



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

11/11/2022 09:27:35

Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20227566

11/11/2022 00:00:00

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER) SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN

14/11/2022 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDAKİ

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

İŞLETME MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	TURNİKELİ GECİS SİSTEMİ	1,00	ADET
2	ELEKTRONİK(KARTLI) GECİS VE İZLEME SİSTEMİ 4'LU TERMINALİ	1,00	ADET

Teklif No : 20227566

Ödeme Süresi :

Not : TEKLİFLERDE MARKA VE MODEL BELİRTİLMELİDİR. ÖDEMELER 180 GÜNDÜR.

İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA

TEL : 4123945

E-MAIL : binay.yesilyayla@deu.edu.tr

FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

FORM NO: MYS_0003S



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

10/11/2022 15:57:17

TEKNİK ŞARTNAME

11274 KARTLI GEÇİŞ TERMİNAL

1. Programlanabilir Kontrol Kartı;
2. BCM2837B0, Cortex-A53 64-bit 1.4GHz işlemcisi olmalıdır.
3. 1 GB LPDDR2 SDRAM,
4. 2.4GHz ve 5GHz IEEE 802.11.b/g/ n/ac kablosuz LAN,Bluetooth 4.2, BLE,
5. USB 2.0 üzerinden Gigabit Ethernet (maksimum çıkış 300 Mbps),
6. Genişletilmiş 40 pinli GPIO başlığı,
7. Tam boyutlu HDMI soketli,
8. 4 adet USB 2.0 bağlantı noktası,
9. CSI kamera portu,
10. DSI dokunmatik ekran portu,
11. Video ve ses çıkış portu (4 lü jack çıkışı),
12. İşletim sistemini yüklemek ve veri depolamak için Micro SD port,
13. 5V / 2.5A DC güç girişi,
14. Ethernet üzerinden Güç (PoE) desteği olmalıdır.
15. En az Raspberry Pi3 B Plus özelliklerinde veya muadili olmalıdır.
16. Besleme adaptörü (5V 2,5A), 220V girişi TSE standartlarına uygun olmalıdır. 5V çıkış soketi kontrol kartı girişine uygun olmalıdır.
17. Dişi-Dişi Jumper Kablo:Jumper Kablo Seti 20 cm uzunluktaki birbirlerine yapışık 40 parça dişi-dişi sokete sahip farklı renklere sahip jumper kablo setini oluşturmaktadır. Kablolar çok telli olmalıdır ve kırılma gibi sorunlar olmamalıdır.
18. Röle Kartları, proje geliştirme platformlarında (Arduino, Raspberry Pi, LattePanda vb) kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır. Kablo karmaşası ve lehimleme ihtiyacı olmadan rahat çalışma olanağı sağlamalıdır.
19. 5V çalışma seçeneğiyle normal ve SSR Röleler kontrol edilebilmelidir. Geliştirme Kartlarıyla Uyumlu 4 Kanal Röle Kartı olmalıdır.
20. En az 4 Adet Usb to RS232 2.0 Çevirici Adaptör yanında verilmelidir.S-link SL-232 v1.0 özelliklerinde veya muadili olmalıdır..
21. Her cihaz ile birlikte 2 Adet 16 Gb SD kart verilmelidir.
22. Terminal Kutusu:Mat Kapaklı Vidalı Termoplastik Kutu olmalıdır. ABS malzemeden üretilmiş olmalıdır. 180x270x100 ölçülerinde ve Çıkış, 12 farklı ölçüye ayarlanabilir olmalıdır.
- 22.1. TFT ekranlardan da her turnike için ikişer adet verilecektir.Ekranlar 2.8 Inch Nextion HMI Dokunmatik TFT Lcd ekran olmalıdır.4Mb dahili hafızaya sahip olmalıdır.
24. Cihaz en az iki (2) yıl garantili olmalıdır.

