

ihalede benzer iş olarak kabul edilecek olan işlerin ise BIII grubu inşaat veya* yapım işleri olarak belirlendiği, ayrıca teknik şartnameler mahal listeleri ve projeler incelendiğinde söz konusu işin mevcut bir binanın onarımı yapılarak *merkeze dönüştürülmesi işi olduğu söz konusu işin yeni bir bina inşaatı işi olmadığı Tebliğde yer alan açıklama uyarınca tamamlama onarım sondaj güçlendirme montaj işleri vb yapım işlerinde işin niteliği göz önünde bulundurulularak benzer iş

tanımının “BII grubu veya BII grubu işin onarım işi” olarak belirlenmesi gerektiğinin belirtildiği itirazın şikâyete konu olan ihalede ise benzer iş tanımının BIII grubu inşaat veya * yapım işleri olarak belirlendiği iş kapsamının onarım işi olduğu dikkate alındığında “BIII grubu onarım işi” tanımının da benzer iş tanımları arasında yer alması gerektiği “BIII grubu onarım işi” tanımının benzer iş tanımı içerisinde yer almaması rekabet ilkesine aykırı olduğu hk

4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun “Tanımlar” başlıklı 4'üncü maddesinde “Bu Kanunun uygulanmasında;

...

Yapım: Bina, karayolu, demiryolu, otoyol, havalimanı, rıhtım, liman, tersane, köprü, tünel, metro, viyadük, spor tesisi, alt yapı, boru iletim hattı, haberleşme ve enerji nakil hattı, baraj, enerji santrali, rafineri tesisi, sulama tesisi, toprak ıslahı, taşkın koruma ve dekapaj gibi her türlü inşaat işleri ve bu işlerle ilgili tesisat, imalat, ihzarat, nakliye, tamamlama, büyük onarım, restorasyon, çevre düzenlemesi, sondaj, yıkma, güçlendirme ve montaj işleri ile benzeri yapım işlerini,

...

Ön proje: Belli bir yapının kesin ihtiyaç programına göre; gerekli arazi ve zemin araştırmaları yapılmadan, bilgilerin halihazır haritalardan alındığı, çevresel etki değerlendirme ve fizibilite raporları dahil elde edilen verilere dayanılarak hazırlanan plân, kesit, görünüş ve profillerin belirtildiği bir veya birkaç çözümü içeren projeyi,

Kesin proje: Belli bir yapının onaylanmış ön projesine göre; mümkün olan arazi ve zemin araştırmaları yapılmış olan, yapı elemanlarının ölçülendirilip boyutlandırıldığı, inşaat sistem ve gereçleri ile teknik özelliklerinin belirtildiği projeyi,

Uygulama projesi: Belli bir yapının onaylanmış kesin projesine göre yapının her türlü ayrıntısının belirtildiği projeyi,

ifade eder.” hükmü,

Anılan Kanun’un “İdarelerce uyulması gereken diğer kurallar” başlıklı 62’nci maddesinde “Bu Kanun kapsamındaki idarelerce mal veya hizmet alımları ile yapım işleri için ihaleye çıkılmadan önce aşağıda belirtilen hususlara uyulması zorunludur:

...

c) Yapım işlerinde arsa temin edilmeden, mülkiyet, kamulaştırma ve gerekli hallerde imar işlemleri tamamlanmadan ve uygulama projeleri yapılmadan ihaleye çıkılamaz. İhale konusu yapım işinin özgün nitelikte ve karmaşık olması nedeniyle teknik ve malî özelliklerinin gerekli olan netlikte belirlenemediği durumlarda ön veya kesin proje üzerinden ihaleye çıkılabilir. Uygulama projesi bulunan yapım işlerinde anahtar teslimi götürü bedel teklif alınmak suretiyle ihale yapılması zorunludur. Ancak, doğal afetler nedeniyle uygulama projesi yapılması için yeterli süre bulunmayan yapım işlerinde ön veya kesin proje üzerinden, her türlü onarım işleri ile işin yapımı sırasında belli aşamalarda arazi ve zemin etütleri gerekmesi veya uygulamada imar ve güzergâh değişikliklerinin muhtemel olması nedenleriyle ihaleden önce uygulama projesi yapılamayan, bina işleri hariç, yapım işlerinde ise kesin proje üzerinden ihaleye çıkılabilir. Bu işlerin uygulama projesi yapılabilen kısımlar için anahtar teslimi götürü bedel, uygulama projesi yapılamayan kısımlarda ise her bir kalem iş için birim fiyat teklif almak suretiyle ihale yapılabilir. Arsa temini, mülkiyet ve kamulaştırma işlemlerinin tamamlanması şartı, baraj ve büyük sulama, içmesuyu isale hattı, enerji nakil hattı, trafo, trafo merkezleri, şalt tesisleri, kaptajlar, su depoları, karayolu, liman ve havaalanı, demiryolu, petrol ve doğalgaz boru hattı projelerinde aranmaz.” hükmü,

