

YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM ODA BÖLME YAPIMI VE ODA REVİZYONU İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.Genel Hususlar:

Hastanemiz yenidoğan yoğun bakım ünitesine yapılması istenen oda bölmesi yapım işinin detaylarını içerir teknik şartnamedir. İş ile ilgili her türlü demontaj, montaj, nakliye ve işçilik Yükleniciye aittir. Yüklenici, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında gereken tüm emniyet tedbirlerini almakla mükelleftir. İş esnasında, yapılan işten kaynaklı oluşabilecek her türlü can kaybı ve maddi zarar Yüklenici sorumluluğundadır. İşin yapılacağı mahal yoğun bakım olduğundan, işe başlamadan önce İdare ilgili birimleri bilgilendirilecek ve İdaremiz mahalde gerekli tedbirleri aldıktan sonra işe başlanacaktır. Tüm işlerle ilgili kesin ölçüler yüklenici tarafından alınacak, keşifler yapılacak ve ona göre teklif hazırlanacaktır.

2.Yapılacak İşler:

Projede gösterildiği şekilde, yenidoğan yoğun bakım odasının belirlenen alanı tam ortadan ikiye bölünecek şekilde dizayn edilecek, oda bölümleri C60 bordo alüminyum profil ile sağlanacaktır. Mahal tavana kadar kapatılmayacak, yerden 250 cm uzunluğunda çevrilerek 2 oda haline getirilecektir. Doğramanın yerden 1 metrelik kısmı kapalı olacak, geri kalan 150 cm'lik kısım, alüminyum doğrama çerçeve ve 4 mm cam ile kapatılacaktır. Alüminyum doğrama kalınlıkları taşıyıcı ve çerçeve kısmında min 40 mm olacaktır. Oda kapıları girişten ve çıkıştan el sensörlü olmak üzere 105/210 cm ölçülerinde otomatik kapı yapılacaktır. Belirtilen işler anahtar teslim şekilde olacaktır.

3.Fotoselli Otomatik kapı teknik özellikleri:

- 3.1. Fotoselli kapı tüm hareketlerini kendisi kontrol edebilmeli, yüksek hızdan yavaş hıza geçmesi yumuşak olmalıdır. Ani ve sert hareketlere izin vermemelidir. Her türlü kullanım hatalarından kaynaklanacak arızalara karşı (bir kısa devre) kendini koruyabilmelidir.
- 3.2. Otomatik açma-kapama, tek yön, kış konumu, tamamen kapalı, tamamen açık, gece-gündüz gibi kullanıcı fonksiyonlarına sahip fonksiyon seçici butonu bulunmalıdır.
- 3.3. Açılma hızı, kapanma hızı, açılmada frenleme, kapanmada frenleme ve açık kalma süresi gibi ayarları yapabilecek teçhizat ve donanıma sahip olmalıdır.
- 3.4. Hem radar ile hem el sensörü ile açma sistemlerini üzerinde barındırarak, bu donanımlardan hangisi tercih edilirse onunla açılıp otomatik olarak kapanmalıdır. Ayrıca tek radar iptal ve tam kapalı konumda iken elle açılmak istendiğinde motor kapama yönünde iterek kapı açılmamalı, istenirse dışarıdan şifre paneli ile açabilme özelliği bulunmalı. Ayrıca yetkili personelin girebileceği şekilde kart okuyucu ve şifreleme sistemlerine uygun olmalıdır.
- 3.5. Acil açılma özelliği olmalı, yangın durumunda açılmalı ve açık beklemelidir.
- 3.6. Açma-kapama hızı 0.20 mt/sn ile 1,2 mt/sn arası ayarlanabilmeli ve ayrıca açılma hızı ve kapanma hızı ayrı ayrı ayarlanabilmelidir.
- 3.7. Açık kalma süresi 0 - 60 sn. ayarlanabilmelidir.
- 3.8. Kanat Taşıma kapasitesi 250 kg. olmalıdır.

