

| DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ   | 1.AŞAMA                        | 2.AŞAMA                        | ORTALAMA                       |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>1. İLGİLİLİK</b>  |                                |                                |                                |
| 1.1 Proje Başvurusu, Proje Teklif Çağrısında belirlen uygun proje konuları kapsamında hazırlanmış mı?<br>(Cevap, Hayır ise tüm alanlara 0 (sıfır) puan verilir.)   | * Evet<br>* Hayır              |                                |                                |
| <b>2. PROJE TASARIMI – AMAÇ, HEDEF, PLAN, SONUÇ İLİŞKİSİ</b><br>(Her bir alt kriterin puan ağırlığı eşittir)   | <b>BÖLÜM TOPLAM PUANI (20)</b> | <b>BÖLÜM TOPLAM PUANI (20)</b> | <b>BÖLÜM TOPLAM PUANI (20)</b> |
| 2.1 Proje amacı ile Proje Teklif Çağrısının ilişkisinin ve buna bağlı gerekçelerin belirlenmesi (Baş. Form. 2.1)   |                                |                                |                                |
| 2.2 Proje hedeflerinin, proje amacına hizmet edecek şekilde belirlenmesi (Baş. Form. 2.1, 2.3)   |                                |                                |                                |
| 2.3 Projenin amaç ve hedeflerine ulaşılmasını sağlayacak faaliyetlerin tanımlanması (Baş. Form. 2.1, 2.3, 3.1)   |                                |                                |                                |
| 2.4 Projenin, işletmenin hedefleri, pazarı ve rekabet durumuna etkisi (Baş. Form. 2.4)   |                                |                                |                                |
| 2.5 Proje amaç, konu ve faaliyetlerinin beklenen sonuçlarla uyumluluğu (Baş. Form.2.1, 2.2, 2.3, 2.10)   |                                |                                |                                |
| <b>3. UYGULANABİLİRLİK</b><br>(Her bir alt kriterin puan ağırlığı eşittir)   | <b>BÖLÜM TOPLAM PUANI (20)</b> | <b>BÖLÜM TOPLAM PUANI (20)</b> | <b>BÖLÜM TOPLAM PUANI (20)</b> |
| 3.1 Proje toplam süresinin projede belirtilen faaliyetler dikkate alınarak belirlenme durumu (Baş. Form. 3.1)  |                                |                                |                                |
| 3.2 İş-zaman planındaki faaliyet basamaklarının tutarlı bir proje bütünlüğü oluşturma durumu (Baş. Form. 3.1)  |                                |                                |                                |
| 3.3 Projenin yürütülmesi için tanımlanan insan kaynağının yeterliliği (Baş. Form. 2.6, 4.1)  |                                |                                |                                |
| 3.4. Proje ile edinilecek makine-teçhizat, yazılım ve hizmetler işletmenin mevcut kabiliyetlerine eklendiğinde, proje uygulanabilirliği için uygun altyapı oluşma durumu (Baş. Form. 1.4, 2.6, 4. Bölüm) |                                |                                |                                |
| 3.5 Proje Yöneticisi ile işletme yöneticileri ve ilgili birimler arasındaki koordinasyon sistematığının belirlenmesi (Baş. Form. 2.7)  |                                |                                |                                |
| <b>4. SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK</b><br>(Her bir alt kriterin puan ağırlığı eşittir)  | <b>BÖLÜM TOPLAM PUANI (10)</b> | <b>BÖLÜM TOPLAM PUANI (10)</b> | <b>BÖLÜM TOPLAM PUANI (10)</b> |
| 4.1 Proje sona erdikten sonra proje ile elde edilen kazanımların sürdürülebilirliği ve bunu için gerekli olan kurumsal yapının varlığı (Baş. Form. 2.8)  |                                |                                |                                |
| 4.2 Proje desteği sona erdikten sonra proje sonuçlarının sürdürülebilirliği için gerekli olan faaliyetlerin finansman yönteminin açıklanması (Baş. Form. 2.8)  |                                |                                |                                |
