Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği’nin **”2021 / 043-102 -Civil society Facility and Media Programme 2021-2023-allocation 2021 dated 20/12/2021”** AB hibe programı çerçevesinde fonlanan **IPA III/2023/450-707** numaralı **“Winds of Change: Empowering Stakeholders through Green Energy”** konulu sözleşmesinde yer alan RES Veri Tabanı Kurulum ve Uygulama hizmet ve çıktıları için hizmet alımı gerçekleştirilecektir. Bu itibarla;

**25.12.2024** saat **17:00**’a kadar aşağıda belirtilen yere verilebileceği gibi, iadeli taahhütlü posta veya kargo veya kurye vasıtasıyla da gönderilebilir. Son teklif verme saatine kadar ulaşmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Postada yaşanan gecikmelerden Sözleşme Makamı sorumlu tutulamaz.

Adres: Mutlukent Mah. 2038. Sokak No:15 06800 Çankaya / Ankara, Türkiye

**Konuyla ilgili sorularınız için:**

Mesut Kılıç, Proje Koordinatörü, [mesut.kilic@tureb.com.tr](mailto:mesut.kilic@tureb.com.tr), 0531 656 98 40

Aleyna Yurt, Proje Teknik Uzmanı, [aleyna.yurt@tureb.com.tr](mailto:aleyna.yurt@tureb.com.tr), 0537 264 38 35

**BÖLÜM A: İSTEKLİLERE TALİMATLAR**

**İSTEKLİLERE TALİMATLAR**

İhaleye katılacak olan isteklilerin aşağıda belirtilen nitelikleri haiz olmaları ve tekliflerini aşağıda sayılan talimatlara uygun olarak hazırlayarak sunmaları zorunludur. AB Türkiye Delegasyonu ile imzalamış olduğu sözleşme kapsamında mali destek yararlanıcısı, proje faaliyetlerinde belirttiği alımlarda **Sözleşme Makamı** olarak adlandırılacaktır. **Sözleşme Makamı**, aşağıda belirtilen niteliklere uygun isteklilerin seçimi konusunda azami özeni gösterecek ve ihalelerin temel satın alma kuralları ve kurum politika dokümanına uygun olarak sonuçlandırılmasını sağlayacaktır. AB Türkiye Delegasyonu; ihalenin şaibeli olduğu ve temel satın alma kurallarının ihlal edildiği kanaatine varırsa, gerekli müdahalede bulunabilir, ihalenin yenilenmesini talep edebilir. Bu durumda projenin aksamasından ve doğabilecek maliyetlerden AB Türkiye Delegasyonu hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

**Madde 1- Sözleşme Makamına ilişkin bilgiler**

Sözleşme Makamının;

a) Adı/Unvanı: Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği

b) Adresi: Mutlukent Mah. 2038. Sokak No:15 06800 Çankaya / Ankara, Türkiye

c) Telefon numarası: 0 (312) 474 0274

d) Faks numarası: 0 (312) 474 0275

e) Elektronik posta adresi: info@tureb.com.tr

f) İlgili personelinin adı-soyadı/unvanı: Mesut KILIÇ, Proje Koordinatörü

İstekliler, ihaleye ilişkin bilgileri yukarıdaki adres ve numaralardan, Sözleşme Makamının görevli personeliyle irtibat kurarak temin edebilirler.

**Madde 2- İhale konusu işe ilişkin bilgiler**

İhale konusu işin;

a) Projenin Adı: Winds of Change: Empowering Stakeholders through Green Energy

b) Sözleşme kodu: IPA III/2023/450-707

c) Fiziki Miktarı ve Türü: Hizmet Alımı İhalesi / 03 01 RES Veri Tabanı Kurulum ve Uygulama Hizmet Alımı

Hizmet alım ihalesi tek lot şeklinde gerçekleştirilecektir.

d) İşin/Teslimin Gerçekleştirileceği yer: Mutlukent Mah. 2038. Sokak No:15 06800 Çankaya / Ankara, Türkiye

**Madde 3- İhaleye ilişkin bilgiler**

İhaleye ilişkin bilgiler;

a) İhale usulü: Açık İhale Usulü

b) İhalenin yapılacağı adres: Mutlukent Mah. 2038. Sokak No:15 06800 Çankaya / Ankara, Türkiye

**c) İhale tarihi: 26.12.2024**

**d) İhale saati: 14:00**

**Madde 4- İhale dosyasının görülmesi ve temini**

a) İhale dosyası **Sözleşme Makamı**’nın yukarıda belirtilen adresinden bedelsiz olarak alınabilir veya www.tureb.com.tr adresinden dijital kopyasına ulaşılabilir.

b) İhale dosyasını oluşturan belgelerin Türkçe yanında başka dillerde de hazırlanıp isteklilere sunulması halinde, ihale dosyasının anlaşılmasında, yorumlanmasında ve Sözleşme Makamı ile istekliler arasında oluşacak anlaşmazlıkların çözümünde Türkçe metin esas alınacaktır.

**Madde 5- Tekliflerin sunulacağı yer, son teklif verme tarih ve saati**

Teklifler aşağıda belirtilen adrese elden veya posta yoluyla teslim edilebilir:

a) Tekliflerin sunulacağı yer: Mutlukent Mah. 2038. Sokak No:15 06800 Çankaya / Ankara, Türkiye

b) Son teklif verme tarihi: **25.12.2024**

c) Son teklif verme saati **17:00**

d) Teklifler ihale (son teklif verme) tarih ve saatine kadar yukarıda belirtilen yere verilebileceği gibi, iadeli taahhütlü posta veya kargo veya kurye vasıtasıyla da gönderilebilir. İhale (son teklif verme) saatine kadar **Sözleşme Makamı’**na ulaşmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Postada yaşanan gecikmelerden Sözleşme Makamı sorumlu tutulamaz.

e) Sözleşme Makamı’na verilen veya ulaşan teklifler, zeyilname düzenlenmesi hali hariç, herhangi bir sebeple geri alınamaz.

f) İhale için tespit olunan tarihin tatil gününe rastlaması halinde ihale, takip eden ilk iş gününde yukarıda belirtilen saatte aynı yerde yapılır ve bu saate kadar verilen teklifler kabul edilir. Çalışma saatlerinin sonradan değişmesi halinde de ihale yukarıda belirtilen saatte yapılır. Saat ayarlarında, Türkiye Radyo Televizyon Kurumu (TRT)’nun ulusal saat ayarı esas alınır.

**Madde 6- İhale dosyasının kapsamı**

İhale dosyası aşağıdaki belgelerden oluşmaktadır:

**a) Teklif Dosyası (Sözleşme Taslağı, Teknik Şartname, ve ilgili satın almaya mahsus diğer belgeler)**

Ayrıca Genel Koşulların veya bu talimatların ilgili hükümleri gereğince, Sözleşme Makamı’nın çıkaracağı zeyilnameler ile isteklilerin yazılı talebi üzerine Sözleşme Makamı tarafından yapılan yazılı açıklamalar, ihale dosyasının bağlayıcı bir parçasını teşkil eder.

İsteklinin yukarıda belirtilen dokümanların tümünün içeriğini dikkatli bir şekilde incelemesi gerekir. Teklifin verilmesine ilişkin şartları yerine getirememesi halinde ortaya çıkacak sorumluluk teklif verene ait olacaktır. İhale dosyasında öngörülen ve tarif edilen usule uygun olmayan teklifler değerlendirmeye alınmaz.