Doç. Dr. Saim YURTUTAN
Dip. No: 117995
Uzmanlık No: 8003 Yandal No: 105421
KSÜ Tıp Fakültesi Yeni Doğan Yoğun Bakım Oda

Yrd. Doç. Dr. Sevgan İPEK
Dip. No: 122264
KSÜ Tıp Fakültesi Pediatri ABD

YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM ODA BÖLME YAPIMI VE ODA REVİZYONU İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 3.9. Besleme voltajı 220 - 330 volt arası olmalı, ayrıca 200 volt ile 260 volt arası çalışabilecek voltaj düzenleme ünitesi bulunmalı ve yerinde yapılacak testlerde 24 volt kısa devre edildiği zaman kontrol paneli kendini koruma altına almalı ve kısa devre kalkınca ünite tekrar çalışmaya devam edebilmelidir.
- 3.10. 24 V DC motor kullanılıp sessiz ve sarsıntısız çalışmalıdır.
- 3.11. Alüminyum kanatların kendinden kilitlemeli orijinal kapakları bulunmalı, bakım yapılması gerektiğinde kapaklar yerinden sökülebilmelidir.
- 3.12. Kapının elektronik sistemi kapalı bir kutu içinde korumalı olmalıdır.
- 3.13. Kapı elektrik kesintilerinde en az 250 defa çalışabilecek akü sistemine sahip olmalıdır. Akü boşaldıktan sonra veya enerji kapatıldığı zaman manuel olarak rahat açılıp kapatılabilecek olup elektrik kesintisi sonrası elektrik gelince mekanizma otomatik olarak kendini programlayıp çalışmasına devam etmelidir.
- 3.14. Açılma kapanma sırasında önde veya arkada bir engelle karşılaştığında (radar ve fotosellerin dışında) otomatik hareketini geri almalıdır.
- 3.15. Güvenlik için 1 takım karşılıklı emniyet fotoseli bulunmalıdır.
- 3.16. Her türlü dış kontrol elemanlarına bağlanabilme özelliği (alarm acil açılma kart sistemi, şifre vb.) bulunmalıdır.
- 3.17. Alüminyum kanatlarda kullanılan dikey profillerin et kalınlığı en az 2 mm, genişliği en az 30 mm yatay profiller camın bütün yükünü taşıyacağı için et kalınlığı en az 2 mm, genişliği en az 80mm. olmalıdır. İstenilen renkte eloksal veya elektrostatik boyalı olmalıdır.
- 3.18. Açılır kanatların sabitlerle birleştiği noktalarda sızdırmazlık için fitiller olmalı, iki kanadın öpüştüğü yerde elastik ve birbirine geçen erkekli dişili fitil bulunmalıdır. Alt kısımda bulunan kıl fırça zemin bozukluğunda deforme olmaması için en az yukarı aşağı 8 mm hareket edebilmelidir.
- 3.19. Tüm kanatlarda ve sabit parçalarda en az 4+4 mm kalınlıkta lamine cam kullanılmalıdır.
- 3.20. Her bir kanat üzerinde 6 adet teker gurubu bulunmalıdır. Her bir kanatta bulunan 6 tekerin 4'ü kanatları taşımalı 2'si üst kısma basarak kanatlar kapanıp açılırken kanatların sarsılmaması ve çarpma anında tekerin raydan çıkmamasını sağlamalıdır.
- 3.21. Tekerlek grubunun çalıştığı taşıyıcı alt ray sert alüminyum ve seyyar olup istenildiği zaman (aşınma durumunda) kolayca değiştirilebilmelidir.
- 3.22. Firmalar teklif ettikleri cihazın markası, modeli, şartnamede istenen şartlara uygunluğu kataloglarda açıkça görülecektir. Bu şartlarda olmayan firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 3.23. Firmalar, sistemi çalışır vaziyette teslim etmekle yükümlü olacaklardır. Bu nedenle şartname veya malzeme listesinde yer almasa dahi, sistemin sağlıklı bir şekilde çalışması için gerekli tüm cihaz ve aksesuar tekliflerde göz önüne alınacaktır.
- 3.24. Firma iş bitiminde ürünlerle ilgili garanti belgesi ve kullanma kılavuzu vermelidir.

