

T.C
GENÇLİK VE SPOR BAKANLIĞI
AYDIN GENÇLİK VE SPOR İL MÜDÜRLÜĞÜ
GÜZELHİSAR YURDU
2021 YILI (haziran-aralık) İÇİN SIVILAŞTIRILMIŞ DOĞALGAZ (LNG) ALIM
TEKNİK ŞARTNAMESİ

Madde-1: İşin Konusu

Aydın Gençlik ve Spor İl Müdürlüğüne bağlı, Işıklı Mahallesi Efeler/AYDIN adresindeki Güzelhisar Yurt Müdürlüğünün ısıtma, sıcak su temini vb. işlerinde kullanılmak üzere 250.000 sm³ LNG (Sıvılaştırılmış Doğalgaz) alımı işidir.

Madde-2: Yüklenicinin Sorumlulukları ve Yüklenici Tarafından Kurulacak LNG Tankı Özellikleri

1. Standartlara uygun olarak gerekli yerleşim ve tesisat projelerinin hazırlanması.
2. İşveren tarafından yapılacak inşaat ve elektrik işlerine ait gerekli proje (tank temel ve küvet betonu, tel çit) ve bilgilerin verilmesi.
3. Elektrik tesisat işlerinin (exproof aydınlatma, exproof metan detektörü, elektrik kumanda panosu, topraklama tesisat ekipman tedarik ve montajı) yapılması.
4. LNG tesisi acil durum kesme vanaları pnömatik kumanda panosu ve tesisat ekipmanlarının tedarik ve montajı.
5. LNG stok tankı, buharlaştırıcılar, tank sahası LNG tesisatı ve tank ankraj saplamalarının temini ve tank sahası LNG tesisinin standartlara uygun şekilde imal-montaj ve testleriyle LNG ikmaline uygun hale getirilmesi.
6. Sisteme LNG ikmalinin ardından LNG tesisinin işletmeye alınması, ilgili personelin teorik/pratik eğitimlerinin verilmesi.
7. LNG tesisinin ilgili standartlara göre öngörülen periyotlarda kontrol ve bakımının yapılması.
8. Temin edilen LNG'nin özel depolama ve transfer düzeni olan tankerlerle taşınması ve İşverenin depolama tankına teslim edilmesi.
9. Tank sahasına LNG kokulandırma sisteminin (THT / Tetrahidrotiofen) kurularak gaz haline geçen LNG'nin işletme içinde kokulandırılmış vaziyette kullanılmasının sağlanması.
10. Basınç düşürme istasyonu ile tüketim cihazları arasındaki işletme içi doğalgaz dahili tesisatının projelendirmesini onaylayıp ve yapımını denetleyecek olan EPDK dan sertifika almış müşavir firma hizmetinin tedarigi.

1. Kreyojenik LNG Depolama Tankı :

Aralarında izolasyon olarak perlit + vakum bulunan, iç içe iki tanktan oluşan, iç tankı paslanmaz çelik ASME SA 240 – 304 L malzemeden, % 100 X-Ray ve Loyd kontrollü ve CE işaretli olarak 6 bar basınca, -196 / +50 °C sıcaklığa uygun dizayn edilmiş, izolasyon kabı pozisyonundaki dış tankı

St 37-2 malzemeden olan, 1 bar basınca, -10 / +50 °C sıcaklığa uygun dizayn edilmiş, **7.000 ton** LNG depolama kapasiteli, **1 adet 16 m³** LNG stok tankının imali ve montajı yükleniciye aittir.

2. Buharlaştırıcı Grubu :

LNG yi ortam ısını kullanarak gazlaştırabilecek ısı transfer yüzeyine sahip, alüminyum malzemeden kanatlı boru şeklinde dizayn edilmiş her biri **360 Sm³/h** doğal gaz kapasiteli **1 adet** atmosferik buharlaştırıcının imali ve montajı.

3. Borulama ve aksesuarlar:

Paslanmaz çelik AISI 304 L malzemeden boru ve fittingler, paslanmaz çelik ve bronz malzemeden kreyojenik vanalar (LNG ile temasta olan tüm yüzeyler için), evaporatör-regülatör-ekonomizörden oluşan tank basıncını dengeleme enstrümanları, emniyet ventilleri-üç yollu vana- manuel ve pnömatik kumandalı kreyojenik sürgülü vanalar ve çelik küresel vanalardan oluşan boru tesisatı, LNG doldurma ve boşaltma hatları, basınç ve seviye göstergeleri dahil komple sistemin imali ve gerekli NDT kontrollerinin yapılması ve montajı.