Yapım İşleri İhaleleri Uygulama Yönetmeliği'nin “Tanımlar” başlıklı 3'üncü maddesinde “(1) Bu Yönetmeliğin uygulanmasında 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki tanımlar yanında;

...

b) Benzer iş: İhale konusu iş veya işin bölümleriyle nitelik ve büyüklük bakımından benzerlik gösteren, aynı veya benzer inşaat tekniği gerektiren, tesis, makine, teçhizat ve diğer ekipman ile mali güç, ihtisas ve organizasyon gerekleri

itibariyle benzer özellikteki işleri,

...

ifade eder." hükmü,

Anılan Yönetmelik'in "Yaklaşık maliyetin hesaplanmasına esas miktarların tespiti" başlıklı 9'uncu maddesinde "(1) Yaklaşık maliyet hesabına esas miktarların tespiti için öncelikle aşağıda yer alan çalışmaların yapılması gereklidir:

...

b) Proje zorunluluğu; bina işlerinde uygulama projesi, diğer işlerin uygulama projesi yapılabilen kısımları için uygulama projesi, yapılamayan kısımları için kesin proje; doğal afetler nedeniyle uygulama projesi yapılması için yeterli süre bulunmayan işler ile ihale konusu işin özgün nitelikte ve karmaşık olması nedeniyle teknik ve malî özelliklerinin gerekli olan netlikte belirlenemediği durumlarda ise ön ve/veya kesin projenin hazırlanması ve yaklaşık maliyetin söz konusu projelere dayanılarak hesaplanması gerekir.

c) Mahal listesi hazırlanması; ön, kesin veya uygulama projelerine dayalı olarak, işin bünyesindeki imalat kalemlerinin adını ve yapılacağı yerleri gösteren ve yaklaşık maliyetin hazırlanmasına esas teşkil eden mahal listeleri hazırlanır.

ç) Metraj listelerinin hazırlanması; ihale konusu işe ait proje ve mahal listelerindeki ölçü ve tariflere göre işin bünyesine giren imalatların hangi kısımda ve ne miktarda yapılacağını belirlemek amacıyla; anahtar teslimi götürü bedel teklif almak suretiyle ihale edilecek işlerde iş kalemi ve/veya iş grubu, birim fiyat teklif almak suretiyle ihale edilecek işlerde ise iş kalemi şeklinde metraj listeleri düzenlenir.

d) Birim fiyat ve imalat tariflerinin hazırlanması; Ön ve/veya kesin projeye dayalı olarak birim fiyat teklif almak suretiyle ihale edilecek işlerde, idareler, iş kaleminin adını, yapım şartlarını, ölçü yeri ve şeklini, birimini, birim fiyata dahil ve hariç unsurları ihtilafa meydan vermeyecek biçimde teknik olarak açıklayan birim fiyat tarifleri hazırlar.

e) Anahtar teslimi götürü bedel işlerde; uygulama projeleri ve mahal listelerine dayalı olarak imalat iş kalemleri veya iş gruplarının teknik tarif ve özellikleri belirlenir.” hükmü,

Yapım İşleri Genel Şartnamesi'nin “Projelerin yükleniciye teslimi” başlıklı 11'inci maddesinde “(1) Anahtar teslimi götürü bedel sözleşmelerde, yapılacak işlerin uygulama projeleri, şartnameler ve diğer teknik belgelerle birlikte, sözleşmenin imzalanması sırasında yükleniciye verilir.

...

(2) Birim fiyat esaslı sözleşmelerde, işlerin ön veya kesin projeleri, şartnameler ve diğer belgelerle birlikte, sözleşmenin imzalanması sırasında yükleniciye verilir.” hükmü yer almaktadır.

Kamu İhale Genel Tebliği'nin “Teklif ve sözleşme türünün tespitinde uyulması gereken hususlar” başlıklı 46'ncı maddesinde “46.1. Yapım işlerinde arsa temin edilmeden, mülkiyet, kamulaştırma ve gerekli hallerde imar işlemleri tamamlanmadan ve uygulama projeleri yapılmadan ihaleye çıkılmayacaktır. Arsa temini, mülkiyet ve kamulaştırma işlemlerinin tamamlanması şartı, baraj ve büyük sulama, içmesuyu isale hattı, enerji nakil hattı, trafo, trafo merkezleri, şalt tesisleri, kaptajlar, su depoları, karayolu, liman ve havaalanı, demiryolu, petrol ve doğalgaz boru hattı projelerinde aranmaz.