**Madde 7- İhaleye katılabilmek için gereken belgeler**

İsteklilerin ihaleye katılabilmeleri için aşağıda sayılan belgeleri teklifleri kapsamında sunmaları gerekir:

a) Tebligat için adres beyanı ve/veya elektronik posta adresi,

b) Mevzuatı gereği kayıtlı olduğu Ticaret ve/veya Sanayi Odası veya Meslek Odası Belgesi**[[1]](#footnote-1)**;

c) Gerçek kişi olması halinde, ilk ilan veya ihale tarihinin içerisinde bulunduğu yılda alınmış ilgisine göre Ticaret ve/veya Sanayi Odasına veya ilgili Meslek Odasına kayıtlı olduğunu gösterir belge,

d) Tüzel kişi olması halinde, mevzuatı gereği tüzel kişiliğin siciline kayıtlı bulunduğu Ticaret ve/veya Sanayi Odasından, ilk ilan veya ihale tarihinin içerisinde bulunduğu yılda alınmış, tüzel kişiliğin sicile kayıtlı olduğuna dair belge**[[2]](#footnote-2)**,

e) Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren imza beyannamesi veya imza sirküleri;

f) Gerçek kişi olması halinde, noter tasdikli imza beyannamesi,

g) Tüzel kişi olması halinde, ilgisine göre tüzel kişiliğin ortakları, üyeleri veya kurucuları ile tüzel kişiliğin yönetimindeki görevlileri belirten son durumu gösterir Ticaret Sicil Gazetesi**[[3]](#footnote-3)**,

h) Vekâleten ihaleye katılma halinde, istekli adına katılan kişinin ihaleye katılmaya ilişkin noter tasdikli vekâletnamesi ile noter tasdikli imza beyannamesi kopyası,

f) SGK ve Vergi borcu olmadığını dair yazı**[[4]](#footnote-4)**,

Yukarıda sayılan belgelerin hangilerinin eksik evrak niteliğinde olacağı madde 9’daki hükümlere ve ihalenin niteliğine göre yararlanıcı tarafından belirlenir. Eksik evrakın, tespit edildiği tarihi müteakip 5 gün içerisinde tamamlanması sağlanır.

g) Gerekli görüldüğü takdirde istekliler, yukarıda sayılan belgelerin aslını veya aslına uygunluğu noterce onaylanmış örneklerini vermek zorundadır.

h) İstekliler, istenen belgelerin aslı yerine ihaleden önce Sözleşme Makamı’nın yetkili personeli tarafından “aslı gibidir” veya bu anlama gelecek şerh düşülen ve aslı kendilerine iade edilen belgelerin suretlerini de tekliflerine ekleyebilirler.

**Madde 8- İhaleye katılamayacak olanlar**

Aşağıda sayılanlar doğrudan veya dolaylı veya alt yüklenici olarak, kendileri veya başkaları adına hiçbir şekilde, Avrupa Birliği tarafından sağlanan mali destekler kapsamında gerçekleştirilen ihalelere katılamazlar;

a) Kamu ihalelerine katılmaktan geçici veya sürekli olarak yasaklanmış olanlar, Terörle Mücadele Kanunu kapsamına giren suçlardan ve organize suçlardan dolayı hükümlü bulunanlar, dolandırıcılık, yolsuzluk, bir suç örgütü̈ içinde yer almak suçlarından veya başka bir yasadışı faaliyetten dolayı kesinleşmiş yargı kararı ile mahkûm olanlar.

b) İlgili mercilerce hileli iflas ettiğine karar verilenler.

c) Sözleşme Makamının ihale yetkilisi kişileri ile bu yetkiye sahip kurullarda görevli kişiler.

d) Sözleşme Makamının ihale konusu işle ilgili her türlü̈ ihale işlemlerini hazırlamak, yürütmek, sonuçlandırmak ve onaylamakla görevli olanlar.

e) (c) ve (d) bentlerinde belirtilen şahısların eşleri ve üçüncü dereceye kadar kan ve ikinci dereceye kadar kayın hısımları ile evlatlıkları ve evlat edinenleri.

f) Yararlanıcının bünyesinde bulunan veya onunla ilgili olarak her ne amaçla kurulmuş olursa olsun vakıf, dernek, birlik, sandık gibi kuruluşlar ile bu kuruluşların ortak oldukları şirketler.

g) Bakanlar Kurulu Kararları ile belirlenen ve Türkiye’de yapılacak ihalelere katılması yasaklanan yabancı ülkelerin isteklileri.

h) Yukarıdaki yasaklara rağmen ihaleye katılan istekliler ihale dışı bırakılır.

**Madde 9- İhale dışı bırakılma nedenleri**

Aşağıda belirtilen durumlardaki istekliler, bu durumlarının tespit edilmesi halinde, ihale dışı bırakılacaktır;

a) İflası ilân edilen, zorunlu tasfiye kararı verilen, alacaklılara karşı borçlarından dolayı mahkeme idaresi altında bulunan, konkordato ilan eden veya kendi ülkesindeki mevzuat hükümlerine göre benzer bir durumda olan.

b) İhale tarihinden önceki beş yıl içinde, mesleki faaliyetlerinden dolayı yargı kararıyla hüküm giyen.

c) İhale tarihinden önceki beş yıl içinde, yaptığı işler sırasında iş veya meslek ahlakına aykırı faaliyetlerde bulunduğu Sözleşme Makamı tarafından ispat edilen.

d) İhale tarihi itibariyle, mevzuatı gereği kayıtlı olduğu oda tarafından mesleki faaliyetten men edilmiş olan.

e) Bu maddede belirtilen bilgi ve belgeleri vermeyen veya yanıltıcı bilgi ve/veya sahte belge verdiği tespit edilen.

f) 9 uncu maddede ihaleye katılamayacağı belirtildiği halde ihaleye katılan.

g) 11 inci maddede belirtilen yasak fiil veya davranışlarda bulunduğu tespit edilen.

**Madde 10- Yasak fiil veya davranışlar**

İhale süresince aşağıda belirtilen fiil veya davranışlarda bulunmak yasaktır:

a) Hile, vaat, tehdit, nüfuz kullanma, çıkar sağlama, anlaşma, irtikap, rüşvet suretiyle veya başka yollarla ihaleye ilişkin işlemlere fesat karıştırmak veya buna teşebbüs etmek.

b) İsteklileri tereddüde düşürmek, katılımı engellemek, isteklilere anlaşma teklifinde bulunmak veya teşvik etmek, rekabeti veya ihale kararını etkileyecek davranışlarda bulunmak.

c) Sahte belge veya sahte teminat düzenlemek, kullanmak veya bunlara teşebbüs etmek.

d) Bir istekli tarafından kendisi veya başkaları adına doğrudan veya dolaylı olarak, asaleten ya da vekâleten birden fazla teklif vermek.

e) 9’uncu maddede ihaleye katılamayacağı belirtildiği halde ihaleye katılmak.

Bu yasak fiil veya davranışlarda bulunanlar hakkında fiil veya davranışın özelliğine göre ilgili yasal hükümler uygulanır ve bunların Avrupa Birliği tarafından sağlanan mali destekler kapsamında gerçekleştirilecek diğer ihalelere katılmaları engellenir.

