**KOBİ AR-GE BAŞLANGIÇ DESTEK PROGRAMI**

**PROJE ÖNERİ DEĞERLENDİRME RAPORU**

**AGY201-03**

**PROJE NUMARASI :**

**HAKEMİN AKADEMİK ÜNVANI ADI, SOYADI :**

**BAŞVURUDA BULUNAN KURULUŞ :**

**KURULUŞ ZİYARET TARİHİ :**

**"**...........................................................................................................................................................

…………………………………………………………………………………........……**" başlıklı proje önerisi, “KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı Proje Öneri Değerlendirme Raporu Hakem Kılavuzu”nda belirtilen hususlar dikkate alınmış ve ekteki Form esas alınarak tarafımca değerlendirilmiş ve …… sayfa görüş belirtilmiştir.**

**Tarih :**..../...../.....

**İmza :**

**Not: Hazırlanan Değerlendirme Formu’nun tüm sayfaları paraflanmalıdır.**

**TÜBİTAK**

|  |
| --- |
| **AGY201-02 değerlendirme raporu “KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı Proje Öneri Değerlendirme Raporu Hakem Kılavuzu” okunarak doldurulmalı, uygulamayla ilgili esaslara ihtiyaç duyulduğunda “KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı Uygulama Esasları”ndan yararlanılmalıdır.** |

1. **PROJE BİLGİLERİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje Adı :** |  |
| **Proje Numarası :** |  |
| **Teknoloji Alanı[[1]](#footnote-2) :** |  |

1. **PROJENİN ENDÜSTRİYEL AR-GE İÇERİĞİ, TEKNOLOJİ DÜZEYİ VE YENİLİKÇİ YÖNÜ (I. BOYUT)**

Uygun bulduğunuz kriterlere ait kutucukları işaretleyiniz.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÇOK İYİ** | | |
| **1** | Günümüz teknoloji düzeyini ileri götüren bir projedir. |  |
| **2** | Çalışma **uluslararası bazda** yenilik içermektedir. |  |
| **3** | Proje sonuçları şartname, standart veya teknik regülasyonun geliştirilmesine yol açabilecek niteliktedir. |  |
| **4** | Farklı teknoloji alanlarında yeni uygulamalara veya araştırma çalışmalarına yol açma potansiyeli vardır. |  |
| **5** | Proje çıktısının tasarımı ve geliştirilmesi için gereken teknoloji proje sonunda ülkemize kazandırılarak teknolojik dışa bağımlılık azalmakta veya kalkmaktadır. |  |
| **6** | Kendisinden yeni modellerin türetilebileceği temel bir ürünün (firmanın mevcut ürünlerinden farklı yeni bir ürün platformu) geliştirilmesi projesidir. |  |
| **7** | Çalışma ulusal teknolojik bilgi birikimine katkı sağlamaktadır. |  |
|  | Konu başlığı ile ilgili varsa eklemek istediğiniz diğer kriterler |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İYİ** | | |
| **1** | Çalışma ulusal bazda yenilik içermektedir. |  |
| **2** | Projenin yeni Ar-Ge projeleri başlatma potansiyeli vardır. |  |
| **3** | Proje çok sayıda alt sistem ve/veya modül içerdiğinden, farklı teknoloji alanlarında çalışılacaktır. |  |
| **4** | Mevcut durumun (teknoloji, yöntem, ürün, süreç, teknik, sistem) iyileştirilmesi amaçlanmaktadır. |  |
| **5** | Proje çıktısı, **firma için** yeni bir ürün/süreç niteliği taşımaktadır. |  |
| **6** | Bilinen bir yöntemin, tekniğin veya teknolojinin yeni bir alana, sektöre, ürüne, ya da sürece uygulanmasını içermektedir. |  |
|  | Konu başlığı ile ilgili varsa eklemek istediğiniz diğer kriterler |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İYİ DEĞİL/YETERSİZ** | | |
| **1** | Çalışmanın Ar-Ge sistematiği (analitik ve/veya deneysel yönden) yetersizdir. |  |
| **2** | Projenin hedefi ve proje çıktılarının başarı ölçütleri tanımlanmamıştır. |  |
| **3** | Proje çıktısının, teknolojik yapılabilme, kullanılabilme veya endüstriyel uygulamaya dönüşme olasılığı yoktur. |  |
| **4** | Proje çıktısının benzerlerine göre karşılaştırmalı farklılığı/avantajı/üstünlüğü yoktur. |  |
| **5** | Proje faaliyetleri ağırlıklı olarak teknoloji transferi niteliğindedir ve söz konusu teknoloji transferinin firmanın araştırma ve teknoloji geliştirme yeteneğine katkısı olmayacaktır. |  |
| **6** | Proje çalışmaları rutin uygulamalardır. |  |
| **7** | Proje üretime yönelik yatırım ağırlıklıdır. |  |
| **8** | Kuruluşun bilgi birikimi, teknolojik altyapısı, beceri ve deneyimleri esas alındığında, proje firmanın Ar-Ge yeteneğini ve teknolojik bilgi birikimini artıracak nitelikte değildir. |  |
| **9** | Firmanın Ar-Ge çalışmalarındaki özgün katkısı çok sınırlıdır, projedeki Ar-Ge çalışmaları hizmet alımı yapılan kurum/kuruluş tarafından yapılmaktadır ve kuruluşun bilgi birikimine katkısı olmamaktadır. |  |
|  | Konu başlığı ile ilgili varsa eklemek istediğiniz diğer kriterler |  |

