



17.10.2025 TARİHLİ YERİNDEN SATIŞ İHALESİ (TRAFO HURDASI)

Arttırma Türü : Aynı Gün Artırmalı
Malzeme Sayısı : 1
İhale Tarihi : 17.10.2025
İhale Saati : 13:00
Adres : MKE GERİ DÖNÜŞÜM İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
HİPODROM CADDESİ NO:113 06330 YENİMAHALLE / ANKARA

- İşletme Müdürlüğümüze ait aşağıda müfredatı kayıtlı mevcut teknik özellikleri, durumu ve yeri belirtilen 1 kalem muhtelif hurda malzeme, kapalı zarfla teklif alınmak suretiyle, satışa arz edilmiştir.
- Teklifler en geç **17.10.2025 CUMA günü saat 13:00 a** kadar e-ihale platformu <https://app.pratis.net> üzerinden verilmiş olacaktır
- Liste, Satış Şartnamesinin ayrılmaz bir parçasıdır. Firmalar teklif vermiş olmakla satış şartnamesi hükümlerini kabul ve taahhüt etmiş sayılırlar.
- T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı mevzuatı gereği atık kodu bulunan malzemelerin ihalesine her malzeme için yazılan atık koduna sahip izin belgesi, geri kazanım lisansı veya geçici faaliyet belgesi olan ve belgelerinin süresi işin tamamlanmasına kadar devam eden firmalar katılabilecektir.
- Birden fazla lisans koduyla ihale edilecek olan malzemelerin ihalesine katılacak olan firmalar bu kodların tamamına ya da herhangi birisine sahip olup da kendisinde olmayan lisans koduna sahip firma ile noter onaylı sözleşme belgesi ibraz etmeleri halinde ihaleye katılabilirler.
- İşletme Müdürlüğümüz 2886 sayılı kanuna tabi değildir.
- **İhaleye katılmak isteyen Pratis.net (<https://app.pratis.net>) üyeliği bulunmayan firmaların, internet sitemizde bulunan davet linkinden ücretsiz üyelik yaptırmaları ve Müdürlüğümüze bildirmeleri gerekmektedir.**
İhaleye katılmak isteyen daha önceden Pratis.net (<https://app.pratis.net>) üyeliği bulunan firmaların, internet sitemizde bulunan davet linkinden "Zaten Üyeyim" seçeneğinden giriş yapmaları ve Müdürlüğümüze bildirmeleri gerekmektedir.



SATIŞA SUNULAN MALZEMELER

Rumuz Kodu	: 2025YERSAT925	Miktar	: 188.400 Kg
Rumuz Adı	: MUHTELİF TRAFÖ VE TRAFÖ EKİPMANLARI HURDASI (GÜÇ TRAFÖSÜ)		
Bulunduğu Yer	: KÜTAHYA TEİAŞ 6. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE BAĞLI 3 AYRI YER		
Geçici Teminat	: 2.500.000,00 TL	Çekim Süresi	: 15 İş Günü
		Kati Teminat Oranı	: 20 %
İrtibat	: MEHMET ŞÜKRÜ ERDEM / 5325467372		
Açıklama	: MALZEME TAKRİBEN 188.400 KG MUHTELİF TRAFÖ VE TRAFÖ EKİPMANLARI (GÜÇ TRAFÖSÜ) HURDASINDAN OLUŞMAKTADIR. MALZEMELER ALTINTAŞ TM, BANAZ TM, UŞAK 380 TM OLMAK ÜZERE 3 AYRI YERDEDİR. TRAFÖLARA AİT MONTE VE DEMONTE VAZİYETTE BULUNAN TÛM EKİPMANLAR TESLİM ALINACAKTIR. TRAFÖLARA AİT BAKIR MALZEMELER KESİLMEDEN TESLİM ALINACAKTIR. TEKLİ VERMEKLE EKTE SUNULAN PROTOKELE UYULACAĞI KABUL VE TAAHHÛT EDİLMİŞ OLUP MALZEME TESLİMATINDA EKTE SUNULAN PROTOKOL ALICI TARAFINDAN İMZALANACAK VE PROTOKOLE UYULACAKTIR.		

İHALEYE YALNIZCA T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞININ 16 02 13 ATIK KODUNA SAHİP İZİN, LİSANS, GEÇİCİ FAALİYET BELGESİ OLAN FİRMALAR KATILACAKTIR. LİSANSIN GEÇERLİLİK SÛRESİ İŞİN TAMAMLANMA SÛRESİNE KADAR DEVAM EDECEKTİR.