**Madde 11- Teklif hazırlama giderleri**

Tekliflerin hazırlanması ve sunulması ile ilgili bütün masraflar isteklilere aittir. Sözleşme Makamı, ihalenin seyrine ve sonucuna bakılmaksızın, isteklinin üstlendiği bu masraflardan dolayı hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

**Madde 12- İhale dosyasında açıklama yapılması**

İstekliler, tekliflerin hazırlanması aşamasında, ihale dosyasında açıklanmasına ihtiyaç duydukları hususlarla ilgili olarak, son teklif verme gününden üç (3) gün öncesine kadar yazılı olarak açıklama talep edebilirler. Bu tarihten sonra yapılacak açıklama talepleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

Açıklama talebinin uygun görülmesi halinde, Sözleşme Makamı tarafından www.tureb.com.tr üzerinden açıklama yapılacaktır. Sözleşme Makamının bu yazılı açıklaması, son teklif verme gününden en az iki (2) gün önce tüm isteklilerin bilgi sahibi olmalarını sağlayacak şekilde yapılacaktır.

Açıklamada, sorunun tarifi ve Sözleşme Makamının ayrıntılı cevapları yer alır; açıklama talebinde bulunan isteklinin kimliği belirtilmez. Yapılan yazılı açıklamalar, ihale dosyasını açıklamanın yapıldığı tarihten sonra alan isteklilere ihale dosyası içerisinde verilir.

**Madde 13- İhale dosyasında değişiklik yapılması**

İlan yayınlandıktan sonra ihale dosyasında değişiklik yapılmaması esastır. Ancak, tekliflerin hazırlanmasını veya işin gerçekleştirilmesini etkileyebilecek maddi veya teknik hatalar veya eksikliklerin Sözleşme Makamı tarafından tespit edilmesi veya isteklilerce yazılı olarak bildirilmesi ve bu bildirimin Sözleşme Makamı tarafından yerinde bulunması halinde, zeyilname düzenlenmek suretiyle ihale dosyasında değişiklik yapılabilir.

Zeyilname, ihale dosyası alanların tümüne elektronik posta yoluyla okundu bilgisi ile veya ve ihale tarihinden en az üç (3) gün önce bilgi sahibi olmaları sağlanır. Yapılan değişiklik nedeniyle tekliflerin hazırlanabilmesi için ek süreye ihtiyaç duyulması halinde, Sözleşme Makamı ihale tarihini bir defaya mahsus olmak üzere en fazla on (10) gün süreyle zeyilname ile erteleyebilir. Erteleme süresince teklif alımlarına devam edilecektir.

Zeyilname düzenlenmesi halinde, teklifini bu düzenlemeden önce vermiş olan isteklilere tekliflerini geri çekerek, yeniden teklif verme imkânı tanınacaktır.

**Madde 14-İhale saatinden önce ihalenin iptal edilmesinde Sözleşme Makamının serbestliği**

Sözleşme Makamının gerekli gördüğü veya ihale dosyasında yer alan belgelerde ihalenin yapılmasına engel olan ve düzeltilmesi mümkün bulunmayan hususların bulunduğunun tespit edildiği hallerde, ihale saatinden önce ihale iptal edilebilir. Bu durumda, iptal nedeni belirtilmek suretiyle ihalenin iptal edildiği isteklilere duyurulur. Bu aşamaya kadar teklif vermiş olanlara ihalenin iptal edildiği ayrıca tebliğ edilir.

İhalenin iptali halinde, verilmiş olan bütün teklifler reddedilmiş sayılır ve bu teklifler açılmaksızın isteklilere iade edilir. İhalenin iptal edilmesi nedeniyle istekliler Sözleşme Makamından herhangi bir hak talebinde bulunamaz.

**Madde15-Teklif ve sözleşme türü̈**

Teklifler ekte sunulan Mali Teklif formatında birim fiyat esaslı olacak şekilde hazırlanmalıdır. Mali teklifler götürü bedel usulü üzerinden değerlendirilecektir.

**Madde 16- Teklifin dili**

Teklifler ve ekleri Türkçe olarak hazırlanacak ve sunulacaktır.

**Madde 17- Teklif ve ödemelerde geçerli para birimi**

Teklif ve ödemelerde geçerli para birimi AVRO’dur. Proje kapsamındaki satın alımlar 7424 sayılı Kanunla onaylanması uygun bulunan IPA III Çerçeve Anlaşmasının 28/2. maddesi gereği uyarınca KDV’den muaf olarak yapılacağından tekliflerin KDV’siz fiyatlar üzerinden verilmesi gerekmektedir.

**Madde 18- Bütçe**

Bu ihale için ayrılmış azami bütçe 26.800,00 Avro’dur.

Hizmetlerin teknik şartnamede belirtildiği üzere iş/bütçe kalemi bazlı tamamlanmasından sonra TÜREB’in onayının ardından fatura edilebilecek olup, en geç bir ay içerisinde TÜREB tarafından Yüklenici’ye ödenecektir. Sözleşme bedelinin %40’ına kadar bir tutar ön ödeme olarak verilecektir. Buna müteakip olarak, ihale başlangıç tarihinden 3 ay (90 gün) sonra yapılacak kontrol sonrası Yüklenici’nin kabul edilen Mali Teklif toplamı üzerinden %20 oranında ara ödeme ve işin tam teslimi ile birlikte geri kalan %40 ödenecektir.

**Madde 19- Kısmi teklif verilmesi**

Sözleşme Makamı tarafından gerçekleştirilecek ihalelerde, lotlar halinde ihaleye çıkılmış olsa bile, işin tamamı için teklif sunulacak olup kısmi teklifler kabul edilmeyecektir.

**Madde 20- Alternatif teklifler**

İhale konusu işe ilişkin olarak alternatif teklif sunulamaz.

**Madde 21- Tekliflerin sunulma şekli**

Teklif Mektubu ve istenildiği hallerde geçici teminat da dahil olmak üzere ihaleye katılabilme şartı olarak bu Şartname ile istenilen bütün belgeler bir zarfa veya pakete konulur.

Zarfın üzerine isteklinin adı, soyadı veya ticaret unvanı, tebligata esas açık adresi, teklifin hangi işe ait olduğu ve ihaleyi yapan Sözleşme Makamının açık adresi yazılır. Zarfın yapıştırılan yeri istekli tarafından imzalanarak, mühürlenecek veya kaşelenecektir.

Teklifler, biri asıl biri kopya olmak üzere iki nüsha olarak tüm belgelerden oluşan teklif paketini içerecek şekilde çift zarf sistemi kullanılarak teslim edilmelidir; bir dış paket veya zarfın içerisinde, birinin üzerinde A Zarfı- Asıl Teknik Teklif, diğerinin üzerinde B Zarfı- Asıl Mali teklif yazan iki ayrı mühürlü zarf ve bir dış paket veya zarfın içerisinde, birinin üzerinde A Zarfı- Kopya Teknik Teklif, diğerinin üzerinde B Zarfı- Kopya Mali teklif yazan iki ayrı mühürlü̈ (kaşeli) zarf olmalıdır.

Mali teklif dışındaki, teknik teklifi oluşturan diğer tüm kısımlar A Zarfının içine konmalıdır.

Bu kuralların herhangi bir şekilde yerine getirilmemesi, (örn. Mühürlenmemiş zarflar ya da teknik teklifte fiyata herhangi bir atıf yapılması) kuralların ihlali olarak değerlendirilecek ve teklifin reddedilmesine yol açacaktır.

Teklifler ihale dosyasında belirtilen ihale saatine kadar Sözleşme Makamına (tekliflerin sunulacağı yere) teslim edilir. Bu saatten sonra verilen teklifler kabul edilmez ve açılmadan istekliye iade edilir.