46.2. İhale konusu yapım işinin özgün nitelikte ve karmaşık olması nedeniyle teknik ve malî özelliklerinin gerekli olan netlikte belirlenemediği yapım işleri ile doğal afetler nedeniyle uygulama projesi yapılması için yeterli süre bulunmayan yapım işlerinde ön veya kesin proje üzerinden, her türlü onarım işleri ile işin yapımı sırasında belli aşamalarda arazi ve zemin etütleri gerekmesi veya uygulamada imar ve güzergâh değişikliklerinin muhtemel olması nedenleriyle ihaleden önce uygulama projesi yapılamayan, bina işleri hariç, yapım işlerinde kesin proje üzerinden ihaleye çıkılabilir.

46.3. İdarelerin teklif birim fiyat üzerinden ihaleye çıkılmasını öngördükleri durumlarda; söz konusu usule göre ihaleye çıkılmasına karar verilmesine ilişkin objektif gerekçeleri açık ve net olarak ortaya koymaları ve bu hususu teklif türünün belirlenmesine ilişkin standart formda (Standart Form-KİK001.3/Y) belirtmeleri gereklidir. İşin yapımı sırasında belli aşamalarda arazi ve zemin etüdü gerektirmesi nedeniyle teklif birim fiyat usulüne göre ihaleye çıkılmasına karar verilen hallerde hangi tür arazi ve zemin etütlerinin işin yapımı aşamasında yapılması gerektiği konusunda detaylı bilgi de standart formun gerekçe bölümünde yazılacaktır.” açıklaması,

Anılan Tebliğ'in "Karma sözleşme" başlıklı 47'nci maddesinde "47.1. 4734 sayılı Kanunun 62'nci maddesinin (c) bendi uyarınca; ihale konusu yapım işinin özgün nitelikte ve karmaşık olması nedeniyle teknik ve mali özelliklerinin gerekli olan netlikte belirlenemediği işler ile doğal afetler nedeniyle uygulama projesi yapılması için yeterli süre bulunmayan yapım işlerinde ön veya kesin proje üzerinden, her türlü onarım işleri ile işin yapımı sırasında belli aşamalarda arazi ve zemin etütleri gerektirmesi nedeniyle ihaleden önce uygulama projesi yapılamayan, bina işleri hariç, yapım işlerinde ise kesin proje ile ihaleye çıkılabilmesi ve bu işlerin uygulama projesi yapılabilen kısımlar için anahtar

teslimi götürü bedel, uygulama projesi yapılamayan kısımlarında ise her bir kalem iş için birim fiyat teklif almak suretiyle ihale yapılabilmesi mümkün olup, bu şekilde gerçekleştirilen ihaleler sonucunda da 4735 sayılı Kanunun 6 ncı maddesinin (d) bendi uyarınca karma sözleşme düzenlenebilir. Karma sözleşme yapılması öngörülen söz konusu işlerin ihale edilmesinde aşağıda yer alan açıklamalara uygun hareket edilmesi gerekmektedir:

47.1.1. İdari şartnamenin "Teklif ve sözleşme türü" başlıklı maddesi ile sözleşme tasarısı, dipnotlarında yer alan açıklamalara uygun olarak oluşturulacaktır.

47.1.2. İstekliler tekliflerinde karma teklif mektubunu (Standart Form-KİK015.4/Y) sunacaklar, karma teklif mektubunda, işin anahtar teslim götürü bedel teklif alınan bölümü için teklif ettikleri bedel ile birim fiyat teklif alınan bölümü için teklif ettikleri bedeli ayrı ayrı belirtmek suretiyle, işin tamamı için teklif ettikleri bedeli yazacaklar ve teminatlarını teklif ettikleri toplam tutar üzerinden vereceklerdir. Aşırı düşük teklif değerlendirmesi dahil tekliflerin değerlendirilmesi ise toplam teklif tutarı üzerinden yapılacaktır.

47.1.3. İhaleyi kazanan istekli ile karma sözleşme imzalanacak, sözleşmenin türü ve bedeline ilişkin maddeye; dipnotta belirtildiği üzere, işin anahtar teslim götürü bedel teklif alınan bölümünün, birim fiyat teklif alınan bölümünün ve işin tamamının sözleşme bedeli ayrı ayrı yazılacaktır." açıklaması,

Yapım İşlerinde Benzer İş Grupları Tebliği'nin 2'nci maddesinde "Yapım işlerinde benzer işlerin belirlenmesinde ve değerlendirilmesinde aşağıdaki esaslara uyulması gerekmektedir:

...

