

### 30. DENTAL CAD/CAM SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sistem aşağıdaki bileşenlerden meydana gelmelidir:

- a) 3 boyutlu ağız içi tarayıcı
- b) Dental kazıma cihazı
- c) CAD/CAM yazılımı

#### a) 3 BOYUTLU AĞIZ İÇİ TARAYICI

1. Ağız içi tarama cihazı ile görüntü, hasta ağzında da kullanılabilen 3 boyutlu ağız içi kamerası ile direkt olarak hasta ağzından ya da alçı modelden alınabilmelidir.
2. Ağız içinde herhangi bir sprey kullanmaksızın kolayca tarama işlemini yapabilmelidir.
3. Ağız içerisinde buğulanma yapmaması için tarayıcı ucunu ısıtan bir sistem bulunmalıdır.
4. Ağız içi tarayıcının ağız içerisine sokulup tarama işlemini yapan uç kısımları silinerek dezenfekte edilebilir ya da kolay sökülebilir ve otoklava girebilir olmalıdır.
5. Ağız içi tarayıcı kendi markasının en son çıkan modeli olmalıdır.
6. Sistem istenildiği takdirde istenilen noktaya kolay taşınabilir olmalıdır. Şehir elektrik şebekesi ile çalışabilmelidir.
7. Tarama aparatı dişhekiminin tarama işlemini kolaylaştırıcı ergonomik bir tasarım ile üretilmiş olmalıdır.
8. Dijital ölçü alma sistemi taranan 3 boyutlu görüntü üzerinde ekleme çıkarma, silme ya da yeniden tarama yapabilmelidir.
9. Yazılım içerisinde hastaların kayıtları tutulabilmelidir.
10. Ağız içi tarayıcı verilerin (dataların) internet veya yerel bir ağ üzerinden gönderilebilmesi için Kablolu ve kablosuz (WiFi) bağlantı özellikli olmalıdır.
12. Tarama Sonrasında temel kapanış kontrolleri ve tarama kontrolleri yapılabilir olmalıdır.
13. Ağız içi tarayıcısı istenildiğinde sadece alt çene ya da üst çene ya da kapanışlı tarama yapabilecek geliştirilmiş bir 3D tarama yapabilmelidir. Kapanışlı taramalarda kullanıcının isteğine bağlı olarak ilk başlangıç olarak alt ya da üst çene tarama seçeneği olmalıdır.
14. Yumuşak doku tarayabilmelidir ve istenildiği takdirde palatinal alanı da tarayabilmelidir.
15. Kapanışlı taranan 3 boyutlu görüntü üzerinde alt çene ya da üst çene görüntüsüne geçişler kolay olmalıdır. İleri ya da geri gidilebilmelidir.
16. Yazılım taranan 3 boyutlu görüntüsünde tekrar tarama gerektiren noktaları otomatik hesaplayabilmeli ve sadece belirlenen bölgeyi tarayarak başa dönmeden bitirebilmelidir.
17. Yazılım taranan 3 boyutlu görüntünün okluzal mesafe kontrolü, giriş yönü kontrolü varsa undercut bölgelerini gösterebilmelidir.
18. Kullanıcı hastadan her pozisyonda tarama yapabilmelidir. Her hangi bir pozisyon mecburiyeti olmamalıdır.
19. Alınan görüntüler, sıkıştırılarak internet aracılığı ile dental laboratuvarlara da gönderilebilmelidir.
20. Ağız içi tarayıcının hassasiyet ve renk kalibrasyonu kullanıcı tarafından kolayca yapılabilir olmalıdır.

21. Cihaz çalışır vaziyette firma tarafından kurulumu yapılarak teslim edilecektir. Cihazla ilgili gerekli durumlarda internet üzerinden uzaktan bağlanabilmeli ve gerekli teknik destek verilebilmelidir.
22. Cihaz en az 3 (üç) yıl garantili olacaktır.
23. İlk 3 (üç) yıl dahilinde cihazın yeni ve/veya gelişmiş modelinin piyasaya sürülmesi durumunda anlaşma aşamasında belirlenecek olan oranda amortisman bedeli düşülerek cihazın değiştirilmesi istekli firma tarafından kabul edilmelidir.
24. Cihaz ve yazılım kurulumu için sorumlu firma personelinin Sağlık Bakanlığından Klinik Destek Elemanı sertifikası almış olması gerekmektedir.