Zeyilname ile teklif verme süresinin uzatılması halinde, Sözleşme Makamı ve isteklilerin ilk teklif verme tarihine bağlı tüm hak ve yükümlülükleri süre açısından, yeniden tespit edilen son teklif verme tarihine ve saatine kadar uzatılmış sayılır.

**Madde 22-Teklif mektubunun şekli ve içeriği**

Teklif, bir Teknik ve bir Mali tekliften oluşur ve bunların ayrı zarflarda teslim edilmesi gerekir.

Teklif mektupları, yazılı ve imzalı olarak sunulur.

Teklif Mektubunda;

a) İhale dosyasının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,

b) Teklif edilen bedelin rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılması,

c) Üzerinde kazıntı, silinti, düzeltme bulunmaması,

d) Teklif mektubunun adı, soyadı veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması, zorunludur.

**Madde 23- Tekliflerin geçerlilik süresi**

Tekliflerin geçerlilik süresi, **ihale tarihinden itibaren en az 30 takvim günü olmalıdır.** Bu süreden daha kısa süreyle geçerli olduğu belirtilen teklif mektupları değerlendirmeye alınmayacaktır.

İhtiyaç duyulması halinde Sözleşme Makamı, teklif geçerlilik süresinin en fazla 30 gün süre ile uzatılması yönünde istekliden talepte bulunacaktır.

Başarılı istekli sözleşmeye hak kazandığının kendisine bildirilmesinden itibaren takip eden 30 gün için teklifinin geçerliliğini sağlamalıdır. Bildirim tarihine bakılmaksızın 30 günlük ilk süreye 30 gün daha eklenir.

**Madde 24- Son teklif teslim tarihinden önce ek bilgi talepleri**

İhale dosyası ve ihale konusu hakkındaki bilgi talepleri yazılı olarak, tekliflerin sunulması için son tarihten 5 gün öncesine kadar Sözleşme Makamına iletilir. Sözleşme Makamı, bilgi taleplerini, tekliflerin sunulması için son tarihten 3 gün öncesine kadar, diğer isteklilerin de bilgi edineceği bir şekilde, internet sayfasında duyurur.

Sözleşme Makamı, kendi girişimi ile ya da herhangi bir isteklinin talebi üzerine, teklif dosyası hakkında ek bilgi sağlarsa, bu tür bilgileri, tüm isteklilere aynı anda elektronik mail yoluyla ve internet sayfası üzerinden duyuracaktır.

**Madde 25- Tekliflerin sağlanması gereken yeterlilikler**

1. Ekonomik ve Mali Kapasite: Dikkate alınacak referans dönemi, hesapların kapatıldığı son üç mali yıl olacaktır.

* Teklif sahibinin son 3 mali yıldaki ortalama yıllık cirosu 140.000TL’yi aşmalıdır.

1. Teknik Kapasite:

* Teklif sahibi, başvuru tarihinden itibaren son 3 yıl içerisinde yazılım hizmetlerini içeren 3 projede iş bitirmeye sahip olmalıdır.

1. İş bitirme tarihi:

* Mücbir sebep olmadıkça ve yazılı olarak ilgili sebep sözleşme makamına bildirilmedikçe, İstekli, işi en geç ön ödemenin yapıldığı tarihten itibaren 6,5 ay (195 gün) içerisinde teslim etmek zorunda olduğunu kabul eder. Aksi halde, sözleşme makamı ihaleyi feshedebilir. Sözleşmede yazılı olmayan yasal tüm haklarını kullanabilir. İstekli, teklif sunduğu andan itibaren bunu kabul etmiş sayılır.

**Madde 26- Tekliflerin sunulması**

Teklifler, teklif davet mektubunda veya ilanda belirtilen son teslim tarihini geçmeyecek şekilde teslim alınmak üzere gönderilmelidir. Teklifler aşağıdaki şekilde teslim edilmelidir:

• Taahhütlü posta/kargo servisi) ile **Mutlukent Mah. 2038. Sokak No:15 06800 Çankaya/Ankara**

• Ya da Sözleşme Makamı’na doğrudan elden **Mutlukent Mah. 2038. Sokak No:15 06800 Çankaya/Ankara** adresine teslim (kurye servisleri de dahil) edilmeli ve teslim karşılığında imzalı ve tarihli bir belge alınmalıdır.

Başka yollarla ulaştırılan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

**Madde 27- Tekliflerin mülkiyeti**

Sözleşme Makamı, bu ihale süreci sırasında alınan tüm tekliflerin mülkiyet haklarına sahiptir. Sonuç olarak, teklif sahiplerinin tekliflerini geri alma hakları yoktur.

**Madde 28- Tekliflerin açılması**

Değerlendirme Komitesince, tekliflerin alınması ve açılmasında aşağıda yer alan usul uygulanır;

a) Değerlendirme Komitesince bu Şartnamede belirtilen ihale saatine kadar kaç teklif verilmiş olduğu bir tutanakla tespit edilerek, hazır bulunanlara duyurulur ve hemen ihaleye başlanır.

b) Değerlendirme Komitesi teklif zarflarını alınış sırasına göre inceler. Bu incelemede, zarfın üzerinde isteklinin adı, soyadı veya ticaret unvanı, tebligata esas açık adresi, teklifin hangi işe ait olduğu, ihaleyi yapan Sözleşme Makamının açık adresi ve zarfın yapıştırılan yerinin istekli tarafından imzalanıp, mühürlenmesi veya kaşelenmesi hususlarına bakılır. Bu hususlara uygun olmayan zarflar bir tutanakla belirlenerek değerlendirmeye alınmaz.

c) Mal alımı ve yapım işi ihalelerinde, zarflar isteklilerle birlikte hazır bulunanlar önünde alınış sırasına göre açılır. İsteklilerin belgelerinin eksik olup olmadığı ve teklif mektubu usulüne uygun olup olmadığı kontrol edilir. Belgeleri eksik veya teklif mektubu usulüne uygun olmayan istekliler tutanakla tespit edilir. İstekliler ve teklif fiyatları açıklanarak tutanağa bağlanır.

d) b bendine göre düzenlenecek tutanaklar Değerlendirme Komitesince imzalanır. Bu tutanakların Değerlendirme Komitesi başkanı tarafından onaylanmış bir sureti isteyenlere imza karşılığı verilir.

e) Bu aşamada; hiçbir teklifin reddine veya kabulüne karar verilmez, teklifi oluşturan belgeler düzeltilemez ve tamamlanamaz. Teklifler Değerlendirme Komitesince hemen değerlendirilmek üzere oturum kapatılır.

**Madde 29- Tekliflerin değerlendirilmesi**

Tekliflerin değerlendirilmesinde, öncelikle belgeleri eksik olduğu bu Şartnamenin 27. maddesine göre ilk oturumda tespit edilen isteklilerin tekliflerinin değerlendirme dışı bırakılmasına karar verilir.

Teklif zarfı içinde sunulması gereken belgeler ve bu belgelere eklenmesi zorunlu olan eklerinden herhangi birinin, isteklilerce sunulmaması halinde, bu eksik belgeler ve ekleri tamamlatılmayacaktır.