4. Diğer İşler:

Tank, buharlaştırıcı ve LNG topraklama tesisatının kurulması, LNG tesis sahasının exproof ekipmanlar kullanılarak aydınlatılması, oluşabilecek gaz kaçaklarını hissederek sesli ikaz verecek ve pnömatik kumandalı emniyet vanalarına kumanda edecek olan gaz deteksiyon sisteminin kurulması, ikaz levhalarının tedariki, LNG sisteminin test ve devreye alınması, fabrika içi dahili tesisat müşavirlik hizmetinin verilmesi.

E) TESİS TESLİMATI ve MONTAJ SÜRESİ

Sistemin teslim süresi, teyidi ve sözleşmenin imzalanmasından itibaren 2 (iki) haftadır

Madde-3: Güvenlik

- ❖ Yüklenici firma idareye ait 16 m³ LNG stok tankı, evaporatörler, dahili doğalgaz tesisatları ve ilgili diğer donanımların bulunduğu sahayı işe başlamadan önce görerek gerekli incelemeleri yapacaktır. İnceleme neticesinde tespit edilen eksiklikler varsa yüklenici tarafından bedelsiz olarak giderilecektir.
- ❖ Yüklenici, İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) ve diğer ilgili mevzuat hükümlerine göre gerekli emniyet tedbiri almakla yükümlüdür.
- ❖ LNG aracının yurda ulaşması ve yurt mahalli içinde LNG deposuna boşaltması aşamasında İSG göre doğabilecek risklerden ve İSG ve diğer ilgili mevzuat hükümlerine göre tedbirlerin alınmamasından doğacak her türlü iş kazası ile üçüncü şahıslara vermiş olduğu zarar ve ziyandan (maddi zarar, yaralanma, ölüm vb.) yüklenici sorumludur.
- ❖ İlk yakıt teslimi öncesinde tank, buharlaştırıcı ve gerekli aksesuarların kontrolü için Azot gazı basarak kaçak olup olmadığı kontrol edildikten sonra LNG ikmali yapılacaktır.
- ❖ Tankerler, karayolları "Trafik Yönetmeliği" ve "Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkındaki Yönetmelik" hükümlerine uygun olacaktır.
- ❖ LNG Taşıma ve Boşaltma işleri; 4646 sayılı Doğal Gaz Piyasası Kanunu ve bu kanuna göre çıkarılmış yönetmeliklere uygun olarak yapılacaktır. Bu nedenle yüklenici firma, nakil veya boşaltma

işlemlerinde olası muhtemel kazalara karşı gerekli tedbirleri almakla yükümlü olup, meydana gelebilecek her türlü iş kazası ile üçüncü şahıslara vermiş olduğu zarar ve ziyandan sorumludur.

Madde-4: Yakıtın Siparişi ve Teslimi – (Sayaç Bulunan Araçlarda)