Doç. Dr. S. S. KARTTUTAN
Dip. No: 11795
Uzmanlık No: 80032 Yandal No: 11795
KSÜ Tıp Fakültesi Yeni Dr. S. S. KARTTUTAN

Yrd. Doç. Dr. Sevcin İPEK
Dip. No: 122264
KSÜ Tıp Fakültesi Pediatri ABD

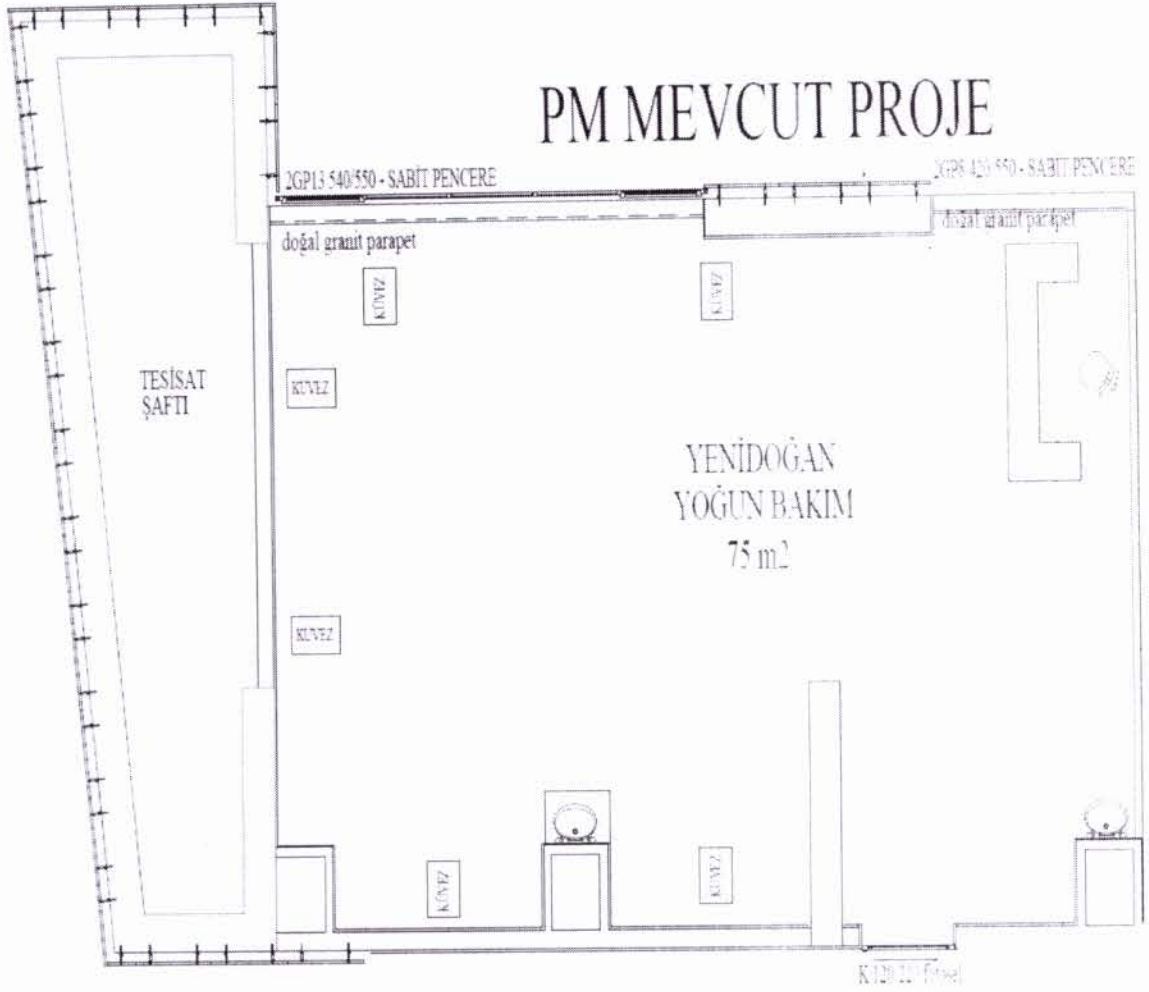
YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM ODA BÖLME YAPIMI VE ODA REVİZYONU İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 3.25. Firmalar kuracakları sistem için en az 2 yıl sistem garantisi verecekler ve on yıl yedek parça bulundurma garantisi vermelidir.
- 3.26. İstenilen kapılar 105 cm net geçiş aralığına ve 210 cm arası net geçiş yüksekliğine sahip olmalıdır.
- 3.27. Yenidoğan yoğunbakım ünitesinde bölünecek oda girişlerine 2 adet tedarik edilecektir.
- 3.28. Kapı kasaları ve tüm alüminyum aksamalar C60 bordo profil renkte olacaktır. İlgili renk tedarikinde sıkıntı yaşanması durumunda İdareden görüş alınarak imalat yapılacaktır.
- 3.29. Yüklenici kesin ölçüleri yerinde alacak ve teklifini ona göre verecektir.
- 3.30. Kapılar ile ilgili tüm mekanik, inşai ve elektrik-elektronik işler, bozulan yerlerin tekrar yapılması , hafriyat artıklarının atılması vb. yüklenici sorumluluğundadır.
- 3.31. Kapılar montaj işleri bittikten sonra çalışır vaziyette anahtar teslim şekilde yapılacaktır.


