

2022 YILI İÇERİSİNDE SARUHANLI İLÇESİ TAŞDİBİ MAHALLESİ TAŞ OCAĞINDAN MUHTELİF MAHALLE VE YOLLARIN YAPIMINDA KULLANILMAK ÜZERE TEMEL MALZEMESİ, MİCİR VE FİLLER MALZEME ÜRETİM İŞİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME

1. Taş çıkarma işlemi Saruhanlı Belediyesi adına ruhsatlı Taşdibi Mahallesi K19-a4 Pafta ,101 Ada 1 Parsel de bulunan E 3390079 nolu kalker ocağı ve kırma eleme tesisinin üretim sahası olarak belirlenmiş kısmından; hidrolik veya pnomatik delici kullanılarak açılacak deliklere uygun patlayıcı madde konularak, patlatmalı açık işletme sistemiyle yapılacaktır.
2. Yüklenici aşağıda miktarları belirtilen malzemeyi yıl içerisinde üretecektir.

SIRA NO	MAL KALEMİNİN ADI/ TANIMI	MİKTARI	BİRİMİ
1	5-15 mm Mıdır	20000	ton
2	15-25 mm Mıdır	40000	ton
3	0-5 mm Filler	40000	ton
4	0-22 mm PMT Plentmiks	100000	ton
5	0-38 mm Temel Alt Malzemesi	150000	ton

3. Ruhsatı Belediyemize ait olan Kalker ocağı ham ocak şeklindedir. Yüklenici iş yeri teslimi yapıldıktan sonra malzeme üretimine başlanırken idarece belirlenen yerleşim planına göre çalışma sahasının temizlenmesi, yapılacak servis yolları, konkasör rampası, stok sahası için gerekli bütün malzeme (beton, demir, kazı dolgu vs.) kullanılması durumunda idareden herhangi bir ücret talep edilmeyecek olup ayrıca iş bitiminde yapılan bütün imalatlar eksiksiz ve sağlam bir şekilde idareye teslim edilecektir.
4. Ocaklardan çıkarılan malzemelerin içinde organik maddeler, kil topakları, toprak, ağaç, çürük taş vs. gibi maddeler bulunmayacaktır.
5. İdare üretilen tüm malzemelerin ebatlarında değişiklik yapabilir. Yükleniciye buna karşılık ek bir ücret ödenmez.
6. Elektrik iletiminde kullanılacak enerji nakil hattı , 800 kVA trafo idaremize ait üretim sahasında mevcut olup, üretim yapılacak yerde kurulacak olan konkasöre elektrik bağlantısı, yapılacak kablo tesisatları ve bütün elektrik aksamını gerektiren iş ve işlemler yüklenici tarafından yapılacaktır. Elektrik aboneliği yükleniciye aittir. Üretim tamamlandıktan sonra çalışır ve sağlam vaziyette idareye teslim edilecektir. Mevcut sistemde yükleniciden kaynaklı oluşacak her türlü arıza yükleniciye aittir.
7. Yüklenici, işe başlama tarihinden itibaren 15 gün içerisinde şantiyenin elektrik aboneliğini almak zorundadır. Sözleşme tarihinden itibaren almadığı takdirde oluşacak gecikmelerden dolayı sözleşme gereği doğacak cezalardan yüklenici sorumlu olacaktır. Yüklenici bu maddeye hiçbir itirazda bulunamaz.

Dilek YELTİN
İnşaat Y. Mühendisi

Tolga GENC
Maden Mühendisi

İlkaş TALAY
Fen İşleri Müdür V.

8. Yüklenici, ocak işletme sınırlarında değişiklik meydana gelmesi halinde işletmenin yönü, yeni ocak aynası açılması, devamlı veya dönüşümlü olarak, değişik aynalarda çalışma yapılması hususunda idarenin talimatlarına uymak zorundadır. Yeni ocak aynasında dekapaj gerekli olduğunda bu işlem yüklenici tarafından yapılacaktır.
9. Yüklenici taahhüdünü tamamladıktan sonra ocağı idareye teslim döneminde ocağın imalat haritasını ehil bir harita mühendisine hazırlatıp daimi nezaretçiye onaylattıktan sonra, harita ve çalışma koordinatlarını 3 nüsha olarak idareye vermek zorundadır. Aksi halde Yüklenicinin vermiş olduğu kesin teminat mektubu çözülmeyecektir.
10. İdareden kaynaklanan sebepler hariç, Hava şartları, diğer yasal eksiklikler nedeniyle üretim yapılamaması halinde yüklenici hiçbir hak ve süre uzatımı talebinde bulunamaz.
11. Yüklenici aşağıda belirtilen teknik personelleri şantiyede bulundurmak zorundadır. personellerin her türlü giderleri yükleniciye aittir. Belirtilen bu teknik personellerin şantiyede bulunmaması halinde oluşabilecek kusur ve zararlardan yüklenici sorumludur.