- ❖ LNG tankının basınç ve seviye bilgileri telemetri sistemiyle takip edilecek. İdare ve yüklenici firmanın belirledikleri birer cep telefonu numarasına sms gönderilecektir. Sistem aracılığıyla gaz seviyesi tank hacminin %30'una indiğinde yüklenici firma tarafından belirtilen numaraya mesaj iletilmesiyle birlikte tarafların mutabakatı sağlanarak yakıt ikmali yapılacaktır.
- ❖ Yüklenici, Tedarikçi LNG İşletme Müdürlüğü (yüklenicinin LNG'yi tedarik ettiği kurum/kuruluş/firma) tarafından verilen ilgili tankere ait irsaliye tarihindeki LNG gazının kalite bilgilerini Tedarikçi LNG İşletme Müdürlüğü mühürlü veya kaşeli olarak ibraz etmelidir.
- ❖ İdare, yakıt ihtiyacını veya ihtiyacındaki değişiklikleri yükleniciye mail olarak bildirecektir. Yüklenici yakıt siparişini almasına müteakip 2 iş günü içinde (hafta sonu ve resmi tatil günlerine denk gelmesi durumunda izleyen ilk iş gününde) gündüz mesai saatlerinde teslim etmek zorundadır.
- ❖ Havaaların soğuması ile yakıt alımı sıklığı 3 gün ve altına düşerse hafta sonu da yakıt alımı yapılacaktır.
- ❖ İdarece ısınma ve sıcak su temininde sıkıntı çekilmemesi için tankta bulunan yakıt durumuna göre öngörülü davranarak erken sipariş verebilecek ve mücbir sebepler dışında mesai saatleri dışında kesinlikle yakıt **teslim alınmayacaktır**.
- ❖ Yüklenicinin getirdiği yakıt; teslim alma, muayene ve kabul işlemlerini gerçekleştirmek üzere en az 3 kişiden oluşan ve idarece görevlendirilen **Muayene ve Kabul Komisyonu** tarafından teslim alınacaktır. Yakıtın teslim alınmasında (Sahaya girişin kontrolü, tartı, boşaltma vb. işlemler için) muayene ve kabul komisyonu üyelerine yardımcı olmak üzere, ilgili vardiyada görevli kaloriferci personel hazır bulunacaktır.
- ❖ Muayene ve Kabul Komisyonu nezaretinde LNG tankındaki yakıt miktarı seviyesi tespit edildikten sonra, LNG yüklü araç Yurt Müdürlüğünde bulunan stok sahasına giderek mevcut araç boşaltma hortumlarının bağlanması ile stok tankına dolum yapacaktır. Dolum işlemleri muayene ve kabul komisyonu nezaretinde yüklenici firma personeli tarafından yapılacak olup dolum işlemi tamamlanıncaya kadar gereken emniyet tedbirleri alınacak ve dolum sahası asla terk edilmeyecektir.
- ❖ Yakıt depoya boşaltılmadan önce, stok tankındaki mevcut yakıt seviyesi ile depoya boşaltma işlemi tamamlanınca tanker üzerindeki göstergeden yakıt (LNG) alım miktarı ve stok tankının ulaştığı yakıt seviyesi firma yetkilisi ile birlikte Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından tespit edilerek **Yakıt Teslim Alma Tutanağı (Ek:1)** doldurulacaktır. **Yakıt Teslim Alma Tutanağı** teslim ve tesellüm edenlerce imzalanacaktır.
- ❖ Bu işlemler tamamlandıktan sonra Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından uygun görülmesi halinde ekte yer alan **Yakıt Alımı Muayene ve Kabul Tutanağı (Ek:3)** düzenlenecektir.

Madde-5: Yakıtın Siparişi ve Teslimi – (Sayaç Bulunmayan Araçlarda)

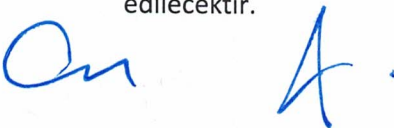
- ❖ LNG tankının basınç ve seviye bilgileri telemetri sistemiyle takip edilecek. İdare ve yüklenici firmanın belirledikleri birer cep telefonu numarasına sms gönderilecektir. Sistem aracılığıyla gaz seviyesi tank hacminin %30'una indiğinde yüklenici firma tarafından belirtilen numaraya mesaj iletilmesiyle birlikte tarafların mutabakatı sağlanarak yakıt ikmali yapılacaktır.



