

RÜZGAR ENERJİSİNE DAYALI YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAK ALANLARI VE BAĞLANTI KAPASİTELERİNİN TAHSİSİNE İLİŞKİN ŞARTNAME (YEKA RES-2024 ŞARTNAMESİ)

1. AMAÇ VE KAPSAM

Şartname'nin amacı; 09/10/2016 tarih ve 29852 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları Yönetmeliği (Yönetmelik) esasları çerçevesinde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından 28/10/2024 tarih ve 32706 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Yarışma ilanı kapsamında Ek-1'de belirtilen 5 (beş) adet rüzgar enerjisi santralının (RES) kurulması amacıyla belirlenmiş Bağlantı Kapasitelerinin ve ilgili YEKA'ların kullanım hakkının 49 (kırkdokuz) yıl süreyle tahsis edilmesine yönelik uygulanacak usul ve esasların belirlenmesidir.

Bu amaçla uygulanacak usul ve esaslar, Yönetmelik, Şartname ve Sözleşme hükümlerine göre gerçekleştirilir. Şartname'nin kapsamı aşağıda belirtilmektedir:

- 1) Gerekli ölçümler, analizler, teknik ve ekonomik etütler yapılarak proje geliştirme faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi, YEKA içinde belirlenen sahanın yatırıma hazırlanması,
- 2) YEKA'da kullanılacak olan Aksam'ın özellikleri ve söz konusu Aksam'ın Şartname'de istenilen yerli katkı oranlarını sağlayacak şekilde tedarik edilmesi,
- 3) Gerekli izinler alınarak YEKA'da RES'in kurulması,
- 4) YEKA'da kurulacak RES'te elektrik enerjisinin üretilmesi ve satılması,
- 5) Üretim ve işletmeye dair diğer teknik ve idari şartların tanımlanması,
- 6) Yarışma'ya dair kapsam, usul ve esaslar, teknik ve idari şartlar, Yarışmacı'da aranan nitelikler ve diğer konulardaki hükümlerin belirlenmesidir.

2. TANIMLAR VE KISALTMALAR

2.1. Şartname hükümlerinin uygulanmasında ve yorumlanmasında, aşağıda belirtilen ve Şartname metni içerisinde baş harfi büyük yazılarak ayrıştırılmış kelimeler, kısaltmalar ve sözcük grupları kendilerine bu maddede atfedilmiş anlamları ile değerlendirilir. Şartname'de geçen;

- 1) Aksam: RES'te kullanılacak Rüzgâr Türbini'ne ait ana parçaları oluşturan ve Şartname'nin Ek-2'sinde belirtilen ekipmanı/yapıları,
- 2) Alım Süresi: Serbest Piyasada Satış Süresi'nin bitiminden itibaren üretilen elektrik enerjisinin iletim sistemine verildiği **20 (yirmi) yıllık** süreyi,
- 3) Bağlantı Kapasitesi: Yarışma ile megavat (MW) cinsinden tahsis edilen toplam elektriksel kapasiteyi,

- 4) Bakan: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanını,
- 5) Bakanlık: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığını,
- 6) EPDK: Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunu,
- 7) Genel Müdürlük: Enerji İŞleri Genel M d rl g n ,
- 8) İŞ: RES'in, Yarışma dokümanları ile ilgili ulusal ve uluslararası hukuka uygun olarak inŐaatı/kurulması ve ilgili sürelerce iŐletilmesi ile ilgili tüm hak ve yükümlülükleri,
- 9) Lisans: Tüzel kiŐilere elektrik piyasasında faaliyet gösterebilmeleri için 14/03/2013 tarihli ve 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ve ilgili mevzuat uyarınca verilen belirli süreli elektrik üretim iznini,
- 10)  nlisans: Üretim faaliyetinde bulunmak isteyen tüzel kiŐilere, 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ve ilgili mevzuat uyarınca RES yatırımlarına baŐlamaları için gerekli onay, izin, ruhsat ve benzerlerinin alınabilmesi için verilen belirli süreli izni,
- 11) Piyasa Takas Fiyatı: YEKDEM Yönetmeliği'ndeki anlamını,
- 12) RES: YEKA'da kurulan ve iŐletilen Rüzgâr Enerjisi Santralini,
- 13) Rüzgâr Türbini: Rüzgâr enerjisinin elektrik enerjisine dönüŐtürüldüđü  niteyi,
- 14) Serbest Piyasada Satış Süresi: Sözleşme imza tarihinden itibaren üretilen elektriğin serbest piyasada satıldığı **72 (yetmiŐiki) aylık** süreyi,
- 15) Sözleşme: Bakanlık ile Yarışmayı Kazanan arasında imzalanan "...Rüzgâr Enerjisine Dayalı Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları ve MWe Bağlantı Kapasitesinin Tahsisine İlişkin Sözleşme" yi,
- 16) Şartname: Yapılacak iş ve işlemleri, Yarışma'ya dair kapsam, usul ve esasları, teknik ve idari Şartları, Yarışmacı'da aranan nitelikleri, diğer bilgileri, zeyilnameleri ve Şartname'ye verilen cevaplar dahil olmak üzere tüm ekleri kapsayan ve Sözleşme'nin eki olan dokümanı,
- 17) Yarışma: 28/10/2024 tarih ve 32706 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Yarışma ilanı kapsamında Bakanlık internet adresinde (<http://www.enerji.gov.tr>) duyurulan ve Yönetmelik ile Şartname'ye uygun olarak düzenlenecek olan her bir YEKA Yarışması'nı,
- 18) **(Zeyilname-2)** Yarışmacı: Yönetmelik ve Şartname'ye göre Yarışma'ya davet edilen tüzel kiŐiyi veya ortak giriŐimi,
- 19) Yarışmayı Kazanan: YEKA Sözleşmesi'ni imzalayan ve Yarışma konusu İŞleri yüklenen ve taahhüt eden tüzel kiŐiyi,

- 20) YEKDEM Yönetmeliği: 01/10/2013 tarih ve 28782 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Belgelendirilmesi ve Desteklenmesine İlişkin Yönetmeliği,
- 21) Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanı (YEKA): Resmî Gazete’de YEKA olarak ilan edilen ve Ek-6’da verilen rüzgâr enerjisine dayalı kaynak alanlarını,
- 22) Yerli Katkı Oranı: 13/09/2014 tarih ve 29118 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Yerli Malı Tebliği (SGM 2014/35) kapsamında hesaplanan yerli katkı oranını,
- 23) Yerli Malı Belgesi: Yerli Malı Tebliği (SGM 2014/35) kapsamında düzenlenen ve Şartname’de belirtilen bir Aksam’ın Yerli Katkı Oranı’nı gösteren belgeyi,
- 24) Yetkili Temsilci: Yarışmacı’yı temsil ve ilzama yetkili kişi veya kişileri,
- 25) Yönetmelik: 09/10/2016 tarih ve 29852 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları Yönetmeliği’ni,

ifade eder.

2.2. Şartname’de geçen diğer ifade ve kısaltmalar ilgili mevzuattaki anlam ve kapsama sahiptir.

3. YARIŞMA

Şartname kapsamında; Ek-1’de yer alan **toplam 1.200 (binikiyüz) MW** gücündeki Bağlantı Kapasitesinin tahsisi için **5 (beş)** adet Yarışma yapılır.

3.1. Yarışma Başvurusu İçin İstenen Belgeler ve Hazırlanması

3.1.1. Yarışmacı, aşağıda belirtilen belgeleri; değişiklik yapmadan, belirtilen sıra numarasına göre ve Şartname’nin eklerinde verilen formatlara uygun olarak sunar.

- 1) Başvuru Dilekçesi (Ek-3),
- 2) Başvuru yapılan her bir Yarışma için düzenlenmiş kapalı mali teklif zarfı (Ek-4),
- 3) Başvuru yapılan her bir Yarışma için T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Merkez Saymanlık Müdürlüğü veya bankadan alınmış **50.000 (ellibin) Türk Lirası** tutarındaki makbuz veya dekont,
- 4) Başvuru yapılan her bir Yarışma için Şartname’de belirtilen tutarda ve koşullarda düzenlenmiş Teminat Mektubu (Ek-5/Lahika-1), Teminat Mektubunu onaylayan her bir banka yetkilisinin sicil tasdiknameleri ile yetkilerinin belirtildiği Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi, banka tarafından düzenlenen Teminat Mektubu Teyit Yazısı ve bu yazıyı onaylayanların sicil tasdiknameleri ile temsil ve ilzama sahip olduklarını gösterir belgeler,
- 5) Yetkili Temsilcilerinin adı soyadı, temsil ve ilzama dair yetkilerinin açıkça belirtildiği noter onaylı sicil tasdiknamesi veya vekâletnameleri, temsil ve ilzam için yetkiyi verenlere

ait imza beyannameleri ile sicil tasdiknamelerinin aslı veya yetkili mercilerce onaylı örnekleri,

- 6) Yarışmacı'nın son durumunu gösterir Ticaret Sicil Gazetesi/Gazeteleri,
- 7) Yarışmacı için başvuru tarihinden önceki son **3 (üç)** ay içerisinde kamu kurum ve kuruluşlarından alınmış "Sosyal Güvenlik Kurumu Prim Borcu Yoktur" ve "Vergi Borcu Yoktur" e-belge vb. resmi yazıları.
- 8) **(Zeyilname-2)** Başvuru sahibinin yabancı şirket olması veya ortak girişim üyelerinden birinin yabancı şirket olması durumunda bu maddenin beşinci ve altıncı fıkraları kapsamında istenilen belgeler yerine başvuru sahibinin kendi ülkesindeki mevzuat uyarınca düzenlenmiş ve dengi olan belgeler.
- 9) **(Zeyilname-2)** Ortak girişim olarak başvuru yapılması halinde; iş ortaklığı anlaşması ve ortaklık yapısı,
- 10) **(Zeyilname-2)** Ortak girişim olarak başvuru yapılması halinde; her bir ortak girişim üyesi için ayrı ayrı olmak üzere bu maddenin altıncı ve yedinci fıkraları kapsamında istenilen belgeler.

