

TRAKYA ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.

- 1) **İhale konusu: Endüstriyel Kontrol Sistemleri Siber Güvenlik Görünürlük, Uyumluluk ve Tehdit Tespit Platformu İhalesi- Süre Uzatımı**
- 2) **İhale no: 2025- 1246203**
- 3) **İş:** TREDAS'ın Endüstriyel Kontrol Sistemleri ("EKS") Ağ altyapısındaki varlık, tehdit ve zafiyetleri görünür hale getirmek, ilgili yasal uyumluluk konularına uyum durumunu göstermek amacıyla alınması planlanan Endüstriyel Siber Güvenlik Görünürlük, İzleme, Uyumluluk ve Tehdit Tespit Platformu için ihtiyaç duyulan endüstriyel kontrol sistemleri altyapısındaki varlıkların envanterinin çıkarılması, endüstriyel kontrol sistemi odaklı bilinen ve bilinmeyen tehditlere karşı gerçek zamanlı saldırı tespiti gerçekleştirilmesine ilişkin platform için ihtiyaç duyulan cihaz ve yazılım lisanslarının ("Ürün") temini, yazılımların kurulumu, sistem entegrasyonlarının yapılması, yazılımın devreye alınması ile cihazların TREDAS tarafından belirtilen yerlere konumlandırılması, fiziksel montajı ve kurulum işlemlerinin yapılması, Ürün'ün çalışır durumda TREDAS'a teslim edilmesi ile teslim sonrası eğitimlerin Tedarikçi tarafından verilmesi işidir.
- 4) İhale zarfı **TREDAS Genel Müdürlük adresine** kapalı zarf yöntemiyle sunulacak olup ihale son teklif verme tarih ve saati **16.09.2025 saat 14:00** şeklindedir. Açık eksiltme oturumu (satım ihalesi olması halinde açık artırma oturumu), aynı adreste ve aynı tarihte gerçekleştirilecektir.
- 5) İhale süresince başvuru, soru, itiraz ve şikayet için kayıtlı e-posta adresi ("KEP1"):
trakyaelektrikdagitim.satinalma@hs02.kep.tr
 - İstekli, ihale katılım başvurusunu TREDAS'ın KEP1 adresi üzerinden iletebilir.
 - İsteklinin başvuru mesajının konu kısmında ihale konusuna yer vermesi ve ayrıca içerikte, ihale dokümanlarının iletileceği **şirket e-posta** adresini bildirmesi gerekmektedir.
 - İhale dokümanları, başvuru mesajının TREDAS KEP1 adresine ulaşması halinde, TREDAS e-posta adresi üzerinden isteklinin e-posta adresine gönderilecek ve gönderime ait bilgilendirme KEP adresi üzerinden yapılacaktır.
 - İhale süresince şikayetler ve itirazlar aynı KEP1 adresi üzerinden iletebilir.
 - KEP adresi bulunmayan istekli, ihaleye şahsen müracaatla başvurabilir. Başvurunun geçerli olabilmesi için imza yetkilisi isteklinin, imza sirküleriyle birlikte, ihale tarihinden 2 (iki) iş günü öncesine kadar TREDAS'a müracaatını gerçekleştirmesi ve ihale dokümanlarını teslim aldığına dair beyanını, imza karşılığı elden TREDAS'a teslim etmesi gerekmektedir.
- 6) Ön inceleme amacıyla ihale dokümanı talep etmek ve ihale içeriği hakkında detaylı bilgi almak üzere **Sn. Berkay Emre Saygı (Tel: 0282 258 26 00, E-posta: satinalma_md@tredas.com.tr)** ile irtibata geçilebilir.