- ❖ Yüklenici, Tedarikçi LNG İşletme Müdürlüğü (yüklenicinin LNG' yi tedarik ettiği kurum/kuruluş/firma) tarafından verilen ilgili tankere ait irsaliye tarihindeki LNG gazının kalite bilgilerini Tedarikçi LNG İşletme Müdürlüğü mühürlü veya kaşeli olarak ibraz etmelidir.
- ❖ İdare, yakıt ihtiyacını veya ihtiyacındaki değişiklikleri yükleniciye mail olarak bildirecektir. Yüklenici yakıt siparişini almasına müteakip 2 iş günü içinde (hafta sonu ve resmi tatil günlerine denk gelmesi durumunda izleyen ilk iş gününde) gündüz mesai saatlerinde teslim etmek zorundadır. Bu işlem esnasında **Yakıt Teslim Alma Tutanağı (Ek:2)** doldurulacaktır.
- ❖ Havaaların soğuması ile yakıt alımı sıklığı 3 gün ve altına düşerse hafta sonu da yakıt alımı yapılacaktır.
- ❖ İdarece ısınma ve sıcak su temininde sıkıntı çekilmemesi için tankta bulunan yakıt durumuna göre öngörülü davranarak erken sipariş verebilecek ve mücbir sebepler dışında mesai saatleri dışında kesinlikle yakıt **teslim alınmayacaktır.**
- ❖ Yüklenicinin getirdiği yakıt; teslim alma, muayene ve kabul işlemlerini gerçekleştirmek üzere en az 3 kişiden oluşan ve idarece görevlendirilen **Muayene ve Kabul Komisyonu** tarafından teslim alınacaktır. Yakıtın teslim alınmasında (Sahaya girişin kontrolü, tartı, boşaltma vb. işlemler için) muayene ve kabul komisyonu üyelerine yardımcı olmak üzere, ilgili vardiyada görevli kaloriferci personel hazır bulunacaktır.
- ❖ Yakıt depoya boşaltılmadan önce, depodaki mevcut yakıt miktarı firma yetkilisi ile birlikte Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından tespit edilerek Yakıt Teslim Alma Tutanağında belirtilecektir.
- ❖ Muayene ve Kabul Komisyonu nezaretinde tanker dolu olarak kantarda tartılacak ve tartım işlemi tamamlandıktan sonra, LNG yüklü araç Yurt Müdürlüğünde bulunan stok sahasına giderek mevcut araç boşaltma hortumlarının bağlanması ile stok tankına dolum yapacaktır. Dolum işlemleri muayene ve kabul komisyonu nezaretinde yüklenici firma personeli tarafından yapılacak olup dolum işlemi tamamlanınca kadar gereken emniyet tedbirleri alınacak ve dolum sahası asla terk edilmeyecektir.
- ❖ Depoya boşaltma işlemi tamamlanınca tankerin boş olarak Muayene ve Kabul Komisyonu nezaretinde yeniden tartısı yapılacak ve nihai tartı fişi alınarak, tankerin dolusuna ait tartı fişindeki (plaka numarası, tartı saati, ağırlık vb.) bilgiler karşılaştırılacaktır. Tankerin dolu veya boş olarak tartılması sırasında; aracın plaka numarası, kantar fişinde yer alan plaka numarası ve ana dağıtım firmasının irsaliyeli faturasında belirtilen plaka numarasının aynı olmasına dikkat edilecektir.
- ❖ LNG kilogram olarak teslim alınacak olup, tartı işlemlerinin tamamlanmasından sonra imzalı yakıt teslim alma tutanağı, yüklenici adına düzenlenen irsaliyeli faturanın aslı veya ikinci asıl sureti (Bu belge ibraz ve teslim edilmediğinde, yakıt teslim **alınmayacaktır.**) ile dolu ve boş tartıya ait 2 adet kantar fişi idareye verilecektir.
- ❖ Tartım işlemleri Kurumca belirlenen bir tartıda yapılacak olup bu miktarlara göre **Yakıt Teslim Alma Tutanağı** teslim ve tesellüm edenlerce düzenlenerek imzalanacaktır.
- ❖ Bu işlemler tamamlandıktan sonra Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından uygun görülmesi halinde ekte yer alan **Yakıt Alımı Muayene ve Kabul Tutanağı (Ek:3)** düzenlenecektir.

Madde-6: Ödeme ve Fatura

- ❖ İhaleyi yükümlenen firmaca düzenlenen faturaların Vergi Usul Kanununda fatura ve fatura yerine geçen vesikalar, faturanın tarifi başlığı altında belirtilen esaslara uygunluğu Kurumca kontrol edilecektir.



- ❖ LNG nin satışında enerji bedeli baz alınacaktır. Faturalandırma **sm³** üzerinden yapılacak olup, tespit edilen kg değerinin dönüşümü yapılacaktır.
- ❖ Sayaç bulunan araç ile teslimat yapıldıysa, araca ait sayacın ayar, bakım, kontrol ve denetiminin yapıldığına dair belge ödeme evraklarına ek olarak konulacaktır.
- ❖ Yüklenici hesaplamada kullanılacak kalorifik değerler ve rölatif yoğunluğa ait bilgileri yükleme terminalinden alıp her ikmal faturası ile beraber İdareye sunacaktır. Muayene kabul komisyonu bu değerlerin ilgili yakıta ait olup olmadığına özellikle dikkat edecektir.
- ❖ Yüklenici LNG nin teknik standartlarına (TSE) uygunluğunu taahhüt edecektir. Yüklenici firma her teslimat için LNG nin üretici firmadan alınmış uygunluk belgesini ve ürünün spesifik değerlerini gösterir belgeyi idareye ibraz etmek zorundadır.