3.1.2. Başvuruda sunulan ve Şartname'de istenilen her türlü bilgi, belge ve açıklamalar Şartname'ye cevaplar olarak değerlendirilir.

3.1.3. Yarışmacı, Başvuru Dilekçesinde belirttiği Yarışmaya/Yarışmalara ilişkin başvuru için düzenleyeceği belgeleri aşağıda belirtilen şekil ve içerikte hazırlar ve Yarışma ilanında belirtildiği şekilde Genel Müdürlüğe elden teslim eder.

- 1) Başvuruya ait tüm başvuru evrakları, kapalı bir dış zarf/paket içerisinde bulundurulur. Bu dış zarfın/paketin üzerine başvuru sahibinin tebligata esas açık adresi ve Ek-1'de verilen listeden başvuru yapılan her bir Yarışma Adı yazılır. Dış zarfın/paketin yapıştırılmış olan yeri kaşelenir ve Yetkili Temsilci tarafından imzalanır.
- 2) Mali teklif, kapatılmış iç zarf içerisinde bulundurulur. Mali teklifin bulunduğu kapalı iç zarfın üzerine başvuru sahibinin tebligata esas açık adresi ve Ek-1'de verilen listeden başvuru yapılan Yarışma Adı yazılır ve zarfın yapıştırılmış olan yeri hem kaşelenir hem de Yetkili Temsilci tarafından imzalanır. Mali teklifin bulunduğu kapalı iç zarf daha büyük olan ve tüm başvuru evraklarının yer aldığı kapalı dış zarf/paket içerisinde sunulur.
- 3) Birden fazla Yarışma'ya başvuru yapılması halinde, başvuru yapılan her bir Yarışma için ayrı makbuz/dekont, teminat mektubu (Ek-5/Lahika-1) ve mali teklif zarfı hazırlanır. Başvuru yapılmak istenen tüm Yarışmalar için ayrı ayrı hazırlanan makbuz/dekontlar, teminat mektupları ve mali teklif zarfları ile tek nüsha halinde hazırlanan diğer belgeler aynı başvuru dosyasında sunulabilir.
- 4) Başvuru yapılan Yarışma için başvuruya esas Bağlantı Kapasitesi ve diğer bilgiler değiştirilemez. Farklılaştırılmış, koşullu başvurular değerlendirilmez.

3.1.4. Üzerinde kazıntı, silinti veya düzeltme ve bilgilerde çelişki bulunan mali teklifler geçersiz sayılır.

3.1.5. Belgelerin Türkçe olarak aslının veya noter tasdikli örneğinin sunulması esastır. Yabancı dilde olan belgelerin apostil tasdik şerhi onayı, Lahey Konvansiyonuna taraf olmayan ülkeler için dokümanın ait olduğu ilgili ülke muadil makam onayı ile Türk Konsoloslüğundan tasdikli ve yeminli tercümesinin yapılması gerekmektedir.

3.1.6. Yönetmelik ile Şartname'ye uygun olmayan başvuruların kapalı mali teklif zarfları açılmaz ve başvuru değerlendirmeye alınmaz. Komisyon; başvuru sahiplerinin huzurunda, ilanda belirtilen yer, tarih ve saatte başvuruların evrak kayıt sırasına göre kapalı büyük zarfları açar. Başvuru belgelerinden teminat mektubu ve mali teklif zarfının olmadığı tespit edilen başvurular geçersiz sayılır.

3.1.7. Yarışmacı, adres ve ticaret unvanı değişikliklerini Genel Müdürlüğe yazılı olarak bildirir. Yarışmacı'nın belirttiği adreslerdeki değişiklik durumunun Genel Müdürlüğe bildirilmemesi halinde kayıtlı adrese yapılan tebliğler geçerli sayılır.

3.1.8. Yarışmacı, Yarışma ilanında yer alan Yarışma başvuru tarihinden **10 (on)** gün öncesine kadar Şartname'ye dair yazılı olarak ek açıklama veya düzeltme isteyebilir. Genel Müdürlük uygun görülen taleplere, anonim olarak Bakanlık internet adresinde yayımlamak suretiyle cevap verir.

3.1.9. Genel Müdürlük, gerekmesi halinde Yarışma başvuru tarihinden **5 (beş)** gün öncesine kadar zeyilname düzenleyebilir. Zeyilnameler, Yarışma dokümanlarının tamamlayıcı ve ayrılmaz bir parçasıdır. Düzenlenen zeyilnameler, Bakanlık internet adresinde yayımlanır.

3.1.10. Genel Müdürlük, Yarışmacı'dan Şartname kapsamında başvuruda sunulan bilgi ve belgelere ilişkin detaylı açıklamalar isteyebilir. Aksine bir süre bildirilmemişse, istenen bilgi ve belgeler Genel Müdürlüğe **5 (beş)** gün içerisinde sunulur.

3.2. Yarışmacı'nın Yapısı

3.2.1. (Zeyilname-2) Yarışma'ya Türk Ticaret Kanunu'na göre anonim ya da limited şirket olarak kurulmuş tüzel kişiler, ortak girişimler ve sermaye şirketi statüsüne sahip yabancı şirketler başvurabilir.

3.2.2. Yabancı şirket, Yarışmayı kazanması durumunda, Sözleşme imza tarihine kadar Türk Ticaret Kanunu'na göre aynı ortaklık yapısı ile veya yüzde yüz paylarına sahip olduğu bir anonim ya da limited şirket olarak tüzel kişiliğın kurulumunu tamamlar.

3.2.3. (Zeyilname-2) Ortak girişim, Yarışmayı kazanması durumunda, Sözleşme imza tarihine kadar başvuru aşamasında bildirdikleri aynı ortaklık yapısı ile Türk Ticaret Kanunu'na göre kuracakları bir anonim ya da limited şirket olarak tüzel kişiliğın kurulumunu tamamlar.

3.3. Yarışma Usulü ve Yarışma'nın Sonuçlandırılması

3.3.1. Yarışmalara, Yönetmelik ve Şartname'de belirtilen koşulları sağlayan Yarışmacı'lar katılım hakkı kazanır.

3.3.2. Detay evrak incelemesinin tamamlanma tarihine göre Yarışmalar'ın gerçekleştirileceği yer, tarih ve saati ilk Yarışma tarihinden en az **3 (üç)** gün önce Bakanlık internet adresinde yayımlanır.

3.3.3. Yarışmalar için belirlenen birim kilovatsaat elektrik enerjisi alım tavan fiyatı **5,50 ABD Doları-cent/kWh, taban fiyatı 3,50 ABD Doları-cent/kWh** olup, kapalı mali teklif kapsamında teklif edilen birim kilovatsaat bazındaki alım fiyatı (mali teklif) virgülden sonra iki hane olacak şekilde belirtilir. Tavan ve taban fiyat aralığı dışında verilen mali teklifler geçersiz sayılır. Komisyon tarafından, mali teklif zarfları açıldıktan sonra başvuru sahipleri bilgilendirilerek, mali teklif zarflarındaki teklifler sıralanır ve belirlenen azami beş adet en düşük mali teklif sahibi arasında açık eksiltme esasına dayalı yarışma yapılır. En düşük beş mali teklif tespit edilirken bu teklifler içerisinde eşitlik olması durumunda eşit mali teklif sahiplerinin tamamı yarışmaya dahil edilir. Yarışmaya; teklif edilmiş olan en düşük mali teklif esas alınmak suretiyle sırayla Yarışmacılar tarafından her defasında teklif edilen bir önceki en düşük fiyattan eksiltme yapılarak taban fiyat verilmeye kadar devam edilir. Yarışma taban fiyat üzerinde en düşük ve son teklife ulaşıncaya sonlandırılır.

Yarışmacılardan birinin taban fiyat teklif etmesi durumunda sırasıyla diğer Yarışmacılardan teklifler alınır. Diğer teklif sahiplerinin Yarışmadan çekilmesi halinde Yarışma sonlandırılır. Taban fiyatın ikinci bir Yarışmacı tarafından teklif edilmesi durumunda, ikinci Yarışmacı MW başına en az **10.000 (onbin) ABD Doları** ödemeyi kabul etmiş sayılır ve MW başına katkı payı açık artırma yöntemine geçilir. En yüksek katkı payı teklifine ulaşıncaya, Yarışma sonlandırılır.

3.3.4. Komisyon gerekli görmesi halinde fiyat eksiltme ve katkı payı arttırma aralığı belirleyebilir. Son teklifini veren ve yeni bir teklif sunmayan başvuru sahipleri, yarışma tutanağını imzalar ve Yarışmada bir daha teklif veremezler.

3.3.5. Yetkili Temsilci tarafından verilen fiyat ve katkı payı teklifleri imza şartı olmaksızın bağlayıcı nitelikte ve geçerli olur.