Doç. Dr. Sadık YILMAZ
Dip. No: 117995
Uzmanlık No: 80682 Yandaş No: 10512
KSÜ Tıp Fakültesi İç Hastalıkları ABD


Yrd. Doç. Dr. Sevcin İPEK
Dip. No: 122264
KSÜ Tıp Fakültesi Pediatri ABD

YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM ODA BÖLME YAPIMI VE ODA REVİZYONU İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ



Doç. Dr. Sadık URTUTAN
Dipl. No: 117995
Uzmanlık No: 81082 Y. M. No: 105121
KSÜ Tıp Fakültesi Yeni Doğan Yoğun Bakım

Yrd. Doç. Dr. Sevcin İPEK
Dip. Tes. No: 122264
KSÜ Tıp Fakültesi Pediatri ABD

YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM ODA BÖLME YAPIMI VE ODA REVİZYONU İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ



Doç. Dr. Sami YURTUTAN
Dip. No: 117995
K.S.U. Tıp Fakültesi Yeni DS-341-117995-20

Yrd. Doç. Dr. Selcan İPEK
Dip. Tes. No: 122264
KSÜ Tıp Fakültesi Radyoloji ABD

YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM ODA BÖLME YAPIMI VE ODA REVİZYONU İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.Genel Hususlar:

Hastanemiz yenidoğan yoğun bakım ünitesi mevcut izole oda mahaline yapılması gereken yeni izole oda ve bağlı sistemlerinin revizyonu (elektrik,havalandırma vs.) yapım işini içerir teknik şartnamedir. İş ile ilgili her türlü demontaj,montaj,nakliye ve işçilik Yükleniciye aittir.Yüklenici,6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında gereken tüm emniyet tedbirlerini almakla mükelleftir.İş esnasında,yapılan işten kaynaklı oluşabilecek her türlü can kaybı ve maddi zarar Yüklenici sorumluluğundadır.İşin yapılacağı mahal yoğunbakım olduğundan,işe başlamadan önce İdare ilgili birimleri bilgilendirilecek ve İdareimiz mahalde gerekli tedbirleri aldıktan sonra işe başlanacaktır. Tüm işlerle ilgili kesin ölçüler yüklenici tarafından alınacak,keşifler yapılacak ve ona göre teklif hazırlanacaktır.