### **b) DENTAL KAZIMA CİHAZI**

1. Frezleme sistemi tasarım ünitesinden gönderilen üç boyutlu restorasyon tasarımını, torna bölümüne yerleştirilen bloklardan kazıyacak dental bilgisayar destekli restorasyon ile uyumlu bir üretim sistemi olmalıdır.
2. Frezleme sistemi en az 4 eksenli çalışma özelliğine sahip olmalıdır.
3. Frez kırılmalarında sistem frez arızalarını frez ölçümü aşamasında algılamalı, kullanıcıyı uyararak sonraki aşama için ne yapılacağı konusunda kullanıcıya seçenekler sunmalıdır.
4. Cihaz frezelemede kullanacağı frezleri otomatik olarak kendisi değiştirebilmeli veya değiştirilmesi gerektiğini kullanıcıya bildirmelidir.
5. Cihaz içindeki frezler gerektiğinde yenisi ile kolay ve pratik bir şekilde değiştirilebilmelidir.
6. Frezeleme sistemi sulu sistem olmalıdır, sistem cihaz içinde bulunan su tankındaki suyu devir daim ederek çalışmalı, herhangi bir şebeke suyu bağlantısına ihtiyacı olmamalıdır.
7. Sulu soğutma sistemi cihaz içine entegre olmalı, pompa gibi harici bir parça gerekmemelidir. Dahili kompresör bulunmayan cihazlarda, merkezi sistem basınçlı hava bağlantısı kullanılabilir.
8. Frezleme sistemi birden çok tedarikçi ve üreticinin ürettiği aşağıdaki materyalleri frezleyebilmelidir:
  - a. Cam (feldspatik) seramikler
  - b. Hibrid materyaller (seramik infiltre edilmiş rezin)
  - c. Lityum disilikat
  - d. PMMA
  - e. Kompozit bloklar
9. Frezleme sistemi ile birlikte CAM yazılımının kullanılacağı uygun özelliklerde bir adet bilgisayar da mevcut olmalıdır/ verilmelidir.
10. Cihaz en az 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.
11. Satıcı firmanın 1. Ve 2. derece teknik servis eğitimi almış en az bir personeli olmalıdır.
12. Teklif edilen cihaz update edilebilir-geliştirilebilir yapıda olmalıdır.

### **c) CAD-CAM (DENTAL BILGISAYAR DESTEKLI 3 BOYUTLU TASARIM ve ÜRETİM) YAZILIMI**

1. Görüntü alma ve tasarım yazılımı ile aşağıdaki uygulamalar yapılabilir:
  - a. Preparasyon bölgesinin görüntüsünün alınması

- b. Antagonist dişlerin görüntüsünün alınması
  - c. Bukkal bölgeden alınan görüntü ile kapanışın belirlenmesi ve yazılıma aktarılması.
  - d. Antagonist dişler ile preparasyon bölgesinin üç boyutlu görüntüsünün oluşturularak kontakt noktalarının kontrol edilmesi
  - e. Preparasyon bölgesinin trimlenmesi
  - f. Antagonist bölgenin trimlenmesi
  - g. Preparasyon marjininin (basamağının) belirlenmesi
  - h. Restorasyonun giriş açısının belirlenmesi
  - i. İstenildiğinde alt ve üst çene için gingiva maskesi görüntüsünün alınması
  - j. İstenildiğinde restorasyon tasarımına referans olacak diş görüntüsünün alınması
  - k. İstenildiğinde restorasyonun kopyalanacağı model görüntüsünün alınması
2. Yazılım restorasyon teklifini veri tabanındaki diş görüntülerinden faydalanarak, alınan görüntülerdeki anatomik yapıları uygun şekilde, hastaya özel restorasyon teklifini oluşturabilmelidir.
  3. Yazılım ile aşağıdaki endikasyonlara uygun restorasyonlar tasarlanabilmelidir:
    - a. İnley/onley
    - b. Kuron
    - c. Lamina vener
    - d. Geçici ve/veya daimi materyal ile 4 üyeye kadar full anatomik köprü
  4. Kullanıcı oluşturulan restorasyon teklifini yazılım üzerinde döndürme, kaydırma, doku ekleme, doku eksiltme, kontakt noktalarının yerini ve gücünü ayarlama gibi uygulamalarla değiştirebilmeli ve son halini verebilmelidir.
  5. Birden çok restorasyon aynı anda tasarlandığında istenilen restorasyonların seçilerek aynı anda hareket ettirilmesi, rotasyon yapılması, büyütülmesi/küçültülmesi mümkün olmalıdır.
  6. Yazılımın her aşamasında kullanıcıyı yönlendiren ve hataları engelleyen uyarı sistemi olmalıdır.
  7. Restorasyonun son hali, kazıma işleminden önce, CAD yazılımı üzerinde kullanılacak blok tipi seçilerek, blok içerisinde görüntülenebilmeli ve hareket ettirilebilmeli, bu sayede restorasyonun bloğun hangi bölümü kullanılarak oluşturulacağına karar verilebilmelidir.