| <b>5. BÜTÇE-MALİYET ETKİNLİĞİ ve RİSKLERİN ÖNGÖRÜLMESİ</b><br>(Her bir alt kriterin puan ağırlığı eşittir)   | <b>BÖLÜM TOPLAM PUANI (20)</b> | <b>BÖLÜM TOPLAM PUANI (20)</b> | <b>BÖLÜM TOPLAM PUANI (20)</b> |
| 5.1 Projede katlanılacak maliyetler ile beklenen sonuçların fayda /maliyet açısından uygunluğu (Baş. Form. 2.10, 4. Bölüm)   |                                |                                |                                |
| 5.2 Talep edilen giderlerin projenin uygulanması için gerekliliği (Baş. Form., 3. ve 4. Bölüm)   |                                |                                |                                |
| 5.3 Talep edilen giderlerin, ilgili faaliyetler ile ilişkilendirilme durumu (Baş. Form. 2.3, 3. ve 4. Bölüm)   |                                |                                |                                |
| 5.4 Proje bütçesinin tutarlı ve dengeli bir şekilde dağıtılma durumu (Baş. Form. 4. Bölüm)   |                                |                                |                                |
| 5.5 Projenin beklenen risklerinin ve alınacak önlemlerin tanımlanma durumu (Baş. Form. 2.5)  |                                |                                |                                |

| 6. PROJE TEKLİF ÇAĞRISINA ÖZEL KRİTERLER (VARSA)  | BÖLÜM<br>TOPLAM<br>PUANI (30) | BÖLÜM<br>TOPLAM<br>PUANI (30) | BÖLÜM<br>TOPLAM<br>PUANI (30) |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <p>İhtiyaç duyulduğunda Proje Teklif Çağrısına özel değerlendirme kriterleri bu bölüme eklenir. Eklenecek kriterlerin ve diğer bölümlerin puan ağırlıkları Başkanlık Olur'u ile yeniden belirlenir. (Baş. Form. 2.9)</p> <p>Proje Teklif Çağrısının "Uygun proje konusu" bölümünde belirtilen konulardan <b>İŞLETME TARAFINDAN SEÇİLEN KONULAR İÇİN</b> işletmenin Proje Başvuru Formu 2.9 numaralı bölümde yaptığı açıklamaların yeterliliği burada <b>toplam 30 puan üzerinden değerlendirilecektir.</b></p> <p><b>PROJE KONUSU 1. Büyük Verinin Analitik Yöntemlerle İşlenmesi ve İmalat Sanayinde Kullanımı</b></p> <p><b>Projesinde <u>bu konuyu seçen işletmelerin</u> açıklamaları aşağıdaki kapsam bakımından değerlendirilecektir:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Projenin, <b>büyük verinin analitik yöntemlerle işlenmesi</b> suretiyle; <b>imalat sanayi sektörü işletmesinin ÜRETİM, PLANLAMA, STOK TAKİP, TEDARİK, PAZARLAMA, YÖNETİM VE KARAR DESTEK, LOJİSTİK, ENERJİ KULLANIMI</b> iş süreçlerinden <b>EN AZ BİRİNİ</b> iyileştirecek veya ihtiyaçlarını giderecek çözümler ürettiği olması</li> <li>▪ Verilerin işlenerek kullanılabilir hale getirilmesiyle ilgili yöntemlerin teknik olarak açıklanması</li> <li>▪ Kullanılacak verilerin ve işleme yöntemlerinin, ilişkili iş süreçlerinde iyileştirme sağlama açısından etkililiği</li> <li>▪ Proje konusu ürünün; dijital teknolojilerle entegre olma kabiliyetleri</li> </ul> <p><b>Ayrıca varsa;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Proje kapsamında edinilecek teknolojilerin yerli firmalardan karşılanma durumu</li> <li>▪ Donanım yatırımlarını bulut teknolojiler kullanarak düşürme kabiliyetleri</li> <li>▪ Mobil platformlardan veri ve raporlara erişim kabiliyetleri</li> <li>▪ Kullanılacak / geliştirilmiş açık kaynak kodlu yazılımlar / ürünlerin projede kullanımına ilişkin detay açıklamalar</li> <li>▪ Projeye işletmeye adapte edilecek / uygulanacak/ uyarlanacak teknolojinin, hizmet sağlayıcının kamu kurumlarının ArGe desteği ile başarılı tamamlanmış veya Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde sonuçlandırılmış ya da ArGe Merkezi proje çıktısı olan bir ürün /yazılımıyla ilgili olması durumunda, proje ve işletmedeki uygulaması hakkında bilgi verilmesi</li> </ul> |                               |                               |                               |