2.4. (Ek-1)'de yer alan listedeki işlerle ilgili; tamamlama, onarım, sondaj, güçlendirme, montaj işleri vb. yapım işlerine ilişkin benzer işler, yapılacak işin niteliği ile bu listedeki gruplar göz önüne alınarak ve rekabeti engellemeyecek şekilde idarelerce belirlenebilecektir. Örneğin; BII grubu bir idari binanın çatı örtüsü onarım ihalesinde, benzer işin sadece "BII grubu veya BII grubu işin onarım işi" olarak belirlenmesi, ihale konusu işin niteliği çerçevesinde Kanununun 5 inci maddesinde yer alan rekabetin sağlanması ilkesine aykırı olabilecektir. Bu nedenle, anılan örnekte ihale edilen işin niteliği göz önünde bulundurularak "BII grubu veya BII grubu işin onarım işi"nin yanında "BIII grubu veya BIII grubu işin onarım işi" de benzer iş olarak belirtilebilecektir.

Onarım işleri ihalelerinde benzer iş belirlemesi yapılırken, onarımı gerçekleştirilecek yapının temelden inşasını içeren işlerin öncelikle belirtilmesi gerekmekte olup, bu ihalelerde benzer işin "bir grup veya o gruptaki işin onarım işi" şeklinde tespit edilmesi gerekmektedir. Örneğin "(A) Alt Yapı İşleri – VII. Grup: Havaalanı İşleri" grubuna giren bir onarım ihalesinde benzer iş "AVII grubu veya AVII grubu işin onarım işi" şeklinde belirlenecektir." açıklaması yer almaktadır.

Anılan Tebliğ'in Ek-1'de yer alan benzer iş grupları listesi;

(B) ÜSTYAPI (BİNA) İŞLERİ
III. GRUP: BİNA İŞLERİ
1. BII. Grup işler
2. BI. ve BII. Grubu işlerin dışındaki bina işleri

şeklinde yer almaktadır.

İdari Şartname'nin "İhale konusu işe ilişkin bilgiler" başlıklı 2'nci maddesinde "2.1. İhale konusu işin

a) Adı: ONKOLOJİK GÖRÜNTÜLEME MERKEZİ YAPILMASI

b) Yatırım proje no'su/kodu:

c) Miktarı ve türü:

1514 M2 ONKOLOJİK GÖRÜNTÜLEME MERKEZİ YAPILMASI

ç) Yapılacağı yer: Gaziantep Üniversitesi" düzenlemesi,

Anılan Şartname'nin "İhaleye katılabilmek için gereken belgeler ve yeterlik kriterleri" başlıklı 7'nci maddesinde "7.1. İsteklilerin ihaleye katılabilmeleri için aşağıda sayılan belgeleri teklifleri kapsamında sunmaları gerekir:

...

7.6. Bu ihalede benzer iş olarak kabul edilecek işler:

BIII Grubu İnşaat veya Bunker Yapımı işleri benzer iş olarak kabul edilecektir.

7.6.1. Mezuniyet belgeleri/diplomalar: İnşaat Mühendisi" düzenlemesi,

Aynı Şartname'nin "Teklif ve sözleşme türü" başlıklı 19'uncu maddesinde "19.1. İstekliler tekliflerini, anahtar teslimi götürü bedel üzerinden vereceklerdir; ihale sonucu, ihale üzerine bırakılan istekliyle anahtar teslimi götürü bedel

sözleşme imzalanacaktır.” düzenlemesi,

Anılan Şartname'nin “Diğer Hususlar” başlıklı 46'ncı maddesinde “46.1. İhalede uygulanacak sınır değer katsayısı (N) = 1

Kurumumuz tarafından hizmet satın alma yoluyla satın alınan Accuracy marka, Tomotherapy model radyoterapi cihazının kurulumunun yapılabilmesi için mimari projenin, yüklenici firma tarafından hazırlanarak Türkiye Atom Enerjisi Kurumundan onay alması gerekmektedir. Söz konusu onaydan doğacak her türlü ücretlendirmenin yüklenici firma tarafından karşılanması gerekmektedir.” düzenlemesi,

“Tomotherapy Odası Yapım İşi” başlıklı Teknik Şartname'de ise;

“Yapılacak işler ve tanımı; Yeni hazırlanacak Radyoterapi bölümünde Accuracy, Radixact sistemi için uygulama yapacağımız ayrılmış alanlar aşağıdaki gibidir.

1) Tomotherapy Tedavi Odası (Bunker),

2) Tomotherapy tedavi odası kontrol konsol ve odası, 3 adet hasta soyunma kabinleri,

3) Data Server odası,

4) Doz planlama odası,

6) Tomotherapy havalandırma sistemi ve aksamı,

YAPILACAK İŞLERİN AÇIKLAMASI.

1) Radixact TEDAVİ BUNKER'ı

1. Zeminde, Duvarlarda ve Tavanda yapılacak işler.

2. Bunker uygulama projesinde belirtildiği ölçülerde zemine

yapılacak işleri kapsar.

