklerinin ve eğimlerinin işletme yönteminde belirtilen şekilde düzenlemekle yükümlüdür.

21) Sınır değer eşitliğinde yer alan (N) "Sınır Değer Katsayısını temsil etmekte olup, bu katsayı Kamu İhale Genel Tebliğinin 45.1.1.1 maddesi uyarınca bu ihalede **N (Sınır Değer Katsayısı) = 1,20** olarak belirlenmiştir.

22) Sınır değer altında olan isteklilerin teklifleri açıklama istenilmeksizin reddedilecektir.

23) Yüklenici Açık İşletmelerden alınacak işçi sağlığı ve iş güvenliği önlemleri ile ilgili yönergesi ve Kamu Kurum ve Kuruluşlarının yapı hammaddesi teknik bilgiler ve işletme yöntemini uygulamakla yükümlüdür.

24) Bu 23 maddelik **Özel Teknik Şartname** sözleşmenin eklerindedir

EK: Açık İşletmelerden alınacak işçi sağlığı ve iş güvenliği önlemleri ile ilgili yönergesi ve Kamu Kurum ve Kuruluşlarının yapı hammaddesi teknik bilgiler ve işletme yöntemi.

HAZIRLAYAN	KONTROL	ONAY	GÖRÜLMÜŞTÜR	
Ali Ekrem YUMUK İnş. Teknikeri	Mustafa ÇALIŞKAN Maden Müh.	İsmail GÜMÜŞ Yol İşleri Şb. Md.	Rüştü ŞANLI Ulaştırma Dairesi Başkanı	Muhammed Gazali ŞEN Genel Sekreter Yardımcısı