Ancak,

a) Teklif mektuplarının Kanunen taşıması zorunlu hususlar hariç olmak üzere, sunulan belgelerde teklifin esasını değiştirecek nitelikte olmayan bilgi eksikliklerinin bulunması halinde bu tür bilgi eksikliklerinin giderilmesine ilişkin belgeler,

b) İsteklilerce sunulan ve başka kurum, kuruluş ve kişilerce düzenlenen belgelerde, belgenin taşıması zorunlu asli unsurlar dışında, belgenin içeriğine ilişkin tereddüt yaratacak nitelikte olan ve belgeyi düzenleyen kurum, kuruluş veya kişilerden kaynaklanan bilgi eksikliklerinin giderilmesine ilişkin belgeler,

c) 7. maddede yararlanıcı tarafından eksik evrak olarak tanımlanacak belgeler verilen süre içinde tamamlanacaktır.

Bilgi eksikliklerinin tamamlatılmasına ilişkin olarak verilen süre içinde isteklilerce sunulan belgelerin, ihale tarihinden sonraki bir tarihte düzenlenmesi halinde, bu belgeler isteklinin ihale tarihi itibarıyla ihaleye katılım şartlarını sağladığını tevsik etmesi halinde kabul edilecektir.

Bu ilk değerlendirme ve işlemler sonucunda belgeleri eksiksiz ve teklif mektubu ile uygun olan isteklilerin tekliflerinin ayrıntılı değerlendirilmesine geçilir.

En son aşamada isteklilerin mali teklif mektubu eki cetvellerinde aritmetik hata bulunup bulunmadığı kontrol edilir.

Teklif edilen fiyatları gösteren mali teklif mektubu eki cetvellerde çarpım ve toplamlarda aritmetik hata bulunması halinde, isteklilerce teklif edilen birim fiyatlar esas alınmak kaydıyla, aritmetik hatalar Değerlendirme Komitesi tarafından re’sen düzeltilir. Yapılan bu düzeltme sonucu bulunan teklif, isteklinin esas teklifi olarak kabul edilir ve bu durum hemen istekliye yazı ile bildirilir. İstekli düzeltilmiş teklifi kabul edip etmediğini tebliğ tarihini izleyen beş (5) gün içinde yazılı olarak bildirmek zorundadır. İsteklinin düzeltilmiş teklifi kabul etmediğini süresinde bildirmesi veya bu süre içinde herhangi bir cevap vermemesi halinde, teklifi değerlendirme dışı bırakılır.

Hizmet alımı ihalelerinde, teknik tekliflerin değerlendirilmesi için teklif zarfları açılır ve incelenir. Teknik değerlendirme aşamasında eşik puana ulaşamayan teklifler kabul edilmeyeceği için, mali teklif zarfları, teknik değerlendirme tamamlanana kadar açılmaz.

Gelen teklifler önce idari uygunluk açısından değerlendirilir. İdari uygunluğu sağlayan tekliflerin teknik değerlendirmesine geçilir. Teklifler EK Örnek Değerlendirme Raporu’nda yer aldığı üzere mantıksal temel/rasyonalite, strateji/yaklaşım, firmanın işgücü kapasitesi ve geçmiş tecrübeleri ve faaliyet takviminin iş tanımına uygunluğu başlıkları altında incelenir ve puanlandırılır. Ortalama puanı en yüksek teklife teknik puan olarak 100 verilir. Diğer teklifler orantısal olarak puanlandırılır. Ortalama puanı 70’in altında kalanlar mali değerlendirmeye alınmaz. Teknik değerlendirme tablosu her değerlendirici tarafından ayrıca doldurulmalıdır. Değerlendiricilerin varsa yorumları/görüşleri tablonun alt bölümüne eklenmelidir.

Teknik açıdan uygun bulunan tekliflerin Mali Teklif zarfları açılır. Mali teklif değerlendirmesi en düşük fiyat teklifini veren firmaya 100 verilir ve diğer teklifler de orantısal olarak puanlandırılır.

Teknik ve mali değerlendirmeler tamamlandıktan sonra değerlendirme sonuç tablosu doldurulur. Teknik tekliflerin %80’i, mali tekliflerin %20’si alınarak tekliflerin toplam puanları (teknik+mali) belirlenir ve teklifler birden beşe kadar sıralandırılır.

Sözleşme Makamının tekliflerin mali kaynakları aşması halinde aşan tutarı kendi ödemek istemesi durumu hariç olmak üzere, tüm ihalelerde, sözleşme için kullanılabilecek azami bütçeyi aşan teklifler elenecektir.

İhalenin sonuçlandırılması kriterleri, Teknik Şartnamede belirtilen gerekliliklere uygun olarak incelenecektir. Mal alımı ve yapım işi ihalelerinde ihale, şartname gerekliliklerini karşılayan uygun teklifler arasında en düşük teklifi veren istekliye verilecektir. Hizmet alımı ihalelerinde ise, ihale toplam puanı en yüksek olan istekliye verilecektir.

**Madde 30- İsteklilerden tekliflerine açıklık getirilmesinin istenilmesi**

Değerlendirme Komitesinin talebi üzerine Sözleşme Makamı, tekliflerin incelenmesi, karşılaştırılması ve değerlendirilmesinde yararlanmak üzere net olmayan hususlarla ilgili isteklilerden tekliflerini açıklamalarını isteyebilir.

Bu açıklama, hiçbir şekilde teklif fiyatında değişiklik yapılması veya ihale dosyasında yer alan şartlara uygun olmayan tekliflerin uygun hale getirilmesi amacıyla istenilemez ve bu sonucu doğuracak şekilde kullanılamaz. Sözleşme Makamının açıklama talebi ve isteklinin bu talebe vereceği cevaplar yazılı olacaktır.

**Madde 31- Bütün tekliflerin reddedilmesi ve ihalenin iptal edilmesinde Sözleşme Makamının serbestliği**

Değerlendirme Komitesinin kararı üzerine Sözleşme Makamı, gerekçelerini net bir şekilde belirterek, verilmiş olan bütün teklifleri reddetmekte ve ihaleyi iptal etmekte serbesttir. Sözleşme Makamı bütün tekliflerin reddedilmesi nedeniyle herhangi bir yükümlülük altına girmez.

İptal, aşağıdaki durumlarda gerçekleşebilir:

a) Teklif sürecinin başarısız olması, örn. Nitelik açısından ve mali açıdan değerli bir teklif gelmemesi ya da hiçbir teklif gelmemesi;

b) Projenin ekonomik ya da teknik verilerinin temelden değişmesi;

c) Teknik açıdan yeterli olan tüm tekliflerin sözleşme için ayrılan azami bütçeyi aşması (Sözleşme Makamının tekliflerin mali kaynakları aşması halinde aşan tutarı kendi ödemek istemesi durumu hariç);

d) Süreçte bazı usulsüzlükler meydana gelmesi, özelikle bunların adil rekabeti engellemesi;

e) İstisnai haller ya da mücbir sebeplerin, sözleşmenin normal şekilde ifasını imkânsız kılması.

İhalenin iptal edilmesi halinde bu durum bütün isteklilere derhal bildirilir. İhale sürecinin iptal edilmesi durumunda, Sözleşme Makamı, tüm teklif sahiplerine durumu bildirecektir. Şayet ihale süreci, herhangi bir teklifin dış zarfı açılmadan iptal edilirse, açılmamış haldeki mühürlü̈ zarflar, teklif sahiplerine iade edilecektir.

Sözleşme Makamı, hiçbir durumda ve herhangi bir kısıtlama olmaksızın ihale sürecinin iptal edilmesiyle ortaya çıkan zarardan ve kar kaybından bu konuda önceden uyarılmış olsa bile, sorumlu tutulamaz.

