



İDARİ VE TEKNİK ŞARTNAME

Programın Adı	2026 Yılı Teknik Destek Programı
Proje Kodu	TR42/26/TD/0022
Proje Adı	Aladağ'dan BiGG'e: Teknoloji Girişimleri Hazırlık Programı
Başvuru Sahibi	Bolu Teknokent
Başvuru Dönemi	Temmuz - Ağustos

1. Program kapsamında başvuru yaptığınız öncelik türü:

Öncelik 5 - Bölgesel Kalkınma Odaklı Danışmanlık Faaliyetleri

2. Faaliyetler ve beklenen çıktılar:

Alınan Hizmet Kapsamında Gerçekleştirilecek Faaliyet ve Çıktılar
Bolu Aladağ Girişimcilik Kampı'na katılan 30 girişimciye TÜBİTAK 1812 Yatırım Tabanlı Girişimcilik Destek Programı (BiGG Yatırım) ve teknoloji girişimciliği odağında 3 gün ve toplam 18 saat uygulamalı eğitim verilmesi.
Aladağ Girişimcilik Kampı sonucunda dereceye giren 4 girişimin mevcut durumlarının ve TÜBİTAK BiGG Programı'na hazırlık düzeylerinin ayrı ayrı analiz edilmesi.
Dereceye giren 4 girişime teknoloji, müşteri ve problem doğrulama, pazar ve rekabet, değer önerisi, iş modeli, teknik geliştirme, ticarileşme, finansal öngörüler ve risk yönetimi başlıklarında birebir danışmanlık sağlanması.
Her bir girişim için TÜBİTAK'ın hizmetin yürütüldüğü tarihte geçerli olan çağrı dokümanları, değerlendirme ölçütleri ve güncel AGY112 İş Planı formatıyla uyumlu olmak üzere toplam 4 ayrı BiGG başvuru dosyasının hazırlanması.
Eğitim materyallerinin, danışmanlık sürecinde gerçekleştirilen çalışmalara ilişkin kayıtların ve proje kapsamında elde edilen sonuçları içeren sonuç raporunun hazırlanarak Başvuru Sahibine teslim edilmesi.

Beklenen çıktılar arasındaki maddeler Ajans tarafından incelenecek ve gerekli görülenlere () işareti eklenecektir. (*) ile işaretli olan faaliyetler tamamlandıktan sonra, yapılan işin niteliğinin uygun olup olmadığının kontrolü için izleme ve Değerlendirme Birimi ile iletişime geçilmesi gerekmektedir. (*) ile işaretli aşamalarda ortaya çıkan eksiklikler nedeniyle proje çıktısının Ajans tarafından yetersiz bulunduğu durumlarda, Ajans hizmet tutarından kısmi olarak kesinti yapma hakkını saklı tutar.

3. Proje kapsamında talep edilen danışmanlık faaliyetinin içeriği:

Proje kapsamında, Bolu Aladağ Girişimcilik Kampı'na katılan 30 girişimciye yönelik TÜBİTAK 1812 Yatırım Tabanlı Girişimcilik Destek Programı (BiGG Yatırım) özelinde uygulamalı eğitim verilmesi ve kamp sonucunda dereceye giren 4 girişime birebir danışmanlık sağlanarak dört ayrı TÜBİTAK BiGG iş planı dosyasının hazırlanması talep edilmektedir.

Hizmetin başlangıcında Bolu Teknokent yetkilileri ve girişimcilerle toplantılar gerçekleştirilecek; dört girişimin iş fikri, ekip yapısı, geliştirmeyi planladığı ürün veya hizmet, teknoloji düzeyi, yenilikçi yönü, hedef müşteri grubu, pazar doğrulama durumu, iş modeli ve ticarileşme potansiyeli incelenecektir. Bu inceleme sonucunda her girişimin mevcut hazırlık düzeyi, ihtiyaç duyduğu araştırma ve doğrulama çalışmaları ile danışmanlık sürecinde tamamlanması gereken hususlar belirlenecek ve ayrıntılı bir çalışma planı hazırlanacaktır.