Hakan ELMAS
Endüstri Mühendisi

Kerem KILIÇ
Bilgisayar İşletmeni



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

10/11/2022 15:47:23

TEKNİK ŞARTNAME

11273 TURNİKE

1. Turnikeler 3 adet kontrol koluna sahip ve çift ayaklı olacaktır.
2. Turnikeler bel tipi olacak ve çift yönlü olarak çalışacaktır.
3. Tüm turnikeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
4. Tüm turnikeler iki taraflı geçişe izin verecek şekilde (bi-directional) olacaktır.
5. Kollar 40mm çapında ve 2mm et kalınlığında paslanmaz çelik olmalı ve teker teker sökülüp takılabilmelidir.
6. Turnike 220 VAC ile çalışacak ve beklemede en fazla 15 W enerji harcayacaktır.
7. Turnikeler elektromekanik kontrollü olacaktır, turnike geçiş yapıldıktan sonra giriş veya çıkış yön bilgisini veri toplama terminaline bildirecektir.
8. Turnike mekanikleri paslanmaz çelik ve galvanize edilmiş metal ile üretilmiş olacak, ana kilit ve dengeleme sistemleri ile döner aksam kilit karşılıkları enjeksiyon kalıplı polyamit ve geçiş sonrası hareket bitiminde hidrolik şok emici ile hareketi sessiz ve darbesiz sönmülenecektir.
9. Turnikeler üst gövde her iki yanında bulunan yön göstergeleri ile (yeşil ok geçiş yönü, kırmızı bar geçiş yasaklı) sinyalizasyonunu sağlayacak ayrıca gövde üzerinde bulunan yeşil göstergesi ile geçiş esnasında görsel ve buzzer'ı ile işitsel onay bilgisi verecektir.
10. Turnikeler de kullanılan elektronik kontrol kartı Micro-controller li olacak ve tüm dış (external) bağlantılar optocoupler ile sürülmüş olacaktır. Sistem istendiğinde RS-485 protokolü ile kontrol edilebilmelidir. İstenildiğinde kullanılmak üzere, otomatik düşen ve otomatik kalkan kollar için ve dâhili batarya sistemini de şarj edebilecek yapıda olacaktır. Turnikeler veri toplama sisteminden alınan sinyalle aktif hale getirilecek veya bloke (tam Kapalı) olabilecektir. Sistemde Switch-mod power Supply kullanılmalı ve ana transformatör LC filtre ile desteklenip el değmelerine karşı muhafaza ile korunmalıdır.
11. Turnikelerde temassız yön switchler kullanılmalı kesinlikle mekanik switchler kullanılmamalıdır.
12. Turnikelerde kullanılan selenoid ler DC tip olmalı, ortam ısısından fazla 10 derece ısınmalı kesinlikle daha fazla ısınmamalıdır. Kesinlikle AC tip ve başka amaç için üretilen nesneler ve kontaktör olmamalıdır.
13. Turnike kolları sadece bir kişinin geçişine olanak verecek ve dönüş başladıktan 30 derece sonra geri dönemeyecektir.
14. Turnike dış ortamda çalışabilir olacak ve elektronik kontrol ünitesinin üzeri suya karşı korunmuş olacaktır.
15. Turnike çalışma ısısı (-20°C) / (+68°C), Çalışma nem sınırı RH 95% (±2%), Koruma sınıfı IP 56, MTBF değeri 1M geçiş olmalıdır.
16. Turnikeler geçiş sonrası geçilen yönleri belirten bir kuru kontak çıkış verecektir.
17. Turnikeler giriş bilgisi aldıktan sonra geçiş olmaz ise ayarlanabilmelidir ve 6-12-18 sn. içerisinde veya dış kontrollü ile sonsuz ayarlanabilecek zamanlarda otomatik olarak ilk kilitleli konumlarına döneceklerdir.
18. Turnikelerin kart okutma kısımlarını örten plexiglass levhadan her okuyucu kısım için bir adet koyu ve bir adet te yarı saydam levha verilecektir. Bu nedenle her bir turnike için dört adet plexi levha verilmiş olacaktır.
19. 6502 sayılı tüketicinin korunması kanununun ilgili maddelerinde belirtmiş olduğu garanti şartları geçerlidir.
20. Yüklenici ve/veya istekli firma, turnikeleri yerleştireceği yerleri önceden görecektir. Alt yapı uygun değil ise; Turnikelerin hastaneye nakliyesi, montajı yüklenici firmaya aittir. Turnikelerin çalışması için gereken enerji ve internet hatlarının çekimi ve gereken yerlerde yapılacak kazı, delme, kanal çekimi vb tüm işçilikler ve gereken tüm malzemenin (vida, dübel, UTP ve AC kablo, kanal vb.) temini yüklenici firma tarafından yapılacaktır. Açıkta hiçbir kablo geçimi yapılmayacaktır. 220VAC kabloları TSE garantili olmalıdır. UTP kablo CAT6'e standardında ve %100 bakır kablo olmalıdır, bakır kaplama kablolar kabul edilmeyecektir. Tüm kablolar, asma tavandan, sıva üstünde ise kanal içinden ve yeraltında da spiral içinden geçirilecektir. Montaj sonrası ortamın eski haline getirilmesi yüklenici firmaya aittir. Hatların çekimi sırasında mevcut yapıya zarar verilmemesi için azami dikkat gösterilmelidir. Verilebilecek herhangi bir zarar yüklenici firma tarafından tazmin edilecektir. Elektrik ve internetin çekimi için gereken noktalar Teknik Hizmetler Müdürlüğü tarafından gösterilecektir.