İhale sürecinin iptal edilmiş olması, Sözleşme Makamının AB Türkiye Delegasyonu’na karşı olan sorumluluğunu ortadan kaldırmaz.

**Madde 32- Etik Kurallar**

AB Türkiye Delegasyonu tarafından sağlanan mali destekler kapsamında Sözleşme Makamının gerçekleştirdiği ihalelerde aşağıda belirtilen etik kurallara uyulması zorunludur;

a) Tetkik, inceleme, netleştirme ve değerlendirme süreçlerinden herhangi birinde, istekli tarafından teşebbüs edilecek gizlilik esasını bozma ve bilgi sızdırma çabası, rakiplerle yasadışı yollarla uzlaşma eylemleri, Değerlendirme Komitesi’ni ya da Sözleşme Makamını etkilemeye çalışması, teklifin reddedilmesiyle sonuçlanacak ve hatta idari ceza almasına sebep olacaktır.

b) İstekli, herhangi bir potansiyel çıkar çatışmasından etkilenmemeli ve diğer teklif sahipleriyle ya da proje kapsamındaki diğer kimselerle hiçbir şekilde bağlantı kurmamalıdır.

c) Bir teklif verilirken, aday veya istekli, meslek ve iş hayatının gerektirdiği şekilde tarafsız ve güvenilir bir şekilde davranmalıdır.

Etik kurallara uyulmaması, adayın, isteklinin veya yüklenicinin AB tarafından düzenlenen diğer destekleme faaliyetlerinden de dışlanmasına neden olabilir.

**Madde 33- İtirazlar**

İhalenin sonuçlandırılması sürecinde oluşan bir hata ya da usulsüzlükten dolayı zarara uğradığına inanan teklif sahipleri, Sözleşme Makamına (AB Türkiye Delegasyonu’na bildirmek suretiyle) doğrudan dilekçe yazabilirler. Sözleşme Makamının şikâyetin alınmasını takip eden 90 gün içerisinde bir cevap vermesi gerekmektedir.

Böyle bir durumdan haberdar edildiği takdirde, AB Türkiye Delegasyonu, Sözleşme Makamı ile bağlantıya geçerek görüş bildirmeli ve şikâyetçi (istekli) ile Sözleşme Makamı arasında oluşan soruna dostane bir çözüm getirerek işleri kolaylaştırmaya çalışmalıdır.

Eğer yukarıda anlatılan yöntem başarılı olmazsa; istekli, olayı Sözleşme Makamının bağlı olduğu ulusal yargı sistemine intikal ettirme hakkına sahiptir.

*Okudum, kabul ediyorum. .../.../202...*

*İmza*

*Teklif Veren*

**BÖLÜM B: SÖZLEŞME (ÖZEL KOŞULLAR) VE EKLERİ**

**HİZMET ALIM SÖZLEŞMESİ**

Bir tarafta Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği, Mutlukent Mah. 2038. Sokak No:15 06800 Çankaya / Ankara, TÜRKİYE

"Sözleşme Makamı" ve Diğer tarafta “Tedarikçinin/Hizmet Sunucusu”nun

1. Tam Resmi Adı Hukuki statüsü / unvanı
2. Resmi tescil numarası
3. Açık resmi-tebligat adresi
4. Vergi dairesi ve numarası

(“Yüklenici”) olmak üzere, taraflar aşağıdaki hususlarda anlaşmışlardır:

ÖZEL KOŞULLAR

**Madde (1) Konu**

Bu Sözleşmenin Konusu **IPA-III/2023/450-707** numaralı **Winds of Change: Empowering Stakeholders through Green Energy** projesi kapsamında **03 01** numaralı RES Veri Tabanı Kurulum ve Uygulama faaliyetleri hizmet alımı ihalesinde belirtilen iştir.

**Madde (2) Sözleşmenin Yapısı**

Yüklenici, bu ihalede belirlenmiş olan ve öncelik sırasına göre, Özel Koşullar (“Özel Koşullar”) ve aşağıdaki Eklerde belirtilen koşullardan oluşan şartların, gereğine uygun olarak faaliyetlerini sürdürecektir:

Ek-1: Teknik Şartname (İş Tanımı)

Ek-2: Hizmet Kalemlerini içeren detaylı Mali Teklif (Bütçe Dökümü)

Teknik teklif serbest formatta hazırlanmalıdır. Yukarıdaki belgeler arasında herhangi bir çelişki olması durumunda, bunların hükümleri, yukarıda belirtilen öncelik sırasına göre uygulanır.

**Madde (3) Sözleşme bedeli ve Ödemeler**

Sözleşme Bedeli: Sözleşme bedeli 26.800,00 Avro’dur. Sözleşme Makamı KDV’den muaf olduğundan, bu tutar KDV’siz tutardır ve herhangi bir değişikliğe tabi olamaz. Yüklenici, Sözleşme Makamı’nın temsil ve ilzama yetkili kişisi tarafından onaylanacak bu sözleşmenin ve ibraz edilecek KDV istisna sertifikasının birer örneğini alarak ve düzenleyeceği fatura ve benzeri evrakta “7424 sayılı Kanunla onaylanması uygun bulunan IPA III Çerçeve Anlaşmasının 28/2. maddesi gereğince, 09.02.2024 tarih ve KDV.IPA.CERT.2024/33 sayılı KDV İstisna Sertifikasına istinaden KDV hesaplanmamıştır” şeklinde atıf yapmak suretiyle KDV hesaplamayacaktır.

Yazılıma yönelik hizmet alım sözleşmelerinde ödemeler iş kalemleri tamamlandıkça hak ediş esasına göre yapılacaktır. Sözleşme Makamı, Yüklenici’nin ödeme için gerekli evrakları ve ödeme talebini intikal ettirmesinden itibaren inceleme yapacak ve ödemenin yapılması için uygunluğun tespit edilmesi üzerine transfer en geç bir ay içerisinde gerçekleştirilecektir. Sözleşme bedelinin %40’ına kadar bir tutar ön ödeme olarak verilecektir. Buna müteakip olarak, ihale başlangıç tarihinden 3 ay (90 gün) sonra yapılacak kontrol sonrası Yüklenici’nin kabul edilen Mali Teklif toplamı üzerinden %20 oranında ara ödeme ve işin tam teslimi ile birlikte geri kalan %40 ödenecektir.

**Madde (4) Başlama tarihi**

Uygulamaya başlama tarihi sözleşmenin her iki tarafça imzalandığı tarih şeklindedir.

**Madde (5) Uygulama Süresi**

Sözleşmenin 1 ve 2 no.lu ekleri dahilinde ifade edilen görevlerin uygulama süresi, sözleşmenin başlama tarihinden itibaren teknik şartnamede belirtilen süredir.

**Madde (6) İletişim-Tebligat Adresleri**

7.1 Sözleşme Makamı ve Tedarikçi arasındaki bu sözleşme ile ilgili tüm yazışmalarda sözleşmenin başlığı ve kimlik numarası belirtilecektir. Yazışmalar, bu sözleşmedeki adreslere posta, faks yoluyla gönderilecek veya elden teslim edilecektir.

7.2 Tarafların yukarıda yazılı olarak bildirdiği adrese yapılacak tebligat kendisine yapılmış sayılır. Tarafların adres değişikliğine ilişkin yazılı bildirimde bulunmaması halinde yeni adresine tebligat yapılamamasından sorumluluk kabul edilmez.