ATIK GÜÇ TRANSFORMATÖRLERİ, OTO TRANSFORMATÖRLERİ VE REAKTÖRLERİN TESLİMİNE DAİR PROTOKOL

TEİAŞ 6. Bölge Müdürlüğü sorumluluğundaki sahalarda bulunan atık güç transformatörleri, oto transformatörler ve reaktörlerin, yerinde satış yapılması halinde alıcı firmalar, aşağıda belirtilen şartlara uyacaktır. Teslimata başlanmadan önce aşağıda belirtilen hususlara uyulacağına dair TEİAŞ 6. Bölge Müdürlüğü personeli, MKE A.Ş. Geri Dönüşüm İşletme Müdürlüğü sevk ekip personeli ve alıcı firma tarafından protokol imzalanacaktır.

- 1) Alıcı firmalar, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığınca yayımlanan "Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde çıkarılan tebliğlere uymakla mükelleftir. Bu nedenle doğabilecek her türlü maddi ve manevi zararlardan alıcı firma sorumludur.
- 2) Alıcı firmalar, atık güç transformatörleri, oto transformatörler ve reaktörlerin taşınmasını mümkün hale getirmek için; lisanslı taşıma aracı ile taşınabilecek en büyük boyutta olacak şekilde küçültme işlemi yapacaktır. Lisanslı aracın taşıma tonajını aşmadığı durumlarda küçültme işlemi kesinlikle yapılmayacaktır. Atık güç transformatörleri, oto transformatörler ve reaktörlerin çekirdek (nüve) kısmının küçültme işlemi; sadece 3 silindir bobinin birbirinden ayrılması şeklinde yapılacak olup, bobin sargıları sökülmeyecektir. Bobin sargılarının sökülmesi işlemi, tek başına bir bobinin ağırlığının, lisanslı araç tonajını aşması durumlarında yapılacaktır. Tırların içine konulan nüvelerden yağ damlaması olacağı için, kasa içinde nüvelerin oturacağı zemine absorban malzeme serilerek tedbir alınacaktır.
- 3) Alıcı firmalar, atık güç transformatörleri, oto transformatörler ve reaktörlerin boyut küçültme amaçlı kesim işlemleri sırasında çıkabilecek yangına karşı, teslimat alanında en az 12 kg'lık 2 adet veya 25 kg'lık 1 adet kuru kimyevi tozlu, taşıma arabalı ve tam dolu yangın söndürme tüpü bulunduracaktır.
- 4) Alıcı firmalar, atık güç transformatörleri, oto transformatörler ve reaktörlerin teslim alınması esnasında Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı mevzuat hükümlerine, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ilgili hükümlerine, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği hükümlerine, Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği hükümlerine ve diğer mevzuatlara uymakla mükelleftir. Doğabilecek her türlü maddi ve manevi zararlardan alıcı firmalar sorumludur.
- 5) Alıcı firmalar, atıkların teslim alınması esnasında, çalışma sahasındaki atık vasfı olmayan güç transformatörü, oto transformatörler ve reaktörlere veya herhangi bir teçhizata zarar vermeyecektir. Doğabilecek her türlü zarar, alıcı firmaya rücu edilecektir. İhtiyaç duyulması halinde, çalışma sahasını görüntüleyen kameralardan faydalanılacaktır.
- 6) Alıcı firmalar, atık güç transformatörü, oto transformatörler ve reaktörlere ait tüm parçaları (bakır, nüve saçları, demir, çelik, izolasyon kartonu, ahşap, izolasyon kâğıdı, silika jel, yağ rezerve tankı, bağlantı boru ve ekipmanları, radyatörler, buşingler, genleşme deposu, tekerler, diğer aksesuarlar vs.) almakla mükelleftir.
- 7) Yağı boşaltılmış atık güç transformatörleri, oto transformatörler ve reaktörlerin içerisinde kalan yağlar alıcı firma tarafından boşaltılarak ait olduğu ünite (TEİAŞ 6. Bölge Müdürlüğü) yetkililerine teslim edilecektir.
- 8) Boyut küçültme işlemlerinde ortaya çıkan izolasyon kâğıtlarının rüzgarda savrulması muhtemel olduğu için, bu izolasyon kâğıtları hemen toplanacaktır.
- 9) Alıcı firmalar, atık güç transformatörü, oto transformatörler ve reaktörlere ait olan ve TEİAŞ 6. Bölge Müdürlüğü ekiplerince demonte edilmiş olan tüm parçaları öncelikli olarak yükleyerek taşıyacaktır.