### **31. ORTODONTİK PUNTOLAMA CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Ceyran gücü 1.200 amper olmalıdır.
2. Puntolama 2 aşamalı, lehimleme tek aşamalı ayarı olmalıdır.
3. İstenildiğinde ayak pedalı takılabilir özellikte olmalıdır, ayak pedalı da cihazla birlikte verilmelidir.
4. 240 V 50/60 Hz çalışmalıdır.
5. Cihazın üzerinde 8 adet lehim ucu bulunmalıdır.
6. Cihazın üzerinde açma kapama anahtarı olmalıdır.

7. Lehimleme ve puntolama bir düğme ile kolayca ayarlanmalıdır.
8. Puntolama parmakla basılan bir buton ile yapılmalıdır.
9. Puntolama yapılacak malzeme kolayca uçlar arasına yerleştirilmelidir.
10. Cihazla birlikte uç değiştirme ve zımparalama aparatı olmalıdır.
11. 7 kg  $\pm$ 1 kg ağırlığında olup, 335 x 310 x 130 mm  $\pm$ 5 mm ebatlarında olmalıdır.

### **32. SERT DOKU LASERİ CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihaz, her türlü Sert ve Yumuşak Doku Operasyonlarında Diş Hekimliğinin tüm alanlarında kullanılabilecek donanıma ve özelliklere sahip olmalıdır.
2. Cihaz 100-230 VAC voltajda ve 50-60 Hz de çalışabilmeli.
3. Cihazda, sert doku uygulamaları için 2780-2940 nanometre dalga boyunda laser kullanılabilmelidir.
4. Cihaz ağırlığı en fazla 34-36 kg olmalıdır.
5. Ortalama güç 0.1-10.0 W olmalıdır.
6. Puls enerjisi 0-600 J olmalıdır.
7. Cihazın üzerindeki ekranda tüm bilgiler devamlı görünür olmalı, ekran üzerinden dokunmatik kontrol bulunmalıdır.
8. Cihaz ile birlikte en az 3 adet laser ışığına karşı koruma gözlüğü verilmelidir.
9. Cihazın çalışması ve kullanımını tanıtan kullanım kılavuzu olmalıdır.
10. Cihazın kullanımı ve tanıtımı hakkında hekimlere eğitim verilmelidir.

#### **CİHAZ İLE BİRLİKTE VERİLECEK AKSESUARLARI:**

##### **Sert Doku Lazeri Aksesuarları:**

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| ● Optik Fiber lazer çıkış kablosu                        | 1 adet                           |
| ● Temaslı Handpiece 90°                                  | 1 adet                           |
| ● Temaslı Handpiece Düz                                  | 1 adet                           |
| ● Temassız Handpiece                                     | 1 adet                           |
| ● Endodonti Handpiece                                    | 1 adet                           |
| ● Temaslı handpiece uç seti                              | (30 adet karışık safir uç)       |
| ● Endodonti Handpiece uç seti                            | (30 adet 10 mm ve 25 mm boyunda) |
| ● Koruyucu Lazer Gözlükleri                              | 6 adet                           |
| ● Temaslı uçlar için uç saklama ve sterilizasyon apareyi | 1 adet                           |
| ● Kablosuz ayak pedalı                                   | 1 adet                           |

**MONTAJ VE EĞİTİM:** Cihaz, satıcı firmanın teknik personelince kullanım mahallinde monte edilerek istenilen tüm fonksiyonlarını sağlar

şekilde çalışır halde teslim edilmelidir. Cihaz montajını takiben kullanıcı personele cihaz üzerinde yeterli kullanıcı, teknik ve uygulama eğitimi verilmelidir.