3.3.6. Yarışma sonucunda katkı payı bedeli oluşması durumunda, bedelin tamamı Yarışmacının Sözleşme'ye davet edilmesini takip eden **20 (yirmi) iş günü** içerisinde EPIAŞ'a, ödeme tarihindeki Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası döviz satış kuru üzerinden ödenir. Ödenen tutar EPIAŞ tarafından 1 yıl içerisinde aylık eşit taksitler halinde YEKDEM kapsamında değerlendirilir. Katkı payının süresi içerisinde ödenmemesi durumunda teminat irat kaydedilerek sırasıyla en uygun ikinci ve üçüncü teklif sahibi Yarışmacı'ya katkı payını ödemesi için **20 (yirmi) iş günü** süre verilir.

3.3.7 Yönetmelik ve Şartname’de, Yarışma usulü ile ilgili hüküm bulunmayan hallerde komisyon tarafından usul belirlenir. Yarışma sonrasında düzenlenen komisyon tutanağı, Bakan Onayı’na sunulur. Yarışma, Bakan Onayı ile sonuçlandırılır.

3.3.8. Bakanlık, Yarışmacının Sözleşme’ye davet edilmesine kadar herhangi bir aşamada gerekçe göstermeksizin Yarışma’ları erteleyebilir, askıya alabilir veya iptal edebilir.

3.4. Yarışmacı’nın Sözleşme’ye Davet Edilmesi

3.4.1. Yarışmacı, Bakan Onayı’nın tebliğini takiben Sözleşme imzalamak üzere Genel Müdürlük tarafından davet edilir. Sözleşme’nin imzalanması için davet edilen Yarışmacı, davet edildiği yazının tebliğ tarihinden itibaren azami **30 (otuz)** gün içerisinde Sözleşme’yi imzalar. Sözleşme’nin en uygun teklif sahibiyle imzalanması veya ikinci ve üçüncü teklif sahibinin Sözleşme’ye davet edilmemesi halinde en uygun ikinci ve üçüncü teklif sahibinin teminat mektubu iade edilir. Süresi içerisinde en uygun birinci teklif sahibinin Sözleşme davetine icabet etmemesi halinde teminatı irat kaydedilerek sırasıyla en uygun ikinci ve üçüncü teklif sahibi Yarışmacı’ya Sözleşme’ye davet mektubu Bakan Onayı çerçevesinde gönderilebilir. Sözleşme’ye davet edilen Yarışmacı’nın süresi içerisinde Sözleşme’yi imzalamaması halinde aynı şekilde işlem tesis edilir.

3.4.2. (Zeyilname-1) Yarışma sonucunda yatırılmış olan katkı payı bedeli mücbir sebepler dışında iade edilmez.

3.4.3. Sözleşmeye davet edilen Yarışmacı, başvuru tarihi ile Sözleşme imza tarihi arasında geçen sürede ortaklık yapısında herhangi bir değişiklik olması durumunda, Sözleşme davetine icabet etmeden önce Yarışmacı’nın son durumunu gösterir Ticaret Sicili Gazetesi/Gazetelerini Genel Müdürlüğe sunar.

4. SÖZLEŞME İMZASI SONRASINDA YÜRÜTÜLECEK FAALİYETLER

4.1. Yarışmayı Kazanan, Sözleşme imza tarihinden itibaren **30 (otuz)** gün içerisinde RES için asgari; proje geliştirme, tedarik, inşaat/kurulum ve işletmeye alma vb. aşamalarını içeren detaylı İş programını Genel Müdürlüğe sunar. Genel Müdürlük, sunulan İş programını inceleyerek varsa görüş ve düzeltme taleplerini belirlenen süre içerisinde tekrar Genel Müdürlüğe sunulmak üzere Yarışmayı Kazanan’a bildirir. Gerekli olduğu hallerde İş programı, Genel Müdürlüğe gerekçeli bilgilendirme yapılarak revize edilebilir. İş programına uygun ilerleme raporları üçer aylık dönemler halinde Genel Müdürlüğe sunulur. Genel Müdürlüğe sunulacak ilerleme raporları, Yarışmayı Kazanan tarafından, Genel Müdürlüğün uygun bulacağı akredite gözetim ve/veya belgelendirme kuruluşlarına hazırlatılır. Kurulum ve işletmeye alma süreleri Yönetmelik ve Şartname’nin süre uzatımı ile ilgili hükümleri saklı kalmak kaydıyla Şartname’de belirtilen toplam süreyi geçemez.

4.2. Yarışmayı Kazanan’a Önlisans verilmesi hususu Genel Müdürlük tarafından EPDK’ya bildirilir.

4.3. Önlisans alması için EPDK'ya bildirilen tüzel kişi, Genel Müdürlük tarafından EPDK'ya bildirilen Bağlantı Kapasitesi'nin tamamı için ve 20/10/2015 tarih ve 29508 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Rüzgâr Kaynağına Dayalı Elektrik Üretimi Başvurularının Teknik Değerlendirmesi Hakkında Yönetmelik" esaslarına uygun şekilde bildirim tarihinden itibaren **15 (onbeş)** gün içerisinde Önlisans başvurusunda bulunur. Önlisans başvurusu yapma hakkı elde eden tüzel kişi, 2/11/2013 tarih ve 28809 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği kapsamında belirtilen Önlisans başvurusu yapmayı haiz tüzel kişilerde aranan şartları sağlar.

4.4. Önlisans başvurusu yapan tüzel kişiye, EPDK tarafından Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği esaslarına göre Önlisans verilir.

4.5. Şartname ve Sözleşme'nin süre uzatımı ile ilgili hükümleri saklı kalmak kaydıyla, EPDK'ya bildirilen Bağlantı Kapasitesi'nin tamamı için süresi içerisinde Önlisans başvurusu yapılmaması durumunda Sözleşme kapsamında tanınan tüm haklar kendiliğinden sona erer ve Bakanlık tarafından YEKA Sözleşmesi feshedilerek teminat irat kaydedilir.

4.6. EPDK tarafından yapılan değerlendirmeler sonucunda Yarışmayı Kazanan'ın başvuru evraklarında varsa eksiklikleri tespit edilerek ve Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği kapsamında verilecek süre içerisinde bu eksiklikler tamamlatılarak Önlisans verilir. Eksikliklerin süresi içerisinde giderilmemesi halinde Sözleşme kapsamında tanınan tüm haklar kendiliğinden sona erer ve Bakanlık tarafından YEKA Sözleşmesi feshedilerek teminat irat kaydedilir.

4.7. Yönetmelik ve Şartname'de belirtilen şartların sağlandığına dair uygunluk yazısı Genel Müdürlük tarafından düzenlenerek EPDK'ya ve ilgili Önlisans sahibi tüzel kişiye gönderilir. Önlisans sahibi tüzel kişi, uygunluk yazısının tebliğ tarihinden itibaren **15 (onbeş)** gün içerisinde Lisans başvurusunda bulunur. Lisans başvurusunun süresi içerisinde yapılmaması durumunda YEKA Sözleşmesi feshedilerek teminat irat kaydedilir. Süresi içerisinde Lisans başvurusu yapılan kapasitenin Sözleşme kapsamında ilgili projede tahsis edilen kapasitenin %70'inden daha az olması durumunda Bakanlık tarafından Sözleşme feshedilerek teminat irat kaydedilir.

4.8. Sözleşme kapsamında ilgili projede tahsis edilen kapasitenin %70'inden daha az olmamak üzere Lisans'ta yer alan kapasitenin inşaat süresi içerisinde tamamlanamaması durumunda Yarışmayı Kazanan tarafından talep edilmesi halinde inşaat süresi 12 (oniki) aya kadar uzatılabilir ve Sözleşmede yer alan ceza uygulanır, inşaatın 12 (oniki) ay içerisinde tamamlanamaması durumunda Bakanlık tarafından Sözleşme feshedilerek teminat irat kaydedilir.

4.9. Önlisans ve/veya Lisans belgelerinde yer alan santral sahasının sınırına ait köşe koordinatlarında değişiklik yapılmak istenmesi durumunda, yapılmak istenilen değişiklik talepleri için bir gerekçe raporu ve 20/10/2015 tarih ve 29508 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Rüzgâr Kaynağına Dayalı Elektrik Üretimi Başvurularının Teknik Değerlendirmesi Hakkında Yönetmelik" esaslarına uygun olacak şekilde hazırlanmış bilgi

formu Genel Müdürlüğe sunulur. Genel Müdürlük, değişiklik taleplerini değerlendirir ve değişiklik talebini uygun bulması halinde Resmî Gazete’de ilan edilmiş olan ilgili YEKA bilgilerinde düzeltme yapar ve bu durumu ilgili Önlisans ve/veya Lisans belgelerinde değişiklik yapılmak üzere EPDK’ya bildirir.

5. RES’İN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

5.1. Sözleşme kapsamında kurulacak Rüzgâr Türbinlerinin tamamı; 30/12/2014 tarih ve 29221 sayılı Mükerrer Resmî Gazete’de yayımlanan Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği, 19/02/2020 tarih ve 31044 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Elektrik Üretim ve Elektrik Depolama Tesisleri Kabul Yönetmeliği ve 28/05/2014 tarih ve 29013 sayılı Mükerrer Resmî Gazete’de yayımlanan Elektrik Şebeke Yönetmeliği esaslarına uygun olacak özelliklerde tedarik edilir ve/veya imal edilir.