Eğitim faaliyetinde TÜBİTAK 1812 BiGG Yatırım Programı'nın amacı, kapsamı, aşamaları, uygunluk koşulları, Uygulayıcı Kuruluş süreci, güncel iş planı formatı ve değerlendirme ölçütleri açıklanacaktır. Eğitim; müşteri probleminin ve pazar ihtiyacının doğrulanması, ürün veya hizmetin teknolojik ve yenilikçi yönünün ortaya konulması, değer önerisinin geliştirilmesi, hedef müşteri ve pazarın belirlenmesi, pazar büyüklüğünün hesaplanması, rakip ve rekabet analizlerinin hazırlanması, iş ve gelir modelinin oluşturulması, teknik ve



ekonomik yapılabirliğin değeriendirilmesi, kritik faaliyetlerin planlanması, fiyatlandırma, maliyet ve gelir öngörülerinin hazırlanması ile risklerin belirlenmesi konularını kapsayacaktır. Eğitim genel nitelikli bir Proje Döngüsü Yönetimi veya temel proje yazma eğitimi şeklinde yürütölmeyecek; teknoloji girişimcilerinin kendi iş fikirleri üzerinden uygulama yapabilecekleri şekilde TÜBİTAK BiGG Programı'na özgü olarak tasarlanacaktır.

Birebir danışmanlık sürecinde Aladağ Girişimcilik Kampı'nda dereceye giren 4 girişimin her biri ayrı ayrı ele alınacaktır. Her girişim için müşteri ve problem doğrulama, ürün veya hizmet tanımı, teknolojik farklılık ve yenilikçi yön, pazar büyüklüğü, hedef müşteri, rakipler, rekabet avantajı, değer önerisi, iş modeli, müşteriye erişim ve satış kanalları, teknik geliştirme ve ticarileşme planı, ekip yapısı ve görev dağılımı, fikrî mülkiyet ve düzenleyici gereklilikler, maliyet ve gelir öngöröleri, finansal yapılabirlik, kritik iş adımları ve risk yönetimi başlıkları çalışılacaktır. Girişimcilerden gerekli bilgi ve belgeler temin edilecek; eksik veya doğrulanması gereken hususlar bildirilerek girişimcilerin araştırma ve doğrulama çalışmalarına aktif katılımı sağlanacaktır.

Hazırlanacak içeriklerde güvenilir ve kaynak gösterilebilir veriler kullanılacak; doğrulanmamış, belgelendirilemeyen veya girişimci tarafından teyit edilmeyen bilgilere yer verilmeyecektir. İş planının teknik, ticari ve finansal bölümleri arasında tutarlılık sağlanacak; her dosya girişimci ekip ve Bolu Teknokent ile yapılacak değeriendirmeler doğrultusunda gözden geçirilerek gerekli düzeltme ve revizyonlar tamamlanacaktır.

Danışmanlık hizmeti sonucunda dört girişimin her biri için TÜBİTAK'ın hizmetin yürütöldüğü tarihte geçerli olan çağrı dokümanları, değeriendirme ölçütleri ve güncel AGY112 İş Planı formatıyla uyumlu dört bağımsız başvuru dosyası hazırlanacaktır. Girişimlerin programa uygunlukları ve başvuru süreçleri kontrol edilecek; gerekli koşulların sağlanması hâlinde dosyaların yetkili Uygulayıcı Kuruluş ve ilgili çağrı takvimi üzerinden başvuruya dönüştürölebilmesi için girişimcilere yönlendirme yapılacaktır. Hizmet kapsamında girişimlerin TÜBİTAK'a kabul edilmesi veya yatırım almaya hak kazanması taahhüt edilmeyecek; ancak dosyaların programın biçimsel ve içeriksel gerekliliklerine cevap verebilecek nitelikte hazırlanması sağlanacaktır.

Hizmet sonunda eğitim sunumu ve eğitim materyalleri, gerçekleştirilen faaliyetleri gösteren danışmanlık kayıtları, düzenlenebilir ve PDF formatında dört ayrı nihai BiGG iş planı dosyası ile yürütölen çalışmaların, sağlanan danışmanlığın ve elde edilen çıktıların açıklandığı sonuç raporu Bolu Teknokent'e teslim edilecektir.