**GARANTİ:** Cihaz, montaj tarihinden itibaren en az 2 yıl süre ile garantili olmalıdır.

### **33. OPERASYON MİKROSKOBU TEKNİK ŞARTNAMESİ (Kameralı Model)**

1. Mikroskop hareketli mobil statif üzerinde kurulu olacaktır.
2. Cihaz dişhekimliğinde kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.
3. Cihazın gövdesi antibakteriyel boya ile kaplı olmalıdır.
4. En az 600mm x 600mm ölçülerinde kolay hareket ettirilebilen ve fren sistemli ayağa sahip olacaktır.
5. Direkt kablo ile yapılmalıdır.
6. Direkt aydınlatmada ışıklandırma optik kafa içerisinde entegre olup en az 60.000 saatlik) LED ışık sistemi ile yapılacaktır. Harici bir aydınlatma sistemine ihtiyaç duymamalıdır.
7. Mikroskopta ağız içinde kullanılan ışığa duyarlı dolgu maddeleri veya benzeri maddelerin donma ve sertleşmesini engelleyen turuncu filtre bulunmalıdır.
8. Mikroskoba istenildiğinde opsiyonel olarak, F=200mm ile F=300mm arasında objektif eklenebilmelidir. Ya da tek objektifte F=200mm ile F=300mm arasında tek kademeli Multi fokus özelliği eklenebilmelidir.
9. Cihazın görüntü derinliği (stereo base) en az 24mm olmalıdır.
10. Cihaz üzerinde en az 5 kademede ( 6,4x, 10x, 16x, 25x, 40x değerlerinde ) ayarlanabilen büyütme fonksiyonu bulunmalıdır
11. Mikroskop üzerinde pupilla mesafe ayarlı 45° hareket kabiliyetine sahip binoküler tüp olmalıdır.
12. Mikroskop kendi eksenini etrafında sağa ve sola en az toplam 300°, ileri ve geri tilt hareketi en az toplam 130°, optik kafa sağa ve sola +/- en az toplam 120° lik lateral açılar yapabilmelidir.
13. 10x lenslerle birlikte görüş alanı minimum 5.3 mm ile 206 mm değerleri arasında

olmalıdır.

14. Optik taşıyıcı üzerinde çiftli tutma kulpları bulunmalıdır. Bu kollar vasıtası ile optik

taşıyıcı kolayca pozisyona getirilebilecektir.

15. Cihazın pantografik kolu en az 1775mm'ye kadar uzayabilmelidir

16. Cihaz beraberinde dişhekimliğinde kullanılan dijital fotoğraf makinası için bağlantı

ataçmanı verilecektir.

17. Cihaz üzerinde entegre Video ve fotoğraf çekme özellikli 1080p HD kamera

olmalıdır. Çekilen video ve fotoğraflar en az 32 GB SD karta kaydedilmelidir. HD Kamera

uzaktan kumanda ile kontrol edilebilmelidir.

18. Cihazda kamera bağlantısı VGA tipi kablo ile bağlanmalı aynı zamanda HDMI tipi

bağlantı imkanı olmalıdır.

19. Cihaz optik kısım hariç en az 4 Kg. aksesuar ağırlığını taşıyabilecektir.

20. Operatör açısından rahat bir çalışma için optik ile gövde arasındaki mesafe en az

1305mm, Cihazın ayak tabanından tavana yüksekliği en az 1615mm olacaktır.

21. Mikroskopla birlikte direkt aydınlatmalı sistemlerde 1 adet 60'000 saatlik LED

ampül kullanılmalıdır.

22. Cihazın yüzeyi antimikrobiyal nano-gümüş kaplama olmalı ve böylelikle mikropların çoğalması engellenmelidir.

23. Cihazın güç kablosu ve gerektiğinde kullanılmak üzere HDMI kablo hariç, dışarıdan

olası bakteri oluşumlarını önleme amaçlı hiçbir şekilde kablo geçmemelidir.