GÖREVİ	PERSONEL SAYISI
Müdür (Maden Mühendisi)(Daimi Nezaretçi)	1
İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı (C Sınıfı)	1
Konkasör Bant İşçisi (operatör)	En az 2
Düz İşçi (manevracı)	En az 2

12. Üretilen malzemenin tartılabilmesi için 1 adet kullanılmamış (yeni) 60 tonluk sabit Tır kantarı yüklenici tarafından temin edilerek idarenin uygun göreceği yere monte edilecek ve işin bitiminde çalışır vaziyette idareye bırakılacaktır. Kurulacak kantar hassasiyeti +/- 30 tona kadar 10 kg sonrası 20 kg olacaktır.
13. Üretilen malzeme bunkerden alındıktan sonra idarece, sahada belirtilen yerlere figüre edilecektir. Malzeme sahada figürel ve kantarda tartılarak teslim alınacaktır.
14. Şantiyede kullanılan suyun temini yükleniciye aittir.
15. Konkasör şantiyesinin güvenliği yüklenicinin temin edeceği elemanlarca sağlanacaktır.
16. Yüklenici, konkasör şantiyesindeki idare yetkilisinin talimatlarına eksiksiz uyacaktır.
17. Yüklenici şantiye sahasında kendi personelinin tüm ihtiyaçlarını (su, yemek ve barınma gibi) kendisi karşılayacaktır.

Dilek YELTİN
İnşaat Y. Mühendisi

Tolga GENÇ
Maden Mühendisi

İlkay TALAY
Fen İşleri Müdür V.

18. Yüklenici çalıştırdığı personellerin özlük haklarının verildiğine dair gerekli belgeleri düzenleyerek idareye vermek, çalıştıracağı araçlar ve makinelerin bakım onarım, yakıt giderlerini ve egzoz gazı emisyon ölçümlerini karşılamak zorundadır.
19. Yüklenici işe aldığı Personeller için " İşe Giriş Eğitimi" vererek işin riskleri hakkında ki bilgiler tebliğ edilecek ve eğitimin verildiğine dair form oluşturup idareye ibraz edecektir.
20. Çalıştırılacak tüm personel mesai saatleri içerisinde üzerlerinde adı, soyadı ve görevini belirten yaka kartlarını takacaklar ve kartlar idareye verilecek personel listesiyle kesinlikle uyumlu olacaktır.
21. Gündelik işçi kesinlikle çalıştırılmayacaktır.
22. İdare, yüklenici tarafından çalıştırılan personelin önceden görev verilmiş olsa bile işin herhangi bir aşamasında, herhangi bir personelin kusurundan dolayı görevden alınmasını isteyebilir. Bu durumda yüklenici (7) yedi gün içerisinde değiştireceği personelin iş başı için uygunluğu konusunda idarenin onayını almak zorundadır.
23. Ağır vasıta kullanacak şoförlerin, iş makinesi operatörlerinin, operatör ehliyeti olması ve belgelenmesi (bonservis belgesi) ve bu belgelerin idareye bir örneğinin verilmesi zorunludur.
24. Konkasör tesisinde malzeme üretimleri tamamlanıncaya kadar üretim sürekli olacaktır. Oluşabilecek arızaların giderilmesi 7 günü geçmeyecektir.
25. İş teslimi yapıldıktan en fazla 30 gün içerisinde yüklenici üretime başlayacaktır. İdarenin günlük ihtiyacı olan 1000 tonu yüklenici karşılamak zorundadır.
26. Konkasör şantiyesinde çıkarılan malzemelerin şantiye içerisinde stok sahasına kadar olan 400 m çapındaki taşımalar için yükleniciye herhangi bir ücret verilmeyecektir
27. Ocakta üretim patlamalı yapıldığı takdirde, yüklenici firma patlayıcı kullanım belgesini ve patlatma ile ilgili gerekli izinleri almak zorundadır. Patlayıcı madde izni ile patlatma (patlayıcı dâhil) ile ilgili her türlü masraf, gider ve harçlar yüklenici firmaya aittir.
28. Yüklenicinin taş üretiminde patlayıcı madde kullanımı kendi inisiyatifindedir. Patlayıcı madde kullanımında, patlayıcı madde ferilerinin alınmasından, nakliyesinden, kullanılmasından, muhafazasından ve bu işlerle ilgili gerekli müsaadelerin alınmasından yüklenici sorumludur.
29. Yüklenici öncelikle patlayıcı madde deposu inşa etme yoluna gitmeyip, gününbirlik patlayıcı malzeme olarak, nakliye tezkeresiyle ve ilgili kolluk görevlileri nezaretinde patlatma yapacaktır. Yüklenici, patlayıcı madde kullanım tercihinde dinamit deposu inşa etme yoluna giderse, söz konusu depo ile ilgili 87/2028 sayılı Tekel dışı bırakılan patlayıcı maddelerle av malzemeleri ve benzerlerinin üretimi, ithali, taşınması, saklanması, depolanması, satışı kullanılması, yok edilmesi, denetlenmesi usul ve esaslara ilişkin tüzüğün uygulanmasını gösteren 03.05.2004 tarih ve 2004/84 no'lu genelge de belirten önlemleri ve ruhsatları almak zorundadır. Yüklenici, ihtiyacı olan patlayıcıları isterse başka bir dinamit deposunda saklayabileceği gibi günlük temin-sarf yöntemini de seçebilir.