- 10) Alıcı firmalar, vinç, kamyon, tir vb. iş makinelerini çalışma sahasından MKE A.Ş. veya TEİAŞ 6. Bölge Müdürlüğü personeli nezaretinde çıkaracaktır.
- 11) Alıcı firmalar, atık güç transformatörü, oto transformatörler ve reaktörlerden dökülebilecek izolasyon yağlarının çalışma sahasını kirletmemesi için itina gösterecek olup, uygun absorban maddeleri (toz talaş, üstübü, yağ emici ped vs.) bulundurmamak suretiyle tedbir alacaktır. Ayrıca, alıcı firmalar transformatör kazanı içerisindeki aktif kısmın, transformatör üzerindeki yağ rezerve tankının, radyatörlerin, bağlantı borularının vs. tüm aksesuarların demontaj çalışmalarını; beton veya toprak zemin üzerine serilen, sızdırmaz özellikte, tek parça, TEİAŞ 6. bölge müdürlüğü personeline (atık güç transformatörü, oto transformatör veya reaktörün büyüklüğü göz önünde bulundurularak) yeterli görülen büyüklükte ve sağlamlıkta sızdırmaz örtü (branda vb.) üzerinde yapacaklardır. Örtü, toprak veya beton zemine serilmeden önce zemin üzerinde örtüyü delebilecek her türlü şey temizlenecektir. Söküm esnasında çıkan yağlı hiçbir parça toprak zemin üzerine konulmayacaktır.
- 12) Çalışmaların mümkün olduğu kadar enerjili alandan uzakta yürütülebilmesi için, atık güç transformatörü, oto transformatörler ve reaktörler, transformatör cebinden indirme platformu üzerine çekilecek ve kesim, söküm ve yükleme işlemine ondan sonra başlanacaktır.
- 13) Kesim, söküm işlemi vs. yapılacaksa atık güç transformatörü, oto transformatör ve reaktör öncelikle sızdırmaz örtü üzerine konulacak ve tüm kesim, söküm çalışmaları enerjili alandan mümkün olan en uzak noktada yapılacaktır.
- 14) Elektrik şalt sahası içinde, atık güç transformatörü, oto transformatör ve reaktöre ait olup daha önceden TEİAŞ 6. bölge müdürlüğü personellerince sökülmiş olan tüm parçalar da enerjili alandan mümkün olan en uzak noktaya alınacak ve çalışma alanını işaretleyen emniyet şeridinin, enerjili alana yakın olan kısmına girilmeyecektir.
- 15) Sızdırmaz örtü üzerinde yapılan çalışmalarda, vinçle örtü üzerine indirilecek olan ağır ve sert yüzeyli parçaların sızdırmaz örtüyü delmemesi için yükün basacağı noktalarda sızdırmaz örtü üzerine en az 2 cm kalınlığında lastik veya kauçuk hali, araç lastiği vb. malzemeler konulacaktır.
- 16) İçinde az da olsa yağ olma ihtimali olan radyatör, rezerve tankı vs. gibi parçalar, yağ dökülmesine neden olmayacak şekilde yüklenecektir. Bu parçalar üzerinde kesim yapılması gerekmesi durumunda, (çıkıntılı kısımlar, boru bağlantıları vs.) zemin üzerine yağ akışı olmaması için yağ akışı olabilecek çıkış noktaları yukarıya bakacak şekilde kesim yapıldıktan sonra yükleme yapılacaktır. Güç transformatörlerinin, oto transformatörlerin ve reaktörlerin bazı aksesuarları (rezerve tankı, vana, bağlantı boruları, radyatör vs.) içinde bir miktar yağ bulunabileceği için bunların söküm işlemine başlanmadan önce TEİAŞ 6. Bölge Müdürlüğü personelinin belirteceği şekilde gerekli çevresel tedbirler alınacaktır. Özellikle rezerve tankının sökümü esnasında, bölmeli iç yapısı nedeniyle içinde bir miktar yağ kalmış olmasa muhtemel olduğu için, uç kısımları flanş ile kapatılmamış olan boruların ucuna poliüretan köpük sıkılacak ve rezerve tankının sökümü, köpük yeterince sertleştikten sonra yapılacaktır.
- 17) Kesim işlemlerinde sızdırmaz örtünün delinmemesi için parçaların kesim işlemi, sızdırmaz örtü üzerine serilecek olan başka bir koruyucu örtü üzerinde yapılacaktır. Bu koruyucu örtü, TEİAŞ 6. Bölge Müdürlüğü personelinin onay vereceği, kauçuk türünden bir hali veya birkaç kat muşamba vb. malzemeler olabilir.
- 18) Kesilen ve sökülen tüm parçalar sızdırmaz örtü üzerinde, TEİAŞ 6. bölge müdürlüğü personeline, biriktirilmesine izin verilen miktardan fazla biriktirilmeden araçlara yüklenecektir.
- 19) Atık güç transformatörleri, oto transformatörler ve reaktörlerin dip kısımlarında, atık güç transformatörü veya reaktörün büyüklüğüne bağlı olarak bir miktar (0,5-1 ton) yağ bulunabileceği için, öncelikle bu yağlar sızdırmaz varillere veya kapalı kaplara