Madde-7: Faturada kullanılacak formüller

$$\text{❖ } G = H \cdot I \quad A = (C \cdot F) / (G \cdot D) \quad B = A \cdot E$$

- A: Satın alınan LNG'nin standart metreküp cinsinden miktarı
- B: Satın alınan LNG'nin kWh cinsinden miktarı
- C: Satın alınan LNG'nin kilogram cinsinden miktarı
- D: Ortalama Üst Isıl değer (9.155 Kcal/Sm³)
- E: Ortalama Isıl değer (10,6453 kWh/Sm³)
- F: Doğal gazın kaloriferik değeri (Kcal/Sm³) (Ölçülen)
- G: Doğal gazın referans yoğunluğu (Kg/Sm³) (gerçek yoğunluk)
- H: Doğal gazın rölatif yoğunluğu (ölçülen)
- I: Havanın yoğunluğu (1,225kg/Sm³)

Sabit değerlere ilişkin herhangi bir değişiklik yapılması halinde bu değişiklikler formüllere yansıtılacaktır.

Madde-8: Fiyat Farkı Hesaplanması

Bu iş için 31.08.2013 tarih ve 28751 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan 2013/5216 sayılı Bakanlar Kurulunun "4734 sayılı Kamu İhale Kanununa göre ihale edilen mal alımlarında uygulanacak Fiyat Farkına İlişkin Uygulanacak Esaslar" hakkındaki kararına göre fiyat farkı hesaplanacaktır.

Madde-9: Diğer Hususlar

- ❖ İdare, açık adresi belirtilen alım yapılacak Yurt Müdürlüğünde doğalgaz kullanımına geçilmesi durumunda LNG alımını sonlandırabilir. Bu durumda İdarenin yüklenici firmaya karşı herhangi bir sorumluluğu olmayacak ve yüklenici hiçbir hak talebinde bulunmayacaktır.
- ❖ **Sözleşme süresi sonunda, taahhüt edilen LNG miktarının tamamı satın alınmamış olursa, Yüklenici firma kullanılmayan miktar için herhangi bir ödeme talebinde bulunamaz.**
- ❖ Yüklenici firma, İdare'nin talep etmiş olduğu yakıtı mücbir sebepler olmaksızın iki iş günü içinde teslim etmezse, acil hallerde İdare acil ihtiyaç duyduğu miktardaki yakıtı üçüncü şahıslardan veya firmalardan satın almakta serbest olup, bu nedenle yakıt için ödediği fiyat farkı ile diğer bütün masrafları yükleniciden talep edecektir. Yüklenici bu fark ve masrafları itirazsız ödeyecek, İdare'ce belirlenen sürede ödemenin gerçekleşmemesi halinde, söz konusu tutar yüklenicinin İdare nezdinde bulunan alacakları ile teminatından İdarece mahsup edilecektir.
- ❖ **Sözleşme süresince LNG tankları, evaporatörler ve sistemin diğer bileşenlerine ilişkin her türlü bakım ve tamirat yüklenici firma tarafından ücretsiz olarak yapılacaktır.**

- ❖ Kurumumuz 24 saat esasına göre hizmet vermesinden dolayı Yüklenici Firma bu şartnameyi imzalayarak Yurt Müdürlüğünde kullanılacak olan LNG nin temini hizmeti kesintisiz olarak sağlayacağını taahhüt etmiş olur.
- ❖ Bu teknik şartnamenin kendi hükümleri arasında veya idari şartname ile arasında çelişki olması durumunda idarenin tercih edeceği (idarenin lehine olan) hüküm uygulanacaktır.

Madde-10: Madde Sayısı

İş bu teknik şartname 9 sayfa (6 Sayfa + 3 Sayfa Ek) ve (10) on maddeden ibaret olup ihaleye teklif veren istekliler bu teknik şartnamedeki şartları kabul etmiş sayılırlar.

