

**T.C. AHİLER KALKINMA AJANSI**  
**“KIRIKKALE MAKİNE PAYLAŞIM PLATFORMU” İŞİ**  
**TEKNİK VE İDARİ ŞARTNAMESİ**

**MADDE 1: İŞVERENE İLİŞKİN BİLGİLER**

Ad: Ahiler Kalkınma Ajansı

İşveren Adresi: Cevher Dudayev Mah. Vatan Cad. No:42/1 Merkez / NEVŞEHİR

Telefon: 0384 214 36 66

Faks: 0384 214 00 46

E-posta: info@ahika.gov.tr

**MADDE 2: TANIMLAR**

Ajans: Ahiler Kalkınma Ajansı

Yüklenici: Tanımlı işi yapmaya hak kazanmış firma

Platform: Paylaşım konu makinelerin bilgilerini elektronik ortamda depolayan ve bu bilgileri araştırmak isteyenlere sunan web tabanlı yazılım,

Üye: Sahip olduğu makineleri paylaşmak ve/veya paylaşılan makine bilgilerine erişmek amacıyla Platforma üye olan gerçek kişi.

Sahip: Kullanıcıların ihtiyaç duyduğu işlemlerin, sahibi olduğu makineler ile gerçekleştirilebilmesine imkan vermek için Platforma üye olan gerçek kişi,

Kullanıcı: İhtiyaç duyduğu işlemleri gerçekleştirebilecek makinelere ait bilgilere ulaşmak için Platforma üye olan gerçek kişi.

Ziyaretçi: Platforma üye olmaksızın, platformun sunduğu imkânları araştırmak üzere Platformun web sayfasını ziyaret eden kişi,

Yönetici: Platformun yönetimi için sisteme giriş yapan Ajans personeli. (1 asil ve 1 yedek olmak üzere 2 kişi).

**MADDE 3: AMAÇ**

İmalat sanayi alanında faaliyet gösteren firmaların mevcut makinelerinin, ihtiyaç duyan diğer firmalar tarafından kullanılmasını sağlamak, böylece makinelerin atıl kalma sürelerini azaltmak, yeni makine alımını azaltarak ithalatı engellemek, yeni makine alımı için ayrılacak sermayeden tasarruf etmek, işlem sürelerini ve maliyetleri azaltmak, makine sahiplerine ilave gelir imkanı oluşturmak ve böylece imalat sanayide verimlilik artışına katkı sağlamak amacıyla,

paylaşımına konu mevcut makinelerinin özelliklerine ilişkin çeşitli verileri elektronik ortamda depolayabilen, üyelerin ve ziyaretçilerin anahtar kelime ile arama yaparak bu verilere ulaşmasına olanak sağlayan web tabanlı bir yazılım hazırlanması amaçlanmaktadır. Arz ve talebi buluşturacak nitelikte hazırlanacak söz konusu yazılımın çalışacağı web sitesinin tasarımı da gerçekleştirilecektir.

## **MADDE 4: İŞİN KAPSAMI**

### **1-) Alan Adı Tescili, Sosyal Medya Hesapları ve Marka Tescili**

- a) Yüklenici, Ajans tarafından belirlenecek olan 2 alan adını (“org”, “org.tr”, “com”, “com.tr” ve “net” uzantıları ile birlikte) 1 yıl süreli olarak Ajans adına tescil edecektir.
- b) Ajans tarafından belirlenecek olan sosyal medya hesaplarını açacak ve yönetimini Ajansa devredecektir.
- c) Yüklenici, Platform için bir logo tasarlayacak, daha sonra Ajans tarafından belirlenecek olan markanın en fazla 2 (iki) farklı mal ve hizmet grubunda Ajans adına tescili için Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından talep edilen başvuru, tescil vb. ücretlerini ödeyecektir.