**BÖLÜMÜN GENEL DEĞERLENDİRMESİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÇOK İYİ** | **İYİ** | **İYİ DEĞİL/YETERSİZ** |

|  |
| --- |
| **Gerekçe/Açıklama**  Yukarıda yaptığınız işaretlemeleri de dikkate alarak, *Projenin Endüstriyel Ar-Ge İçeriği, Teknoloji Düzeyi ve Yenilikçi Yönü* için, "ÇOK İYİ", "İYİ" ya da "İYİ DEĞİL/YETERSİZ" derecelerinden birini seçiniz. Seçiminizde etkili olan ana unsurları, yukarıdaki işaretlemelerinizle uyumlu olacak şekilde ve gerekçeleriyle kısaca belirtiniz.Ayrıca, projenin sizce öne çıkan Ar-Ge unsurları ve yenilikçi yönleri ile projenin amacını ve yapılacak çalışmaları kısaca özetleyiniz. |
|  |

* 1. **PROJE PLANININ VE KURULUŞ ALTYAPISININ PROJE İÇİN UYGUNLUĞU (II. BOYUT)**

Uygun bulduğunuz kriterlere ait kutucukları işaretleyiniz.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Çok iyi** | | |
|  | Projede bilgi akışı ve karar alma süreçlerini gösteren kapsamlı bir yönetim planı yapılmıştır. |  |
|  | Kuruluşta, projenin gerektirdiği tüm alanlarda bilgi birikimi vardır. |  |
|  | Kuruluşta Ar-Ge birimi ve Ar-Ge faaliyetlerine ayrılmış personel ve donanım bulunmaktadır. |  |
|  | Kuruluş, Ar-Ge projelerinden elde ettiği bilgi ve deneyimin kalıcılığını sağlayacak yöntem ve mekanizmalara sahiptir. |  |
|  | Kuruluşun, Ar-Ge sürecinde gözden geçirme ve iyileştirme sistemi vardır. Verilerin (zaman, kaynak, maliyet, hedefler v.b) izlenmesi, değerlendirilmesi ve sürecin geliştirilmesine yönelik adımlar bir sistematik içerisinde gerçekleştirilmektedir. |  |
|  | Proje ekibinde bilimsel yetkinlikte araştırmacılar vardır. |  |
|  | Kuruluşa Ar-Ge projeleri yapabilme altyapısı ve sürekliliği kazandıracak bir projedir. |  |
| **8** | Firma projedeki risk unsurlarını ve olası aksaklıkları yönetecek önlemleri planlamıştır. |  |
|  | Konu başlığı ile ilgili varsa eklemek istediğiniz diğer kriterler |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İYİ** | | |
| **1** | Kuruluşun yeni ürün/süreç geliştirme ve tasarım yeteneği vardır. |  |
| **2** | Proje çalışanlarının uzmanlık ve yetkinlikleri proje ile uyumlu ve yeterlidir. |  |
| **3** | Proje yürütücüsünün veya ekibinin proje yürütme/gerçekleştirme tecrübesi vardır. |  |
| **4** | Proje planı gerçekçi ve uygulanabilirdir. İş paketleri ve alt iş paketleri bazında iş akış-zaman çizelgesi uygun bir şekilde hazırlanmıştır. İş paketleri arasındaki bağlantılar tanımlanmıştır. |  |
| **5** | Proje gider kalemleri nicelik ve nitelik olarak yapılacak işle uyumludur. |  |