Danışmanlık hizmeti talep edildiği durumda hizmeti verecek firma (Yüklenici) için aşağıdaki durum geçerli olacaktır:

Teknik Destek başvurusuna ilişkin faaliyet tamamlandığında Yüklenici'den başvuru konusuyla ilgili bir teknik rapor (araştırma raporları, envanter çalışmaları, eylem planı, yol haritası ve strateji belgesi vb. konuları içeren) talep edilmektedir. Sunulan raporda Ajans tarafından talep edilecek olası güncellemelerin tamamlanması zorunlu olup hazırlanan rapora onay verilmeden proje kapanışı yapılmayacaktır. Hazırlanan rapor alıntı programında incelemeye tabi tutulacaktır. Raporu hazırlayanların gerçek kişi ve unvan bilgilerinin rapora eklenmesi ve Ajansa teslim edilecek raporun hazırlayanlar tarafından ıslak imzalı olarak sunulması zorunludur. Ajans tarafından işin kısmi olarak tamamlandığına kanaat getirilen durumlarda, Ajans işin tamamlanan kısmına uygun oranda ödeme yapma hakkını saklı tutar. Hazırlanacak işin satınalma sözleşmesi ekinde Yüklenici'ye sunulacak kontrol listesindeki kriterlere uygun olarak hazırlanması talep edilmekte olup kontrol ve onay süreci bu liste dikkate alınarak tamamlanacaktır.

- [Değeriendirme Kontrol Listeleri](#)

4. Danışmanlık hizmeti sağlayacak firma/uzmanda aranan şartlar:

Danışmanlık hizmeti, teknoloji girişimciliği, iş planı hazırlama ve TÜBİTAK girişimcilik destekleri alanlarında bilgi ve deneyime sahip uzman veya uzmanlar tarafından yürütölecektir.



- Uzmanın en az lisans mezunu ve teknoloji girişimciliği, proje geliştirme, iş planı hazırlama, girişimcilik danışmanlığı veya teknoloji ticarileştirme alanlarında en az beş yıllık deneyime sahip olması.
- Uzmanın TÜBİTAK 1812 BiGG Yatırım Programı, Uygulayıcı Kuruluş süreçleri, güncel AGY112 İş Planı formatı ve programın değerlendirme ölçütleri hakkında uygulamaya dönük bilgi sahibi olması.
- Teknoloji odaklı iş fikirlerinin müşteri ihtiyacı, yenilikçi yön, hedef pazar, rekabet durumu, değer önerisi, iş modeli, teknik yapılabilirlik, ticarileşme planı, finansal öngörüler ve riskler bakımından analiz edilmesi konularında yetkin olunması.
- Teknoloji girişimcilerine yönelik eğitim, danışmanlık veya mentörlük faaliyetlerinde deneyim sahibi olması.
- Hazırlanacak iş planlarında güvenilir ve kaynak gösterilebilir veriler kullanılmalı; girişimcilere ait teknik ve ticari bilgilerin gizliliği korunmalıdır.
- Uzman, Bolu Teknokent ve girişimcilerle koordineli çalışmalı; eğitim ve danışmanlık faaliyetlerini belirlenen takvime uygun yürütmeli, talep edilen çıktıları süresinde teslim etmeli ve gerekli düzeltmeleri tamamlamalıdır.

5. Danışmanlık hizmeti sağlayacak firma/uzmanda aranan referanslar:

Yukarıda belirtilen danışmanlık faaliyeti içeriği ve aranan şartlara ilişkin hususları ispatlayıcı dokümanları sunabilmek.

(Yukarıda talep edilen ve belge sunulması gereken durumlar firmalar tarafından belgelenmediği takdirde firmanın verdiği teklif dikkate alınmayacaktır.)