### **2-)Web Sitesi Tasarımı**

- a) Web sitesi Türkçe dilinde yayınlanacaktır.
- b) Web sitesi tek bir tarayıcı tipi için tasarlanmamalı, mümkün olduğunca çok sayıda tarayıcıda aynı hizmeti, aynı içerik ve görünümde sunabilecek altyapıda olmalıdır. Google Chrome, Safari, Firefox, Edge internet tarayıcılarında işlevsel olarak sorunsuz çalışmalıdır,
- c) Site tasarım ve yazılımları farklı ekran çözünürlüklerinde ve mobil cihazlarda sorunsuz görüntülenebilecek (responsive) şekilde hazırlanmalıdır,
- d) Web sitesinin internet trafiğinin detaylı raporlanabilir istatistik bilgilerinin alınabilmesi için Ajansın bildireceği kurumsal hesap üzerinden Google Analytics hizmeti kullanılacaktır.

### **3-)Platformun Fonksiyonları**

#### **A-)Üyelik Sistemi**

- 1) Yazılım, Sahip ve Kullanıcıların ad, soyad, kullanıcı adı, e-posta adresi ve cep telefonları ile sisteme üye olabilmelerine olanak sağlamalıdır. Üye, bir tüzel kişiliği temsil ediyor ise, tüzel kişiliğin unvan, adres, web sitesi ve kısa tanıtım bilgileri ile varsa logo, tescilli marka bilgilerinin girilmesine imkân verilmelidir. Ajans, üyelere talep edilebilecek bilgilere ilişkin alanları artırıp azaltabilecektir.
- 2) Üyelik teyidi (aktivasyon), e-posta veya SMS ile yapılmalıdır.

- 3) Üyenin, üyelik bilgilerini (kullanıcı adı, şifre, cep telefonu, e-posta, adres vb.) değiştirmesine imkân vermelidir.
- 4) Kötü amaçlı girişleri engellemek için, sisteme giriş yapmak isteyen kişinin gerçek kişi olup olmadığını anlayacak tedbirler alınmalıdır.
- 5) Şifre ve/veya kullanıcı adının 5 defa hatalı girilmesi durumunda yazılım, üyelik hesabını bloke etmeli ve Üyenin Platformda kayıtlı e-posta adresine ve cep telefonuna yapması gerekenleri açıklayan bir mesaj göndermelidir.
- 6) Şifre ve/veya kullanıcı adını unutan üyelerin bu bilgilerine tekrar ulaşmasını sağlayacak bir yöntem içermelidir.
- 7) Üyelikten ayrılmayı ve Platforma kaydettiği tüm bilgilerin silinmesini isteyen Üyelerin bu isteğini SMS veya e-posta teyidi olarak gerçekleştirecek bir yöntem içermelidir.

## **B-)Veri Girişi ve Depolama**

- 1) Makinelerin aşağıda yer alan verileri depolanmalıdır. Yazılım, söz konusu temel verilerin Ajans tarafından değiştirilmesine ve/veya yenilerinin eklenmesine ve/veya mevcutların altında yeni başlıklar oluşturulmasına izin vermelidir.
  - Ana İşlem: Ön tanımlı işlemler arasından Sahip seçecektir (talaşlı imalat, kesme, döküm, soğuk şekillendirme, sıcak şekillendirme, birleştirme, ısıl işlem, yüzey işleme, kaplama, 3D regenerative manufacturing, diğer vb.) Zorunlu alandır.
  - Makine Genel Adı: Ön tanımlı adlar arasından Sahip seçecektir.(torna, freze, pres, lazer kesim, taşlama, TIG kaynak, kumlama, diğer vb.) Zorunlu alandır.
  - Makine Markası/Üreticisi: İlk defa Sahip tarafından girilecektir. (Örn: Spinner, Durmazlar, Mazak vb.) zorunlu alandır.
  - Makine Modeli: İlk defa Sahip tarafından girilecektir. Zorunlu alan değildir.
  - Makine Üretim Yılı: İlk defa Sahip tarafından girilecektir. (2009, 2020 vb.) Zorunlu alandır.
  - Makine Fotoğrafları: Makinenin yeterli ışıktaki ve farklı açılardan net olarak çekilmiş en az 4, en fazla 10 adet fotoğrafı Sahip tarafından yüklenecektir. Her bir fotoğrafın büyüklüğü en fazla 5 MB olmalıdır. Boyutu daha büyük olan fotoğrafları en boy oranını sabit kalacak şekilde sistem otomatik olarak küçültmelidir. Zorunlu alandır. Bir fotoğraf ana fotoğraf olarak belirlenecektir.
  - İşlem Görselleri: Paylaşım konu makine ile üretilen/üretilebilen parçalardan veya yapılan/yapılabilen işlemlerden en fazla 10 fotoğraf ve/veya 3 video yüklenecektir. Her bir fotoğrafın büyüklüğü en fazla 3 MB, her bir videonun büyüklüğü en fazla 20 MB ve süresi en fazla 30 saniye olmalıdır. Zorunlu alan değildir.
  - Paylaşım Takvimi: Makinenin müsait olduğu tarih aralıkları Sahip tarafından gün, ay, yıl ve saat olarak takvimden seçilecektir. Kullanım kolaylığı açısından “Sürekli Müsait” seçeneği yer almalıdır. Zorunlu alandır.
  - Kullanım ücreti: İşlenecek parçanın ana malzemesi (çelik, alüminyum, bronz vb.) hariç, tüm sarf malzemeler ve girdiler dâhil (kesme ucu, kesme sıvısı, elektrik, işgücü vb.) olacak şekilde saatlik ücret belirtilmelidir. Sahip üye dilerse bu kısmı “Görüşme” olarak seçip ücreti, Kullanıcı üye ile müzakere ederek belirleyebilir