2.İzole Oda Bölmesi Teknik Özellikleri:

Mevcut ve revize projesi verilen odalar projede gösterildiği şekilde C60 alüminyum bordo profil ile bölünecektir. Yeni yapılacak izole oda (Projede İzole – 3 şeklinde gösterilmiştir) girişine 100/218 cm el sensörlü giriş-çıkış yapılabilen otomatik kapı yapılacaktır.Geri kalan kısımlar projede verilen ölçüler baz alınarak,kesin ölçüler yüklenici tarafından alınmak kaydıyla tavana kadar bölünecektir. Yerden 1 metre yüksekliği kapalı olacak,geri kalan kısımlar, kalınlığı min. 40 mm olan alüminyum doğrama çerçeve dönülerek camla kapatılacaktır. Mevcut projede giriş holü olarak belirtilen yerdeki havalandırma emiş menfezi izole – 3 odasına taşınacak, giriş holüne 305*305 mm ölçülerinde yeni bir emiş menfezi yapılacaktır. Giriş holünde bulunan bir adet 60*60 cm armatür, ölçülere göre odanın bölüneceği alan ile giriş holü arasında kalacağından, tamamen giriş holüne alınacak biçimde yerinden sökülüp monte edilecektir. Menfez ve armatür sökümü esnasında tavanda oluşacak boşluklar,Yüklenici tarafından mevcut tavan malzemesi ile kapanarak boyanacaktır.İzole-1 odası otomatik kapısı,mevcut projede dışarı açılmaktadır.Bu otomatik kapı ve mekanizmaları içeri alınacak ve kapının oda iç tarafında çalışması sağlanacaktır.Tüm işlerle ilgili keşif ve kesin ölçüler Yüklenici tarafından alınacaktır. Tüm inşai,mekanik,elektrik-elektronik işler idare kontrolünde olması kaydıyla yüklenici sorumluluğundadır.Havalandırma emiş menfezleri hava kaçağına mahal vermeyecek şekilde monte edilecektir.Menfezler hastanemiz mevcut menfez kalitesinde olacaktır.

3.İzole oda Fotoselli Otomatik kapı teknik özellikleri:

- 3.1. Fotoselli kapı tüm hareketlerini kendisi kontrol edebilmeli, yüksek hızdan yavaş hıza geçmesi yumuşak olmalıdır. Ani ve sert hareketlere izin vermemelidir. Her türlü kullanım hatalarından kaynaklanacak arızalara karşı (bir kısa devre) kendini koruyabilmelidir.
- 3.2. Otomatik açma-kapama, tek yön, kış konumu, tamamen kapalı, tamamen açık, gece-gündüz gibi kullanıcı fonksiyonlarına sahip fonksiyon seçici butonu bulunmalıdır.
- 3.3. Açılma hızı, kapanma hızı, açılımda frenleme, kapanmada frenleme ve açık kalma süresi gibi ayarları yapabilecek teçhizat ve donanıma sahip olmalıdır.
- 3.4. Hem radar ile hem el sensörü ile açma sistemlerini üzerinde barındırarak,bu donanımlardan hangisi tercih edilirse onunla açılıp otomatik olarak kapanmalıdır. Ayrıca tek radar iptal ve tam kapalı konumda iken elle açılmak istendiğinde motor kapama yönünde iterek kapı açılmamalı , istenirse dışarıdan şifre paneli ile açabilme özelliği bulunmalı. Ayrıca yetkili personelin girebileceği şekilde kart okuyucu ve şifreleme sistemlerine uygun olmalıdır.

Doç. Dr. Sema YURTTEKİN
Diy. No: 117995
Uzmanlık No: 20002 Yandaş No: 10611
K.Ü. Tıp Fakültesi Yeni D. 20002

Yrd. Doç. Dr. Sevcan İPEK
Diy. Tak. No: 122264
KSÜ Tıp Fakültesi Pediatri ABD.

YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM ODA BÖLME YAPIMI VE ODA REVİZYONU İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 3.5. Acil açılma özelliği olmalı, yangın durumunda açılmalı ve açık beklemelidir.
- 3.6. Açma-kapama hızı 0.20 mt/sn ile 1,2 mt/sn arası ayarlanabilmeli ve ayrıca açılma hızı ve kapanma hızı ayrı ayrı ayarlanabilmelidir.
- 3.7. Açık kalma süresi 0 - 60 sn. ayarlanabilmelidir.
- 3.8. Kanat Taşıma kapasitesi 250 kg. olmalıdır.
- 3.9. Besleme voltajı 220 - 330 volt arası olmalı, ayrıca 200 volt ile 260 volt arası çalışabilecek voltaj düzenleme ünitesi bulunmalı ve yerinde yapılacak testlerde 24 volt kısa devre edildiği zaman kontrol paneli kendini koruma altına almalı ve kısa devre kalkınca ünite tekrar çalışmaya devam edebilmelidir.
- 3.10. 24 V DC motor kullanılıp sessiz ve sarsıntısız çalışmalıdır.
- 3.11. Alüminyum kanatların kendinden kilitlemeli orijinal kapakları bulunmalı, bakım yapılması gerektiğinde kapaklar yerinden sökülebilmelidir.
- 3.12. Kapının elektronik sistemi kapalı bir kutu içinde korumalı olmalıdır.
- 3.13. Kapı elektrik kesintilerinde en az 250 defa çalışabilecek akü sistemine sahip olmalıdır. Akü boşaldıktan sonra veya enerji kapatıldığı zaman manuel olarak rahat açılıp kapatılabilecek olup elektrik kesintisi sonrası elektrik gelince mekanizma otomatik olarak kendini programlayıp çalışmasına devam etmelidir.
- 3.14. Açılma kapanma sırasında önde veya arkada bir engelle karşılaştığında (radar ve fotosellerin dışında) otomatik hareketini geri almalıdır.
- 3.15. Güvenlik için 1 takım karşılıklı emniyet fotoseli bulunmalıdır.
- 3.16. Her türlü dış kontrol elemanlarına bağlanabilme özelliği (alarm acil açılma kart sistemi, şifre vb.) bulunmalıdır.
- 3.17. Alüminyum kanatlarda kullanılan dikey profillerin et kalınlığı en az 2 mm, genişliği en az 30 mm yatay profiller camın bütün yükünü taşıyacağı için et kalınlığı en az 2 mm, genişliği en az 80mm. olmalıdır. İstenilen renkte eloksal veya elektrostatik boyalı olmalıdır.
- 3.18. Açılır kanatların sabitlerle birleştiği noktalarda sızdırmazlık için fitiller olmalı, iki kanadın öpüştüğü yerde elastik ve birbirine geçen erkekli dişili fitil bulunmalıdır. Alt kısımda bulunan kıl fırça zemin bozukluğunda deforme olmaması için en az yukarı aşağı 8 mm hareket edebilmelidir.
- 3.19. Tüm kanatlarda ve sabit parçalarda en az 4+4 mm kalınlıkta lamine cam kullanılmalıdır.
- 3.20. Her bir kanat üzerinde 6 adet teker gurubu bulunmalıdır. Her bir kanatta bulunan 6 tekerin 4'ü kanatları taşımalı 2'si üst kısma basarak kanatlar kapanıp açılırken kanatların sarsılmaması ve çarpma anında tekerin raydan çıkmamasını sağlamalıdır.

Doç. Dr. Sait YURTUTAN
Dipl. No: 117095
Uzmanlık No: 80802-Yardımcı 106121
KSÜ Tıp Fakültesi Yeni Dış Hastalıkları

Yrd. Doç. Dr. Sevcin İPEK
Dipl. No: 122264
KSÜ Tıp Fakültesi Pediatri ABD

YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM ODA BÖLME YAPIMI VE ODA REVİZYONU İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