6. Proje kapsamında talep edilen eğitim faaliyetinin içeriği:

Proje kapsamında Bolu Aladağ Girişimcilik Kampı'na katılan 30 girişimciye, teknoloji odaklı iş fikirlerinin TÜBİTAK desteklerine uygun biçimde geliştirilmesine yönelik uygulamalı eğitim verilecektir. Eğitimle katılımcıların TÜBİTAK 1812 Yatırım Tabanlı Girişimcilik Destek Programı (BiGG Yatırım) hakkında bilgi edinmeleri ve iş fikirlerini programın değerlendirme ölçütlerine göre hazırlayabilme kapasitelerinin artırılması amaçlanmaktadır.

Eğitim öncesinde hizmet sağlayıcı tarafından ayrıntılı eğitim programı, konu başlıkları, kullanılacak yöntemler ve eğitim materyalleri hazırlanarak Bolu Teknokent'in onayına sunulacaktır. Eğitim içeriği, eğitimin gerçekleştirildiği tarihte yürürlükte bulunan TÜBİTAK çağrı dokümanları ve güncel program koşulları esas alınarak oluşturulacaktır.

Eğitim kapsamında öncelikle TÜBİTAK 1812 BiGG Yatırım Programı'nın amacı, kapsamı, destek yapısı, başvuru koşulları, program aşamaları, Uygulayıcı Kuruluş süreci, güncel AGY112 İş Planı formatı ve değerlendirme ölçütleri açıklanacaktır. Başvuru sürecinde dikkat edilmesi gereken hususlar, sık karşılaşılan eksiklikler ve iş fikrinin değerlendirmeye hazır hâle getirilmesi için yürütülmesi gereken çalışmalar ele alınacaktır.

Eğitimin uygulamalı bölümünde aşağıdaki konulara yer verilecektir:

- Müşteri probleminin ve karşılanması amaçlanan ihtiyacın belirlenmesi,
- Problem ve müşteri doğrulama yöntemleri,
- Ürün veya hizmetin tanımlanması ve teknolojik yönünün açıklanması,
- Yenilikçi yönün ve mevcut çözümlerden farklılıkların ortaya konulması,
- Hedef müşteri grubunun, pazarın ve rakiplerin analiz edilmesi,
- Pazar büyüklüğünün ve pazara giriş koşullarının değerlendirilmesi,
- Değer önerisi ile iş ve gelir modelinin oluşturulması,
- Müşteriye erişim, satış ve ticarileşme yöntemlerinin planlanması,
- Girişimci ekip yapısının ve görev dağılımının belirlenmesi,
- Teknik geliştirme faaliyetleri ve kritik iş adımlarının planlanması,
- Maliyet, fiyatlandırma, satış ve gelir öngörülerinin hazırlanması,
- Finansman ihtiyacı ile teknik, ticari ve finansal risklerin belirlenmesi,
- Fikrî mülkiyet hakları ve düzenleyici gerekliliklerin değerlendirilmesi,
- İş planı bölümleri arasında tutarlılık kurulması.



Eğitim, yalnızca teorik bilgi aktarımına dayalı olarak yürütülmeyecektir. Katılımcıların kendi iş fikirleri üzerinden çalışma yapmaları sağlanacak; örnek olaylar, çalışma kâğıtları, grup uygulamaları, soru-cevap ve geri bildirim yöntemlerinden yararlanılacaktır. Böylece katılımcıların müşteri, pazar, teknoloji, iş modeli ve finansal planlamaya ilişkin bilgileri kendi girişim fikirlerine uygulamaları hedeflenmektedir. Eğitim, genel nitelikli bir Proje Döngüsü Yönetimi veya temel proje yazma eğitimi olmayıp doğrudan teknoloji girişimciliği ve TÜBİTAK BiGG Yatırım Programı'na yönelik olarak gerçekleştirilecektir.