| **6** | Proje süresi proje kapsamına göre çok iyi ayarlanmıştır. |  |
| **7** | Proje çalışanlarının iş paketlerindeki görevleri belirlidir, adam/ay oranları ve toplam adam-ay değeri gerçekçidir. |  |
| **8** | Kuruluşta projenin gerektirdiği bilgi birikimi olmakla birlikte yetersiz kalınan konular için danışmanlık veya hizmet alımları gerçekçi ve somut olarak planlanmıştır. |  |
| **9** | Kuruluşun, kalite güvence sistemi ve dokümantasyon sistematiği vardır. |  |
|  | Konu başlığı ile ilgili varsa eklemek istediğiniz diğer kriterler |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İYİ DEĞİL/YETERSİZ** | | |
| **1** | Proje ekibi proje önerisinin içerdiği teknolojik alanda sistematik bir Ar-Ge çalışması yürütülebilmesi için yeterli değildir. |  |
| **2** | Kuruluşta, proje konusu ile ilgili en az lisans derecesine sahip herhangi bir proje personeli bulunmamaktadır. |  |
| **3** | Kuruluşun Ar-Ge olanakları (yazılım araçları, bilgiye erişim olanakları) projeyi yürütmek için uygun değildir. |  |
| **4** | Firma proje sonucunda ortaya çıkacak bilgi birikimini ve yetenekleri içselleştirecek personel altyapısına sahip değildir. |  |
| **5** | Projede kullanılması önerilen yöntem ve araçlar güncel teknolojiler ile uyumlu değildir. |  |
| **6** | Proje Ar-Ge faaliyetlerinin gerektirdiği tüm alanlarda uzman personel mevcut değildir ve bu alanlardaki ihtiyaçların giderilmesine ilişkin planlama yapılmamıştır. |  |
| **7** | Projenin teknik/teknolojik fizibilitesi yapılmamıştır. |  |
| **8** | Proje çalışanlarının projeye katkısı belli değildir, görev paylaşımı yapılmamıştır. |  |
| **9** | Proje faaliyetleri iş paketlerine doğru bir şekilde dağıtılmamıştır. |  |
| **10** | Proje gider kalemlerinin proje faaliyetleriyle ilişkisi gerçekçi bir şekilde tanımlanmamıştır. |  |
| **11** | Projenin bütçesini oluşturan kalemler için fiyat belirlemeye yönelik piyasa araştırması yapılmamıştır. |  |
| **12** | Projenin izlenebilirliği açısından ara çıktıları ve başarı kriterleri tanımlanmamıştır. |  |
| **13** | Proje önerisi ortak olarak sunulmuş ancak projenin iş planında ortaklar arasındaki iş dağılımı ve bütçe planlaması yetersizdir. (İlgili gerekçeyi 5. Bölümde ayrıntılı olarak açıklayınız.) |  |
| **14** | Proje konusu Etik Kurul Onay Belgesi ve yasal/özel izin belgeleri gerektirmektedir ancak firmanın bu yönde herhangi bir başvurusu veya planlaması bulunmamaktadır. |  |
|  | Konu başlığı ile ilgili varsa eklemek istediğiniz diğer kriterler |  |