veya tamamen ücretsiz olarak makineyi kullanırabilir. Zorunlu alandır.

- Erişim: Paylaşılan makine verilerinin kimler tarafından görülebileceği Sahip tarafından seçilecektir. Sahip, makine bilgilerinin Ziyaretçiler tarafından da görölmesine izin verebilecektir.
  - Konum: Makinelerin konumları coğrafi koordinat olarak girilecektir. Konum giriş kısmında, Sahip'e kolaylık sağlanması açısından "Sahip üye ile aynı" seçeneği yer alacaktır. Konumlarını coğrafi koordinat olarak belirtmek istemeyen Sahipler makinenin konumu metin olarak girecektir.
  - Açıklama: Makinelere ilişkin yukarıdaki başlıklarda yer almayan tüm karakteristik bilgiler, Sahip tarafından metin olarak bu bölüme eklenecektir. (Örneęin torna tezgahının punta-ayna arası mesafesi, işlenebilecek parçanın dış çapı, hassasiyeti, tezgahın motor gücü vb.) Metin olarak eklenemeyecek bilgiler için boyutu en fazla 10 MB olacak şekilde .pdf formatında 1 dosya eklenebilecektir.
  - Anahtar Kelimeler: Ana İşlem, Makine Genel Adı, Makine Markası/Üreticisi, Makine Modeli ve Açıklama başlıklarındaki tüm veriler anahtar kelime olarak değerlendirilecektir. Sahip, bunlara ilave etmek istediği anahtar kelimeleri bu bölüme girecektir. Zorunlu alan değildir.
- 2) Sahip, veri girişlerini tamamlayıp kaydettikten sonra, bilgilerin doğruluğu Yönetici tarafından yerinde inceleme yapılarak teyit edilecek ve daha sonra paylaşma açılacaktır.

### **C-)Veri Arama**

- 1) Veri tabanında tutulan makine bilgileri, kriterler seçilerek üyeler ve ziyaretçiler tarafından aranabilecektir.
- 2) Kullanıcı, Platformun kendi konumuna erişim izni vermesi halinde, bulunduğu konuma olan mesafeyi seçerek kendi etrafındaki paylaşılan makineleri arayabilecektir. Bu arama şeklinde, sadece konumu coğrafi koordinat ile girilen makineler görülebilecektir.
- 3) Arama sonucunda, veri tabanına kayıtlı makineler küçültölmüş ana fotoğrafları ile birlikte liste halinde gösterilecektir.
- 4) Sahiplerin iletişim bilgileri, sadece üyelere (Kullanıcı/Sahip) açık olacaktır.