7. Eğitim müfredatını içeren detaylı program:

Eğitim Günü	Saat	Eğitim Yeri	Eğitim Konuları
1. Gün Hafta içi	6 saat	Bolu Teknokent Seminer Salonu	TÜBİTAK 1812 BiGG Yatırım Programı'nın amacı, kapsamı, destek yapısı, başvuru koşulları ve program aşamaları açıklanacaktır. Uygulayıcı Kuruluş süreci, güncel AGY112 İş Planı formatı, değerlendirme ölçütleri ve başvurularda sık karşılaşılan eksiklikler ele alınacaktır. İş fikrinin, müşteri probleminin ve karşılanması amaçlanan ihtiyacın tanımlanması; hedef müşteri grubunun belirlenmesi; problem ve müşteri doğrulama yöntemleri üzerinde durulacaktır. Ürün veya hizmetin teknik özelliklerinin, teknolojik yönünün, yenilikçi niteliğinin ve mevcut çözümlerden farklılıklarının ortaya konulmasına yönelik uygulamalar yapılacaktır.
2. Gün Hafta içi	6 saat	Bolu Teknokent Seminer Salonu	Hedef pazarın belirlenmesi, pazar araştırmasında kullanılabilecek güvenilir bilgi kaynakları, veri toplama yöntemleri, pazar büyüklüğü, müşteri bölümleri ve pazara giriş koşulları ele alınacaktır. Rakiplerin ve alternatif çözümlerin belirlenmesi, karşılaştırmalı rekabet analizi yapılması ve girişimin rekabet üstünlüğünün açıklanması konularında uygulamalar gerçekleştirilecektir. Müşteriye sunulan değer önerisi, iş ve gelir modeli, temel kaynaklar, faaliyetler, iş ortakları ve müşteri ilişkileri üzerinde çalışılacaktır. Ayrıca müşteriye erişim, pazara giriş, satış kanalları ve ticarileşme yöntemleri değerlendirilecektir.
3. Gün Hafta sonu	6 saat	Bolu Teknokent Seminer Salonu	Teknik geliştirme faaliyetlerinin, kritik iş adımlarının, zaman planının ve başarı göstergelerinin belirlenmesi ele alınacaktır. Girişimci ekip yapısı, görev dağılımı, ihtiyaç duyulan insan kaynağı ve dışarıdan alınacak hizmetler değerlendirilecektir. Maliyet kalemleri, fiyatlandırma, satış miktarı, gelir tahminleri, finansman ihtiyacı ve temel finansal öngörüler üzerinde durulacaktır. Teknik, ticari ve finansal riskler ile fikrî mülkiyet ve düzenleyici gereklilikler incelenecektir. Eğitimin son bölümünde AGY112 İş Planı bölümleri arasındaki tutarlılık ele alınacak, örnek iş planı incelenecek, katılımcı uygulamaları değerlendirilecek ve genel soru-cevap çalışması gerçekleştirilecektir.

8. Eğitime katılacak kişi sayısı:

30 kişi

Eğitilere belirtilen sayıda katılımı sağlamak Başvuru Sahibinin sorumluluğundadır. Yeterli katılımın sağlanamadığı durumlarda, başvuru sahibi tarafından bu durumun gerekçelerinin anlatıldığı bir raporun nihai rapor ve ekleriyle birlikte sunulması gerekmektedir. Başvuru Sahibinin daha sonra yapacağı teknik destek başvurularında bu durum dikkate alınarak değerlendirme yapılacaktır.

9. Eğitimcide aranan şartlar:

Eğitim faaliyetini yürütecek eğitimci ya da eğitimcilerin aşağıdaki niteliklere sahip olması gerekmektedir:



- En az lisans mezunu olması,
- Teknoloji girişimciliği, proje geliştirme, iş planı hazırlama, girişimcilik danışmanlığı, mentörlük veya teknoloji ticarileştirme alanlarında en az beş yıllık mesleki deneyime sahip olması,
- TÜBİTAK 1812 BiGG Yatırım Programı, Uygulayıcı Kuruluş süreçleri, güncel AGY112 İş Planı formatı ve programın değerlendirme ölçütleri hakkında uygulamaya dönük bilgi sahibi olması,
- Müşteri ve problem doğrulama, teknolojik yenilik, pazar ve rekabet analizi, değer önerisi, iş modeli, ticarileşme, maliyet ve gelir öngörülerini ile risk yönetimi konularında yetkin olması,
- Teknoloji girişimcilerine veya girişimci adaylarına yönelik eğitim, danışmanlık ya da mentörlük faaliyetlerinde deneyim sahibi olması,
- Eğitim programını ve materyallerini güncel TÜBİTAK dokümanlarına göre hazırlayabilecek ve eğitimi Bolu Teknokent tarafından onaylanan programa uygun şekilde yürütebilecek olması gerekmektedir.

