

ASANSÖR İÇİ LED AYNALI BİLGİLENDİRME EKRANI VE FOTOSELLİ OTOMATİK KAPI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. CİNSİ MİKTARI

- 1.1. Asansör İçi LED Aynalı Bilgi Ekranı 3 Adet
- 1.2. Fotoselli Otomatik Kapı 2 Adet

2. İŞİN TANIMI

- 2.1. Bu şartname; Türkiye Kömür İşletmeleri Genel Müdürlüğü tarafından verilen hizmetleri tanıtmak, gerekli bilgilendirmeleri yapmak, tanıtım filmlerini yayınlamak amacıyla alınacak olan Asansör İçi LED Bilgi Ekranı alımı işine ve Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından verilen hizmet alanındaki koridorların kontrollü geçiş güvenliğini sağlayacak olan Fotoselli Otomatik Kapı alımı işine ait teknik özellikleri, temin koşullarını, kurulum ve devreye alma işlemlerini kapsamaktadır.

3. GENEL ÖZELLİKLER

- 3.1. Yüklenici firma, bu teknik şartnamede belirtilen tüm donanım ve yazılım ürünlerini temin ederek, sözleşme tarihinden itibaren en geç 5 (beş) takvim gününde tam ve çalışır vaziyette kurup hazır hale getirecektir.
- 3.2. Cihazlara ait özellikler asgari değerler olup, kurumun yararına olan daha üst özellikli ürün önerilir ise teklifte açıklanacaktır.
- 3.3. Teklif edilen tüm ürünler yeni ve hiç kullanılmamış olacaktır.
- 3.4. Tüm sistemler, kurum yetkilileri tarafından belirlenecek uygun yerlerde, yüklenici firma tarafından kurularak tam ve eksiksiz olarak çalışır hale getirilmelidir.
- 3.5. Firma, tedarik edilen ürünlerin kurulumları için yapılan çalışmalar esnasında meydana gelebilecek herhangi bir hasarı ücretsiz olarak giderecektir.
- 3.6. İhale bir bütün olarak düşünülmelidir. Kısmi veya alternatifli teklifler kabul edilmeyecektir.
- 3.7. Yüklenici firma, işe başlamadan önce yapılacak sitemlerin uygulamasını İdarenin isteği doğrultusunda demo olarak kurumda gerçekleştirmelidir.
- 3.8. Yüklenici firmanın Ankara da ofisi bulunmalı, arıza durumunda 2 saat içerisinde kurumda bulunmalıdır.
- 3.9. Teknik şartnamedeki herhangi bir maddeye ilişkin uyuşmazlık durumunda, kurumun talepleri doğrultusunda hareket edilecektir.

4. ASANSÖR İÇİ LED AYNALI BİLGİ EKRANLARI

- 4.1. Ekran kasası en az 1 mm. Alüminyum, DKP sac konstrüksiyon ve/veya paslanmaz çelik metal gövdeye sahip olmalıdır.
- 4.2. Ekran kasası, ekranı dış etkilerden koruyacak şekilde en az 4 mm. temperli rodajlı koruma camına sahip olmalıdır.
- 4.3. Ekran kasası dış yüzeyinde dışarıdan bakıldığında görülmeyecek tipte gömülü bağlantı vidaları olmalıdır.
- 4.4. Ekran, en az 24" boyutunda olmalıdır.
- 4.5. Ekran, Full HD (1920x1080) piksel görüntü çözünürlüğüne sahip olmalıdır. Ekran, en az 250 nit parlaklık seviyesine sahip olmalıdır.
- 4.6. Ekran, en az 1 adet HDMI girişine sahip olmalıdır.
- 4.7. Ekran 2 adet hoparlör üzerinden ses çıkışı sağlamalıdır.

- 4.8. Ekran yönetim bilgisayarı, en az Arm 4 Core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit SoC @ 1.5GHz işlemciye sahip olmalıdır.
- 4.9. Ekran yönetim bilgisayarı, en az 2GB RAM belleğe sahip olmalıdır.
- 4.10. Ekran yönetim bilgisayarı, en az 16GB disk alanına sahip olmalıdır.
- 4.11. Ekran yönetim bilgisayarı, kablolu ve kablosu ağ bağlantısını desteklemelidir.
- 4.12. Ekran yönetim bilgisayarı, en az 2 adet USB giriş bağlantısına sahip olmalıdır.
- 4.13. Ekran yönetim bilgisayarı, üzerinde Linux işletim sistemi çalışmalıdır.
- 4.14. Ekran yönetim bilgisayarı, uzaktan açılma/kapanma yapılabilmelidir.
- 4.15. Ekran yönetim bilgisayarı, klavye ve mouse takılmadan çalışmasına imkan sunmalıdır.
- 4.16. Ekran yönetim yazılımı, USB üzerinden çalışmalıdır.
- 4.17. Ekran yönetim yazılımı, içerikler USB üzerinden yüklenmelidir.
- 4.18. Ekran yönetim yazılımı, üzerine yüklenen video ve resimleri otomatik olarak gösterilmesini sağlamalıdır.
- 4.19. Ekran yönetim yazılımı, png, jpg, jpeg, bmp, türünde resim dosyalarını sorunsuz gösterimini yapmalıdır.
- 4.20. Ekran yönetim yazılımı, mpg, mp4, avi, ogg, flv, 3gp türünde video dosyalarını sorunsuz gösterimini yapmalıdır.
- 4.21. Ekran yönetim yazılımı, belirlenen saatte otomatik kapanmayı desteklemelidir.
- 4.22. Ekran yönetim yazılımı, USB üzerinden ses ayarı yapılabilmelidir.
- 4.23. Ekran yönetim bilgisayarı, USB üzerinden veya uzaktan kumanda vasıtasıyla kapatılabilmelidir.
- 4.24. Tüm cihazlar 220V ile çalışmalıdır. Elektrik asansör üstü kabinetlerden kurum tarafından sağlanacaktır.
- 4.25. Tüm cihazlar 0-40 derece aralığında çalışacaktır.
- 4.26. Ekran, bir ayna arkasında bulunmalı, ekran açıldığında görüntü vermelidir.
- 4.27. Mevcut durumda kullanılan 2 adet asansörün içerisinde yer alan aynalar sökülerek yerine ekran ile bütünleşik Asansör içi ayna ekran uygulanmalıdır.
- 4.28. Mevcutta bulunan aynanın sökülerek Asansör içi Ayna Ekranın montajı yapılmalıdır.

