

ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

İşin adı	ME Ü. Nizamiye Ana Girişine Bariyer ve Ana Çıkışa Turnike Yapılması, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Tarafında Ana Yolda yer alan 3 no lu Güvenlik Kulübesine Bariyer Yapılması ile Hastahane Poliklinik Tarafından Üniversiteye Giriş Tarafından Üniversiteye Girişte yer alan 3 no lu Güvenlik Kulübesine Bariyer Yapılması işi.
Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı	
Uyruğu	
TC Kimlik Numarası ¹	
Vergi Kimlik Numarası	
Adresi	
Telefon ve Faks numarası	

1) Yukarıda adı yer alan işe ilişkin tüm belgeler tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere işin dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

2) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki “yerli istekli” tanımı gereğince yerli istekli durumundayız.

3) İşin tamamını Katma Değer Vergisi hariç toplam ... TL ...Yalnız ... anahtar teslimi götürü bedel üzerinden yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Ekler:

1-Teknik Şartname (2 Sf)

2-Sözleşme örneği

3-Malzeme öneri ve onay formu

4-Mesleki faaliyetini gösteren belgeyi (Ticaret Sanayi odası belgesi / Meslek odası belgesi / Ticaret sicil gazetesin’ den herhangi biri) Teklif mektubuna eklenecek

¹Türk vatandaşı gerçek kişiler 11 rakamdan oluşan T.C. Kimlik numaralarını yazacaklardır.

²Toplam tutar rakam ve ve yazı ile para birimi belirtilerek yazılacaktır.

³Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

MEÜ.NİZAMİYE ANA GİRİŞE BARIYER VE ANA ÇIKIŞA TURNİKE YAPILMASI, TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU TARAFINDA ANA YOLDA YER ALAN 1 NO LU GÜVENLİK KULÜBESİNE BARIYER YAPILMASI İLE HASTAHANE POLİKLİNİK TARAFINDAN ÜNİVERSİTEYE GİRİŞTE YER ALAN 3 NO LU GÜVENLİK KULÜBESİNE BARIYER YAPILMASI İŞİ İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	1
Poz No	ÖZEL İNŞ.001
Tanımı	Piston Yay Sistemli Yoğun ve Hızlı Geçişe Uygun 6 Metrelik Kollu Bariyer(Çift Güvenlik Sistemi)
Birimi	TAKIM
Tarifi	Piston Yay Sistemli Yoğun ve Hızlı Geçişe Uygun 6 Metrelik Kollu Bariyer(Çift Güvenlik Sistemi) Her türlü ortama mükemmel şekilde uyan en yüksek performanslı otomatik bariyer olarak; tamamen güvenlik erişim kontrolü ve yönetimi için sadece yetkili personelin girmesine izin veren ideal çözümde, 24 V modelinde bulunan kodlayıcı sistemi , tıkanmaları tespit etmesi yanı sıra hız kontrolü ve etki için sabit ayar yapılmasını sağlayıcı olması gerekmektedir.Emniyetinden taviz vermeden modern görünümlü, dayanıklılığın karşılığı olabilecek kadar yüksek performanslı,(örneğin 1 milyondan fazla devirle test edilmiş), iki saniyeye (90) kadar açılma hızına sahip teknik özellikte, 24 V DC modeli ile kodlayıcı sistem; engelleri ve yavaşlamayı anında algılamının yapılması gerekmektedir.Bunun yanı sıra, hız kontrolünü ve etki kuvveti için sabit ayar yapılma özelliğinde değildir.AB Yönetmeliğine uygun olmalıdır. Sade bir görünümde ve ağır iş uygulamalarına yönelik tasarlanmalıdır.Kullanılacak perçinlerin tamamı paslanmaz çelikten imal edilmeli, kaynak işlemi görmemelidir. Tek gövdeli alüminyum pres döküm indirgeme ünitesi kurulum ve temizliğinin kolay olmasını sağlamalıdır. Düşük gerilim azaltma ünitesi olmalıdır, bu ünite oldukça yüksek sayıda çalışma gerçekleştirmesine olanak sağlar.Giriş sistemi tasarımı emniyet ön planda tutulmalıdır. Bariyerde yer alan manyetik döngü pratik ve kolaylıkla kullanılabilir özellikte olmalıdır.İki adet Bariyer ve kol, bir adet kart reader montaj aparatı ayaklı, iki adet lop dedektör (güvenlik fotosel destek için) (iç ve dış asfalt kesilerek anten işlenecektir.), iki adet montaj devreye alma, iki adet kol destek aparatı(katlanır),altyapı elektrik hariç, 2 yıl garantili, her türlü malzeme ve zayiata, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 Takım fiyatı : Nizamiye Ana Girişe iki adet bariyer ve montajı yapılacaktır.
Sıra No	2
Poz No	ÖZEL İNŞ.002
Tanımı	İki adet Üç Kollu Bel Turnikesi ve bir adet Vip Turnike ve montajı
Birimi	TAKIM
Tarifi	Vip Turnike Enerji: 100-240 V AC Güç Tüketimi: 60W Gövde: 1,2mm. 304 kalite paslanmaz çelik veya sac üzeri elektrostatik boyama Çalışma Isısı: (-20 C)(+50 C) Akıllı Kol: Turnike ileri geri hareketi sırasında kendisine dokunan bir cismi hissetme ve buna göre tepki verme özelliğine sahip olması gerekir. Kontrol: Geçiş tetiklemesi için kuru kontak kullanılmalıdır.Her türlü geçiş kontrol ünitesi ve diğer çevre birimlerine kolaylıkla bağlanabilmelidir. Sistem:Mikroişlemci kontrollü olarak tasarlanmalıdır.İki yönlü çalışmalıdır.Geçilen yönde bir data çıktısı olmalıdır. Bu TTL bir çıkış olmakla birlikte; data çıktısı opsiyonel olarak IQ kartı yardımı ile PC ye de gönderilebilmeli özelliğine sahip olmalıdır. Sistem elektrik kesilmesi durumunda, dahili kesintisiz güç kaynağı sayesinde ortalama 200 kez açma kapama hareketi yapabilme özelliğine sahip olmalıdır. Sensör Kontrol: Kişinin geçiş sırasında turnike kolunun önünde durması halinde, herhangi bir kontrol ünitesi tarafından turnikenin kapanması için tetiklenmesi durumu dahi, kolun hareketi güvenlik sensörü sayesinde engellenmelidir.Geçişin tamamlanması halinde sistem hafızasında beklettiği kapanma işlemini gerçekleştirebilmelidir. Buton Kontrol: Her yön için tek buton kontrollü çalışmalıdır.Opsiyonel olarak çift buton seçeneğinde kullanılmalıdır.Tek buton kontrolünde, butona basışta turnike bir sonraki hareketini yapmalıdır(açık ise kapanıp, kapalı ise açılıp).Çift buton kontrolünde açma-kapama ayrı ayrı butonlar bulunmalıdır. Zaman Kontrol:Turnike açıldıktan belli bir süre sonra otomatik olarak kapanması için istenilen süreye ayarlanabilen zaman kontrolü bulunmalıdır. Motor Dişli Sistemi: Mikroişlemci tarafından yönü kontrol edilebilir şekilde, blokajlı motor dişli sistemi bulunmalıdır. Bu sistem sadece mikroişlemci kontrolünde motora enerji uygulaması ile geçişe izin vermelidir.Bunun dışındaki durumlarda izinsiz geçiş için turnike sistemine dahili müdahale edilmesi ya da kolun dış etkenlerde kırılması gerekmektedir. Acil Mod: Güvenlik sistemlerine bağlanarak kontrol imkanı(acil durum, yangın alarmı durumlarında otomatik serbest geçiş konumu) mevcut olmalıdır. Göstergeler(Opsiyonel):Üç konumlu ışıklı gösterge sistemin geçiş kontrolünü sağlamalıdır. Üç Kollu Bel Turnikesi Enerji: 100-240 V AC Güç Tüketimi: 60W Gövde: 1,2mm. 304 kalite paslanmaz çelik veya sac üzeri elektrostatik boyama Çalışma Isısı: (-20 C)(+50 C) Boyut(EnxBoyxYükseklik): 270x850x920mm, Kol uzunluğu:43cm Kontrol: Geçiş tetiklemesi için kuru kontak ya da 3-50V DC darbe TTL, CMOS ya da RS232-RS422-485 ile direkt PC kontrollü kullanılmalıdır.Tek PC ile 256 adet turnike kontrol edilebilmelidir.Her türlü geçiş kontrol ünitesi ve diğer çevre birimlerine kolaylıkla bağlanabilmelidir. Sistem:Mikroişlemci kontrollü olarak tasarlanmalıdır. İki yönlü çalışmalıdır.Sadece bir kişinin geçişine izin vermeli, geçilen yönde bir data çıktısı olmalıdır.Bu çıkış dijital bir çıkış olabileceği gibi PC ile kontrolde direkt PC ye gönderilebilmelidir.Sistem mekanik hareket sönümlemeyi absorber ile yapmalıdır.Elektrik kesilmesi durumunda kollar otomatik olarak her iki yönde serbest konuma geçmelidir. Acil Mod: Güvenlik sistemlerine bağlanarak kontrol imkanı(acil durum, yangın alarmı durumlarında otomatik serbest geçiş konumu)