Dilek YELTİN
İnşaat Y. Mühendisi

Tolga GENÇ
Maden Mühendisi

İlkay TALAY
Fen İşleri Müdür V.

30. Patlayıcı madde kullanımında ocakta istihraç işlemi yapılırken kesinlikle galeri sistemi uygulanmayacaktır. Delme işlemi Rock-Drill veya Wagon-Drill ile yapılacaktır. Birden fazla delici kullanılmasında sakınca yoktur.
31. Ocakta teknik çalışma ve güvenlik koşulları gereği, yeni bir kademe açma ihtiyacı idarece tespit edildiğinde, yüklenici firma istihracı kademe açma doğrultusunda yapacaktır.
32. Taş ocağında üretim kamu kurum ve kuruluşları hammadde üretim izni belgesinde (ruhsatta) belirtilen koordinatlar dâhilinde yapılacaktır. Belirtilen ruhsat sahası dışında yüklenici firmanın üretim yaptığını ve ÇED proje tanıtım dosyasında belirtilen patlayıcı madde sınır değerlerine uyulmaması halinde ilgili kamu kurum ve kuruluşlarca uygulanacak ve doğacak her türlü cezai ve hukuki sorumluluk yükleniciye aittir.
33. Yüklenici firma daimi nezaretçi atamasını (Maden Müh.) kendisi yapacaktır. Çalıştıracığı teknik nezaretçi, İdarenin talimatlarına uymak zorundadır.
34. Yüklenici firma ocakta, sahada ve konkasör tesisinde çalıştıracığı personellerin işinde ehliyetli kişiler olması gerekmektedir. Çalışacak personelin iş sağlığı ve güvenliği açısından gerekli önlemlerin alınması, kişisel koruyucu malzemelerin (baret, toz maskesi gibi) bulundurulması ve kullanılması yüklenici firmanın sorumluluğundadır. İş güvenliğinin sağlanmamasından ve gerekli önlemler alınmadan yapılan çalışmalardan dolayı oluşacak kazalardan yüklenici sorumludur. Düzenlenecek hakkeşlerde iş güvenliği uzmanının onayı ve imzası istenecektir.
35. 6331 Sayılı İş Sağlığı Ve Güvenliği Kanununa istinaden İş Sağlığı Ve Güvenliği ile ilgili olarak yetkili OSGB (Ortak Sağlık Güvenlik Birimi) müşavir firma ile yüklenici arasındaki sözleşmenin yapılarak işe başlama tarihi baz alınmak suretiyle 5 iş günü içerisinde yüklenici firma idareye sözleşmeyi ibraz edecektir.
36. Ocakta taş çıkarma, kontrollü ve kademeler halinde yapılacaktır. Oluşturulan kademelerin şev açıları en fazla 80°' i geçmemelidir ve yükseklikleri yükleme yapacak makinelerin bom yüksekliklerini geçmeyecektir. Basamak genişlikleri kamyon ve iş makinelerinin rahatça manevra yapabilecekleri genişlikte olmalıdır.
37. Ocak üretim esnasında toz oluşumunun önlenmesi için malzemenin nemlendirilmesi, ocak içi yolların düzenli olarak sulanması, konkasör tesisinden oluşabilecek tozun asgariye indirilmesi yüklenici firma sorumluluğundadır. Ocakta ve konkasör tesisinde oluşabilecek toz oluşumundan dolayı çevre halkına, tarım arazilerine ve üçüncü şahıslara verilecek zararlar yüklenici firma sorumluluğundadır.
38. Çevre Kanunu ve bu kanuna istinaden çıkarılan yönetmelikler ile ÇED Yönetmeliği gereği Konkasör ve kırma eleme tesisinin ilgili kanun ve yönetmeliklerine uygun şekilde kapatılması sağlanacaktır. Uyulmaması halinde ise ilgili kamu kurum ve kuruluşlarca uygulanacak ve doğacak her türlü cezai ve hukuki sorumluluk yükleniciye aittir.
39. Taş ocakları ile ilgili oluşacak kanun değişikliklerinden dolayı oluşabilecek ek işlemlerle ilgili her türlü masraf, gider ve harç yüklenici firmaya aittir.
40. Ocakta patlatma ile üretim yapılması halinde patlayıcı madde kullanımı ve patlamanın şiddeti, çevre halkına, yerleşim yerlerine ve tarım arazilerine zarar vermeyecektir. Oluşabilecek zarardan yüklenici firma sorumludur. Patlatma işlemi öncesinde ve sonrasında gerekli güvenlik önlemlerinin alınması yüklenici firma sorumluluğundadır.
41. 5995 sayılı kanunla değişik 3213 sayılı maden kanunu ve Madencilik Faaliyetleri Uygulama Yönetmeliği gereğince hammadde üretim izin alanından üretilen hammaddenin projede