5. FOTOSELLİ OTOMATİK KAPI ÖZELLİKLERİ

- 5.1. Kapılar, tek yöne açılıp kapanacak şekilde İDARE tarafından belirlenen yerlere konumlandırılmalıdır.
- 5.2. Kapıların ölçüleri, kurum tarafından belirlenen koridorların kenarlarını tamamen kapatacak şekilde özel olarak üretilmelidir.
- 5.3. Fotoselli kapı tüm hareketlerini kendisi kontrol edebilmeli, yüksek hızdan yavaş hıza geçmesi yumuşak olmalıdır, ani ve sert hareketlere izin vermemelidir.
- 5.4. Otomatik açma-kapama, tek yön, kış konumu, tamamen kapalı, tamamen açık, gibi kullanıcı fonksiyonlarına sahip fonksiyon seçici butonu bulunmalıdır.
- 5.5. Açılma hızı, kapanma hızı, açılmada frenleme, kapanmada frenleme ve açık kalma süresi gibi ayarlar yapılabilmeli.
- 5.6. Radar, buton vb. Açma sistemleri ile açılıp otomatik olarak kapanmalıdır. Ayrı bir buton girişi bulunmalı istenirse dışarıdan uzaktan kumanda ve şifre paneli ile açabilme özelliği bulunmalıdır
- 5.7. Acil açılma özelliği olmalı, yangın durumunda açılmalı ve açık beklemelidir.
- 5.8. Voltaj düzenleme ünitesi bulunmalı
- 5.9. Zaman kontrol paneli kendini koruma altına almalı kısa devre kalkınca ünite tekrar çalışmaya devam edebilmelidir.
- 5.10. 24 v. DC motor kullanılıp sessiz ve sarsıntısız çalışmalıdır.
- 5.11. Bakım yapılması gerektiğinde kapaklar yerinden sökülebilmelidir.

- 5.12.** Kapının elektronik sistemi kapalı bir kutu içinde korumalı olmalıdır.
- 5.13.** Enerji kapatıldığı zaman manuel olarak rahat açılıp kapatılabilecek olup elektrik kesintisi sonrası elektrik gelince mekanizma otomatik olarak kendini programlayıp çalışmasına devam etmelidir.
- 5.14.** Açılma kapanma sırasında önde veya arkada bir engelle karşılaştığında (radar ve fotosellerin dışında) otomatik hareketini geri almalıdır.
- 5.15.** Güvenlik için 1 takım karşılıklı emniyet fotoseli bulunmalıdır.
- 5.16.** Her türlü dış kontrol elemanlarına bağlanabilme özelliği (alarm acil açılma kart sistemi, şifre vb.) bulunmalıdır.
- 5.17.** Açılır kanatların sabitlerle birleştiği noktalarda sızdırmazlık için fitiller olmalı iki kanadın öpüştüğü yerde elastik ve birbirine geçen erkekli dişili fitil bulunmalıdır.
- 5.18.** Tüm kanatlarda en az 4+4 mm kalınlıkta lamine cam kullanılmalıdır.
- 5.19.** Tekerlek grubunun çalıştığı taşıyıcı alt ray sert alüminyum ve seyyar olup istenildiği zaman (aşınma durumunda) kolayca değiştirilebilmelidir.
- 5.20.** Yüklenici, sistemin kurulum ve montajını sağladıktan sonra çalışır vaziyette teslim etmekle yükümlü olacaktırlar. Kartlı geçiş sistemi veya acil durum sistemlerine entegrasyon gibi istekleri idare tarafından yapılacaktır.
- 5.21.** Firmalar kuracakları sistem için en az 2 yıl sistem garantisi vermelidir.
- 5.22.** Kapı kontrol kartında en az 32 bit işlemci bulunmalıdır.
- 5.23.** Kontrol karttı elektronik kilit çıkışları en az 12 volt olarak ayarlanabilmelidir.
- 5.24.** Kendi kendine mesafe ölçme, hızlanma, fren bölgelerini öğrenme özelliğine sahip olmalıdır.
- 5.25.** Çalışma esnasında engeller ile karşılaşması durumunda geri dönme ve kendi kendine hataları giderme özelliğine sahip olmalıdır.
- 5.26.** Sistem üzerinde reset tuşu bulunmalı, kapı istenildiği zaman fabrika ayarlarına döndürülebilmelidir.