Hayati KOSTA
İnşaat Mühendisi

MEÜ.NİZAMİYE ANA GİRİŞE BARIYER VE ANA ÇIKIŞA TURNİKE YAPILMASI, TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU TARAFINDA ANA YOLDA YER ALAN 1 NO LU GÜVENLİK KULÜBESİNE BARIYER YAPILMASI İLE HASTAHANE POLİKLİNİK TARAFINDAN ÜNİVERSİTEYE GİRİŞTE YER ALAN 3 NO LU GÜVENLİK KULÜBESİNE BARIYER YAPILMASI İŞİ İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

	mevcut olmalıdır. Göstergeler(Opsiyonel):Üç konumlu ışıklı gösterge sistemin geçiş kontrolünü sağlamalıdır.Turnike geçişe hazır ise yeşil ok yanıp sönmelidir.Geçiş izni alındığında yeşil ok sürekli yanmalı, turnikeden geçiş yapıldığı anda karşı yön için geçişin o an yasak olduğunu belirten kırmızı X işareti yanmalıdır. Özel Tasarım:Özgün tasarımı sayesinde, yumuşak ve sessiz geçiş ile birlikte dekoratif bir görünüm sunmalıdır. Uygulamalar(Opsiyonel): Tercih edilebilir kapak alternatifleri bulunmalıdır.Özel talepler doğrultusunda istenilen besleme gerilimi şartları sağlanabilmelidir. Montaj:Montaj kiti ile kolay ve hızlı montaj olmalıdır. Garanti:2 Yıl, Sertifikalar: TSEK, ISO9001 her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 Takım fiyatı : Nizamiye Ana Girişe iki adet Üç Kollu Bel Turnikesi ve bir adet Vip Turnike ve montajı yapılacaktır.
Sıra No	3
Poz No	ÖZEL İNŞ.003
Tanımı	Piston Yay Sistemli Yoğun ve Hızlı Geçişe Uygun 6 Metrelik Kollu Bariyer(Çift Güvenlik Sistemi)(Kart Okuyu Olmayacak)
Birimi	TAKIM
Tarifi	Piston Yay Sistemli Yoğun ve Hızlı Geçişe Uygun 6 Metrelik Kollu Bariyer(Çift Güvenlik Sistemi) Her türlü ortama mükemmel şekilde uyan en yüksek performanslı otomatik bariyer olarak; tamamen güvenlik erişim kontrolü ve yönetimi için sadece yetkili personelin girmesine izin veren ideal çözümde, 24 V modelinde bulunan kodlayıcı sistemi , tıkanmaları tespit etmesi yanı sıra hız kontrolü ve etki için sabit ayar yapılmasını sağlayıcı olması gerekmektedir.Emniyetinden taviz vermeden modern görünümlü, dayanıklılığın karşılığı olabilecek kadar yüksek performanslı,(örneğin 1 milyondan fazla devirle test edilmiş), iki saniyeye (90) kadar açılma hızına sahip teknik özellikte, 24 V DC modeli ile kodlayıcı sistem; engelleri ve yavaşlamayı anında algılamının yapılması gerekmektedir.Bunun yanı sıra, hız kontrolünü ve etki kuvveti için sabit ayar yapılma özelliğinde değildir.AB Yönetmeliğine uygun olmalıdır. Sade bir görünümde ve ağır iş uygulamalarına yönelik tasarlanmalıdır.Kullanılacak perçinlerin tamamı paslanmaz çelikten imal edilmeli, kaynak işlemi görmemelidir. Tek gövdeli alüminyum pres döküm indirgeme ünitesi kurulum ve temizliğinin kolay olmasını sağlamalıdır. Düşük gerilim azaltma ünitesi olmalıdır, bu ünite oldukça yüksek sayıda çalışma gerçekleştirmesine olanak sağlar.Giriş sistemi tasarımında emniyet ön planda tutulmalıdır. Bariyerde yer alan manyetik döngü pratik ve kolaylıkla kullanılabilir özellikte olmalıdır.Üç adet Bariyer ve kol, üç adet kart reader montaj aparatı ayaklı, üç adet lop dedektör (güvenlik fotosel destek için) (iç ve dış asfalt kesilerek anten işlenecektir.), üç adet montaj devreye alma, üç adet kol destek aparatı(katlanır),altyapı elektrik hariç, 2 yıl garantili, her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 Takım fiyatı : Üniversite 1 no lu Güvenlik Kulübesine(Teknik Bilimler Yükseokulu tarafı ana yolda) iki adet bariyer ve 3 no lu Güvenlik Kulubesine(Hastane Poliklinik tarafı Üniversite girişine yolda) bir adet bariyer ve montajı yapılacaktır.


