



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



Teklifin Konusu: Hizmet Alımı (2024/ H-104)

İdari İşler Dairesi Başkanlığının talebi doğrultusunda “**Toplantı Salonlarındaki Arıza ve Eksiklerin Giderilmesi**” Hizmet Alımı Doğrudan Temin Usulü ile alım yapılacaktır. Teklif edilen bedeller komisyonumuzca değerlendirilerek alım yapılacağından alıma esas son teklifinizi en geç **20/08/2024** tarihi **saat 16:00**'e kadar Başkanlığımıza göndermenizi rica ederiz.

Tel: 0312 565 51 10

E-mail: hsgm.dogrudentemin@saglik.gov.tr

Adres: Sağlık Mah. Adnan Saygun Cad. No: 55 A Blok Oda No:117 Sıhhiye / ANKARA

Dikkat Edilecek Hususlar:

1. Teklifinizi KDV hariç birim fiyat ve toplam tutar olarak TL bazında kaşeli, imzalı olarak veriniz.
2. Teklifinizin geçerlilik süresini belirtiniz.
3. Teklif verildiğinde şartnamenin tüm maddeleri kabul edilmiş sayılacaktır.
4. Teklif edilen mal/malzemelere ait ulaşım, kargo, sigorta bedelleri yükleniciye aittir.
5. Alımlarda İdare isterse sözleşme düzenlenecek olup %6 teminat alınacaktır. (Sözleşme pul bedeli binde 9.48 yükleniciye aittir.)
- 6- Teknik raporda istenilen belge / belgeler teklif dosyasında sunulması zorunludur.

Sıra	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Birim Fiyat	Toplam Tutar	Teslim Süresi
1	D Blok Toplantı Salonu Kriz Birimi Görüntü ve Ses Aktarımı Arızası Giderilmesi ile B blok Necmettin Alkış Toplantı Salonu Panel Değişimi Hizmet Alımı (Teknik raporuna göre)	1 Grup			

Yukarıda belirtilen Kalem malzemeyi KDV hariç TL' den
(Yalnız) bedel ile

İdari ve Teknik şartnameye uygun olarak vermeyi / yapmayı kabul ve taahhüt ediyorum.

FİRMA- KAŞE- İMZA



TEKNİK RAPOR FORMU

Sayfa No: 1 / 1

BİRİM/BÖLÜM İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı/Yapı ve Teknik İşler Birimi

Talep Bilgileri		Cihaz Bilgileri	
Konu	Bosch VG 5-613- CCS 2 Adet PTZ kamera ve ses sistemi Genel müdürlük B Blok mavi Salon panel değişimleri	Cinsi	Elektronik Sistemler
Birim	Bulaşıcı Hastalıklar ve Erken Uyarı Dairesi ve Genel müdürlük B Blok mavi Salon	Marka-Model	Bosch VG 5-613- CCS 2 Adet PTZ kamera ve ses sistemi Genel müdürlük B Blok mavi Salon panel değişimleri
Laboratuvar	Operasyon Merkezi	Seri No	
Talep Tarih/Sayı	09.07.2024	Rapor Tarihi	10.07.2024

Yapılan İşlemler ve Sonuç

Genel Müdürlüğümüz D Blokta bulunan Bulaşıcı Hastalıklar ve Erken Uyarı Dairesi operasyon biriminde bulunan Bosch VG 5-613- CCS 2 Adet PTZ kamera sisteminin salonda yapılan toplantılarda yurtiçi ve yurtdışı toplantılarda görüntü ve ses sorunlarının yaşanması nedeniyle yerinde yapılan incelemeler ve değerlendirme neticesinde; kameralarının sistem kurulduğu tarihten bu yana geçen zaman içerisinde görüntü çözünürlüğünün yeterli olmadığı ve seste kesilmeler yaşandığı tespit edilmiş olup aşağıda belirtilen malzemelerin günümüz teknolojisine uygun olarak yenisi ile değişmesi gerekmektedir. Ayrıca Blok Mavi Toplantı salonunda bulunan arızalı panelin yenisi ile değişimi gerekmektedir. Her iki toplantı salonundaki Arıza giderimi anahtar teslim olarak yapılacak ve değişen parçalar 2 yıl, ses ve görüntüyle ilgili doğabilecek problemler 6 ay firma garantisinde olacaktır.