- 7) Bu ihaleye **yerli ve yabancı istekliler teklif verebilirler. Ortak girişim ve konsorsiyumların teklifleri geçerli olmayacaktır.** Kamu kurum ve kuruluşlarının ihalesine katılım yasağı olan veya mahkeme kararıyla kamu ihalelerine katılmaktan yasaklanmış olanlar ile 12/4/1991 tarihli ve 3713 sayılı Terörle Mücadele Kanunu kapsamına giren suçlardan veya örgütlü suçlardan veyahut kendi ülkesinde ya da yabancı bir ülkede kamu görevlilerine rüşvet verme suçundan dolayı hükümlü bulunan gerçek ve tüzel kişiler ihaleye katılamaz.
- 8) Ekonomik ve malî yeterlik ile meslekî ve teknik yeterliğe ilişkin kriterler aşağıda özet olarak verilmiştir, detayı için lütfen ihale dokümanları arasında yer alan idari şartnameyi inceleyiniz:
 - i. İsteklinin tüzel kişi olması halinde, ilgisine göre tüzel kişiliğin ortakları, üyeleri veya kurucuları ile tüzel kişiliğin yönetimindeki görevlileri belirten son durumu gösterir ticaret sicil gazetesi veya bu hususları gösteren belge,
 - ii. İsteklinin gerçek kişi olması durumunda adli sicil kaydının aslı,
 - iii. İsteklinin, gerçek kişi veya tüzel kişi olması durumuna göre, teklif tarihinde teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren imza sirküleri ve/veya imza beyannamesi,
 - iv. İhaleye vekâleten katılma halinde, teklif tarihinde geçerli ve ihaleye teklif sunma yetkisini içeren vekâletname,
 - v. Vekâleten ihaleye katılma halinde, vekilin imza beyannamesi,

- vi. İsteklinin, gerçek kişi veya tüzel kişi olması durumuna göre, ihale son teklif verme tarihinin içinde bulunduğu yılda alınmış olmak üzere, mevzuatı gereği kayıtlı olduğu ticaret, sanayi, esnaf ve sanatkâr veya ilgili meslek odasına kayıtlı olduğunu gösterir belge,
- vii. İflas eden, tasfiye halinde olan, işleri mahkeme tarafından yürütülen, konkordato ilân eden, işlerini askıya alan veya kendi ülkesindeki mevzuat hükümlerine göre benzer bir durumda olan İstekli ihaleden elenecektir. İstekli, ihale tarihi itibarıyla hakkında konkordato veya iflas yoluyla takip yapılmadığına ilişkin aşağıdaki metni içeren taahhünameyi kaşe/imzalı olarak sunacaktır. Söz konusu belgenin sunulmaması veya şartnamelerde belirtilen şartları sağlamaması durumunda istekli ihaleden elenecektir.
- “Şirketinizin düzenlemiş olduğu no’lu ihalesine katılmak üzere şirketimiz hakkında konkordato ilan edilmediğini, iflas ilan edilmediğini, iflas yoluyla takip yapılmadığını, tasfiye halinde olmadığını taahhüt ederiz.
- viii. İhale dokümanı içeriğinin görüldüğü, incelendiği ve uygun bulunduğu veya varsa müzakere taleplerinin iletildiği belge (Bu kapsamda kabul edilebilecek belgeler; ihale dokümanlarının sayfalarının kaşeli ve imzalı olarak sunulması veya ihale dokümanlarının görüldüğü, uygun bulunduğu, varsa müzakere taleplerini de içeren ayrıca hazırlanacak beyanname),
- ix. İş deneyimi: İstekli, ihale son teklif verme tarihinden itibaren geçmiş 5 (beş) yıl içerisinde, ihale konusu iş kapsamında, tamamlanan veya devam eden işlerine ait iş deneyim belgesi sunacaktır.
- (1) İstekli veya teklif ettiği çözümün, Türkiye’de en az 2 farklı elektrik dağıtım şirketinde ihale konusu iş kapsamında tamamladığı işlerin iş deneyim belgesini, işin kapsamını açıklayıcı dokümanlarla birlikte sunmalıdır. Söz konusu belgenin sunulmaması veya Şartnamede belirtilen şartları sağlamaması durumunda İstekli ihaleden elenecektir.