alınacaktır. Yağ boşaltma işlemi sırasında zemine yağ dökülmemesi için TEİAŞ 6. bölge müdürlüğü personeline önerilen tüm tedbirler alınacaktır. Yağın sızdırmaz kaplara alınması işleminde motorlu yağ pompası kullanılacaktır. Atık güç transformatörleri ve reaktörlerin gövdesi sökülmeden yağ boşaltma işlemi yapılacaksa boşaltma tapası altına geniş ve sızdırmaz kap konulduktan sonra tapa açılacak ve akan yağ kaptaki biriktikçe motorlu yağ pompası ile sızdırmaz varillere veya kapalı kaplara alınacaktır.

- 20) Çalışmalar esnasında sızdırmaz örtü üzerine yağ akması/dökülmesi vb. durumlarda hemen TEİAŞ 6. Bölge Müdürlüğü personeline yeterli görülen miktarda absorban madde ile müdahale edilecektir. Bu müdahale yapılmadan kesim, söküm, yükleme vb. çalışmalara devam edilemez. Çalışmalar esnasında, TEİAŞ 6. Bölge Müdürlüğü personelinin, yapılmasını talep ettiği işlem, müdahale, uygulama, tedbir vb. tüm faaliyetler öncelikli olarak yapılmadığı takdirde protokol şartlarına uyulmadığı için çalışma durdurulacaktır. Yağ dökülmelerine müdahale amaçlı kullanılan yağ ile kontamine olmuş absorban maddeler, sahada bekletilmeden torba veya kap içine konularak araçlara yüklenecektir. Yağ emmiş absorban maddeler transformatörlerin ve reaktörlerin bir parçasıymış gibi işlem görecektir. Absorban maddelerin serilmesi ve toplanması için gerekli fırça süpürgesi, kürek, naylon torba, kap vs. ekipmanlar alıcı firmalarca sahada hazır bulundurulacaktır.
- 21) Birden fazla transformatör merkezinde çalışma yapılacaksa, bu merkezlere, TEİAŞ 6. Bölge Müdürlüğü personelinin belirteceği sırayla gidilerek atık güç transformatörleri, oto transformatörler ve reaktörlerin sahalardan alınması çalışmalarına başlanacaktır.
- 22) Atık güç transformatörleri, oto transformatörler ve reaktörlerden sökülen hiçbir parça sızdırmaz örtü dışına konulamaz. Sızdırmaz örtü üzerinde çalışma alanı kısıtlanmadan lisanslı araçlara yükleme yapılacaktır.
- 23) Atık güç transformatörleri, oto transformatörler ve reaktörlerin kesim, söküm ve yükleme çalışmalarının ertesi güne uzaması durumunda yağmur yağması ihtimaline karşı yüklenmesi tamamlanmamış lisanslı araçların kasalarının üzeri sızdırmaz örtü ile örtülür. Lisanslı araçlarda bulunan çadır, branda vb. örtülerin sağlam olması zorunludur. Aksi takdirde araçların kasalarının örtülmesi için ayrıca sızdırmaz örtü alınacaktır. Aynı şekilde kesim ve söküm işleminin yapıldığı sızdırmaz örtü üzerindeki tüm parçalar da yağmur ihtimaline karşı, zemindeki sızdırmaz örtü üzerinde açık yer kalmayacak şekilde bütünüyle örtülecektir. Yağışlı zamanlarda kesim, söküm çalışması yapılmayacaktır. Yeterince yağ emmiş absorban maddeler, iş bitimini beklemeden düzenli olarak toplanarak araçlara yüklenecektir. Damlama veya sızıntı şeklinde de olsa yağ akışı olduğu sürece absorbanla müdahaleye devam edilecektir.
- 24) Lisanslı araçlar, yükleme bitmeden veya kantara gidilmeyecekse sahadan çıkamayacaktır. Lisanslı araçların sahada veya kantar yolunda arıza yapması durumunda arızanın, olduğu yerde giderilme imkânı yoksa lisanslı araç kasasındaki yük ve varsa absorban madde kalıntıları ve kesim ve sökümünden kaynaklı diğer kalıntılar, yere indirilmeden ve kasa içi süpürülerek başka bir lisanslı araca yüklenmek suretiyle nakledilecektir. Bu ihtimal göz önünde bulundurularak sahaya gelen lisanslı araçların bakımlarının yapılmış olması ve kasalarında en ufak bir kalıntı madde veya atık olmaması zorunludur.
- 25) Çalışmalarda kasalı vinç kullanılacaksa sahaya girmeden önce vincin kasasının boş olup olmadığı kontrol edilecektir. kasasında vince ait ekipman (halat, zincir, takoz vb.) haricinde pislik, çamur, kum veya herhangi bir atık madde bulunan vinç sahaya alınmayacaktır.
- 26) Alıcı firmalar, çalışma sahasında kesinlikle ateş yakmayacaktır.
- 27) Alıcı firmalar, sahada yaptıkları çalışmalarda tertip ve düzenin sağlanmasından sorumludur.