- 1.1. İSTEKLİLER**, sistemin kurulacağı salonu teklif vermeden önce görebilirler. Keşif yapmak İSTEKLİNİN isteğine bağlı olmayıp zorunludur. İSTEKLİLERİN "Yer görüldü belgesi/ yada keşif belgesi"ni tekliflerine eklemeleri zorunludur. Keşif belgesi olmayan İSTEKLİNİN teklif vermesi mümkün olmayacaktır. Teklif edilecek mal/malzemeler sistemle uyumlu olmak zorundadır. Uyumlu olmayanlar red edilecektir.
- 1.2. Şartnamede adı geçen ürünlerin birbiri ile entegrasyonu için gerekli tüm montaj, kablolama ve sistemi devreye alma firma tarafından yapılacaktır.**
- 1.3. Kurulacak sistemi oluşturan tüm parçalar yeni ve hiç kullanılmamış olacaktır ve hiçbir bölümünde kırık, çatlak, deformasyon ve malzeme hataları bulunmayacaktır. Tüm donanımlar orijinal ambalajında sağlam ve çalışır vaziyette tüm aksesuarları ile teslim edilecektir.**
- 1.4. İstekli, teklifinde belirttiği sistemi aynen verecektir. Buna rağmen işin yapımı sırasında çok çabuk gelişen ve değişen bilgi teknolojisinden dolayı; istekli, kurumun yararına olacak daha üstün malzeme ve yazılımları herhangi bir ek ücret talep etmeden teklif edebilir.**
- 1.5. İstekliler kurulacak sisteme ait donanımın teknik özelliklerini belirleyen kataloglarını, markalarını ve modellerini tekliflerine eklemelidirler.** Teklif edilecek herhangi bir ürünün teklif tarihinde End of Line (EOL-bitirildi) duyurusu yapılmamış olacaktır. Üretimden kalkmış olan ya da üretimden kalkacağı duyurulan ürünler kesinlikle teklif edilmeyecektir.
- 1.6. Delege mikrofona basıldığında kamera otomatik olarak tanımlanan preset yönünde hareket edecektir. Operatör desteğine ihtiyaç duyulmayacaktır.**
- 1.7. AV Matrix PTZ Kamera (2 adet)**
 - 1.7.1. Kullanılacak kamera montajı salon içerisinde sistem için en uygun yere yapılacaktır. Kablolaması ve devreye alması yüklenici firma tarafından yapılacaktır.**
 - 1.7.2. Cihaz, IP kameralara TCP/IP data protokolü üzerinden erişim sağlayarak görüntü transferi**



TEKNİK RAPOR FORMU

Sayfa No: 2 / 1

BİRİM/BÖLÜM İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı/Yapı ve Teknik İşler Birimi

yapabilen hdmi üzerinden kaydı alınabilen cihaz olmalıdır.

- 1.7.3. Özelliklerde İdeal bant genişliği koşullarından daha düşük koşullarda bile hareketli videoyu akıcı ve net hale getiren H.265/H.264 kodlamayı desteklemelidir. Mükemmel Yüksek Tanımlı Görüntü: 1/2,8 inç yüksek kaliteli CMOS sensörlü olmalıdır.
- 1.7.4. Çözünürlük, 60 fps'ye kadar kare hızıyla 1920x1080'e kadardır. Çeşitli Optik Zoom Lens: Seçenekler için 20X optik zoom lense desteği yanı sıra 2MP kamera desteği de bulunmalıdır.
- 1.7.5. Cihaz,uzak canlı görüntüleme orijinal kayıt bozulmadan birden fazla çoğaltarak dijital zoom ile farklı noktalara yaklaşım ayrıntılı görüntüleme yapabilmelidir.
- 1.7.6. Cihaz, hareketli kamera kontrolü yapabilmeli ve önceden tanımlanmış preset noktalarını otomatik gezinebilmelidir.
- 1.7.7. Cihaz, herhangi bir bilgisayarda web browser üzerinden IP adresi ile bağlantı kurulup, bağlantı kuran kullanıcının yetkisi doğrultusunda kontrol işlemlerinin (PTZ, IO, Yedekleme) yapılabilmesini sağlayan Web tabanlı yönetim özelliğine sahip olmalıdır.
- 1.7.8. Salonda yapılacak video konferanslar için kullanılan ses te kesilme / (sesin gidip gelmesi) ile ilgili çözüm için gerekli Montaj , devreye alma ve otomasyon entegrasyonu Yüklenici tarafından yapılacaktır.