10. Eğitimcide aranan referanslar:

Yukarıda belirtilen eğitim faaliyeti ve aranan şartlara ilişkin hususları ispatlayıcı dokümanları sunabilmek.

(Yukarıda talep edilen ve belge sunulması gereken durumlar firmalar tarafından belgelenmediği takdirde firmanın verdiği teklif dikkate alınmayacaktır.)

11. Diğer Hususlar

- Teknik destek kapsamında danışmanlık ve/veya eğitim ile ilgili uzman masrafları dışında herhangi bir maliyet uygun maliyet değildir. Eğitim süresince kullanılacak malzemenin, ekipmanın, eğitim yerinin, eğitime katılacak kişilerin, eğitim esnasında yapılması düşünülen ikramların organizasyonu ve diğer tüm yan giderler başvuru sahibi kurumun sorumluluğundadır. Ajansın bu konuda hiçbir yükümlülüğü yoktur.
- Satın almaya dair Ajans kararı nihaidir.
- Proje faaliyetlerinin verimli geçmesi ve uygulamada herhangi bir uyuşmazlık yaşanmaması için, Ajansın satın alma kararını taraflara bildirmesinden itibaren 3 (üç) iş günü içinde Yüklenici ile Yararlanıcı içerik ve uygulama takvimi üzerinde mutabakat sağlar. Nihai içerik ve uygulama takvimi Yüklenici ile Ajans arasında yapılacak sözleşmeye derç edilir. Ajansa sunulan nihai içerik ve uygulama takvimi üzerinde, Ajansın bilgisi ve onayı dışında herhangi bir değişiklik yapılması hâlinde; Ajansın, uygun göreceği tedbirleri alma ve yararlanıcıya başvuru yasağı uygulama hakkı saklıdır.
- Proje faaliyetleri, Ajans ile Yüklenici arasında yapılacak sözleşmenin tarihinden itibaren 6 (altı) ay içinde tamamlanmalıdır. Yararlanıcı, teknik destek faaliyetinin tamamlanmasını müteakip en geç 30 (otuz) gün içerisinde nihai raporunu Ajansa sunmalıdır. Nihai raporunu zamanında teslim etmeyen kurumlar bir sonraki Teknik Destek Programı'ndan faydalanamayacaktır.
- Proje kapsamında (varsa) analiz çalışması, ön fizibilite vb. rapor niteliğinde hazırlanan materyal(ler) Ajansın onayı alınmadan ve kaynak gösterilmeden Ajans dışı kişi, kurum, kuruluşlarca herhangi bir yerde herhangi bir şekilde kullanılamaz.
- Proje kapsamında (varsa) analiz çalışması; ön fizibilite vb. rapor niteliğindeki çalışmanın (çalışmaların) sonuçları ve çalışma sürecinin, Yüklenici Firma/Uzman tarafından Ajans yetkililerine, taraflarca uygun görülen bir tarihte fiziki veya sanal olarak gerçekleştirilecek toplantıda açıklaması talep edilebilecektir. Proje kapsamında yapılan çalışmalar, Ajansın belirlediği formatta Yüklenici'den basılı olarak talep edilebilecektir. Proje kapanışı ve ödeme işlemleri, bahse konu işlemlerin gerçekleştirilmesinin ve Başvuru Sahibi'nin Nihai Raporu Ajans'a sunmasının ardından tamamlanacaktır.
- Danışmanlık içerikli projelerde, yapılacak çalışmanın niteliğinin gerektirdiği sayıda saha ziyareti gerçekleştirilmesi zorunludur. Saha çalışması gerçekleştirilmeden uzaktan tamamlanan projelerin kapanışı yapılmayacaktır.