Dilek YELTİN
İnşaat Y. Mühendisi

Tolga GENÇ
Maden Mühendisi

İlkay TALAY
Fen İşleri Müdürü V.

belirtilen amaç dışında kullanıldığının tespit edilmesi halinde, faaliyeti gerçekleştirene amaç dışı kullanılan hammaddenin ocak başı satış bedelinin üç katı tutarında idari para cezası verilir. Yapılan üretimin projede belirtilen amaç dışında kullanımının ikinci kez tespiti halinde hammaddenin ocak başı satış bedelinin üç katı tutarında idari para cezası uygulanarak izin iptal edilir. İptal edilen izin sahasında stokta hammadde olduğunun tespit edilmesi durumunda, stoktaki hammadde, üretim izin sahibi kamu kuruluşu tarafından proje kapsamında değerlendirilir.

42. İdare gerek gördüğü takdirde üretilen malzemeden numune alarak laboratuvara deneye gönderir. Deney ücreti yükleniciye aittir. Bay pas malzeme kesinlikle ayrı istiflenecektir . Tüm üretim boyunca laboratuvar ücreti 3 defa yükleniciye aittir. 3 defadan fazla yapılacak olan test ücretleri idareye aittir.
43. Yüklenici firma ocakta gerekli kişisel koruyucu malzemeyi ve iş güvenliği ile ilgili uyarıcı Levhaları bulundurmak zorundadır.
44. Yüklenici Ocakta ve konkasör şantiyesinde üretimin yapılmasında kullanılacak gerekli makineleri bulundurmak zorundadır. Bu makineler:
- 1 adet Konkasör grubu
 - En az 1 adet (kırıcı tertibatlı) ekskavatör, en az 30 tonluk
 - En az 2 adet işin niteliğine uygun damperli kamyon,
 - En az 1 adet lastik tekerli yükleyici,
 - En az 1 adet arazöz.
 - 1 adet 60 tonluk sabit kantar
 - 1 adet pnomatik veya hidrolik kaya delici
45. Şartnamede belirtilen hususların dışında meydana gelecek iş ve işlemler için ilgili maden kanunu ve yönetmelikleri , Karayolları mevzuatı , Çevre Kanun ve yönetmelikleri ve Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı Şartnamesi hükümleri esas alınır.
46. İşin süresi, işe başlama tarihinden itibaren 31.12.2022 tarihine kadardır.
47. Yüklenici firmanın faaliyeti sırasında herhangi bir sebeple oluşacak her türlü ölümlü kaza, yaralanma, sakatlanma vb. sebeplerden dolayı doğacak hukuki ve maddi sorumluluk yüklenici firmaya aittir.
48. Üretim aşamasında her türlü kamu malına verilecek zararlardan dolayı oluşabilecek her türlü cezai yaptırım ile herhangi bir kurum ve kuruluşun mevzuatı açısından oluşabilecek muhtelif cezai yaptırımların tümü yüklenici firmaya aittir.
49. Kontrollük hizmetlerinde kullanılmak üzere 3 yaşından büyük olmayan dizel binek otomobil tahsis edilecektir. (Aracın yakıtı kuruma ait olup, bakım-muayene- tamir vb. giderleri yüklenici firmaya aittir.)
50. Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü'nün e-maden sisteminde sevk fişlerinin kesimi için e-sevk fişi alımı yükleniciye aittir.
51. Yüklenici sahada belediyenin belirlediği alana elektronik kantar kuracaktır. Günlük üretilen malzemeler ton üzerinden e- maden sitesinden E-sevk fişi (elektronik sevk fişi) olarak yüklenici ve /veya daimi nezaretçi tarafından girişleri yapılacaktır. Kantar fişleri, dökümü ve aslıyla birlikte tarih sırası ile düzgün bir şekilde dosya halinde ve elektronik ortamda her hakedişten önce idareye teslim edilecektir. Kesin kantar fişleri ile MAPEG sistemine girilen e-sevk fişleri