| <p><b>PROJE KONUSU 2. İmalat Sanayinde Nesnelerin İnterneti</b></p> <p><b>Projesinde <u>bu konuyu seçen işletmelerin</u> açıklamaları aşağıdaki kapsam bakımından değerlendirilecektir:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Projenin, <b>Nesnelerin İnterneti uygulamaları</b> kullanılmak suretiyle; <b>imalat sanayi sektörü işletmesinin ÜRETİM PROSESLERİNİN İZLENMESİ VE KONTROLÜ, STOK KONTROLÜ, KALİTE KONTROL, LOJİSTİK, ENERJİ KULLANIMI</b> iş süreçlerinden <b>EN AZ BİRİNİ</b> iyileştirecek veya ihtiyaçlarını giderecek çözümler ürettiği olması</li> <li>▪ Transfer edilecek verilerle ilgili elektronik ve yazılımsal altyapının çalışma şeklinin açıklanıyor olması</li> <li>▪ Transfer edilecek verilerin ve sistemin verileri değerlendirerek göstereceği tepkilerin ilişkili iş süreçlerinde iyileştirme (verimlilik, maliyet, hız, kaynak optimizasyonu vb.) sağlama açısından etkililiği</li> <li>▪ Varsa sistemin farklı firmaların mamulü olan fiziksel nesnelerin</li> </ul>  |                               |                               |                               |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p>iletişimini sağlayabilme kabiliyetleri</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Proje konusu ürünün; dijital teknolojilerle entegre olma kabiliyetleri</li></ul> <p><b>Ayrıca varsa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Proje kapsamında edinilecek teknolojilerin yerli firmalardan karşılanma durumu</li><li>Donanım yatırımlarını bulut teknolojiler kullanarak düşürme kabiliyetleri</li><li>Mobil platformlardan veri ve raporlara erişim kabiliyetleri</li><li>Kullanılacak / geliştirilmiş açık kaynak kodlu yazılımlar / ürünlerin projede kullanımına ilişkin detay açıklamalar</li><li>Projeyle işletmeye adapte edilecek / uygulanacak/ uyarlanacak teknolojinin, hizmet sağlayıcının kamu kurumlarının ArGe desteği ile başarılı tamamlanmış veya Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde sonuçlandırılmış ya da ArGe Merkezi proje çıktısı olan bir ürün /yazılımıyla ilgili olması durumunda, proje ve işletmedeki uygulaması hakkında bilgi verilmesi</li></ul>  |  |  |  |
| <p><b>PROJE KONUSU 3. İmalat Sanayinde Otonom Robot Teknolojileri</b></p> <p>Projesinde <b>bu konuyu seçen işletmelerin</b> açıklamaları aşağıdaki kapsam bakımından değerlendirilecektir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Projenin, <b>otonom robot teknolojileri</b> kullanılmak suretiyle; <b>imalat sanayi sektörü işletmesinin ÜRETİM, STOK VEYA YÜKLEME - BOŞALTIMA</b> iş süreçlerinden <b>EN AZ BİRİNİ</b> iyileştirecek veya ihtiyaçlarını giderecek çözümler ürettiği olması</li><li>Proje konusu ürünün; dijital teknolojilerle entegre olma kabiliyetleri</li></ul> <p><b>Ayrıca varsa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Proje kapsamında edinilecek teknolojilerin yerli firmalardan karşılanma durumu</li><li>Kullanılacak / geliştirilmiş açık kaynak kodlu yazılımlar / ürünlerin projede kullanımına ilişkin detay açıklamalar</li><li>Projeyle işletmeye adapte edilecek / uygulanacak/ uyarlanacak teknolojinin, hizmet sağlayıcının kamu kurumlarının ArGe desteği ile başarılı tamamlanmış veya Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde sonuçlandırılmış ya da ArGe Merkezi proje çıktısı olan bir ürün /yazılımıyla ilgili olması durumunda, proje ve işletmedeki uygulaması hakkında bilgi verilmesi</li></ul> |  |  |  |
| <p><b>PROJE KONUSU 4. İmalat Sanayinde Akıllı Sensör Teknolojileri</b></p> <p>Projesinde <b>bu konuyu seçen işletmelerin</b> açıklamaları aşağıdaki kapsam bakımından değerlendirilecektir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Projenin, <b>akıllı sensör teknolojileri</b> kullanılmak suretiyle; <b>imalat sanayi sektörü işletmesinin ÜRETİM VE / VEYA STOK GİRİŞ - ÇIKIŞ PROSESLERİNİN İZLENMESİ VE KONTROLÜ</b> iş süreçlerini iyileştirecek veya ihtiyaçlarını giderecek çözümler ürettiği olması</li><li>Proje konusu ürünün; dijital teknolojilerle entegre olma kabiliyetleri</li></ul> <p><b>Ayrıca varsa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Proje kapsamında edinilecek teknolojilerin yerli firmalardan karşılanma durumu</li><li>Kullanılacak / geliştirilmiş açık kaynak kodlu yazılımlar / ürünlerin projede kullanımına ilişkin detay açıklamalar</li><li>Projeyle işletmeye adapte edilecek / uygulanacak/ uyarlanacak</li></ul>   |  |  |  |