B. KNX-Dokunmatik Panel (1 adet)

- 1.7.9. Kullanılacak Dokunmatik Panel salon içerisinde idarenin uygun gördüğü yere Eski arızalı cihazın yerine uygun olmalıdır. Kablolaması ve devreye alması yüklenici tarafından yapılacaktır.
- 1.7.10. Cihaz, IP TCP/IP veri protokolü üzerinden erişim sağlayarak veri ve bilgileri alınabilen cihaz olmalıdır.
- 1.7.11. Kullanılacak cihaz en az 10.1 inch Boyutlarında olmalıdır.
- 1.7.12. Hafızası minimum 1Gb olmalıdır.
- 1.7.13. Kayıt yapılacak disk kapasitesi Minimum 8 Gb olmalı EMMC desteklemelidir.
- 1.7.14. Kullanılacak Dokunmatik Panelde Android 8.0 ve Üstü desteklemelidir. Android Yazılım yüklü olmalıdır.
- 1.7.15. Çalışma Güç kapasitesi 12V Dc ile 30V Dc Arasında çalışabilir olacaktır.
- 1.7.16. Kullanılacak Dokunmatik Panelde Ekran çözünürlüğü Minimum 1280 x 800 px çözünürlükte olmalıdır.
- 1.7.17. Kullanılacak Dokunmatik Panel kapasitif Dokunmatik panel olacaktır.
- 1.7.18. Kullanılacak Dokunmatik Panelin üzerinde Dijital input bulunmalıdır. Buinputlar ile gerekli senaryolr gerekirse çağırmak için kullanılacaktır.
- 1.7.19. Kullanılacak Dokunmatik Panelin KNX Bus Connection portu bulunmalıdır. TCP/İp portu LAN bulunmalıdır.
- 1.7.20. SIP 2.0 İntercom Standartlarını bulundurmalıdır.



TEKNİK RAPOR FORMU

Sayfa No: 3 / 1

BİRİM/BÖLÜM İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı/Yapı ve Teknik İşler Birimi

- 1.7.21. Cihazın Programlaması yapıldıktan sonra Program data base leri on kullanıcıya verilebilir olmalı. Kullanıcı gerekirse kendisi değişiklik isteme hakkı olacaktır.
- 1.7.22. Tüm KNX kullanan cihazlar ile Bağlantı yapabilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 1.7.23. Konferans salondaki Dali Knx modülü ve KNX röle modülü Bağlantıları yüklenici tarafından yapılacaktır.
- 1.7.24. Salon aydınlatmaları ve salon Konfrans perde sistemleri KNX Bus Connection modülleri üzerinden kontrol edilecektir.
- 1.7.25. Kullanılacak Dokunmatik panelin Montaj kasası ile birlikte montajı yapılması gerekmektedir.
- 1.7.26. Kullanılacak Dokunmatik panelin Mic. Ve Hoparlörü olmalıdır , gerekirse ilerde kullanılacaktır.
- 1.7.27. Kullanılacak Dokunmatik panel CE direktiflerine uygun olmalıdır.
- 1.7.28. Kullanılacak Dokunmatik panel Kontrol edilebilir öğeler: Aydınlatma, ısıtma/soğutma, hava klima, perde ve panjur, vanalar, güvenlik sensörleri, hırsız alarm, konsiyerj hizmetleri, bina yönetim hizmetleri, IP kameralar, SIP görüntülü kapı telefonu na sahip olabilmelidir.
- 1.7.29. Otomasyon Sistemi idarenin istediği şekilde çalışır vaziyette teslim edilecektir.

S.No	Parça Adı	Parça No	Miktar
1	Bulaşıcı Hastalıklar ve Erken Uyarı Dairesindeki kamera ve ses sistemi alımı montajı ile birlikte		1 grup
2	B Blok Mavi salon KNX-Dokunmatik Panel alımı montajı ile birlikte		1adet

Yapı ve Teknik İşler Teknik Elemanları Adı – Soyadı – Tarih - İmza

Mak.Müh. Oğuz İlhan SERATLI

Eln. Müh. Fatih ERTAŞ

Yapı ve Teknik İşler Birimi Sorumlusu Adı – Soyadı – Tarih - İmza

İnş. Müh. Orhan BAKMAZ
Birim Sorumlusu