An A.

YAKIT TESLİM ALMA TUTANAĞI

Yurt Müdürlüğümüz ısı merkezinin yakıt ihtiyacını karşılayan'ne ait plakalı tanker .../.../2021 tarihinde, saatda Müdürlüğümüze yakıt getirdi. Yakıt Tankeri, firma yetkilisi ve komisyonumuz nezaretinde, depodaki yakıt seviyesi %'ten % seviyesine geldiğinde yakıt ikmal işlemi durdurularak araçta bulunan göstergeden teslim alınan yakıt miktarının kg olarak belirlenmiştir.

İş bu tutanak tarafımızcanüsha olarak düzenlenerek imza altına alınmıştır. ... / ... / 2021

MAL ALIMLARI MUAYENE VE KABUL KOMİSYONU

BAŞKAN

ÜYE

ÜYE

Adı Soyadı
İmzaAdı Soyadı
İmzaAdı Soyadı
İmza

KALORİFERCİ

FİRMA YETKİLİSİ

Adı Soyadı
İmzaAdı Soyadı
İmza


YAKIT TESLİM ALMA TUTANAĞI

Yurt Müdürlüğümüz ısı merkezinin yakıt ihtiyacını karşılayan'ne ait plakalı tanker .../.../2021 tarihinde, saat 'da Müdürlüğümüze yakıt getirdi. Yakıt Tankeri, firma yetkilisi ve komisyonumuz nezaretinde dolu olarak tartıldı ve kg geldi. Tankerdeki yakıtın boşaltma işlemi tamamlandıktan sonra tanker, yukarıda adı geçen personel nezaretinde tekrar aynı kantarda tartıldı ve **tankerin darası**kg. geldi.

Yükleniciden alınan yakıtın net miktarı kg'dir.

İş bu tutanak tarafımızcanüsha olarak düzenlenerek imza altına alınmıştır. ... / ... / 2021

Ek: Tartı Pusulası (2 Adet)

MAL ALIMLARI MUAYENE VE KABUL KOMİSYONU

BAŞKAN

Adı Soyadı
İmza

ÜYE

Adı Soyadı
İmza

ÜYE

Adı Soyadı
İmza

KALORİFERCİ

Adı Soyadı
İmza

FİRMA YETKİLİSİ

Adı Soyadı
İmza



YAKIT ALIMI MUAYENE VE KABUL TUTANAĞI

İşin adı	
Yüklenicinin adı/ticari unvanı	
Sözleşme tarihi	
Sözleşme bedeli	
Sözleşmeye göre işin süresi (takvim günü)	
Sözleşmeye göre kısmi olarak işin bitirilmesi gereken tarih	
Varsa süre uzatımları	
Süre uzatımı dahil işin bitirilmesi gereken tarih	
İşin bitirildiği tarih	

Aydın Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü ile yüklenici arasında imzalanan sözleşme kapsamında gerçekleştirilen iş için tarihli makam oluru ile; Başkan..... ve Üyeler den oluşan Muayene ve Kabul Komisyonumuz ile yüklenici firma personeli de hazır bulunduğu /...../2021 tarihinde alınan yakıt ile ilgili evrak ve dokümanlar incelenmiş, muayenesi sonucunda yakıtın niteliklere uygun olduğu tespit edilmiş, yapılan işin sözleşme ve eklerine uygun olduğu ve kabule engel olabilecek eksik ve kusur bulunmadığı görülmüştür.

SONUÇ : Muayene ve Kabul işlemlerinin yapılması görevi komisyonumuza verilmiş olan söz konusu işin kayıtlara uygun olduğu itibar edilmek üzere kabulünün yapılması komisyonumuzca **uygun görülmüş** ve Yurt Müdürlüğü makamının onayına sunulmak üzere iş bu Mal Alımları Kabul Tutanağı nüsha olarak düzenlenmiştir. /...../2021

MUAYENE VE KABUL KOMİSYONU**YÜKLENİCİNİN**

Başkan	Unvan
.....
Üye	Unvanı
.....
Üye	Unvanı
.....

(Ticaret Unvanı, İmzası)

A.1: Emre Murat GÜREL ONAY
Süre Müdürü V. /...../2021

On

A.

Yurt Müdürü
İmza