3. PDU dan Gantri ye giden kablo kanalları, PDU'nun hemen yanında kanalların başladığı yerde

4. 305cmx30.5cm genişliğinde 47.5cm derinliğinde bir yerde kutucuk oluşturulacak ve üzerine kapak yapılacaktır..

5. Gantri çukuru,12,8C° Gantriye üfleme borusunun ve Kompresörden gelen 3/4" 1.9? bakır boru ve ucundaki küresel vanalı ve vananın ucuna 1.3?'lik lastik hava hortumu bağlantı parçası ile birlikte montajının yapılması.

6. Tedavi masasının kablolarının geçirileceği kablo borusunun şekilde gösterildiği gibi Gantriye PDU dan gelen kanallardan JB2 kutusuna projede gösterildiği şekilde döşenerek birleştirilmesi. Bu boruların içine kılavuz tel bırakılması.

7. Projede yapımı tarif edilen Gantri çukuru Gantrinin 5000 kg ağırlığındadır. İnşaat demirinden karkas yapılarak kalıbının hazırlanıp c35 beton dökülecektir.

8. Kumanda odasından Bunker in PDU tarafına duvara konulacak ankastre kutuya kadar boru tesisatı yapılması.?50

9. Bu borudan sistem servisinde kullanılacak kabloların çekilmesi

2) BUNKER DUVARLARINDA YAPILACAK İŞLER

1. Örnek Projede belirtildiği gibi Gantri'nin sol arka tarafında duvarda30cmx45cm ebadında ankastre üzeri açılır kapanır kapaklı yerden 30cm yüksekliğinde bir yer yapılacak. Kompresörden gelen bakır boru burada hava filtresi ve vana ile birleştirilecektir. Hemen öncesinde hava tabancası bağlanabilecek şekilde hızlı bağlantı yapılacaktır.

2. Projede belirtildiği gibi duvarlarda monte edilecek Apollo ve Dorado lazer sistemleri için Yaptırılacak demir plate ölçüleri ve montaj yerleri belirtilmiştir.

3. Dorado lazer iki yan duvarda yatay ve dikey monte edilmek üzere 4 adettir.
4. Apollo lazer Gantri arkasında bir adettir.
5. Bunlara ait mekanik ve elektrik planları aynen uygulama projesindeki gibi yapılacaktır.
6. Her iki yan duvarda Radyasyon lambası ve Stop butonları bulunacaktır.
7. Ayrıca hasta izleme kamerası gantri arkasına ve kapı üzerine olacak şekilde konacaktır. Kapı üzerindeki hareketli ve zoom'lu olacaktır.
8. Kamera ve monitör sistemleri tarafımızdan temin edilecek olup, kablolama ve montajı yapılacaktır.
9. Kontrol konsoldan tedavi odası ile konuşabilmek için interkom sistemi kablolama ve montajı yapılacaktır.
10. FCU, UPS, havalandırma santrali ve hava kompresörü Makine dairesinde konumlandırılacaktır.
11. Tomotherapy power elektrik tablosu da Bunker içine gösterilen yere konacaktır.
12. FCU dan PDU ya $3 \times 35 \text{mm}^2 + 25 \text{mm}^2$ kablo ile bağlantı sağlanacaktır. Duvardaki alçıpanın içinde taşınabilir.
13. Power tablosunun start Stop butonu kontrol odasına götürülecektir.
14. Bunker giriş kapısı 4 mm kurşun kaplı laminant mekanize kayar kapı şeklinde olacaktır.
15. Kapı üstünde radyasyon uyarı lambası bulunacaktır.
16. Kapının kapandığını cihaza bildiren kapı sivici kapıya konacaktır.

17. İçeri giriş koridorunun her iki tarafına sedye bandı yapılacaktır.

18. Tüm kırma dökme sıva şap işleri bittikten sonra zemine self leveling dökülecek ve zerine Anti statik Anti bakteriyel en st kalite PVC ile kaplanacaktır. Duvara yakın kısımlarda ayrı bir renk ile şerit yapılacaktır. PVC seçimi idare ve Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı'na danışılarak yapılacaktır.

19. Duvarların ahşap imalat bölümleri dışında kalan alanları, sentetik alçı ile kaplanıp zımparalanacaktır. En son Sentetik boya ile boyanacaktır. 2 kat boya atılacaktır, gerekmesi durumunda daha fazla boya atımı yapılacaktır.

20. Bunker tavanı hava kanalları menfezler ve aydınlatma armatrleri, Apollo laser ve Dorado lazer konacağından en teferruatlı ve titizlik gösterilecek kısımdır.

