

EK-3 -A

DSİ/EİE PROJELERİNDE İSTENECEK (ÖN)FİZİBİLİTE RAPORUNDA YER ALACAK ANA BAŞLIKLAR

BÖLÜM –1. ÖZET

- 1.1. Yönetici Bilgilendirme Formu (Ek-7)
- 1.2. Projenin yeri
- 1.3. Projenin havzadaki diğer tesislerle ilişkisini gösterir şematik plan
- 1.4. Teklif edilen tesisler
- 1.5. Proje Karakteristikleri”

BÖLÜM -2. PROJE SAHASININ GENEL TANITILMASI

BÖLÜM -3. GELİŞME PLANI

- 3.1. Mevcut ve mutasavver tesisler
- 3.2. Teklif edilen tesisler

BÖLÜM -4. İKLİM VE SU KAYNAKLARI

- 4.1. İklim (Meteorolojik durum, yağışlar, sıcaklık, buharlaşma)
- 4.2. Su Kaynakları-Su Temini (Yılların ortalaması özet tablo ve grafik olarak)
- 4.3. Sulardan Yararlanma Şekilleri ve Su Hakları
- 4.4. Su ihtiyacı (Sulama, enerji, içme-kullanma ve endüstri suyu, diğer su ihtiyaçları)
- 4.5. Dönen sular
- 4.6. İşletme çalışmaları (ÖZET Tablo)

BÖLÜM -5. JEOLJİK DURUM (GENEL)

BÖLÜM -6. KURULACAK TESİSLER (GENEL)

BÖLÜM -7. ÇEVRESEL ETKİLER (GENEL)

BÖLÜM -8. TESİS MALİYETİ (GENEL)

BÖLÜM -9. EKONOMİK ANALİZ

- 9.1. Yıllık Faydalar (sulama, taşkın, enerji ve diğer faydalar) (GENEL-ÖZET Tablo)
- 9.2. Yıllık Giderler (faiz-amortisman, işletme bakım ve yenileme giderleri) (GENEL-ÖZET Tablo)
- 9.3. Gelir/Gider oranı
- 9.4 İç Karlılık Oranı

BÖLÜM -10. ÇOK MAKSATLI PROJELER İÇİN MALİYET TAKSİMİ (GEREKTEĞİNDE)

BÖLÜM -11. ALTERNATİF ÇÖZÜMLER

- 11.1 Depolama Tesisleri İle İlgili Alternatifler
- 11.2 Enerji Tesisleri İle İlgili Alternatifler

Projenin temel öğelerinin gösterildiği 1/25000 ölçekli genel vaziyet planı ve projenin tüm karakteristik öğelerinin gösterildiği 1/1000-1/5000 ölçekli vaziyet planları ulusal koordinat sistemine uygun olarak hazırlanıp Coğrafi Bilgi Sistemine (CBS) uygun olarak sayısal ortamda İdareye verilecektir. Bu kapsamda;

- Proje süresince kullanılan her türlü basılı harita taranıp ulusal koordinat sistemine göre koordinatlandırılarak GeoTIFF formatında,
- Proje kapsamında önerilen regülatör, iletim hattı, santral vb. projenin temel öğelerinin gösterildiği 1/25000 ölçekli vaziyet planı ile projenin tüm karakteristik öğelerinin gösterildiği 1/1000-1/5000 ölçekli vaziyet planı ulusal koordinat sisteminde vektörel olarak hazırlanıp, CBS'ye uygun olarak "Shapefile" formatında,
- Proje kapsamında geliştirilen tesislere ait mimari ve detay çizimleri, tesis planları, kesitler, rölemler vb. CAD tabanlı çizimler, dwg/dxf formatında,
- Proje kapsamında hazırlanan raporlar (*.doc) formatında, tablolar ve yapılan teknik hesaplamalar ise üretildiği yazılımın formatında ve (*.txt veya *.xls) formatında,

Sayısal olarak İdareye teslim edilecektir.

Ön Başvuru ve Fizibilite raporları hem yazılı hem de Sayısal olarak (CD ortamında), raporlarla birlikte aşağıda gösterildiği şekilde Yönetici Bilgilendirme Formları da (Ek-7 ve Ek-8) doldurularak teslim edilecektir.