- (2) İstekli, ihale konusuna benzer, tamamladığı veya devam eden kritik altyapı projelerine ilişkin iş deneyim belgesi sunacaktır. Şartnamede belirtilen şartları sağlamaması durumunda İstekli ihaleden elenecektir.
- (3) Şartname ’de belirtilen şartları sağlayan iş deneyimi belgelerinin toplamı, ihale kapsamında sunulan yıllık toplam teklif bedelinin %50’sinden küçükse istekli ihaleden elenecektir.
- (4) İhalenin yapıldığı yıldan önceki yıllara ait iş deneyim belgelerinde yer alan tutarlar, sunulan belgenin ait olduğu yılın Aralık ayına ait TÜFE değeri ile ihalenin yapıldığı yılın Haziran ayına ait TÜFE değeri ile güncellenecektir
- İş deneyimi olarak sunulabilecek belgeler: Referans mektubu veya listesi, iş bitirme belgeleri, taraflarca imzalı sözleşmeler, düzenlenmiş faturalar, holding şirketiye holdingin diğer şirketlerinin benzer konulardaki iş deneyimleri şeklindedir. Sunulan bilgi ve belgelerde asgari olarak hizmetin hangi firmaya sağlandığı, ilgili firma yetkilisinin iletişim bilgileri, hizmetin tarihi, hizmetin kapsamı ve hizmetin toplam bedeli bilgileri yer almalıdır.
- x. **Personelin özgeçmişi:** İstekli, ihale konusu iş kapsamında çalışacak en az 5 personelinin isimlerini, tecrübesi ve sahip oldukları sertifikaları gösterecek şekilde, aşağıdaki formatta hazırlanacak tablo ve personellerin öz geçmişleriyle birlikte sunacaktır.
- Öz geçmişlerde asgari şartlarda personelin mezun olduğu okul ve branş, tecrübe süresi, görev aldığı projeler ile bu projelerdeki rol ve süresi, teknik şartnamede talep edilen sertifikalardan hangilerine sahip olduğu, İş kapsamında hangi modül ve pozisyonda görev alacağı bilgilerine yer verilmelidir. İstekli ayrıca, personellerin sahip olduğu sertifikaların tevsik edici belgelerini özgeçmişlerin ekinde sunacaktır. Personel özgeçmişleri ve sertifika vb belgeler usb bellek içerisinde de sunulabilir. Tablonun veya özgeçmişlerin sunulmaması veya sunulan bilgi/belge/sertifikaların Şartnamelerde talep edilen niteliksel ve niceliksel kriterleri sağlamaması durumunda İstekli ihaleden elenecektir.

Sıra No	Personelin İsmi	Tecrübe süresi	Personelin Sahip olduğu sertifikalar	İş Kapsamındaki Görevi
1	...			...
2	...			...

- xi. İstekli veya isteklinin teklif ettiği çözümün, CREST (Council of Registered Ethical Security Testers) tarafından Penetration Testing (Sızma Testi) alanında akredite olduğuna dair kanıtlayıcı belgeyi sunacaktır. Şartname'ye uygun belgenin sunulmaması durumunda İstekli ihaleden elenecektir.
- xii. İstekli veya isteklinin teklif ettiği çözümün, CREST (Council of Registered Ethical Security Testers) tarafından CISR (Cyber Security Incident Response) alanında akredite olduğuna dair kanıtlayıcı belgeyi sunacaktır. Şartname'ye uygun belgenin sunulmaması durumunda İstekli ihaleden elenecektir.
- xiii. İstekli veya isteklinin teklif ettiği çözümün, olay müdahale yeteneklerini etkili şekilde yürüttüğünü doğrulamalı ve bu hususta gerekli kanıtlayıcı bilgi, belge vb. sunacaktır. Şartname'ye uygun belgenin sunulmaması durumunda İstekli ihaleden elenecektir.