### **D-)İrtibat**

- 1) Kullanıcının, Sahip ile e-posta yoluyla irtibata geçmek istemesi durumunda Platform, Kullanıcının paylaşma konu makine ile ilgilendiğini özetleyen bir otomatik e-posta oluşturacak ve Kullanıcı irtibat bilgilerini, Sahipe gönderecektir. (Kullanıcı bu yöntemi kullanmak zorunda değildir. Dilerse, Sahibin Platformda kayıtlı iletişim bilgilerini kullanarak doğrudan Sahip ile irtibata geçebilir.)
- 2) Kullanıcılara, seçtikleri kriterlere (yakınlık, ana işlem, makine adı vb.) göre, Platforma yeni eklenen makineler hakkında otomatik e-posta gönderilebilecektir. Böylece dileyen Kullanıcılar, platforma yeni eklenen makinelerden anında haberdar olabilecektir.

#### **4-)Platform İle İlgili Diğer Detaylar**

- a) Kullanıcı şifreleri ve veritabanında tutulacak şifreler tek taraflı geriye dönüşü olmayan bir algoritmayla (shal, md5, vb.) gerçekleştirilmelidir.
- b) İlerleyen dönemlerde Ajans personelinin bizzat giderek makineleri yerinde tespit etmesi yerine, makine fotoğraflarının ve kapasite raporunun elektronik imza ile imzalanıp Ajansın KEP adresine gönderilmesine yönelik hazırlanacak yazılıma uyumlu olmalıdır.

#### **5-)Sunucu, Yedekleme ve Güvenlik**

- a) Ajans, web sitesinin yayınlanabilmesi amacıyla gerekli web alanını sağlayacak ve şifre bilgilerini Yüklenici ile paylaşacaktır.
- b) Web sunucusuyla ilgili güncelleme, donanım altyapısı, lisanslı yazılımlar, kiralık hat vb. iletişim giderleri Ajans sorumluluğundadır.
- c) Web sitesinin yazılım dosyaları ve veritabanı sunucu bazlı olarak her gün saat 23.59'da yedeklenecektir. Ayrıca sunucu bazlı olarak 6 aylık, aylık ve son 5 günlük yedekler ayrı ayrı saklanacaktır.
- d) Ajansın talebi halinde Yüklenici sitenin güncel yedeğini ilgililere gönderecektir.
- e) Toplanan veriler, programa giriş yapan üyeler haricinde toplu veya tekil olarak hiçbir surette 3. kişiler ile paylaşılmayacaktır.

#### **MADDE 5: İNTERNET SİTESİ YAZILIM UYGULAMALARI**

- 1) Web siteleri için hazırlanacak web site yazılımı PHP programlama dili ile yazılacaktır. Veri tabanı ise MySQL olacaktır.
- 2) Uygulanacak yazılımın genel özellikleri şu şekilde olacaktır;
  - Anında her yerden erişilebilme,
  - Veri tabanına dayalı olma,
  - Tarayıcı tabanlı olarak içeriği yayınlayabilme,
  - Dinamik bilgileri web üzerinde yayınlayıp yönetebilme.

#### **MADDE 6: YÜKLENİCİNİN SORUMLULUKLARI**

- 1) Web sitesinin yazılımı tamamlandığında, Ajans ile Yüklenici arasında hizmet teslimi hususunda anlaşıldıktan sonra sistemi çalışır halde derhal yayına verecektir,
- 2) Yüklenici, Ajansın uğrayabileceği veri ve diğer kayıplara karşı gerekli tedbirleri almak ve gerekli bilgileri vermek zorundadır,
- 3) Yüklenici, Ajansa ait veriyi ya da bilgiyi gizlilik çerçevesinde koruyacaktır.
- 4) Yüklenici, Platformun tüm bileşenleri ile bir bütün olarak (yazılım, web sitesi, veri tabanı, sunucu, alan adı vb.) işleyişinde karşılaşılabilecek muhtemel sorunlara yönelik olarak 1 yıl süreyle teknik destek hizmeti sağlayacaktır. Ajansın bu yöndeki taleplerine

en fazla 2 saat içinde cevap verilecektir.