Hayriye KOSTAK
İnşaat Mühendisi



MALZEME ÖNERİ VE ONAY FORMU

Doküman No:

İlk Yayın Tarihi:

Revizyon Tarihi:

Revizyon No:

Sayfa No:

İŞİN ADI	
YÜKLENİCİ	
SÖZLEŞME BEDELİ	
SÖZLEŞME TARİHİ	
İŞİN BİTİŞ TARİHİ	
BAŞVURU NO	BAŞVURU TARİHİ

ÖNERİLEN MALZEMENİN YERİ

KABA İNŞAAT	☐	KUVVETLİ AKIM ELETRİK TESİSATI	☐	ALT YAPI	☐
ÇATI	☐	ZAYIF AKIM ELEKTRİK TESİSATI	☐	PEYZAJ	☐
SIVA	☐	MÜŞTEREK TESİSATI	☐	DIŞ CEPHE	☐
TAVAN KAPLAMASI	☐	ISITMA - HAVALANDIRMA TESİSATI	☐	İÇ CEPHE	☐
DUVAR KAPLAMASI	☐	SIHHİ TESİSAT	☐		☐
DÖŞEME KAPLAMASI	☐	İZOLASYON	☐		☐
DOĞRAMA	☐	CAM	☐		☐

ÖNERİLEN MALZEMENİN KULLANILACAĞI YER VE SEÇENEKLERİ

BU BÖLÜM YÜKLENİCİ TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.

MAHAL				TEST RAPOR NO/TARİH	ÖRNEK	KATALOG
SIRA NO	CİNSİ	MARKASI	TİPİ			
1						
2						
3						
4						
5						
				ÖNEREN (YÜKLENİCİ)		

UYGUN BULUNAN MALZEME SEÇENEKLERİ

MAHAL				TEST RAPOR NO/TARİH	ÖRNEK	KATALOG
SIRA NO	CİNSİ	MARKASI	TİPİ			
1						
2						
3						
4						
5						

Not: İdare Onayı Olmadan Malzeme bağlantısı ve imalatı yapılmayacaktır.

İDARE TARAFINDAN
ONAY
VERİLECEKTİR.

ONAY
....../....../20..
İLGİLİ YAPI DENETİM GÖREVLİSİ

Hazırlayan