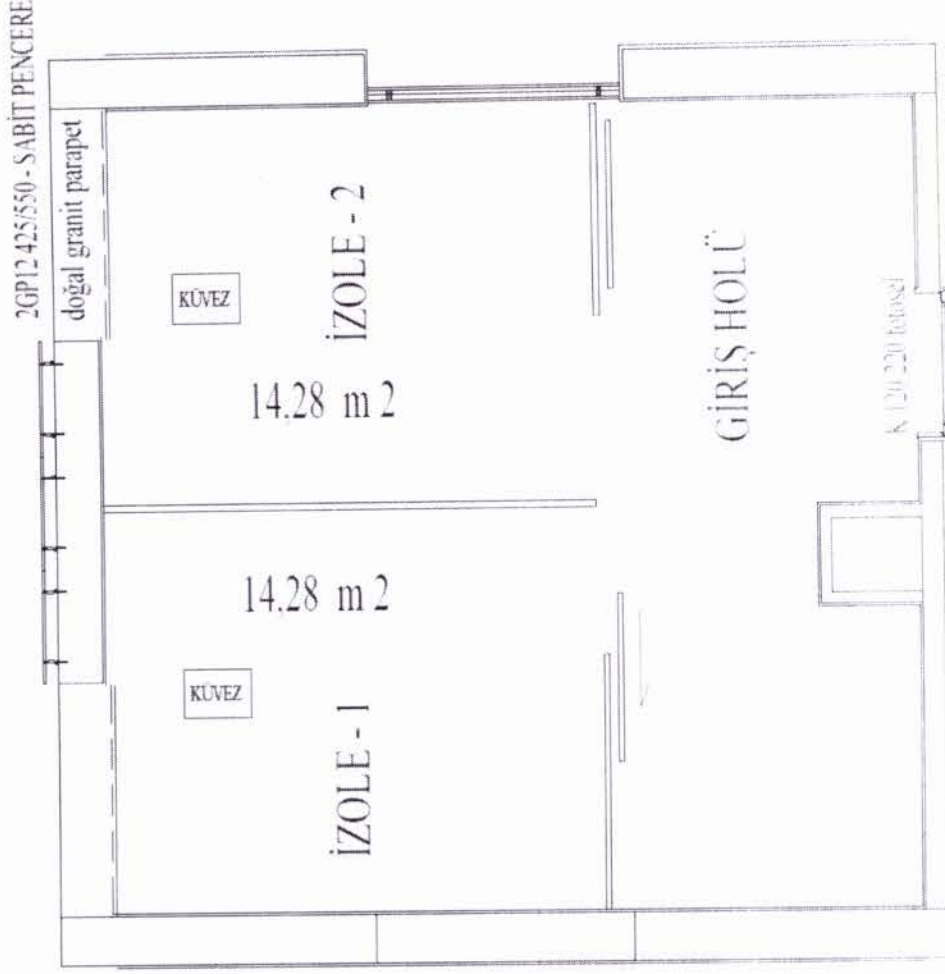
- 3.21. Tekerlek grubunun çalıştığı taşıyıcı alt ray sert alüminyum ve seyyar olup istenildiği zaman (aşınma durumunda) kolayca değiştirilebilmelidir.
- 3.22. Firmalar teklif ettikleri cihazın markası, modeli, şartnamede istenen şartlara uygunluğu kataloglarda açıkça görülecektir. Bu şartlarda olmayan firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 3.23. Firmalar, sistemi çalışır vaziyette teslim etmekle yükümlü olacaklardır. Bu nedenle şartname veya malzeme listesinde yer almasa dahi, sistemin sağlıklı bir şekilde çalışması için gerekli tüm cihaz ve aksesuar tekliflerde göz önüne alınacaktır.
- 3.24. Firma iş bitiminde ürünlerle ilgili garanti belgesi ve kullanma kılavuzu vermelidir.
- 3.25. Firmalar kuracakları sistem için en az 2 yıl sistem garantisi verecekler ve on yıl yedek parça bulundurma garantisi vermelidir.
- 3.26. İstenilen kapılar 100 cm net geçiş aralığına ve yaklaşık 215-220 cm arası net geçiş yüksekliğine sahip olmalıdır.
- 3.27. Yenidoğan yoğunbakım ünitesinde bölünecek izole oda girişine 1 adet tedarik edilecek ve montajı yapılacaktır.
- 3.28. Kapı kasaları ve tüm alüminyum aksamlar C60 bordo profil renkte olacaktır. İlgili renk tedarikinde sıkıntı yaşanması durumunda İdareden görüş alınarak imalat yapılacaktır.
- 3.29. Yüklenici kesin ölçüleri yerinde alacak ve teklifini ona göre verecektir.
- 3.30. Kapılar ile ilgili tüm mekanik, inşai ve elektrik-elektronik işler, bozulan yerlerin tekrar yapılması , hafriyat artıklarının atılması vb. yüklenici sorumluluğundadır.
- 3.31. Kapılar montaj işleri bittikten sonra çalışır vaziyette anahtar teslim şekilde yapılacaktır.