**BÖLÜMÜN GENEL DEĞERLENDİRMESİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÇOK İYİ** | **İYİ** | **İYİ DEĞİL/YETERSİZ** |

|  |
| --- |
| **Gerekçe/Açıklama**  Yukarıda yaptığınız işaretlemeleri de dikkate alarak, *Proje Planının ve Kuruluş Altyapısının Proje İçin Uygunluğu* için, "ÇOK İYİ", "İYİ" ya da "İYİ DEĞİL/YETERSİZ" derecelerinden birini seçiniz. Seçiminizde etkili olan ana unsurları, yukarıdaki işaretlemelerinizle uyumlu olacak şekilde ve gerekçeleriyle kısaca belirtiniz. |
|  |

* 1. **PROJE ÇIKTILARININ EKONOMİK YARARA VE ULUSAL KAZANIMA DÖNÜŞEBİLİRLİĞİ (III. BOYUT)**

Uygun bulduğunuz kriterlere ait kutucukları işaretleyiniz.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Çok iyi** | | |
|  | Proje çıktısı firmanın küresel pazarda yer almasını sağlayacaktır. |  |
|  | Proje çıktısı yeni bir pazar veya kullanım alanı oluşturmaktadır. |  |
|  | Proje sonucunda ulusal güvenlik için gereken ve/veya tedarikinde güçlük çekilen ürün veya teknoloji geliştirilecektir. |  |
|  | Doğal/sınırlı kaynakların değerlendirilmesi ve etkin kullanımı sağlanacaktır. |  |
|  | Teknoloji tabanlı firmalar ortaya çıkarma potansiyeli bulunmaktadır. |  |
|  | Projenin ve çıktılarının bölgeler arası gelişmişlik farklılığını azaltma etkisi olacaktır. |  |
|  | Proje çıktısı yeni iş alanları yaratarak istihdamı arttıracaktır. |  |
|  | Projenin bilimsel araştırmalara katkısı vardır. |  |
|  | Projenin Ar-Ge yeteneklerini geliştirerek, Türkiye’nin küresel rekabet gücünü artırma potansiyeli vardır. |  |
|  | Proje faaliyetleri ve çıktısının çevreye ve canlılara doğrudan olumlu etkileri vardır ve projenin temel hedeflerinden birisi budur. |  |
|  | Proje faaliyetleri proje sonrasında firmaya uluslararası projelerde yer alma yeteneği ve olanağı kazandırabilecektir. |  |
| **12** | Proje faaliyetlerinin Ar-Ge işbirlikleri oluşturma etkisi vardır. |  |
| **13** | Projedeki işbirliklerinin yan sanayi geliştirme ve yan sanayiye bilgi aktarma etkisi vardır. |  |
| **14** | Proje, konusuyla ilgili veya farklı sektörlerdeki araştırma çalışmalarına katkıda bulunmaktadır. |  |
|  | Konu başlığı ile ilgili varsa eklemek istediğiniz diğer kriterler |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İYİ** | | |
|  | Proje çıktısı ulusal ölçekte firmanın rekabet gücünü artırıcı niteliktedir. |  |
|  | Proje çıktısı ithal edilen bir ürünün yerini alacaktır. |  |
|  | Proje çıktısının ihraç potansiyeli vardır. |  |
|  | Proje çıktısı patente konu olabilecektir. |  |
|  | Proje, üniversite – sanayi işbirliği sürekliliğini sağlayacak niteliktedir. |  |
|  | Projenin ve çıktılarının sosyo-kültürel hayata olumlu etkisi vardır. |  |
|  | Kuruluşa Ar-Ge projeleri yapabilme sürekliliği kazandıracak bir projedir. |  |
| **8** | Proje çıktılarının doğrudan ticarileşme potansiyeli ya da hedefi olmamakla birlikte aşağıdaki şartların hepsini sağlamaktadır.  -Proje konusu uluslar arası düzeyde ticarileşmesi yaygın olarak gerçekleşmemiş ancak yakın gelecekte ticarileşeceği beklenen bir teknoloji alanındadır,  -Projede yapılacak çalışmalar söz konusu teknoloji alanında bilgi birikimi oluşturmaya yöneliktir ve  -Proje sonucunda elde edilecek bilgi birikimi ile uluslar arası rekabetten kopulmayacaktır. |  |
|  | Konu başlığı ile ilgili varsa eklemek istediğiniz diğer kriterler |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İYİ DEĞİL/YETERSİZ** | | |
|  | Projenin ekonomik fizibilitesi yeterli düzeyde yapılmamış ve firmaya ekonomik katkısı incelenmemiştir. |  |
|  | Müşteri beklentileri ve gereksinimleri dikkate alınarak pazar araştırması yapılmamıştır. |  |
|  | Proje kapsamında mümkün olmasına rağmen, proje çıktısının firmada verimlilik, kalite veya standart artışı sağlaması veya maliyetleri azaltmasına yönelik planlama yapılmamıştır. |  |
|  | Proje çıktısı ekonomik yarara dönüşebilir nitelikte değildir. |  |
|  | Proje faaliyetleri ve çıktısının çevreye ve canlılara olumsuz etkileri vardır ve bu konuda önleyici tedbir alınmamıştır. |  |
|  | Firma, proje sonuçlarının ticarileşmesinin önündeki hukuki engeller konusunda bilgi sahibi değildir. |  |
|  | Konu başlığı ile ilgili varsa eklemek istediğiniz diğer kriterler |  |