24. Cihaz istenildiğinde duvara, tavana veya masa üstüne monte edilebilecek aparatlara

sahip olmalıdır. Bu orijinal kataloğunda gösterilmelidir.

25. Cihazın üzerinde istenilen noktaya rahatça konumlandırılabilmesi için en az 5 adet

eklem bulunmalıdır.

26. Mikroskop en az 2 yıl garantili olacaktır.

### **34. DİJİTAL DIŞ RENK ÖLÇÜM CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Farklı porselen markalarına göre renk seçebilmelidir.(Ivoclar,Vita 3D,Vita Classic)
2. Çapraz polarizasyonla renk ölçümü yapabilmelidir.
3. Elde edilen ölçümler bilgisayar ortamına aktarılabilmelidir.

4. Renk ölçümleri bilgisayar ortamında yapılabilmelidir.
5. Dijital ekranın ölçüleri minimum 55\*70 mm ebadında olmalıdır.
6. Ağızıçi dijital renk belirleme cihazı :
  - 410 nm 'den 610 nm'ye kadar dalga dağılımı,
  - 400 nm'den 720 nm'ye kadar görüntü çıkışı,
  - 2 x 45 ° polarize,telesentrik,monokromatik aydınlatma,
  - 0° 'de polarize,telesentrik tarama,
  - 18 mm x 14 mm'de 640 x 480 çözünürlükte tarama alanı,
  - 640 x 480 dijital çözünürlük,
  - 0.03 mm'de optik çözünürlük,
  - dE< 0.5 hata payı olmalıdır.

### **DOKÜMANTASYON VE EĞİTİM ŞARTLARI**

1. Teklif veren firmalar, klinik cihazlarının tüm fonksiyonlarını kusursuz bir şekilde kullanabilir nitelikte idarenin belirleyeceği teknik personel(ler)ini ücretsiz eğitmekle yükümlüdür. Söz konusu bu eğitimler tamamlanmadan cihaz teslim süreci bitmiş sayılmayacaktır.
2. Periyodik koruyucu bakım işlemlerinin hangi koşullarda, hangi sıklıkla tekrarlanması gerektiğini, bu işlemler için ne gibi teçhizata (cihaz, alet, bakım kiti, belirli periyotlarda değişmesi gereken parça vb.) gerek olduğunu ve bu teçhizatın temin edilebileceği en az iki firmanın adını, açık adresini, telefon numarasını, idareye cihaz teslimatı sırasında liste halinde vermekle yükümlüdür.
3. Teklif veren firmalar söz konusu klinik cihazları için teknik servis imkânlarını ve teknik alt yapı durumunu güncel tarihli yazılarıyla belgeleyeceklerdir.
4. İstekliler, teklif ettikleri cihazları idarenin isteği halinde idarenin belirlediği yerde demo yaparak şartname maddelerini yerine getirdiğini kanıtlamalıdır.

### **GARANTİ VE TESLİMAT ŞARTLARI**

1. Klinik cihazlarını imalat ve montaj hatalarına karşı ücretsiz en az 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.
2. Klinik cihazlarının teslimatı idarenin belirleyeceği teknik personel(ler)e yapılır. Düzenlenecek teslimat tutanağında idarenin görevlendireceği teknik personelin ve teklif veren firmalar yetkilisinin imzaları olacaktır. Belirtilen muayene günü ve saatinde teklif veren firmalar cihazı ile birlikte hazır bulunmalıdır.
3. Klinik cihazlarının montajını tamamladıktan ve kullanıma hazır hale getirdikten sonra son kabul ve fonksiyon testlerini yapmalı, bu testler sırasında idare temsilcileri hazır bulunmalı ve testlere ilişkin masraflar teklif veren firmalar tarafından karşılanmalıdır. Teklif veren firmalar, bu

testlere ait bir rapor hazırlayıp idareye teslim etmekle yükümlüdür.

Dokümantasyon ve Eğitim Şartlarında belirtilen koşullar yerine getirilmeden ve fonksiyon testlerinde tüm fonksiyonları ile çalışır durumda olmayan cihaz/ürün/sistem kesinlikle teslim alınmaz.