- 28) Çalışma sahasında herhangi bir evsel kati atık (plastik veya cam şişe, her tür ambalaj, kâğıt, yemek artıkları, sigara izmariti vs.) bırakılmayacaktır. Oluşan bu tür atıkların temizliği iş bitimine bırakılmayacak, bu tür atıklar, oluşması halinde hemen toplanacaktır.
- 29) Alıcı firmalar, TEİAŞ 6. bölge müdürlüğünün mesai saatlerine uyacaktır.
- 30) Teslim edilecek atık malzemeler şalt sahasında bulunduğundan Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği Madde 59, Madde 60 ve Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Madde 20 gereği; firmalar çalışmalar sırasında, çalışmadan sorumlu ve iş bitene kadar işin başında duracak bir elektrik/elektrik-elektronik mühendisi bulundurmak zorundadır. Elektrik şalt sahası içinde yapılacak tüm çalışmalarda, çalışanların ark oluşumuna, ısıya ve aleve dayanıklı yanmaz takım kıyafet (pantolon, ceket, tişört), baret ve izole ayakkabı giymesi zorunludur.
- 31) Atık güç transformatörleri, oto transformatörler ve reaktörlerin taşınması için kasa zemini sızdırmaz özellikte, sıvı toplama kanallı ve hazneli lisanslı araçların kullanılması zorunludur. Sıvı toplama kanallarının temizlenmiş olması ve hazneye gidişin kapalı olmaması ve haznenin de sızdırmaz olması gerekmektedir.
- 32) Firmalar, TEİAŞ İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliğine uygun çalışma yapılacağına dair "İş Güvenliği Protokolü" düzenlenmeden hiçbir şekilde çalışma yapamazlar.
- 33) TEİAŞ sahalarında, bel kotundan yukarıda yapılan çalışmalar "yüksekte çalışma" olarak kabul edilmekte olup; çalışanların, ırata veya sarat eğitimi almış eğitmenlerden alınan "yüksekte çalışma eğitimi belgesi" sahibi olması zorunludur.
- 34) 2 metre ve üzeri yükseklikte yapılacak olan çalışmalarda sepetli vinç kullanılması ya da yatay yaşam hattına bağlı emniyet kemeri takımı (emniyet kemeri, şok emicili çift kollu lanyard, konumlandırıcı lanyard) ile çalışılması zorunludur.
- 35) Sahada birden fazla atık güç transformatörü, oto transformatör ve reaktörün bulunduğu yerlerde; atık güç transformatörü, oto transformatör ve reaktörlerden biri tamamen sahadan alınıp kantar işlemi tamamlanmadan diğerine kesinlikle geçilmeyecektir.
- 36) Atık malzeme üzerindeki buşingler, porselen kısmı kırılmadan bağlantı civatalarından sökülerek gövdesine halat bağlamak suretiyle vinçle kaldırılarak yerinden alınacaktır.
- 37) Sahada yapılacak her türlü faaliyette (sökme, kaldırma, aktarma, taşıma, keserek boyut küçültme, sökülen malzemelerin araca yüklenmeden önce nerede bekletileceği vs.) ve söküme devam edilip edilmeyeceği hususunda TEİAŞ 6. Bölge Müdürlüğü personelinin onayı alınacaktır. TEİAŞ 6. Bölge Müdürlüğü personelinin onaylamadığı hiçbir yöntem uygulanmayacaktır.