|   |            |            |            |
|---|------------|------------|------------|
| <p>teknolojinin, hizmet sağlayıcının kamu kurumlarının ArGe desteği ile başarılı tamamlanmış veya Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde sonuçlandırılmış ya da ArGe Merkezi proje çıktısı olan bir ürün /yazılımıyla ilgili olması durumunda, proje ve işletmedeki uygulaması hakkında bilgi verilmesi</p>  |            |            |            |
| <p><b>PROJE KONUSU 5. Yapay Zekaya Dayalı Siber Fiziksel Akıllı Fabrika Sistem ve Bileşenleri</b></p> <p><b>Projesinde bu konuyu seçen işletmelerin açıklamaları aşağıdaki kapsam bakımından değerlendirilecektir:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Projenin, yapay zeka teknolojileri kullanılmak suretiyle; <b>imalat sanayi sektörü işletmesinin ÜRETİM PROSESLERİNİN İZLENMESİ VE KONTROLÜ, PLANLAMA, ESNEK VE AKILLI İMALAT, DİJİTAL SÜREÇ YÖNETİMİ, STOK YÖNETİMİ, BAKIM, ENERJİ KULLANIMI, HATA ÖNLEME</b> iş süreçlerinden <b>EN AZ BİRİNİ</b> iyileştirecek veya ihtiyaçlarını giderecek çözümler ürettiği olması</li> <li>▪ Proje konusu ürünün; dijital teknolojilerle entegre olma kabiliyetleri</li> </ul> <p><b>Ayrıca varsa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Proje kapsamında edinilecek teknolojilerin yerli firmalardan karşılanma durumu</li> <li>▪ Kullanılacak / geliştirilmiş açık kaynak kodlu yazılımlar / ürünlerin projede kullanımına ilişkin detay açıklamalar</li> <li>▪ Projeye işletmeye adapte edilecek / uygulanacak/ uyarlanacak teknolojinin, hizmet sağlayıcının kamu kurumlarının ArGe desteği ile başarılı tamamlanmış veya Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde sonuçlandırılmış ya da ArGe Merkezi proje çıktısı olan bir ürün /yazılımıyla ilgili olması durumunda, proje ve işletmedeki uygulaması hakkında bilgi verilmesi</li> </ul> |            |            |            |
| <p><b>PROJE KONUSU 6. İmalat Sanayinde Siber Güvenlik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Projenin, <b>imalat sanayi sektörü işletmesinin ÜRETİM iş süreçlerindeki verilerin tek başına veya bununla birlikte TEDARİK, PAZARLAMA, YÖNETİM VE KARAR DESTEK, LOJİSTİK</b> iş süreçlerinden biri veya birkaçındaki verilerin <b>siber güvenlik ihtiyaçlarını</b> giderecek çözümler ürettiği olması</li> <li>▪ Tehditlere karşı otonom karar alabilme kabiliyeti</li> <li>▪ Bulut platformlar kullanıldığında oluşacak risk ve tehditlerin önlenmesi kabiliyeti</li> </ul> <p><b>Ayrıca varsa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Proje kapsamında edinilecek teknolojilerin yerli firmalardan karşılanma durumu</li> <li>▪ Kullanılacak / geliştirilmiş açık kaynak kodlu yazılımlar / ürünlerin projede kullanımına ilişkin detay açıklamalar</li> <li>▪ Projeye işletmeye adapte edilecek / uygulanacak/ uyarlanacak teknolojinin, hizmet sağlayıcının kamu kurumlarının ArGe desteği ile başarılı tamamlanmış veya Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde sonuçlandırılmış ya da ArGe Merkezi proje çıktısı olan bir ürün /yazılımıyla ilgili olması durumunda, proje ve işletmedeki uygulaması hakkında bilgi verilmesi</li> <li>▪ Bilgi güvenliği kontrolleri için uygulama kuralları standartlarına uyumluluk konusunun açıklanıyor olması</li> </ul>                               |            |            |            |
| <p><b>PUAN</b></p>  |            |            |            |
| <p><b>İLAVE PUAN</b> (Varsa Proje Teklif Çağrısında Belirtilen Hususlar doğrultusunda eklenecek puan)</p>   |            |            |            |
| <p><b>TOPLAM PUAN</b> (Toplam Puan 100'ü geçemez.)</p>  | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> |