5.2. YEKA’larda kurulacak Rüzgâr Türbinlerinin tamamı için Ek-2’de istenen yerlilik şartları sağlanır.

5.3. Rüzgâr Türbin modellerinin her biri akredite kuruluşlarca onaylı ve geçerli tip sertifikasına sahip olur. Bu sertifika, RES’in kabul işlemleri aşamasında Bakanlık ve/veya Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş kuruluşlarca oluşturulan kabul komisyonu başkanına sunulur ve bir kopyası Genel Müdürlüğe gönderilir.

5.4. RES’lerde standart dışı malzeme kullanılamaz. Standart önceliği Türk Standartları veya Avrupa Birliği (AB) Standartları, bu standartlar yoksa ilgili uluslararası standartlar olarak belirlenmiştir. RES’te, bu standartlara uygun ve akredite kuruluşlarca belgelendirilmiş (Tip sertifikası, ürün sertifikası ve birim doğrulama sertifikası) malzeme kullanılır.

Türk, AB ve uluslararası standardı bulunmayan konularda, diğer ülke ulusal standartlarına göre sağlanan sertifikaların veya teknik özelliklerin uygun olduğuna ilişkin beyanların Türk Standartları Enstitüsü (TSE) tarafından doğrulanması şartı aranır.

5.5. Rüzgâr Türbinleri aşağıda belirtilen standartlar ile sınırlı kalmamak kaydıyla ilgili standart/standartlarına uygun olmalıdır.

- IEC 61400-22 Wind Turbines – Part 22: Conformity testing and certification for wind turbines
- IEC 61400-1 Wind Turbines – Part 1: Design requirements for wind turbines

5.6. Rüzgâr Türbinleri, ilgili teknik düzenlemelerde belirtilen tüm uygunluk değerlendirme işlemlerine tabi tutulduğunu ve insan, hayvan ve çevre açısından sağlıklı ve güvenli olduğunu gösteren “CE” işaretli olmalıdır.

5.7. RES’te kullanılacak tüm Aksam/ekipman yeni ve kullanılmamış olmalı ve üzerlerinde marka, model ve imal tarihini gösteren işaret, yazı, rakam, vb. türünden bilgiler bulunmalıdır.

6. YERLİLİĞE İLİŞKİN HÜKÜMLER

6.1. Rüzgâr Türbinleri, belirtilen asgari yerlilik oranlarında Türkiye’de kurulu (serbest bölgeler dahil) fabrikalarda üretilir ve/veya tedarik edilir.

6.2. Rüzgâr Türbinlerinin imalatında kullanılmak üzere Ek-2’de yer alan Aksam listesinden seçilen her bir Aksam, ilgili asgari yerlilik oranını sağlar. Bu durumun belgelendirilmesi halinde ilgili Aksam için yerlilik puanının tamamı kazanılır. Aksam yerlilik oranını sağlayamayan Aksam için yerlilik puanı alınmaz. Rüzgâr Türbini yerlilik oranı, Ek-2’de yer alanlar içerisinde olmak üzere imalatında kullanılan Aksam’ın ilgili yerlilik puanlarının toplamıdır. YEKA’da kurulumu gerçekleştirilecek Rüzgâr Türbinleri için kazanılan Aksam yerlilik puanı toplamı asgari **55 (ellibeş)** olur.

Rüzgâr Türbini’nin yerlilik oranının hesaplanmasında, Aksam’a ait Yerli Malı Belgesi’nde yer alan yerli katkı oranındaki sayı virgülden sonra ondalıklı (tek haneli) olarak dikkate alınır, ondalıklı olması durumunda ondalık sayısı 5 (beş) ve üstü için bir üst tam sayıya tamamlanarak yorumlanır.

6.3. Ek-2’de yer alan ve asgari **55 (ellibeş)** yerlilik puanına karşılık gelen her bir Aksam’a ait Yerli Malı Belgeleri ve tedarik anlaşmaları Lisans başvurusundan önce Genel Müdürlüğe sunulur. Tedarik anlaşmasında yer alan bilgilerde olabilecek değişiklikler Genel Müdürlüğe bildirilir. Yapılacak incelemeler neticesinde Şartname kapsamında istenilen Aksam yerlilik oranlarının sağlanması halinde EPDK’ya Lisans verilmesi hususu bildirilir, Önlisans süresi içerisinde Şartname kapsamında istenilen yerlilik oranı şartlarının sağlandığına dair belgelerin sunulmaması halinde ise Sözleşme’de belirtilen ceza uygulanır. Genel Müdürlük tarafından yerlilik şartına dair denetim ve kontroller RES’lerin tamamı işletmeye alınmaya kadar yapılır. İşletme aşamasında yerlilik şartına dair kontrol ve denetim yapılmaz.

6.4. Yerleşmeye dair, Aksam tedarik sürelerinde oluşabilecek herhangi bir gecikme vb. haller için mücbir sebepler kapsamındaki haklar saklı kalmak kaydıyla ek süre, fiyat artışı verilmez.

6.5. Üretimi etkileyen çeşitli hallerden dolayı (grev, lokavt, iflas, ifa zorluğu, vb.) Aksamın istenilen yerlilikte üretilmemesi ve başkaca yurtiçi kaynaklardan temin edilemeyeceğinin anlaşılması halinde söz konusu durum değerlendirilmek üzere ilgili tevsik edici bilgi ve belgelerle birlikte Genel Müdürlüğe bildirilir. Söz konusu olumsuzluğun tespiti ve gerekçelerinin Genel Müdürlük tarafından uygun bulunması durumunda; bu Aksamın ithalatına veya muadilinin temin edilmesine izin verilir.

6.6. Şartname’nin diğer hükümleri saklı kalmak kaydıyla, kabul aşamalarında, istenilen asgari Yerli Katkı Oranı’nı haiz yerli malı belgeli Aksam’ın kullanılmadığının tespiti halinde, Yarışmayı Kazanan’a Şartname’ye uygun Yerli Malı Belgeli Aksam kullanması yönünde yazılı ihtarda bulunulur. Bu olumsuzluğun ihtarnamede belirtilen süre içerisinde giderilmemesi durumunda, Sözleşme feshedilerek teminat irat kaydedilir ve EPDK’ya ilgili Lisans’ın iptali için bildirimde bulunulur. YEKA’ya ilişkin Sözleşme kapsamında tanınan tüm haklar kendiliğinden sona erer.

6.7. Rüzgâr Türbini'ne ait Aksam'ın yerli üretim durumu, üretimi gerçekleştiren yerli imalatçılara ait fabrikaların kapasite raporu ile sanayi sicil belgesinin incelenmesi ve yerinde yapılan denetimlerle tespit edilebilir.

7. RES'E İLİŞKİN DİĞER HÜKÜMLER

7.1. RES'in inşaat/kurulumu ve işletilmesine ilişkin olarak Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği ve ilgili mevzuat hükümleri uygulanır. Sözleşme kapsamında kurulacak her bir RES için Lisans süresi **49 (kırkdokuz)** yıldır.

7.2. YEKA'nın yatırıma hazır hale getirilmesi, bu amaçla ihtiyaç duyulan tüm ölçüm, teknik ve ekonomik etütler ve fizibilite çalışmalarının yapılması, gerekli tüm onay, izin, ruhsat ve benzerlerinin alınması, gereken tüm masrafların karşılanması ve diğer iş ve işlemlerin süreleri içerisinde tamamlanması Yarışmayı Kazanan'ın sorumluluğundadır.

7.3. Yarışmayı Kazanan; tüm onay, izin, ruhsat ve benzerlerinin alınması ve gerekli diğer iş ve işlemlerin tamamlanmasındaki gecikmeler nedeniyle zarar, ziyan ve benzeri ad altında herhangi bir talepte bulunamaz.

7.4. RES'in elektrik iletim sistemine ilgili mevzuatta belirtilen şekillerde bağlanması ve can/mal emniyetinin sağlanması esastır. Bu amaçla kurulacak RES'e ait ilgili projeler mevzuata uygun olarak hazırlanır, Bakanlık ve/veya Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş kurum veya kuruluşlara onaylatılır ve 19/02/2020 tarih ve 31044 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Elektrik Üretim ve Elektrik Depolama Tesisleri Kabul Yönetmeliği esaslarına göre işletmeye alınır.

7.5. Can, mal ve çevre emniyetine yönelik her türlü güvenliğin sağlanması, ilgili idarelere gerekli izin başvurularının yapılması Yarışmayı Kazanan'ın sorumluluğundadır. Yarışmayı Kazanan tüm doğrudan ve dolaylı faaliyetleri çerçevesinde her türlü iş sağlığı güvenliği tedbirlerinin ve çevresel tedbirlerin alınmasından, üçüncü taraflar nezdinde oluşabilecek zararlar dahil olmak üzere, bizzat sorumludur. Yarışmayı Kazanan, bu konuda her ne ad altında ve hangi nedenle olursa olsun, meydana gelen zararları Bakanlığa rücu edemez.

7.6. YEKA'da kurulmuş olup ömrünü tamamlamış olan Aksam'ın yürürlükteki ilgili Türk mevzuatına uygun olarak geri dönüşümü ve bertarafı Yarışmayı Kazanan tarafından sağlanır.

7.7. RES'in kamu ve hazine taşınmazları üzerinde kalan kısmında kullanılan Aksam'ın tamamı Bakanlık tarafından talep edilmesi halinde Lisans süresinin bitimini müteakip en geç **12 (oniki) ay** içerisinde yürürlükteki ilgili mevzuat kapsamında alandan sökülür ve alan temizlenir.