- xiv. İstekli, SOC (Security Operations Center) hizmetini sağladığına dair tevsik edici bilgi, belge vb. sunacaktır. İsteklinin SOC hizmetini sağlayan ekibinin bulunmaması durumunda, istekli söz konusu hizmeti 3.kişilerden sağladığında dair kanıtlayıcı bilgi, belge vb. sunacaktır. Şartname'ye uygun belgenin sunulmaması durumunda İstekli ihaleden elenecektir.
- xv. İstekli veya isteklinin teklif ettiği çözümün, EPDK (Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu) tarafından yayınlanan "Enerji Sektöründe Kullanılan Endüstriyel Kontrol Sistemleri (EKS) İçin Güvenlik Analiz ve Test Usul ve Esasları" kapsamında yetkili kılınmış olmalıdır. Bu kapsamda, sahip olunan EKS Güvenlik Analiz ve Test sertifikası sunulacaktır. Bu sertifika, EKS ağlarının topoloji analizi, konfigürasyon analizi, sınır güvenliği analizi, erişim analizi, sosyal mühendislik testleri ve genel siber güvenlik değerlendirmelerini yapma yetkinliğini doğrulamalıdır. Sertifika, EPDK onaylı eğitimler sonrası başarıyla alınmış olmalı ve sertifika detayları, geçerlilik süresi ile birlikte ibraz edilecektir. Şartname'ye uygun belgenin sunulmaması durumunda İstekli ihaleden elenecektir.
- xvi. İstekli veya isteklinin teklif ettiği çözümün, FIRST (Forum of Incident Response and Security Teams) konsorsiyumunun resmi üyesi olduğunu, üyelik numarasının da görülebileceği şekilde kanıtlayıcı bilgi ve belgelerle sunacaktır. Sunulacak kapsamda, isteklinin küresel olay müdahale ve güvenlik ekipleri ağına dahil olduğunu, uluslararası standartlarda olay yönetimi, bilgi paylaşımı ve siber güvenlik iş birliği yapma kapasitesini göstermelidir. İsteklinin üyelik statüsü, FIRST resmi web sitesinden doğrulanabilir olmalıdır. Şartname'ye uygun belgenin sunulmaması durumunda İstekli ihaleden elenecektir.
- xvii. İstekli teklif ettiği ürünlerin EPDK Siber Güvenlik Yetkinlik Modeli, CBDDO Bilgi ve İletişim Güvenliği Rehberi ve ISO 27001 EK-A form yönetimini sağladığına dair kanıtlayıcı bilgi/belgeleri sunacaktır. Söz konusu belge usb bellek içerisinde de sunulabilir. Şartname'ye uygun belgenin sunulmaması durumunda İstekli ihaleden elenecektir.
- xviii. İstekli, teklif ettiği her bir Ürün için, Ürün'ü oluşturan parçaların üreticisi tarafından üretildiğine dair orijinallik belgesi ya da üretici firmanın ürün kodunu sunacaktır. Şartname'ye uygun belgenin sunulmaması durumunda İstekli ihaleden elenecektir.
- xix. İstekli, Üretici tarafından direkt olarak satış için yetkilendirildiğini gösteren imzalı belgeyi veya taahhütnamayı sunacaktır. Şartname'ye uygun belgenin veya taahhütnamenin sunulmaması durumunda İstekli ihaleden elenecektir.

- xx. İstekli, ISO 27001:2017 veya üzeri Bilgi Güvenliği belgesini sunacaktır. Söz konusu belgenin sunulmaması durumunda İstekli ihaleden elenecektir.
 - xxi. İstekli, teklif ettiği ürünlere ilişkin kitlist, broşür, katalog vb. teknik bilgilerini içeren dokümanları sunacaktır. Söz konusu belge usb bellek içerisinde de sunulabilir. Şartname'ye uygun bilgilerin sunulmaması durumunda İstekli ihaleden elenecektir.