- 5) Yüklenici, Platformun geliştirilmesi ve iyileştirilmesine yönelik olarak Ajansın işgücü haricinde ilave kaynak gerektirmeyen tüm taleplerini 1 yıl süreyle yerine getirecektir.
- 6) Yüklenici, kendisi veya talep edebilecek diğer kişiler için aynı ya da benzer fonksiyona sahip farklı bir yazılım üretmeyecektir.
- 7) Yüklenici, bu çalışma ile ilgili tüm işlemleri işbu teknik ve idari şartname ve Ajans ile akdedilecek sözleşme kapsamında gerçekleştirecektir.

#### **MADDE 7: AJANSIN SORUMLULUKLARI**

- 1) Yüklenici ile koordinasyonu sağlamak için bu işten sorumlu bir personel belirleyecektir.
- 2) Sistemin oluşturulma süreci ve aşamasında bilgi, belge ve doküman gibi vb. konularda her türlü imkanı sağlayacaktır.
- 3) Web sitesinin içerik girişi çalışmalarını Ajans gerçekleştirecektir.
- 4) Yüklenici, çalışma tamamlandığında ilgili çalışmanın tamamlandığını Ajansa bildirecek ve Ajans da işi bir hafta içerisinde inceleyecektir. İnceleme sonucunda sorun görüldüğü takdirde liste halinde Yükleniciye bildirecek, sorun görülmemesi halinde ise ilgili işi faturalandırma, teslim alma ve ödeme işlemlerine geçilecektir.

#### **MADDE 8: YAZILIM TELİF HAKKI, LİSANSLAR**

- 1) Web sitesinin kullanım hakkı Ajansa aittir. Yapılan işlerle ilgili her türlü telif hakları süresiz olarak Ajansa ait olacaktır.
- 2) Yüklenici, Ajans web sitelerinin veri tabanı yapısını, üçüncü kişi ya da kuruluşlara açamaz ve bilgi veremez. Aksi halde doğabilecek tüm zararlardan sorumludur.
- 3) Yüklenici tarafından hazırlanan yeni yazılımların kodları, arayüzleri, modül eklentileri, mevcut yazılımlarda yapılan değişiklikler de dahil olmak üzere açık kodlar şeklinde Ajansa teslim edilecektir.

#### **MADDE 9: İŞİN SÜRESİ**

- 1) Yüklenici, Ajans ile imzalanacak sözleşme tarihinden itibaren en geç 45 (kırkbeş) takvim günü sonra işi Ajansa teslim etmelidir.
- 2) Mücbir sebep hallerinde, Yüklenicinin sözleşme süresi içinde sunacağı yazılı talebin Ajans tarafından uygun görülmesi halinde ek süre verilebilecektir.

#### **MADDE 10: TEKLİF VERECEK FİRMALARDA ARANACAK ÖZELLİKLER**

- 1) Teklif verecek firma iş bu şartnamede belirtilen işlerle ilgili deneyim sahibi olmalıdır.
- 2) Teklif verecek firmalar, benzer işler yaptığına ilişkin referans sunabilmelidir.

## **MADDE 11: TEKLİFLER VE ÖDEME**

- 1) Fiyat teklifleri KDV hariç olarak verilecektir.
- 2) Kısmi ödeme söz konusu olmayıp, muayene ve kabulü yapılan iş için ödeme tek seferde yapılacaktır.
- 3) Yüklenici tarafından sunulan işte sorun görülmemesi halinde ödeme işlemleri faturanın Ajansa sunulmasından sonraki 15 (onbeş) gün içinde gerçekleştirilecektir.

## **MADDE 12: DİĞER HUSUSLAR**

- 1) Bir uyuşmazlık halinde Ajansa gönderilmiş olan belgeler ve hizmet alım komisyonuna sunulmuş olan teklif ve bilgiler delil olarak kabul edilir. Uyuşmazlık halinde Nevşehir Mahkeme ve İcra Daireleri yetkilidir.
- 2) İşbu Teknik ve İdari Şartname 7 (yedi) sayfa ve toplam 12 (oniki) maddeden ibaret olup birim fiyat teklif cetveli ile birlikte imzalı ve kaşeli olarak Ajansa sunulacaktır.

...../...../.....

Kaşe / İmza