8. FİYAT VE MALİ KONULAR

8.1. Elektrik Enerjisi Alım Tavan/Taban Fiyatı

8.1.1. Yarışmalar için belirlenen birim kilovatsaat elektrik enerjisi alım tavan fiyatı **5,50 ABD Doları-cent/kWh**, taban fiyatı **3,50 ABD Doları-cent/kWh** olup, teklif edilen birim

kilovatsaat bazındaki alım fiyatı (mali teklif) virgülden sonra iki hane olacak şekilde belirtilir, tavan fiyatın üzerinde ve taban fiyatın altında fiyat verilemez.

8.1.2. Yarışmacı, sunulan birim kilovatsaat elektrik enerjisi teklifinin tüm ticari riskini basiretli bir tacir olarak üstlenir.

8.1.3. Serbest Piyasada Satış Süresi'nin bitiminden itibaren üretilen elektrik enerjisi için **20 (yirmi) yıl** boyunca TEİAŞ'a ödenen iletim tarifesi kapsamındaki bedeller Yarışmayı Kazanan'a YEKDEM kapsamında ödenir.

8.2. Elektrik Enerjisi Alım Süresi, Ödeme ve Şartları

8.2.1. Sözleşme imzalanan tüzel kişi tarafından Yarışma sonunda teklif edilen "ekonomik açıdan en avantajlı fiyat", imzalanan Sözleşme'de "**birim elektrik enerjisi alım fiyatı**" olarak belirtilir.

Serbest Piyasada Satış Süresi'nin sonuna kadar üretilen elektrik, serbest piyasada değerlendirilir. Piyasa Takas Fiyatının ilgili uzlaştırma döneminde 4,95 ABD Doları-cent/kWh altına düşmesi halinde, elektrik enerjisi alım fiyatı, enerjinin sisteme verildiği tarihteki Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası döviz alış kuru dikkate alınarak, 4,95 ABD Doları-cent/kWh olarak uygulanır. Oluşan tutarlar, piyasa işletmecisi tarafından YEKDEM hesaplamalarında değerlendirilir. Yönetmelik, Şartname ve Sözleşme kapsamında süre uzatımı verilmesi durumunda verilen ilave süre Serbest Piyasada Satış Süresi'ne eklenmez. Serbest Piyasada Satış Süresinin bitiminden itibaren üretilen elektrik enerjisi için **20 (yirmi) yıl** boyunca Sözleşmede belirtilen "birim elektrik enerjisi alım fiyatı" uygulanır.

8.2.2. 5346 sayılı Kanun kapsamında yerli ürün desteği uygulanmaz.

8.2.3 Herhangi bir nedenle fiyat artışı verilmez.

8.2.4. Sözleşme'de belirlenen nedenler haricinde süre uzatımı verilmez.

8.2.5. Yarışmayı Kazanan, bu ödeme sistemi dışında başkaca herhangi bir nam ve ad altında ödeme sisteminden faydalanamaz ve her ne ad altında olursa olsun ilave ödeme talep edemez.

8.2.6. İlgili mevzuat kapsamında uygulanan diğer indirim ve teşviklerden yararlanabilir.

8.2.7. İş'e dair karbon sertifika ve yenilenebilir enerji kaynak garanti belgesi gelirleri Sözleşme kapsamı dışındadır.

8.2.8. **(Zeyilname-1)** Yarışmayı Kazanan, RES'in santral sahasında ve aynı ölçüm noktasında olmak üzere ve Lisans'ta yer alan elektriksel kurulu gücü aşmayacak şekilde RES'e bütünleşik elektrik depolama ünitesi kurabilir. Depolanan elektrik enerjisi, Madde 8.2.1. veya yan hizmetler kapsamında değerlendirilir.

8.2.9. Bakanlık, RES'te üretilecek elektrik enerjisinin, Alım Süresi boyunca YEKDEM kapsamında değerlendirilmesini ve bedelinin Şartname ve Sözleşme hükümlerine göre

ödenmesini taahhüt eder. Bakanlık, piyasa katılım sözleşmelerinin imzalanması için EPİAŞ'a gerekli bildirimde bulunur.

8.2.10. Bakanlık, YEKDEM'de herhangi bir değişiklik olması durumunda, RES'te üretilen elektrik enerjisi için Şartname ve Sözleşme hükümlerine göre ödeme yapılacağını taahhüt eder.

8.3. Teminat Mektubu

8.3.1. Yarışmacı, başvuru yaptığı her bir Yarışma için 5411 sayılı Bankacılık Kanunu'na göre Türkiye'de kurulu bankaların, ilgili mevzuatına göre Türkiye'de faaliyette bulunmasına izin verilen yabancı bankaların veya Türkiye dışında faaliyette bulunan banka veya benzeri kredi kuruluşlarının kontrgarantisi üzerine Türkiye'de faaliyette bulunan bankaların düzenleyecekleri **1 (bir)** yıl süreli, kesin, limit dışı, tamamen ve kısmen nakde çevrilebilir nitelikte olacak şekilde megavat cinsinden birim elektriksel kurulu güç için **20.000 (yirmibin) ABD Doları** tutarındaki teminat mektubunu ve teminat mektubunu onaylayanların sicil tasdiknamelerini ve yetki beyanlarını başvuru dosyasında bulundurur. Teminat mektubu Yarışmacı adına düzenlenir (Ek-5/Lahika-1).

8.3.2. Yarışmayı Kazanan, Sözleşme'nin imzalanacağı tarihten en geç **1 (bir)** gün öncesine kadar Ek-5/Lahika-2'de verilen teminat mektubu formatında başkaca bir değişiklik yapılmadan sadece ilgili bölümler doldurulmak suretiyle **10 (on)** yıl süreli, kesin, limit dışı, tamamen ve kısmen nakde çevrilebilir nitelikte olacak şekilde megavat cinsinden birim elektriksel kurulu güç için **50.000 (ellibin) ABD Doları** tutarında düzenlenmiş teminat mektubunu, teminat mektubunu onaylayanların sicil tasdiknamelerini ve yetki beyanlarını, teminat mektubu teyit yazısını (Ek-5/Lahika-3) Bakanlığa sunar. Bu durumda başvuru aşamasında Madde 8.3.1 kapsamında sunulmuş olan teminat mektubu iade edilir.

8.3.3. Teminat mektubunu imzalayan yetkililerin adı ve soyadı kısaltma olmaksızın açık olarak yazılır.

8.3.4. Şartname'nin 8.3.1 ve 8.3.2 maddeleri kapsamında belirtilen şartları sağlamak kaydıyla birden çok teminat mektubu sunulabilir.

8.3.5. Herhangi bir nedenle teminat mektubunun kısmi irat kaydedilmesi durumunda Yarışmayı Kazanan eksik kalan teminat tutarını en geç **1 (bir)** ay içerisinde cari teminat tutarına tamamlamakla yükümlüdür. Teminatın tamamlanmaması halinde, Sözleşme'de belirtilen yaptırım uygulanır.

8.3.6. RES'in, Sözleşme ve eklerine uygun olarak tamamının işletmeye alınması durumunda varsa cezai şartlar göz önünde bulundurularak, bakiye teminat tutarı Yarışmayı Kazanan'a son kabul tarihinden itibaren **2 (iki)** ay içerisinde iade edilir.

9. TARAFLARIN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

9.1. Yarışmayı Kazanan'ın Yükümlülükleri

Yarışmayı Kazanan'ın tahdidi olmamak kaydıyla diğer sorumluluk ve yükümlülükleri aşağıda belirtilmektedir.

- 1) Genel Müdürlük tarafından talep edilebilecek her türlü bilgi ve belgeyi ivedilikle sunmak,
- 2) YEKA'nın yatırıma hazır hale getirilmesi amacıyla gerekli tüm etütler/fizibilite çalışmalarını yapmak ve bu alanlara ilgili mevzuatı uyarınca RES kurabilmek için gerekli tüm onay, izin, ruhsat ve benzerlerini süresi içerisinde tamamlamak ve bu amaçla gereken tüm harcamaları yapmak,
- 3) Proje geliştirme ve yatırıma hazırlama faaliyetleri kapsamında ihtiyaç duyulabilecek her türlü veri ve bilgiyi üretmek, analizleri yapmak ve verilerin kalitesi ile güvenilirliğini doğrulamak,
- 4) RES geliştirme, Önlisans, Lisans, Çevresel Etki Değerlendirmesi, vb. izin süreçleri ile ilgili kurum ve kuruluşlarca talep edilebilecek her türlü iş ve işlemleri mer'i mevzuat kapsamında zamanında tamamlamak ve bu amaçla gereken tüm harcamaları yapmak,
- 5) RES'in inşaat/kurulum ve işletme dönemlerindeki ilgili süreçleri izlenebilir kılmak, Genel Müdürlüğe gerekli bilgi ve belgeleri sunmak, İş kapsamında denetim ve saha ziyaretlerine müsaade etmek,
- 6) RES'in inşaat/kurulum ve işletme dönemlerindeki faaliyetlerin her aşamasında ilgili mer'i mevzuat hükümlerine uymak,
- 7) Gerekli çalışmaları Genel Müdürlük ile koordineli bir şekilde süresi içerisinde gerçekleştirmek,
- 8) Lisans kapsamında elektrik iletim sistemine Şartname'de belirtildiği şekilde elektrik enerjisini vermek,
- 9) Önlisans/Lisans'ta yapılan her türlü tadilatı Genel Müdürlüğe bildirmek,
- 10) Yarışma dokümanlarında Bakanlık ve Genel Müdürlüğe atfedilmeyen İş'e ait bütün iş ve işlemleri yerine getirmek,
- 11) Üçüncü şahıslara karşı mali mesuliyet sigortası yaptırmak,
- 12) Mer'i mevzuat kapsamında gerekli sigortaları yaptırmak,
- 13) Gerekli periyodik, kestirimci ve önleyici bakım ve onarım faaliyetlerini zamanında yapmak, RES'in bileşenlerini emre amade ve çalışır halde tutmak,
- 14) RES'in performanslarına dair parametre değerlerinin eş zamanlı ölçülüp takip edilmesini sağlayan, bu değerleri kaydeden ve görsel olarak sunan, arızaları ilgililere bildiren iletişim ve SCADA sistemlerini kurmak,