 - xxii. Teknik şartnameye göre Endüstriyel Kontrol Sistemleri Siber Güvenlik Görünürlük, Uyumluluk ve Tehdit Tespit Platformu yazılımı ve GRC yazılımının aynı üreticiye ait olması ve bütünselik çalışabilmesi talep edilmektedir. İstekli teklif edeceği kapsamın belirtilen şartı sağladığına dair kanıtlayıcı bilgi/belgeleri sunacaktır. Söz konusu belge usb bellek içerisinde de sunulabilir. Şartname'ye uygun bilgilerin sunulmaması durumunda İstekli ihaleden elenecektir.
 - xxiii. USB bellekte sunulması durumu şekil şartı değildir, talep edilen dokümanların çıktı olarak sunulması da kabul edilecektir.
 - xxiv. **Geçici teminat:**
 - a. İstekli, teklif bedelinin en az %3'ü (yüzde üç) tutarında, ihale son teklif verme tarihinden itibaren en az 5 (beş) ay süresince geçerli, ihale dokümanları arasında yer alan örneğe uygun olan geçici teminat mektubu sunacaktır.
 - b. Geçici teminat, ihale saatinden 24 saat öncesine kadar TREDAS'ın bildireceği banka hesap numarasına yatırılmış olması şartıyla nakit olarak da sunulabilir.
- 9) TREDAS'ın takdirinde, ihalelerin birinci, ikinci ve gerçekleşmesi durumunda üçüncü oturumları, isteklilerin elektronik olarak uzaktan erişimle katılabileceği canlı toplantı metodu ile yapılabilecektir. İhale oturumuyla açık artırma/eksiltme oturumlarının uzaktan erişimli canlı toplantı metoduyla yapılmasına karar verilmesi halinde, söz konusu oturumlara uzaktan erişim için gerekli bilgiler, isteklilere KEP üzerinden ihale saatinden en geç 24 saat öncesine kadar bildirilir. İstekliler, ihale oturumuna yerinde katılabileceği gibi, uzaktan erişim yöntemiyle de katılabilecektir. Uzaktan erişimli canlı toplantı metodu ile gerçekleştirilecek ihale oturumları, görüntü ve sesler anlaşılır olacak şekilde kaydedilir. Söz konusu görüntü kayıtları, İdare tarafından istenildiğinde sunulmak üzere ihale dosyasında muhafaza edilir. İhale oturumlarına katılan tüm isteklilerin bu durumu bildiği ve rızasının olduğu kabul edilecektir.
- 10) 29 Aralık 2020 tarihinde yayımlanan Elektrik Dağıtım Şirketlerinin Satın Alma ve Satış İşlemleri Uygulama Yönetmeliği gereği yaklaşık maliyeti Yönetmelikte belirtilen tutarın üzerindeki ihalelerin birinci, ikinci ve gerçekleşmesi durumunda üçüncü oturumları, görüntü ve sesler anlaşılır olacak şekilde en az bir video kamera ile kaydedilecektir. Söz konusu video kayıtları, İdare tarafından istenildiğinde sunulmak üzere ihale dosyasında muhafaza edilecektir. İhale oturumuna katılan tüm isteklilerin bu durumu bildiği ve rızasının olduğu kabul edilir.
- 11) Covid-19 salgınının yayılımını engellemek üzere, kamu otoritesinin almış olduğu kısıtlama kararları doğrultusunda, TREDAS işyerlerine girişte HES kodu kontrolü yapılabilecektir. HES kodu kontrolü yapılması durumunda, ihale oturumlarına katılacak yetkilinin, binaya giriş için HES kodu temin etmesi gerekli olup HES kodunun temin edilememesi nedeniyle açık eksiltme/artırma oturumuna katılamaması veya gecikmesinden TREDAS sorumlu değildir.