**Madde (7) Sözleşmenin tabi olduğu hukuk ve dili**

8.1 Sözleşmede düzenlenmeyen her husus Türkiye Cumhuriyeti kanunları kapsamında değerlendirilecektir.

8.2 Sözleşmenin dili; taraflar arasındaki bütün yazılı iletişim Türkçe yapılır.

**Madde (8) Anlaşmazlıkların giderilmesi**

Bu sözleşmeyle ilgili ya da bu sözleşmeden dolayı ortaya çıkan ve diğer herhangi bir şekilde çözümlenemeyen herhangi bir anlaşmazlığın çözümünde önce Arabuluculuk Merkezine başvurulacak olup, anlaşma sağlanamaması halinde doğabilecek tüm uyuşmazlıkların çözümünde Ankara mahkemeleri ve icra daireleri yetkilidir.

İş bu sözleşme, Sözleşme Makamı’nda kalacak şekilde, bir asıl nüsha olarak hazırlanmıştır. Sözleşmenin onaylı bir sureti Yüklenici’de kalacaktır. Sözleşmeden kaynaklanan her türlü harç ve vergi yükümlülüğü Yüklenici’ye aittir. IPA III Çerçeve Anlaşması kapsamında yürütülen hibe projelerinde damga vergisi uygulanmamaktadır, bu nedenle damga vergisi ödemesi olmayacaktır.

|  |  |
| --- | --- |
| **Sözleşme Makamının**  Adı:  Unvanı:  İmzası:  Tarih: | **Yüklenicinin**  Adı:  Unvanı:  İmzası:  Tarih: |

**TEKNİK ŞARTNAME**

**HİZMET ALIMI İHALESİ İÇİN**

**İŞ TANIMI**

Bu şartname, Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği’nin **”Civil society Facility and Media Programme”** AB hibe programı çerçevesinde fonlanan **IPA III/2023/450-707** numaralı **“Winds of Change: Empowering Stakeholders through Green Energy”** isimli projesi kapsamında Rüzgar Enerji Santrali (RES) Veri tabanı ve diğer yazılım faaliyetleri hizmet alımı bilgilerini içermektedir.

**1. ARKA PLAN**

1.1. Alımı yapılacak hizmet hakkında genel bilgi

Avrupa Birliği’nin Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA-III) kapsamında Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği tarafından yürütülen “Winds of Change: Empowering Stakeholders through Green Energy” Projesi 22 Ocak 2024 tarihinde uygulamaya başlamıştır. Projenin genel amacı, Türkiye elektrik şebekesinin karbon emisyon oranının azaltılmasına destek olmak ve kurumların kapasitesini geliştirmektir. Bu amaca ulaşmanın yolu ise mevcut durumun detaylı bir şekilde araştırılması ve iş birliği için fırsatların yaratılmasıdır. Projenin hedeflerinden biri, iş birliği ve iyi iletişim yoluyla Kamu-Özel Sektör-Sivil Toplum arasında kapasite ve koordinasyonu artırmaktır. Araştırmalar, raporlama ve eğitim faaliyetleri bu üç aktörün sürdürülebilir uyumu yakalaması için önemli olacaktır. Projenin bir diğer hedefi, doğal gaz bağımlılığını ve fosil yakıt tüketimini azaltmak için, rüzgar enerjisine dayalı enerji üretiminde yeni finansal kaynakların tanınması ve bunlara erişilmesi yoluyla ülkenin enerji arzındaki payı ve kapasitesinin geliştirilmesidir. Son olarak, mevcut tedarik zincirinin kapasitesini geliştirmek için koordinasyon ve entegrasyon çalışmalarının hayata geçirilmesidir.

**2. HEDEFLER**

2.1 Hizmet sağlayıcısı tarafından elde edilmesi beklenen sonuçlar

* Rüzgar Enerji Santrali Veritabanı oluşturularak Türkiye’deki Rüzgar Enerjisi Santral verilerinin sisteme aktarılması amaçlanmaktadır.
* Sektör paydaşlarının, mevcut ve potansiyel yatırımcıların, araştırmacıların ve rüzgâr enerji sektörüne ilgisi olan her bireyin Türkiye’deki Rüzgar enerjisi ve RES’ler ile ilgili güncel, kapsamlı ve ücretsiz bilgiye dijital ortamdan ulaşması amaçlanmaktadır.
* Santrallerin hangi firmalara ait oldukları, kurulum yılları, kapasiteleri, MW ve GW miktarı verileri, kurulum aşamasında olan santrallerin konum ve kapasite bilgilerinin ve santrallerden anlık üretim verilerinin tek bir platform altında toplanması amaçlanmaktadır.
* Sektörde faaliyet gösteren, kurulu ve kurulum aşamasında olan RES sahibi şirketlerin ve kişilerin sisteme birinci elden veri yüklemesini sağlayarak bilgilerin güncel olarak işlenmesinin sağlanması amaçlanmaktadır.
* Türkiye’deki Rüzgâr Enerjisi ile ilgili verilerin daha kolay depolanmasını ve analiz edilebilmesini kolaylaştırmak amaçlanmaktadır.