- 15) Şartname’de değinilmeyen, ancak İş’in tekniği ve RES’in fonksiyonel çalışması ve sorunsuz bir işletmenin tesisi açısından bulunması gereken her türlü Aksam ve ekipmanı bulundurmak ve yapılması zorunlu olan tüm işleri ve harcamaları yapmak,
- 16) Sözleşme imzalandıktan sonra YEKA’nın yatırıma hazır hale getirilmesi amacıyla yapılan çalışmalar kapsamında ilgili kurum ve/veya kuruluşlarla yapılan yazışmalarda Genel Müdürlüğe yazılı olarak bilgi vermek.

9.2. Bakanlığın Yükümlülükleri

- 1) Bakanlık, YEKA’nın RES yatırımına hazır hale getirilmesi ve bu alana RES’in kurulabilmesi için kamu kurum ve kuruluşlarından ilgili mevzuat uyarınca alınması gereken tüm izin ve onay yazılarının süresi içerisinde alınabilmesi için Yarışmayı Kazanan ile iyi niyet çerçevesinde hareket eder,
- 2) Bakanlık, ilgili mevzuatı uyarınca yapılacak enerji iletim tesisleri ve nakil hatları ile ilgili ihtiyaç duyulabilecek koordinasyonu sağlar,
- 3) YEKA’ların kullanımını ve verimliliğini etkileyici imar planlarının düzenlenmemesi için gerekli önlemleri alır,
- 4) Şalt tesisi ve enerji nakil hattı için kamulaştırılacak alanlar üzerinde ilgili mevzuatı uyarınca acele kamulaştırma yapılabilir.

10. DİĞER HUSUSLAR

- 1) RES’ler için Önlisans süresi azami **24 (yirmidört)** ay ve inşaat süresi Lisans’ın alındığı tarihten itibaren azami **36 (otuzaltı)** aydır.
- 2) YEKA, başka bir amaç doğrultusunda kullanılamaz.
- 3) YEKA’lar ile ilgili tüm kullanım haklarının edinilmesi ve bu hakların edinilmesi ile ilgili maliyetler Yarışmayı Kazanan’ın sorumluluğundadır.
- 4) RES için Sözleşme süresi boyunca elektriksel kapasite artışı verilmez.
- 5) RES’in ilgili şebeke işletmecisi tarafından belirlenecek bağlantı noktasına kadar ihtiyaç duyulan enerji iletim tesisleri ve iletim hatları yatırımları, 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu kapsamında yapılır.
- 6) RES, 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ve ikincil mevzuat hükümlerine tabi olarak işletilir.
- 7) RES’te, Sözleşme süresi boyunca rüzgâr enerjisinin dışında farklı bir enerji kaynağı kullanılarak elektrik enerjisi üretilmez.
- 8) Ek-1’de yer alan projeler ve ilgili bağlantı kapasiteleri için alınmış olan ÇED Olumlu Belgesi Yarışmayı Kazanana devredilir.

YEKA RES-2024

TAHSİS EDİLECEK YEKA'LAR VE BAĞLANTI KAPASİTELERİ

Sıra No	YEKA Adı / Yarışma Adı	Bağlantı Kapasitesi (MWe)
1	R24-Edirne RES	410
2	R24-Balkaya RES	340
3	R24-Sergen RES	200
4	R24-Yellice RES	160
5	R24-Gürün RES	90

YEKA'larda tahsis edilecek alanların köşe koordinatları Ek-6'da yer almaktadır.

YERLİ KATKI ORANI TABLOSU

(TESİS BİLEŞENLERİ, YERLİ MALİ BELGELİ AKSAM İSİMLERİ, ASGARİ YERLİ KATKI ORANLARI)

TESİS BİLEŞENİ	AKSAM	AKSAM YERLİLİK PUANI	ASGARİ AKSAM YERLİLİK ORANI (%)
KULE	1. Türbin Kulesi	17	65
	2. Kulenin mekanik iç donanımı	4	51
	3. Kule bağlantı elemanları	1	70
ROTOR	1. Kanat	19,5	65
	2. Rotor göbek bloğu (hub)	2,3	51
	3. Rotor göbek bloğundaki döner tabla dişlileri veya kanat yatağı	1	51
	4. Ana veya sabit mil	2	51
	5. Kanat yönlendirme sistemi (Pitch system)	4,5	51
NASEL	1. Nasel ve hub dış kabinleri	2	51
	2. Nasel içerisindeki iskelet yapılar (Şase)	3	51
	3. "Nasel-Kule" arasındaki döner tabla dişlisi	1	51
	4. Nasel yönlendirme sistemi (Yaw system)	3	51
	5. Ana mil yatağı ve varsa yatak bloğu	1,7	51
	6. Soğutma sistemi	1	51
	7. Fren sistemi	1,2	51
	8. Hidrolik sistemi	1,3	51
ELEKTROMEKANİK GÜÇ DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİ	A.1. Dişli kutusu	15	51
	A.2. Dişli kutusu türbin jeneratörü	5	51
	B. Doğrudan tahrikli türbin jeneratörü	20	51
GÜÇ SİSTEMLERİ	1. Türbin transformatörü	1,5	51
	2. Güç dönüştürücüsü	3	51
	3. Elektronik güç kontrol ünitesi	3	51
DİĞER	1. Havacılık ikaz sistemi	0,5	51
	2. Hız, yön, sıcaklık, basınç, nem sensörleri	0,5	51
	3. Dahili nasel vinçi	0,5	51
	4. Küçük döküm parçalar ve bağlantı ekipmanları	0,5	51
	5. Yağlama sistemi	1	51
	6. Topraklama / paratoner sistemi	0,5	51
	7. Veri İzleme, Sorgulama, Kontrol Sistemleri	3	51
	8. Diğer	0,5	51

BAŞVURU DİLEKÇESİ**T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞINA**

T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın 28/10/2024 tarih ve 32706 sayılı Resmi Gazete ilan kapsamında bilgileri aşağıda belirtilen Yarışmalara katılmak ve bu Yarışmalardan herhangi birini kazanmamız halinde yenilenebilir enerji kaynak alanında (YEKA) rüzgar enerjisine dayalı elektrik enerjisi üretim faaliyetinde bulunmak istiyoruz. YEKA Kullanım Hakkı Sözleşmesi Taslağı ve Şartname (varsa zeyilnameler ile birlikte) tamamen tarafımızca okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiş olup bu kapsamda hazırladığımız "Yarışma Başvurusu İçin İstenen Belgeler" ekte sunulmuştur.

İşbu başvurumuz kapsamında sunulan belgelerde yer alan bilgilerin doğru olduğunu, aşağıda belirtilen Yarışmalardan herhangi birini kazanmamız halinde imzalayacağımız Sözleşme kapsamında üreteceğimiz elektrik enerjisini Şartname ve Sözleşme hükümlerine göre dönemler halinde belirlenecek fiyatlar üzerinden alım süresince satacağımızı kabul ve taahhüt ederiz.

Yetkili Temsilci'nin

Adı-Soyadı

İmza

Kaşe

Tarih

Başvuru Yapılan "Yarışma" Bilgileri:

Sıra No	Yarışma Adı	Bağlantı Kapasitesi (MWe)
1		
2		
3		
4		
5		

Yarışmacı'nın*:

Ticaret unvanı:

Ticaret ve/veya sanayi odasına kayıtlı olduğu il:

Ticaret sicil numarası:

Vergi numarası:

Resmi tebliğat adresi:

İletişim bilgileri (telefon, faks, e-posta, tebliğe elverişli kayıtlı elektronik posta (KEP) adresleri, vb.):

Yetkili Temsilci'nin:

Yetki süresi başlangıç tarihi:

Yetki süresinin bitiş tarihi:

EK: Yarışma Başvurusu İçin İstenen Belgeler

* Yabancı şirketler kendi ülke mevzuatı kapsamında mevcut olan bilgileri belirtecektir.

MALİ TEKLİF

T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞINA

T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın 28/10/2024 tarih ve 32706 sayılı Resmi Gazete ilanı kapsamında, " **Yarışması ***" için (rakam ve yazı ile) ABD Doları-cent/kWh fiyat teklif ettiğimizi kabul, beyan ve taahhüt ederiz.

Yetkili Temsilci'nin

Adı-Soyadı

İmza

(*) Ek-1 'de verilenler içerisinden başvuru yapılan "Yarışma Adı" yazılacaktır.