Dilek YELTİN
İnşaat Y. Mühendisi

Tolga GENC
Maden Mühendisi

İlkay TALAY
Fen İşleri Müdür V.

miktarları birbirini tutmak zorundadır. Kantar fişleri veya figürelî kübaj ölçümüne göre hakkeğiş yapımı idarenin takdirindedir.

52. Üretilen malzeme kantardan tartılmasına rağmen sahada haritacı tarafından cross metodu ile rahatlıkla kübaj alınabilmesi için düzgün şekilde figüre halinde bırakılacaktır.
53. Yüklenici tarafından üretilen malzeme kantardan tartıldıktan sonra ayrı ayrı düzgün şekilde figüre yapılmaması halinde ve tek stok üzerine araç çıkarılarak stoklanması halinde ise mevcut kübaj alınacak olup ayrıca sıkışma verilmeyecektir.
54. Üretimin tamamlanmasının ardından iş bitim dilekçesine müteakip, İdare tarafından ilgili ocağın denetlenmesi için Maden ve Petrol işleri Genel Müdürlüğü'nden (MAPEG) heyet çağırılacaktır. Heyetin ocaktaki incelemelerine müteakip vereceği rapor olumlu olması halinde son hakkeğiş ve teminat iadeleri gerçekleştirilecektir. Heyet raporunun olumsuz olması halinde yüklenici raporda belirtilen hususları yerine getirinceye kadar son hakkeğişin yapılmasını ve teminat iadesini istemeyecektir. Heyet raporunda belirtilen hususların yüklenici tarafından yapılmaması sonucunda MAPEG tarafından yazılacak her türlü ceza yükleniciden kesilecektir.
55. Yüklenici firma; maden ocağının (kıрма taş üretimi) sözleşmeyle sınırlandırılmış üretim süresi içinde; aşağıda belirtilen kanunlar ve bu kanunlara dayanılarak çıkarılmış yönetmeliklerde yazılı hususlara uymak ve alınması gereken tüm tedbirleri almakla yükümlüdür. İlgili mevzuatta belirlenmiş önlemlerin alınmamasından kaynaklı sorunların hukuki ve maddi sorumluluğu yükleniciye aittir.
 - a- 4857 Sayılı İş Kanunu ve Bu Kanun Kapsamında Yayımlanan Yönetmelikler-Tüzükler
 - b- 5995 Sayılı Kanunla Değişik 3213 Sayılı Maden Kanunu ve Bu Kanun Kapsamında Yayımlanan Yönetmelikler
 - c- 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve İlgili Yönetmelikler
 - d- Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği
 - e- 5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu
 - f- Diğer ilgili kanun ve yönetmelikler.

Dilek YELTİN
İnşaat Y. Mühendisi

Tolga GENÇ
Maden Mühendisi

İlkay TALAY
Fen İşleri Müdür V.