**3. İŞİN KAPSAMI**

3.1. Hizmet alımı ihalesinde satın alınacak kalemler:

* 3.1.1. RES Veri Tabanının Kurulması / Setting Database of WPP
* 3.1.2. RES Veri Tabanının TÜREB Web Sitesi’ne Eklenmesi / Adding WPP Database into TUREB Website
* 3.1.3. Veri Tabanına Mevcut Verilerin Yüklenmesi ve Aktif Hale Getirilmesi / Loading Data into the Database and Making It Operational
* 3.1.4. Verilerin Grafik, Tablo, Liste vs. Şeklinde Görünümlerinin Eklenmesi / Adding Visualizations such as Graphs, Tables, List, etc. into Database
* 3.1.5. Sistemde Üyelik Alanının Açılması ve Üyeler Tarafından Veri Yüklenebilir Duruma Getirilmesi / Making the System Data Uploadable
* 3.1.6. Sistemde Düzenli Bakım, Onarım ve Geliştirmelerin Yapılması / Making Regular Maintenance, Repair and Improvements in the System
* 3.1.7. Veri Tabanı Özelinde TÜREB’e ve RES Veri Tabanı Üyelerine Teknik Destek Sağlanması / Providing Technical Support to TUREB and WPP Database Members
  1. Detaylı faaliyetler listesi
* **Rüzgâr Enerji Santrali (RES) Veri tabanı Kurulumu:** Reactjs, Laravel, Postgresql, Redis, veri çeşitliliği doğrultusunda Elasticsearch teknolojileri kullanılarak veri tabanı oluşturulması
* **Back-end yazılımı / API servisleri:** Bağlantı Arayüzünün Tüm Kodlama Altyapısı ile Birlikte Teslim Edilmesi.
* **Front-end yazılımı / Kullanıcı Arayüzü Geliştirilmesi:** Web Site ziyaretçisinin karşısına ilk olarak ATLAS haritasının çıkması
* **RES Haritalandırmasının Yapılması**: Türkiye Rüzgar Enerji Santrallerinin Türkiye Haritası Üzerinde İmleç ile İşaretlendirmesi Yapılarak ve İnteraktif Şekilde Harita Üzerinden Santral Detaylarına Ulaşılır Hale Getirilmesi
* **RES Veri Tabanının TÜREB Web Sitesi’ne Eklenmesi:** Geliştirilen Veri Tabanının TÜREB Web Sitesinde yer alan RES Veri Tabanı sekmesine entegresinin sağlanması
* **Veri Tabanına Verilerin Yüklenmesi ve Aktif Hale Getirilmesi:** Türkiye’deki Rüzgar Enerjisi Santral verilerinin (Santrallerin kurulu güç miktarları, markaları, işletmeye alındığı tarihler, modelleri ve rüzgar santrali kulelerinin yükseklikleri, vb) sisteme aktarılması, kurulumdan sonraki süreç için verilerin kolay yüklenebilmesini sağlayacak arayüzün geliştirilmesi.
* **Verilerin Grafik, Tablo, Liste vs. Görünümlerinin Eklenmesi**: Veri Tabanı yazılımına paralel olarak sistemde yer alan verilerin grafik, tablo, vs. şeklinde görselleştirilmesinin yapılması. Bu görsellerin yeni yüklenen verilerle birlikte otomatik olarak oluşmasının yazılımının yapılması
* **Veri Tabanına Üyelik Sisteminin Oluşturulması**: RES Veri Tabanı sayfasının içinde yer alacak, şirketlerin sisteme üye olacakları ve veri yükleyip, değişiklik yapabilme yetkilendirilmelerinin yapılması. Oluşturulacak kullanıcı şifrelerinde BCrypt (Blowfish Crypt) şifreleme teknolojileri kullanılması beklenmektedir.
* **Sistemin Veri Yüklenebilir Duruma Getirilmesi:** RES sahibi şirket veya şahısların sisteme güncel verilerini yükleyebilecekleri arayüz oluşturulması.
* RES Veri Tabanı Admin Yetkisinin TÜREB’e verilmesi ve sistemde yapılacak (yazılım alanı hariç) değişiklik ve eklemeler için yetkilendirme yapılması. Admin paneli, üyeler tarafından yüklenen verilerin doğruluğunu teyit ederek verilerin sisteme işlenmesi için onay verme yetkisine sahip olacaktır. Veri girmeye yetkili üye sisteme hatalı veri girişi yapması olasılık dahilindedir. Bu tür durumlarda sisteme yanlış verinin kontrolsüz bir şekilde işlenmemesi için Admin onayı olmalıdır. Üyenin girdiği veri üzerinde Admin her türlü değişikliği yapabilmeli ve ancak Admin tarafından onaylanan veriler sisteme işlenmelidir. Özellikle veri girişi yetkisi bulunan üye türbin gücü (MW) verisi girişi yaptığında, girilen veri belirli bir MW aralığının dışında olursa sistem Admin’i uyarmalıdır. Örneğin, ilgili aralık dışında girilen veri, sistem tarafından belirgin bir şekilde kırmızı renge boyanabilir.
* **Yönetici ve Kullanıcılar Sistemden Alacağı Veri Excel Formatında Olmalıdır.** Tüm türbin ve proje verileri excel formatında raporlanabilmelidir.
* **Dosya ve görsel yükleme Sistemi:** Filesystem tercih edilmesi gerekli olup, cdn çalışmaları uygulanmalıdır.
* **Verilerin Depolanması ve Yedeklenmesinin Yapılması:** Direkt olarak (otomatik) türbinlerden gelen veya Şirketler tarafından (manuel) gönderilen verilen depolanmasının ve yedeklenmesinin sağlanması. (Türbinlerden, Firmalardan ve bölgelerden üretilen veriler kümülatif olarak incelenebilmelidir.)
* **Sistemin Güvenlik Altyapısının Oluşturulması:** Api http güvenliği için Cloudflare Katmanı kullanılması. Web uygulama güvenlik duvarı oluşturularak sunucunun zararlı yazılımlara karşı koruma altına alınması ve güvenlik açıklarını tespit etmek için düzenli olarak taramalar yapılması.
* **Düzenli Sunucu Bakım ve Onarımlarının Yapılması:** Sunucu Kapasitelerinde Periyodik Olarak Düzeltme ve Yükseltmelerin Yapılması, Log’ların Arşivlenmesi ve Temizlenmesi İşlemlerinin Gerçekleştirilmesi.
* **Veri Tabanı Üyelerine Teknik Destek Sağlanması:** Üyelerin veri yükleme, güncelleme ve veri çekme işlemleri sırasında karşılaşabilecekleri problemlerle ilgili üyeye gerekli teknik desteğin sağlanması.
* **Sunucu Taşıma İşleminin Ücretsiz Gerçekleştirilmesi:** Sözleşme bitiş tarihi sonrası veya öngörülemeyen bir nedenden sunucu değişikliği yapılması durumunda devir işlemlerinin ücretsiz gerçekleştirilmesi ve yeni sunucuya teknik aktarımın yapılması.

**4. GEREKLİLİKLER**

4.1. Personel

• Bilgisayar Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Bilgisayar Programcılığı, Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri Bölümlerinden birinden mezun olmak

• En az 3 yıllık profesyonel iş deneyimine sahip olmak

• Veri tabanı, yazılım ve Web Sitesi tasarım alanlarında en az 2 yıllık tecrübeye sahip olmak

**5. YÖNETİM/KONTROL VE NİHAİ ONAY**

5.1. Kontrolör: Mesut Kılıç – Proje Koordinatörü

**6. Sorumluluk Reddi**

Yayınlanan bütün verilerde aşağıdaki sorumluluk reddi metinlerinden biri bulunmalıdır:

This Database has been produced with the financial assistance of the European Union and Republic of Türkiye. The contents of this database are the sole responsibility of Turkish Wind Energy Association (TWEA) and can in no way be taken to reflect the views of the European Union and Republic of Türkiye.”

Veya “Bu Veri Tabanı Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti’nin mali katkısıyla hazırlanmıştır. Bu Veri Tabanı içeriğinden yalnızca Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) sorumludur ve bu içerik hiçbir şekilde Avrupa Birliği veya Türkiye Cumhuriyeti’nin görüş ve tutumunu yansıtmamaktadır.

1. **MALİ TEKLİF FORMU**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **HİZMET** | **BİRİM** | **ADET** | **BİRİM FİYAT** | **TOPLAM FİYAT** |
| **1** | RES Veri Tabanı (Dijital) | **Hizmet** | **1** |  |  |
|  |  |  |  | **TOPLAM** |  |
|  |  |  |  | **GENEL TOPLAM** |  |

1. Türkiye Cumhuriyeti sınırları dışında faaliyet gösteren ve Türkiye Cumhuriyeti Vergi Kimlik Numarası bulunmayan yabancı şirketler için bu tür bir yükümlülük bulunmamaktadır. [↑](#footnote-ref-1)
2. Türkiye Cumhuriyeti sınırları dışında faaliyet gösteren ve Türkiye Cumhuriyeti Vergi Kimlik Numarası bulunmayan yabancı şirketler için bu tür bir yükümlülük bulunmamaktadır [↑](#footnote-ref-2)
3. Türkiye Cumhuriyeti sınırları dışında faaliyet gösteren ve Türkiye Cumhuriyeti Vergi Kimlik Numarası bulunmayan yabancı şirketler için bu tür bir yükümlülük bulunmamaktadır [↑](#footnote-ref-3)
4. Türkiye Cumhuriyeti sınırları dışında faaliyet gösteren ve Türkiye Cumhuriyeti Vergi Kimlik Numarası bulunmayan yabancı şirketler için bu tür bir yükümlülük bulunmamaktadır [↑](#footnote-ref-4)