21. Oval gergi tavan ve aynı ölçülerde zemine LED ışık şeridi imal edilecektir. Bunların dışında kalan tavan bölgesi alçı imal edilecektir. LED aydınlatma ürünleri ile m2 ye uygun aydınlatma sağlanacaktır. Ayrıca, kapı girişinden itibaren yere LED aydınlatma, tavana gergi tavan ve istenmesi duvarında güzelleştirici tablolar asılacak ve/veya resimler yapılacaktır.

KONTROL ODASI VE HASTA SOYUNMA KABİNLERİ

1. Kontrol odasında kontrol masası ve üstte dolapları bulunacaktır.

2. MDF malzemedен yapılacaktır.

3. Bu mahal 24.000BTU'luk yedekli split tipi klima ile iklimlendirilmelidir.

4. Masa (tezgâh) etrafında yeteri kadar elektrik prizi olacaktır.

5. Telefon hattı olacaktır.
6. Network bağlantısı için cat 5 kablo olacaktır.
7. 2 adet soyunma kabini giriş/çıkış çift kapılı olacaktır.
8. Kabinlerin içinde elbise askılığı oturma yeri ve ayna bulunacaktır.
9. Asma tavan metal plakalı ve yeteri kadar aydınlatacak LED armatür konacaktır.
10. Tezgâhın üzerinde Stop butonu ve Start/Stop butonu da bulunacaktır.
11. Yer döşemesi anti statik anti bakteriyel PVC ile self leveling kullanıldıktan sonra döşenecektir.
12. Operatör odasından, data server odasına 2 adet multimod fiber hat çekilecektir.
13. DATA SERVER ODASI.
 1. Data Server odasına 2 adet 24.000BTU klima konacaktır.
 2. Klimaların elektrik besleme hattı sistemden ayrı çekilecektir.
 3. Klimalarda oluşan damıtık suyun drenaja verilmesi şarttır.
 4. Data Server elektrik beslemesi için 3 Faz 3×2,5mm² +Nötr+toprak hattı gerekmektedir.
 5. 3x16A W otomatın her birisinin çıkışına 2 şer adet topraklı priz konulacaktır.
 6. Zemin döşemesi anti statik anti bakteriyel PVC yer döşemesi ile döşenmelidir ve süpürgelik konacaktır.
 7. PVC'si döşenmeden önce self leveling kullanılacaktır.
 8. Asma tavan metal plakalı ve LED armatürlü olacaktır.

9. Data server ile planlama odası arasına en az 8 hat cat6 kablo çekilecektir. Hastane sistemine uygun olarak Pacs ve internet için mesafesine göre Cat6/fiber hat çekilecektir.

DOZ PLANLAMA ODASI.

1. Yerler anti statik anti bakteriyel PVC döşenecektir.
2. Döşeme önce self leveling ile kaplanacaktır.
3. Tavanlar metal plakalı ve yeteri kadar LED armatür ile teçhiz edilecektir.
4. Projede gösterildiği gibi Laminant tezgâh ve dolaplar masa sandalye ile donatılacaktır.
5. Odanın soğutması split tipi 24.000BTU'luk klima ile yapılacaktır.
6. Tezgâhlardaki tüm aparatlar için bol miktarda topraklı priz yapılacaktır.
7. Odadaki bölme işlemi alçıpan tabanlı olacaktır. Doktor kısmına pencere tarafında aydınlatma sağlanacaktır.
8. Tedavi planlama alanı mikroaluzili duvar imalatı, asma tavan yapılması, kapı yapılması her iki odanın tamamının boyanması dâhil olacaktır.

BUNKER HAVALANDIRMA İÇİN İSTENİLEN OLMAZSA OLMAZ ÖZELLİKLER:

1. Bunker havası saatte 10 defadan az olmamak üzere iklimlendirilmiş taze hava ile değiştirilecektir.
2. Bunker oda sıcaklığı yaz/Kış 21-24C° ayarlanabilir olacaktır. Üfleme mezfez çıkışları 13C° olursa bu specler yakalanabilmektedir. En az %80 taze hava kesintisiz devam etmeli. Otomasyon bu devir daimi hiçbir zaman durdurmamalıdır.
3. Kullanılacak İklimlendirme santral kapasitesi 110.000BTU'nun altında olacaktır.

4. Hava kapasitesi 5000m³ ten az olmamalıdır.
5. İklimlendirme santrali üzerinde Pre filtre, Torba filtre olacaktır.
6. Oda içerisinde üretici ve yukarıdaki standartları sağlayacak havalandırma kanalları, teknik odadan itibaren imal edilecektir ve uygulanacaktır.
7. Hava kanalları izoleli olacaktır.
8. 1 adet 48000 BTU salon tipi klima cihazın arkasına yedek amaçlı konulacaktır. Drenaj hattı ve pompa sağlanacaktır.