4. Klinik cihazları kullanılmamış olmalıdır ve cihazlar orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Daha önce 'demo' amaçlı kullanılmış cihazlar hiçbir şekilde teslim alınmaz.

5. Teklif veren firmalar teslim edeceği cihazlara dair içeriğinde cihazın her türlü teknik belgelerini (kullanıcı kılavuzları, servis manuellere ve servis el kitapları), her cihaz için 1 (bir) tanesi Türkçe ve dijital olmak üzere 2 (iki) nüsha olarak idare tarafından belirlenen, cihazdan sorumlu teknik personele ünitlelerin teslimatı sırasında ücretsiz olarak verilmelidir.

6. Klinik cihazları ile birlikte teslim edilmesi gereken programlar orijinal olmalı ve tüm lisansları teklif veren firmalar tarafından hastaneye ücretsiz teslim edilmesi gereklidir. Teslim edilen lisansların ve/veya programların süre sınırları kesinlikle olmamalıdır. Teklif veren firmalar bu hususu taahhüt etmelidir.

7. Teklif veren cihazlara ait garanti belgelerini İdare adına düzenlemek ve orijinal nüshalarını İdareye teslim etmekle mükelleftir. Bu süreler içinde cihazların çarpma, vurma gibi dış yapıya yapılan fiziksel darbelerle kırılmalarına neden olan tutanakla tespit edilmiş kullanıcı hataları dışındaki arızalarının onarımında yedek parça, sarf malzeme ve bakım onarımdan firma ücret talep etmeyecektir.

## **MONTAJ VE DEMONTAJ**

1. Teklif veren firmalar, cihazları ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar teklif veren firmalar tarafından karşılanacaktır. (var ise; askı aparatı vb.)

2. Teklif veren firmalar cihazların teslimini takip eden 10 iş günü içinde bakım ve kalibrasyon periyot planını hazırlayıp idareye teslim etmelidir.

3. Montaj esnasında meydana gelebilecek her türlü inşaat, mekanik, elektrik, kaza ve benzeri istenmeyen durumlardan, ilgili hasar ve zararlardan teklif veren firmalar sorumlu olacak; bu sebeple ortaya çıkabilecek her türlü ek maliyetler ve tazminatlar teklif veren firmalara ait olacaktır.

4. Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihazların neden olacağı yaralanma ve ölümlerle sonuçlanan kazalardan ve her türlü maddi hasardan teklif veren firmalar sorumludur.

5. Cihazlar ile ilgili olarak, yurtdışı üretici tarafından yayınlanan herhangi bir uyarı olması durumunda teklif veren firmalar idareye resmi yazı ile durumu açıklayıcı bilgi yazısı ve düzeltici faaliyet planı ile ilgili bilgi



göndermelidir.

6. Teklif veren firmalar cihazların kurulumu ve çalışması esnasında alınması gereken her türlü güvenlik sistemlerini kurmak ve uyarılarını yapmakla yükümlüdür. Bu yükümlülüğü yerine getirmediğinde oluşabilecek her türlü maddi-manevi tazminat gerektirecek durumlardan (yangın, ölüm ve yaralanma vb) teklif veren firmalar sorumludur.

### **ŞARTNAMEYE UYGUNLUK VE CEVAPLAR**

1. Firmalar şartname maddelerine ayrı ayrı ve Türkçe olarak şartnamedeki sıraya göre cevap vereceklerdir. Bu cevaplar "..... marka, .....model, .....cihazı teklifimizin şartnameye uygunluk belgesi" başlığı altında firma antetli ayrı bir kağıda yazılmış ve imzalanmış olmalıdır. Bu cevaplarda "okunmuştur, görülmüştür, uygundur", vb. kelimelerle kısa cevaplar verilmeyecek, cevaplar tam cümle olacaktır. Bu cevaplar orijinal dokümanları ile karşılaştırıldığında herhangi bir farklılık olmamalıdır. Bu belgeyi vermeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.
2. Şartnameye Uygunluk Belgesi hazırlamayan ve şartnamede istenilen özellikleri sağlamadığı tespit edilen firmaların teklifi red edilecektir.