Doç. Dr. Sadi YARITITAN
Diy. No: 17995
Uzmanlık No: 8004 Yanvar 1995
K.S.U. Tıp Fakültesi Enfeksiyon Hastalıkları

Yrd. Doç. Dr. Sevcan İPEK
Diy. No: 122264
K.S.U. Tıp Fakültesi Pediatri ABD

**YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM ODA BÖLME YAPIMI VE ODA
REVİZYONU İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

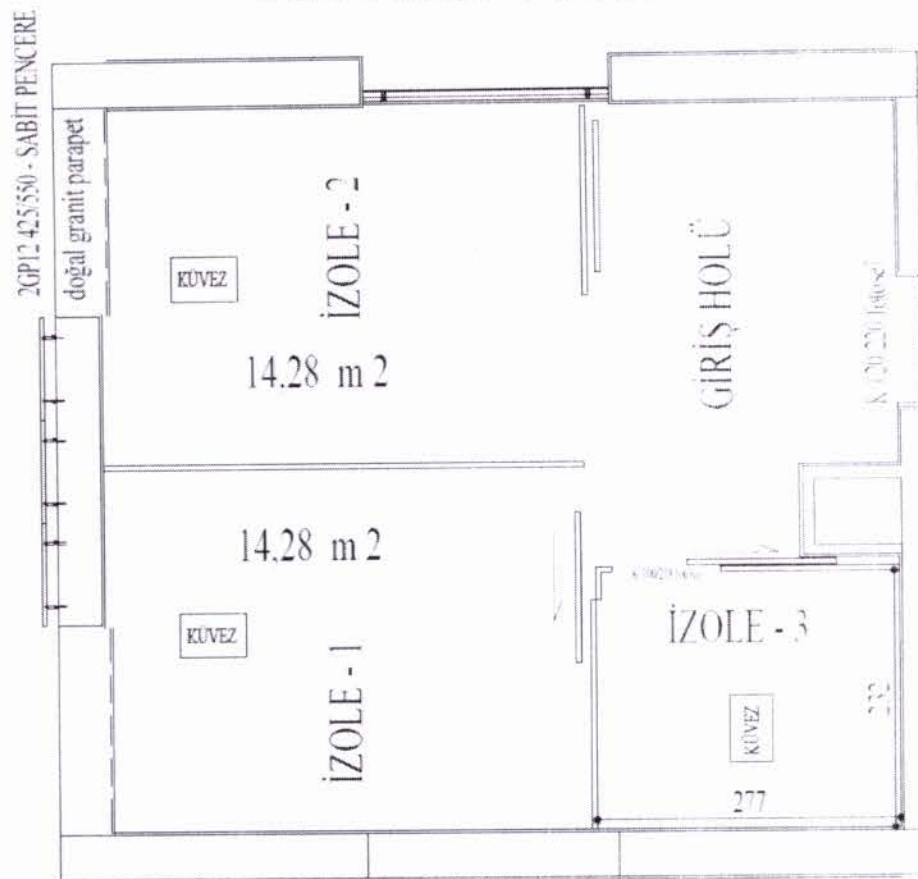
MEVCUT PROJE



Doc. Dr. Serkan TURTUTAN
Diy. No 117995
Uzmanlık No 0082 Yandal No 10542
KSÜ Tıp Fakültesi Yeni Uzmanlar

Yrd. Doç. Dr. Sevgan İPEK
Diy. Tes. No 122264
KSÜ Tıp Fakültesi Pediatri ABD

REVİZE PROJE



Doç. Dr. Sadık YURTUTAN
Diyar. No: 800817995
Uzmanlık No: 800817995
K.S.U. Tıp Fakültesi İç Hastalıkları

Yrd. Doç. Dr. Sevan İPEK
Diy. Teş. No. 122264
KSÜ Tıp Fakültesi Pediatri ABD