TT GANTRY ALTINDAN YAPILACAK SOĞUTMA.

1. 12.8C° 250m³h üfleyecek özel havalandırma ünitesi imal edilecektir.
2. MAKİNE DAİRESİ VE GÜÇ ELEKTİRİĞİ.
3. Hava kompresörü, UPS, FCU havalandırma santrali elektrik panoları.
4. Klima santralını içinde barındıracak çatı üstünde yapılacak oda. 5 mt x 7 mt KUTU PROFİL + SANDVIÇ PANEL DEN h=3,00
5. Bu oda ayrıca 2x24.000BTU klima ile soğutulacaktır.
6. İçindeki sistemleri dış etkenlere karşı koruyacak kilitli giriş kapısının olacağı tarzda tasarlanacaktır.
7. Ayrıca Ana güç tablosu da makine dairesine konacaktır ve dağıtım buradan yapılacaktır.
8. Ana kolon hattı ve özel topraklama bu pano ya girecektir.
9. Ana pano detayı projede belirtilmiştir.
10. Makine dairesi zeminden yükseltilecektir.
11. Odanın içi LED armatürlerle yeteri kadar

aydınlatılacaktır.

12. Bütün klima dış üniteleri Demir bir alt taşıyıcı karkas yapılarak üzerine monte edilecektir.

13. Isı atan dış üniteler birbirini etkilememelidir.

14. Klima sisteminin eksoz yani geri dönüşüm havası yükseğe deşarj edilmelidir.

15. Emiş havası ve eksoz havası biri birine yakın olmamalıdır.

16. Şebeke suyu ve direnaj mutlaka olmalıdır.

17. Makina Dairesinin kurulacağı Balkon-Tavan döşemesinde İzolasyon yapılacaktır.

18. En az 60 KVA gücündeki UPS İŞVEREN tarafından sağlanacaktır.

19. Hava Kompresörü. Atlas COPCO LF 5FF -10 475 475lt hava deposu ile birlikte Yağsız pistonlu kompresör sağlanacaktır.

ÖNEMLİ NOTLAR:

1. Tüm tadilatlarda renk ve malzeme olarak hâlihazırda mevcut kalite ve renk uyumu korunacaktır.

2. Her aşamada İdare ve Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı tarafından onay alınacaktır." düzenlemeleri yer almaktadır.

İtirazen şikâyete konu olan işin adının "Onkolojik Görüntüleme Merkezi Yapılması" işi olduğu, İdari Şartname'nin "Teklif ve sözleşme türü" başlıklı 19'uncu maddesinde tekliflerin anahtar teslim götürü bedel üzerinden verileceğinin ve anahtar teslimi götürü bedel sözleşme imzalanacağına düzenlendiği, benzer iş olarak kabul edilecek olan işlerin ise BIII grubu inşaat veya bunker yapım işleri olarak belirlendiği görülmüştür.

İhale dokümanı kapsamında “Tomotherapy Odası Yapım İŖi” adlı Teknik Ŗartname’ye, “Kayar Tip Linear Hızlandırıcı Kayar Kapılar” baŖlıklı Teknik Ŗartname’ye, 2 adet özel iŖ kalemleri Teknik Ŗartnamesi’ne, inŖaat, elektrik ve mekanik iŖlerine iliŖkin mahal listelerine ve projelere yer verildiği görölmüŖtür.

Tomotherapy Odası Yapım İŖi” adlı Teknik Ŗartname incelendiğinde; Radixact sisteminin uygulanacağı alanların tomotherapy tedavi odası (bunker), tomotherapy tedavi odası kontrol konsol ve odası, 3 adet hasta soyunma kabini, data server odası, doz planlama odası, Tomotherapy havalandırma sistemi ve aksamı olduğu, ilgili Teknik Ŗartname’de bahsi geçen alanlar için ayrı baŖlıklar altında yapılması gereken imalatlara yer verildiği, söz konusu imalatlar arasında zemin, duvar ve tavanda yapılacak alçı, sıva, boya ve döŖeme iŖleri, beton imalatı, boru tesisatı, kablo döŖenmesi, aydınlatma, elektrik, mekanik ve birtakım bakım, onarım ve montaj iŖleri ile ısıtma ve havalandırma ile ilgili imalatlara yer verildiği görölmüŖtür.

2 adet özel iŖ kalemleri Teknik Ŗartnamesi incelendiğinde; ihale konusu iŖ kapsamında yapılacak olan iŖlerin birim fiyat tariflerine yer verildiği, inŖaat, elektrik ve mekanik iŖlerine iliŖkin mahal listelerinde ise yapılacak olan imalatların hangi alanlara yapılacağına iliŖkin listelere yer verildiği görölmüŖtür.