**BÖLÜMÜN GENEL DEĞERLENDİRMESİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÇOK İYİ** | **İYİ** | **İYİ DEĞİL/YETERSİZ** |

|  |
| --- |
| **Gerekçe/Açıklama**  Yukarıda yaptığınız işaretlemeleri de dikkate alarak, *Proje Çıktılarının Ekonomik Yarara ve Ulusal Kazanıma Dönüşebilirliği* için, "ÇOK İYİ", "İYİ" ya da "İYİ DEĞİL/YETERSİZ" derecelerinden birini seçiniz. Seçiminizde etkili olan ana unsurları, yukarıdaki işaretlemelerinizle uyumlu olacak şekilde ve gerekçeleriyle kısaca belirtiniz. |
|  |

* 1. **ORTAK PROJE BAŞVURULARI İÇİN DEĞERLENDİRİLECEK HUSUSLAR**

|  |
| --- |
| 1. Ortaklararası yetki ve sorumlulukların tanımını; projedeki iş paylaşımını, proje liderliğinin açıkça belirlenmiş olmasını; fikri ve sınai mülkiyet haklarının paylaşımını; ortakların projede kullanılacak yeteneklerinin birbirlerini tamamlayıcılığını irdeleyiniz. |
| 1. Ortak kalite ve konfigürasyon yönetim planını, ortak risk yönetim planını; proje bütçesinin proje ortakları bazında kullanım planını; ortakların altyapı paylaşımını; önerilen ortak projenin yönetim yeterliliğini irdeleyiniz. |
| 1. Ortak proje konusunda önerilerinizi belirtiniz. |