TEMİNAT MEKTUBU ÖRNEĞİ

Tarih :
No :

TEMİNAT MEKTUBU
T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞINA

T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın 28/10/2024 tarih ve 32706 sayılı Resmî Gazete ilanı kapsamında, " **Yarışması**" için başvuran'nın (Yarışmacı), Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na (Bakanlık) vermek zorunda olduğu teminat tutarı olan (yazı ile) ABD Dolar'ı Bankamız garanti ettiğinden, 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ve Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları Yönetmeliğinde, Rüzgar Enerjisine Dayalı Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları ve Bağlantı Kapasitelerinin Tahsisine İlişkin Şartname'de ve/veya imzalanacak Rüzgar Enerjisine Dayalı Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları ve Bağlantı Kapasitelerinin Tahsisine İlişkin Sözleşme Taslağı'nda teminat mektubunun irat kaydedilmesini gerektiren herhangi bir halin gerçekleştiğine Bakanlık tarafından karar verildiği takdirde, protesto çekmeye, hüküm ve Yarışmacı'nın iznini almaya gerek kalmaksızın ve Yarışmacı ile Bakanlık arasında ortaya çıkacak herhangi bir uyuşmazlık ve bunun akıbet ve kanuni sonuçları nazarı itibara alınmaksızın ve kayıtsız şartsız, yukarıda yazılı tutarı ilk yazılı talebiniz üzerine derhal ve gecikmeksizin Bakanlığınız emrine nakden, kısmen veya tamamen ve talep tarihinden ödeme tarihine kadar geçecek günlere ait temerrüt faizi ile birlikte ödeyeceğimizi, Bankanın imza atmaya yetkili temsilcisi ve sorumlusu sıfatıyla ve Banka ad ve hesabına gayri kabili rücu kabul, beyan ve taahhüt ederiz.

İşbu teminat mektubu, tamamen ve kısmen nakde çevrilebilir, kesin, düzenleme tarihinden itibaren **1 (bir)** yıl süreli ve limit dışıdır.

Banka yetkililerinin isim, unvan ve imzaları

TEMİNAT MEKTUBU ÖRNEĞİ

Tarih :

No :

**TEMİNAT MEKTUBU
T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞINA**

T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın 28/10/2024 tarih ve 32706 sayılı Resmi Gazete ilanı kapsamında, " Yarışması" için Yarışmayı Kazanan'nın, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na (Bakanlık) vermek zorunda olduğu teminat tutarı olan (yazı ile) ABD Dolar'ı Bankamız garanti ettiğinden, 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ve Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları Yönetmeliğinde, Rüzgar Enerjisine Dayalı Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları ve Bağlantı Kapasitelerinin Tahsisine İlişkin Şartname'de ve/veya imzalanan Rüzgar Enerjisine Dayalı Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları ve Bağlantı Kapasitelerinin Tahsisine İlişkin Sözleşme'de teminat mektubunun irat kaydedilmesini gerektiren herhangi bir halin gerçekleştiğine Bakanlık tarafından karar verildiği takdirde, protesto çekmeye, hüküm ve Yarışmayı Kazanan'ın iznini almaya gerek kalmaksızın ve Yarışmayı Kazanan ile Bakanlık arasında ortaya çıkacak herhangi bir uyuşmazlık ve bunun akıbet ve kanuni sonuçları nazarı itibara alınmaksızın ve kayıtsız şartsız, yukarıda yazılı tutarı ilk yazılı talebiniz üzerine derhal ve gecikmeksizin Bakanlığınız emrine nakden, kısmen veya tamamen ve talep tarihinden ödeme tarihine kadar geçecek günlere ait temerrüt faizi ile birlikte ödeyeceğimizi, Bankanın imza atmaya yetkili temsilcisi ve sorumlusu sıfatıyla ve Banka ad ve hesabına gayrı kabili rücu kabul, beyan ve taahhüt ederiz.

İşbu teminat mektubu, tamamen ve kısmen nakde çevrilebilir, kesin, tarihinden (sözleşme imza tarihi) itibaren **10 (on)** yıl süreli ve limit dışıdır.

Banka yetkililerinin isim, unvan ve imzaları

TEMİNAT MEKTUBU TEYİT YAZISI

T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞINA

Tarih:

Referans No:

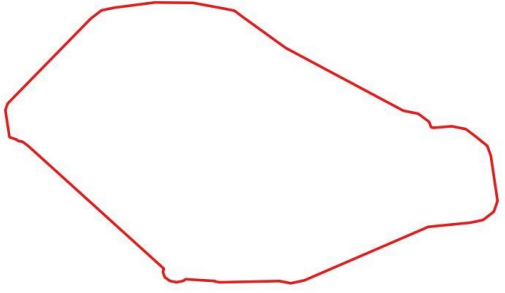
T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na hitaben, müşterilerimizden lehine .../... / 20... tarih referans no'lu seri no'lu (varsa), pikur numaralı (varsa), kesin ve (yazı ile) ABD Doları tutarlı, **10 (on) yıl** süreli Teminat Mektubunun, Bankamızın Şubesi tarafından tanzim edildiğini ve temsil ve ilzama sahip yetkililerce imzalandığını, **TEYİT** ederiz.

İlgili Bankanın tam adı
GENEL MÜDÜRLÜK


Yetkili İmza 1

Yetkili İmza 2

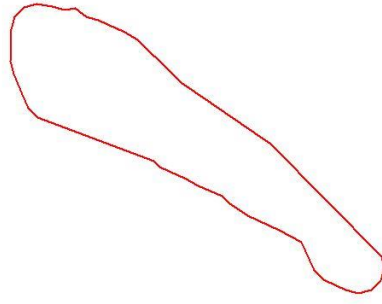
1. EDİRNE RES YEKA

İL			Edirne		
İLÇE			Enez, Keşan		
ALAN			121,7 km ²		
GENEL GÖRÜNÜM					
KÖŞE KOORDİNATLARI (UTM 6 Derece – ED50 Datum-27°)					
Köşe Numarası	Doğu (sağa değer)	Kuzey (yukarı değer)	Köşe Numarası	Doğu (sağa değer)	Kuzey (yukarı değer)
K1	445763,02	4509222,52	K24	449722,60	4497333,25
K2	446999,07	4509196,22	K25	447772,60	4497292,34
K3	447934,21	4508962,43	K26	447639,29	4497328,06
K4	448339,29	4508853,89	K27	447617,55	4497349,80
K5	448631,97	4508561,21	K28	446674,17	4497432,09
K6	449990,07	4507255,34	K29	446605,47	4497363,40
K7	453785,00	4504557,58	K30	446384,00	4497304,06
K8	454265,29	4504428,89	K31	446162,53	4497363,40
K9	454616,89	4504077,29	K32	446000,40	4497525,53
K10	454679,07	4503845,22	K33	445979,59	4497603,17
K11	454756,52	4503825,85	K34	445941,06	4497747,00
K12	455346,12	4503887,12	K35	445977,28	4497882,21
K13	455802,29	4503764,89	K36	441631,22	4503127,60
K14	456100,54	4503466,64	K37	441429,79	4503329,03
K15	456493,25	4503047,21	K38	441393,95	4503335,37
K16	456605,81	4502627,13	K39	441294,47	4503362,02
K17	456812,25	4500699,35	K40	441234,35	4503422,15
K18	456689,89	4500242,71	K41	441012,00	4503525,00
K19	456338,29	4499891,11	K42	440887,53	4504677,00
K20	455915,51	4499777,83	K43	440960,74	4504950,24
K21	454562,07	4499610,47	K44	443681,11	4508546,29
K22	450522,71	4497353,97	K45	444032,71	4508897,89
K23	450084,00	4497236,42	K46	444450,02	4509009,71

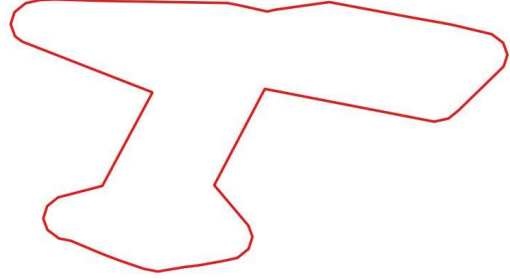
2. BALKAYA RES YEKA

İL			Kırklareli		
İLÇE			Vize		
ALAN			84,8 km ²		
GENEL GÖRÜNÜM					
Köşe Numarası	Doğu (sağa değer)	Kuzey (yukarı değer)	Köşe Numarası	Doğu (sağa değer)	Kuzey (yukarı değer)
K1	576274,00	4612806,59	K24	572179,42	4600133,00
K2	578989,29	4611063,89	K25	572261,34	4600438,73
K3	579340,89	4610712,29	K26	571514,68	4602288,14
K4	579469,58	4610232,00	K27	571263,11	4602539,71
K5	577343,78	4597082,35	K28	571159,32	4602927,05
K6	577235,89	4596679,71	K29	571090,26	4602996,12
K7	576884,29	4596328,11	K30	571023,24	4603246,23
K8	576404,00	4596199,42	K31	570967,45	4603370,82
K9	575923,71	4596328,11	K32	570936,58	4603486,00
K10	575572,11	4596679,71	K33	570982,06	4603655,71
K11	575308,71	4596928,11	K34	571049,45	4603723,10
K12	574929,71	4597192,11	K35	571106,29	4603779,94
K13	574577,71	4597480,11	K36	571141,89	4603789,48
K14	574241,71	4597763,11	K37	571368,30	4603960,42
K15	573890,11	4598114,71	K38	571698,00	4604048,76
K16	573761,42	4598595,00	K39	571958,14	4603979,06
K17	573787,71	4598693,11	K40	572965,98	4605237,88
K18	573651,12	4598829,70	K41	574615,27	4609776,80
K19	573466,71	4598879,11	K42	572990,11	4611305,71
K20	573024,71	4599077,11	K43	572938,62	4611773,21
K21	572852,32	4599249,50	K44	573213,08	4611942,85
K22	572659,71	4599301,11	K45	573560,40	4612294,18
K23	572308,11	4599652,71	K46	573898,00	4612737,58