Yukarıda yer verilen mevzuat hükümlerinde; yapım iŖlerinde proje zorunluğunun bulunduğu, proje tiplerinin ön proje, kesin proje ve uygulama projesi olmak üzere üç gruba ayrıldığı,

uygulama projesinin belli bir yapının onaylanmış kesin projesine göre yapının her türlü ayrıntısının belirtildiği projeyi ifade ettiği, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun "Tanımlar" başlıklı 4'üncü maddesinde ifade edildiği gibi daha az ayrıntılı ve nitelikte olan projelerin ise ön veya kesin proje olduğu, yapım işlerindeki proje zorunluluğu kapsamında bina işlerinde uygulama projelerinin yapılması gerektiği, diğer işlerde ise, uygulama projesi yapılabilen kısımlar için uygulama projesi, yapılamayan kısımlar için kesin proje veya ön proje hazırlanacağı ve bu projelere dayanılarak yaklaşık maliyetin hesaplanması gerektiği, uygulama projesi bulunan yapım işlerinde anahtar teslimi götürü bedel teklif alınmak suretiyle ihale yapılmasının zorunlu olduğu, uygulama projesi yapılamayan işlerde ise her bir kalem iş için birim fiyat teklif almak suretiyle ihalenin gerçekleştirilebileceği belirtilmektedir.

Yapılan inceleme ve tespitler neticesinde; ihale dokümanı kapsamında yer verilen inşaat projelerinin uygulama projesi niteliğinde olmadığı ve yapının tüm ayrıntılarına yer verilmediği, proje kapsamında yapılması istenen birtakım imalatların teknik özelliklerinin ve niteliklerinin belirtilmediği, örneğin Tomotherapy odası ile ilgili olarak ilgili projelerde odanın detaylı çizimlerine yer verilmediği, odanın yapısı ile alakalı olarak sadece duvar kalınlıkları ile odanın bazı ölçülerinin gösterildiği, başka herhangi bir detaya yer verilmediği, inşaat işleri ile ilgili mahal listesinde ve diğer dokümanlarda da detaylı çizim, beton sınıfı, demir sınıfı, demir ölçüleri gibi bilgilere yer verilmediği görülmüştür.

Ayrıca söz konusu projeler arasında mimari projenin yer almadığı, kaldı ki İdari Şartname'nin "Diğer Hususlar" başlıklı 46'ncı maddesinde mimari projenin yüklenici firma

tarafından hazırlanacağına düzenlendiği, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun "Tanımlar" başlıklı 4'üncü maddesinde uygulama projesi tanımına göre bir yapının onaylanmış kesin projesine göre yapının her türlü ayrıntısının belirtilmesinin zorunlu olduğu, dolayısıyla ihale dokümanı kapsamında yer verilen projelerde bu zorunluluk karşılanmadığından söz konusu ihalenin anahtar teslimi götürü bedel teklif alınarak ihale edilmesinin mevzuata aykırı olduğu sonucuna varılmıştır.

Öte yandan itirazın şikâyetine konu olan işin adının "Onkolojik Görüntüleme Merkezi Yapılması" işi olduğu, benzer iş olarak kabul edilecek olan işlerin ise BIII grubu inşaat veya bunker yapım işleri olarak belirlendiği, ayrıca ihale dokümanı kapsamında yer verilen teknik şartnameler, mahal listeleri ve projeler incelendiğinde söz konusu işin mevcut bir binanın onarımı yapılarak onkolojik görüntüleme merkezine dönüştürülmesi işi olduğu, söz konusu işin yeni bir bina inşaatı işi olmadığı, bu itibarla Yapım İşlerinde Benzer İş Grupları Tebliği'nin 2.4'üncü maddesinde yer alan açıklama uyarınca tamamlama, onarım, sondaj, güçlendirme, montaj işleri vb. yapım işlerinde işin niteliği göz önünde bulundurularak benzer iş tanımının "BII grubu veya BII grubu işin onarım işi" olarak belirlenmesi gerektiğinin belirtildiği, itirazın şikâyetine konu olan ihalede ise benzer iş tanımının BIII grubu inşaat veya bunker yapım işleri olarak belirlendiği, dolayısıyla söz konusu işin kapsamının onarım işi olduğu dikkate alındığında "BIII grubu onarım işi" tanımının da benzer iş tanımları arasında yer alması gerektiği, "BIII grubu onarım işi" tanımının benzer iş tanımı içerisinde yer almamasının Kanun'un 5'inci maddesinde yer alan rekabet ilkesine aykırı olduğu sonucuna varılmıştır.

Toplantı No	: 2022/008
Gündem No	: 18
Karar Tarihi	: 09.02.2022
Karar No	: 2022/UY.I-221