**6. PROJENİN GENEL DEĞERLENDİRMESİ**

|  |
| --- |
| **1.** Projenin TÜBİTAK tarafından desteklenmesine karar verilmesi durumunda; **projenin destek kapsamının** oluşturulması için aşağıdaki başlıklar altında değerlendirmenizi yapınız. Desteklenmesini uygun bulmadığınız harcama kalemleri için gerekçelerinizi kısaca belirtiniz. Miktar olarak fazla bulduğunuz unsurlar varsa somut (rakamsal) öneriler yapınız.   * + - * 1. Personelin yetkinliği ve mevcut iş yükü dikkate alınarak adam/ay oranlarının ve toplam adam-ay değerinin uygunluğu **(M011)**:         2. Seyahat Giderleri **(M012)**:   *(Ar-Ge faaliyetleriyle doğrudan ilgili olanlar belirtilmelidir):*   * + - * 1. Alet/Teçhizat/Yazılım/Yayın Alımları **(M013)**:     1. Proje için öngörülen alet/teçhizat/yazılım/yayının Ar-Ge faaliyetleri için uygunluğu:     2. Uygun bulduğunuz alet/teçhizat/yazılım/yayın alımlarından, üretimde ya da ağırlıklı olarak üretimin rutin analizlerinde kullanılacak olanlar:        - 1. Ar-Ge ve Test Kuruluşlarına Yaptırılan İşler **(M014)**:   (*İçerik, projeyle ilişki, bütçe, ilgili kurumla ön temas-sözleşme yapılıp yapılmadığı, mükerrerlikler, ayrıca varsa yurt dışı danışmanlık ve hizmet alımlarının zorunluluğu ve yerli olanaklarla karşılanabilirliği vb hususlar dikkate alınmalıdır*):   * + - * 1. Hizmet Alımları **(M015)**:   *(Projedeki hizmet alımlarının içerikleri ve projeye katkısı irdelenmelidir.)*   * + - * 1. Malzeme alımlarının ve miktarlarının projedeki Ar-Ge çalışmaları için uygunluğu **(M016)**:         2. Proje süresi: |
| **2.** Projenin Ar-Ge niteliğinin iyileştirilmesi, bilimsel ve teknolojik boyutunun derinleştirilmesine ve projenin uygulama etkinliğinin artırılmasına yönelik var ise, önerilerinizi belirtiniz. İhtiyaç duyduğunuz durumda bu önerileri firmaya da iletebilirsiniz. |
| 1. 1507 kodlu TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programının amacı, Küçük ve Orta Büyüklükteki İşletmeler (KOBİ) ölçeğindeki sanayi kuruluşlarının, araştırma-geliştirme (Ar-Ge) çalışmalarını teşvik etmek, nitelikli ve yenilikçi faaliyetler yapmaya özendirmek ve bu yolla Türk sanayisinin Ar-Ge yeteneğinin yükseltilmesine katkıda bulunmaktır. Projenin genel çerçevesinin bu amaca uygun olup olmadığını değerlendiriniz. |
| 1. Proje Önerisinde “C.2. Proje Yönetimi ve Organizasyonu” bölümünde **kuruluş tarafından beyan edilmişse,** "fikir sahibi araştırmacı(lar)"ın, sunulan proje fikrini ortaya çıkaran kişi(ler) olup olmadığı konusundaki kanaatlerinizi belirtiniz. |
| **5.** Proje konusunun, ülkenin öncelikli teknoloji alanlarında yer alıp almadığını **gerekçeleriyle** açıklayınız.  Öncelikli alanlar “*enformatik, esnek üretim/esnek otomasyon, uzay ve havacılık teknolojileri, gen mühendisliği/biyoteknoloji, ileri malzeme teknolojileri, çevreye duyarlı teknolojiler*” olarak tanımlanmıştır. |

1. Teknolojik Alan sınıflandırması için” **http://www.teydeb.tubitak.gov.tr/teknoloji.html**” adresini kullanınız [↑](#footnote-ref-2)