FORM NO: MYS_0053

Y. KARAZAL
Mühür
Tarih: 10/11/2022

Kâmile ÖZDEMİR ÇETİN
Beslenme ve Diyet Uzm.
D.E.Ü. Uyg. ve Arş. Hst.
Diploma No: 95067040

Dr. Barış DEMİRKAYA
1/2



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

10/11/2022 15:47:23

21. İdare tarafından temin edilen Turnike üzerindeki konulması için kart okuyucu verilecektir. Dekart okutulduktan sonra, geçiş için sesli ve görsel (ekranda) onay verildiğinde turnike kilidi açılacak ve geçiş sağlanacaktır. İçyapı bu sisteme uygun olmalıdır.
22. Yemekhanelerde de aynı tip turnike kullanılacağından, turnikenin kullanıma amacına uygun olarak akıllı kartın okutulduğu kısım kart okuyucu ve ekran takılabilir büyüklükte olmalıdır. Girişte kullanılan turnikelere sadece okuyucu takılırken, yemekhanelerde okuyucu ve ekran takılabilecektir. Bu nedenle de kart okuyucuyu kapatan plexiglass sadece girişlerde koyu renk olacak ama yemekhanelerde kullanılacağı zaman ekranın bulunduğu kısım yarı saydam olan plexiglass ile değiştirilecektir.
23. Elektrik kesilmelerinde de geçiş devam ettiğinden, turnikeler buna uygun yapıda olmalıdır. Kesinti anında kart okuma ve geçişin sağlanması gibi işlemlerin devam etmesi amacıyla, elektrik hattı ve UTP kablo sistem odalarından çekilmeli ve elektrik hatları (varsa) UPS çıkışlarına bağlanmalıdır.
24. Kart okuyucular ve diğerleri, DEÜ kartlı geçiş kontrol sistemiyle yazılımsal ve donanımsal %100 tam uyumlu olmalıdır. Farklı bir yazılım ve akıllı kart kullanılmayacaktır.

[Handwritten signature]
F. TANIRAL
Y. M. TANIRAL

Kâmil ÖZDEMİR ÇETİN
Beslenme ve Diyet Uzm.
D.E.Ü. Uyg. ve Arş. Hst.
Diploma No: 95061040

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Dyt. Barış Demirel