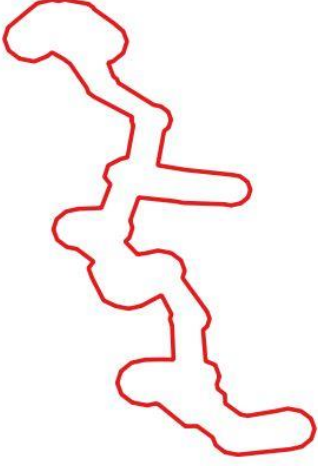
3. SERGEN RES YEKA

İL			Kırklareli		
İLÇE			Vize, Demirköy		
ALAN			48,18 km ²		
GENEL GÖRÜNÜM					
KÖŞE KOORDİNATLARI (UTM 6 Derece – ED50 Datum-27°)					
Köşe Numarası	Doğu (sağa değer)	Kuzey (yukarı değer)	Köşe Numarası	Doğu (sağa değer)	Kuzey (yukarı değer)
K1	562468,00	4622215,58	K19	567834,71	4615220,11
K2	562948,29	4622086,89	K20	567581,19	4615473,63
K3	563927,29	4621638,89	K21	566676,62	4615857,58
K4	564397,29	4621327,89	K22	566239,82	4616101,82
K5	565691,63	4620088,78	K23	565248,12	4616575,54
K6	566043,22	4619737,18	K24	565030,66	4616793,00
K7	569403,46	4617442,85	K25	560658,71	4618414,11
K8	573570,38	4613202,49	K26	560307,11	4618765,71
K9	573683,58	4612780,00	K27	560064,11	4619278,71
K10	573554,89	4612299,71	K28	559743,11	4620069,71
K11	573203,29	4611948,11	K29	559614,42	4620550,00
K12	572723,00	4611819,42	K30	559646,42	4621718,00
K13	572242,71	4611948,11	K31	559775,11	4622198,29
K14	571389,71	4612325,11	K32	560126,71	4622549,89
K15	571038,11	4612676,71	K33	560607,00	4622678,58
K16	570561,71	4613735,11	K34	561209,00	4622593,58
K17	569745,71	4614175,11	K35	561689,29	4622464,89
K18	568561,71	4614740,11	K36	562070,10	4622515,49

4. YELLİCE RES YEKA

İL			Sivas		
İLÇE			Kangal		
ALAN			78,9 km ²		
GENEL GÖRÜNÜM					
KÖŞE KOORDİNATLARI (UTM 6 Derece – ED50 Datum-39°)					
Köşe Numarası	Doğu (sağa değer)	Kuzey (yukarı değer)	Köşe Numarası	Doğu (sağa değer)	Kuzey (yukarı değer)
K1	364689,67	4325383,32	K24	370193,29	4314986,11
K2	366080,25	4325305,67	K25	369783,16	4314876,22
K3	370055,27	4325149,45	K26	368980,82	4314705,09
K4	370417,54	4325052,38	K27	368565,49	4314650,79
K5	371276,27	4324790,91	K28	367704,64	4314481,19
K6	371532,71	4324859,62	K29	367288,45	4314592,71
K7	373210,61	4325135,26	K30	366560,12	4314923,58
K8	375844,83	4324458,03	K31	366011,93	4315201,25
K9	376725,31	4324243,67	K32	365022,20	4315754,91
K10	377060,86	4324153,76	K33	364655,71	4315853,11
K11	378232,91	4323776,26	K34	364304,11	4316204,71
K12	378578,89	4323430,29	K35	364188,98	4316634,37
K13	378707,58	4322950,00	K36	364186,86	4316662,26
K14	378582,80	4322484,30	K37	364315,49	4317146,73
K15	377143,15	4320740,96	K38	364655,53	4317487,17
K16	376838,29	4320436,11	K39	366041,74	4317923,45
K17	376408,55	4320320,96	K40	367662,98	4321625,90
K18	376380,59	4320318,85	K41	363650,29	4323720,53
K19	371152,59	4321707,47	K42	363434,11	4323936,71
K20	369518,47	4317893,29	K43	363305,42	4324417,00
K21	370553,78	4316265,12	K44	363434,11	4324897,29
K22	370673,58	4315818,00	K45	363785,71	4325248,89
K23	370544,89	4315337,71	K46	364220,92	4325365,50

5. GÜRÜN RES YEKA

İL			Sivas		
İLÇE			Gürün		
ALAN			45,60 km²		
GENEL GÖRÜNÜM					
KÖŞE KOORDİNATLARI (UTM 6 Derece – ED50 Datum-39°)					
Köşe Numarası	Doğu (sağa değer)	Kuzey (yukarı değer)	Köşe Numarası	Doğu (sağa değer)	Kuzey (yukarı değer)
K1	352933,00	4315211,58	K65	361186,05	4297107,00
K2	353141,60	4315155,69	K66	361071,24	4296678,47
K3	353350,00	4315211,53	K67	360757,53	4296364,76
K4	353646,20	4315132,16	K68	360366,68	4296260,04
K5	353971,73	4315051,92	K69	358653,20	4296059,91
K6	354118,47	4315012,60	K70	358238,56	4296171,01
K7	354280,60	4314850,47	K71	357937,94	4296476,98
K8	354297,18	4314788,60	K72	357843,38	4296800,29
K9	354917,20	4314201,98	K73	357339,98	4297284,21
K10	355229,32	4313850,43	K74	356959,53	4297282,81
K11	355343,58	4313424,00	K75	356083,64	4298230,33
K12	355214,89	4312943,71	K76	356004,31	4298252,36
K13	354863,29	4312592,11	K77	355721,99	4298178,69
K14	354711,63	4312550,85	K78	355242,71	4298307,11
K15	354871,04	4311969,91	K79	354891,11	4298658,71
K16	354989,53	4311848,45	K80	354762,42	4299139,00
K17	355033,34	4311690,90	K81	354891,11	4299619,29
K18	356166,11	4310750,58	K82	355242,71	4299970,89
K19	356399,49	4310686,43	K83	355681,58	4300088,48
K20	356636,92	4310449,00	K84	356226,84	4300095,59
K21	356724,00	4310124,00	K85	356622,54	4300076,69
K22	356637,21	4309800,10	K86	356600,79	4301522,72
K23	356485,32	4309644,93	K87	356534,00	4301772,00

K24	356252,48	4308221,84	K88	356590,26	4301981,95
K25	357160,50	4308012,96	K89	356277,54	4302785,10
K26	358676,73	4307779,36	K90	355607,77	4302346,21
K27	358939,89	4307708,85	K91	355200,00	4302236,95
K28	359177,80	4307470,94	K92	354771,47	4302351,77
K29	359264,89	4307145,94	K93	354379,46	4302602,36
K30	359177,80	4306820,94	K94	354021,24	4303545,69
K31	358939,89	4306583,02	K95	353909,42	4303963,00
K32	358614,89	4306495,93	K96	354084,06	4304228,41
K33	358407,56	4306551,49	K97	353546,32	4304767,72
K34	357062,87	4306634,37	K98	353221,47	4304854,77
K35	356825,04	4306698,10	K99	352907,77	4305168,47
K36	355605,71	4306888,59	K100	352792,95	4305597,00
K37	355312,06	4305924,56	K101	352907,77	4306025,53
K38	355380,93	4305617,78	K102	353221,47	4306339,23
K39	355267,62	4305194,93	K103	353620,87	4306446,25
K40	355127,61	4305050,90	K104	354377,55	4306467,87
K41	355526,88	4304503,07	K105	354692,50	4307455,30
K42	355832,10	4304555,48	K106	354504,10	4307761,80
K43	356200,00	4304654,05	K107	354633,11	4308243,29
K44	356628,53	4304539,23	K108	355034,22	4308502,98
K45	356942,23	4304225,53	K109	355268,87	4308573,41
K46	357057,06	4303797,00	K110	355487,82	4309903,58
K47	356976,78	4303497,42	K111	355423,98	4310118,81
K48	357754,63	4302068,20	K112	355458,34	4310260,29
K49	357834,00	4301772,00	K113	354219,19	4311129,31
K50	357746,89	4301446,90	K114	354044,55	4311303,95
K51	357610,60	4301310,87	K115	353990,99	4311505,85
K52	357671,20	4300001,55	K116	353471,46	4312515,78
K53	357981,89	4299832,29	K117	353265,56	4312721,69
K54	358110,51	4299352,28	K118	352884,80	4313008,58
K55	358019,81	4299011,34	K119	352733,10	4312854,67
K56	358048,34	4298823,27	K120	352302,04	4312638,67
K57	358277,94	4298593,10	K121	351822,71	4312767,11
K58	358274,67	4298218,95	K122	351471,11	4313118,71
K59	358770,17	4297746,02	K123	351342,42	4313599,00
K60	359000,88	4297681,41	K124	351470,40	4314076,63
K61	359953,09	4297870,88	K125	352156,13	4314786,31
K62	360331,24	4297963,45	K126	352430,61	4315060,79
K63	360757,53	4297849,24	K127	352530,35	4315103,69
K64	361071,24	4297535,53			