EK- 7
YÖNETİCİ BİLGİLENDİRME FORMU
(Fizibilite Raporu İçin)

S.NO	AÇIKLAMALAR		
1	Proje Adı	:	
2	Şirket Adı	:	
3	Şirket Adresi	:	
4	Şirket Telefon/Faks No.	:	
5	Şirket e-mail adresi	:	
6	1/25.000'lik Harita Adları	:	
7	Regülatör 6° UTM Koordinatları	:	
8	Santral 6° UTM Koordinatları	:	
9	İli	:	
10	İlçesi	:	
11	Havza Adı	:	
12	DSİ Bölgesi	:	
13	Akarsu Adı / Ana Kol Adı	:	
14	Kullanılan AGİ No	:	
15	Drenaj Alanı (km ²)	:	
16	Ortalama Debi (m ³ /sn)	:	
17	Ort. Yıllık Toplam Akım (hm ³)	:	
18	Q ₂₅ Taşkın Debisi (m ³ /sn)	:	
19	Q ₁₀₀ Taşkın Debisi (m ³ /sn)	:	
20	Q _{...} Baraj Dolusavak Dizayn Debisi (m ³ /sn)	:	
21	Baraj / Regülatör Tipi	:	
22	Kret Kotu (m)	:	

23	Maksimum Su Kotu (m)	:	
24	Minimum Su Kotu (m)	:	
25	Talveg Kotu (m)	:	
26	Santral Kuyuksuyu Kotu (m)	:	
27	İletim Yapısı Tipi	:	
28	İletim Yapısı Uzunluğu (m)	:	
29	İletim Yapısı Eğimi (j)	:	
30	Cebri Boru Çapı (m)	:	
31	Cebri Boru Boyu (m)	:	
32	Cebri Boru Et Kalınlığı (mm)	:	
33	Türbin Tipi	:	
34	Ünite Adedi	:	
35	Bara Gerilimi (kV)	:	
36	Enerji Nakil Hattı Kesiti	:	
37	Enerji Nakil Hattı Uzunluğu (km)	:	
38	Brüt Düşü (m)	:	
39	Net Düşü (m)	:	
40	Proje Debisi (m ³ /sn)	:	
41	Kurulu Güç (MW)	:	
42	Firm Güç (MW)	:	
43	Firm Enerji (GWh)	:	
44	Seconder Enerji (GWh)	:	
45	Toplam Enerji (GWh)	:	
46	Yatırım Bedeli (YTL)	:	
47	Yıllık Gelir (YTL)	:	
48	Yıllık Gider (YTL)	:	
49	Net Fayda (YTL)	:	
50	Rantabilite (B/C)	:	
51	İnşaat Süresi (Yıl)	:	
52	\$ Kuru (YTL)	:	

Not: Bu tablo rapor tesliminde excel dosyası olarak CD ile birlikte verilecektir.

İmza
Şirket Yetkilisi Adı Soyadı
Şirket Kaşesi

EK- 8
YÖNETİCİ BİLGİLENDİRME FORMU
(Ön Başvuru Raporu İçin)

S.NO	AÇIKLAMALAR		
1	Proje Adı	:	
2	Şirket Adı	:	
3	Şirket Adresi	:	
4	Şirket Telefon/Faks No.	:	
5	Şirket e-mail adresi	:	
6	1/25.000'lik Harita Adları	:	
7	İli	:	
8	İlçesi	:	
9	Havza Adı	:	
10	DSİ Bölgesi	:	
11	Akarsu Adı / Ana Kol Adı	:	
12	Kullanılan AGİ No	:	
13	Baraj / Regülatör Tipi	:	
14	Maksimum Su Kotu (m)	:	
15	Talveg Kotu (m)	:	
16	Santral Kuyruksuyu Kotu (m)	:	
17	İletim Yapısı Tipi	:	
18	İletim Yapısı Uzunluğu (m)	:	
19	Brüt Düşü (m)	:	
20	Proje Debisi (m ³ /sn)	:	
21	Kurulu Güç (MW)	:	
22	Firm Enerji (GWh)	:	
23	Seconder Enerji (GWh)	:	
24	Toplam Enerji (GWh)	:	

İmza
Şirket Yetkilisi Adı Soyadı
Şirket Kaşesi