

PIYASA FİYAT ARAŞTIRMA TUTANAĞI
KARAR ONAY/TEKLİFİ

24/1 /2025

Gör.K.K.İği

CANLI YAYIN SES SİSTEMİ MALZEMESİ TEDARİKİ

06.08.2025 tarih ve 934.01.02-307874

İmarası:

İşin Adı:

ş/Mal/Hizmetin Adı, Niteliği:

Yetkilendirilen Görevlilere İlişkin Onay Belgesi /Görevlendirme
rih ve Numarası:

MAL/ HİZMET / YAPIM İŞİ				KİŞİ/FİRMALAR VE FİYAT TEKLİFLERİ											
İd.	CİNSİ	MİKTARI	ÖLÇÜ BİRİMİ	TAHMINİ DEĞER		PELİNSAN ELEKTRONİK SİSTEMLERİ LTD.		2		3		4		5	
				Birim Fiyatı (TL)	Toplam (TL)	Birim Fiyatı (TL)	Toplam (TL)	Birim Fiyatı (TL)	Toplam (TL)	Birim Fiyatı (TL)	Toplam (TL)	Birim Fiyatı (TL)	Toplam (TL)	Birim Fiyatı (TL)	Toplam (TL)
	CANLI YAYIN KONSOLU (MIKSER) 1. AXEL TECH/ OXYGEN 2000 BT-DANTE Marka/Model olacaktır. 2. Dijital olacaktır 3. Automix 5 mikrofon girişi (Otomatik karıştırma özellikli 5 mikrofon girişi) olacaktır. 4. 2 adet USB üzerinden PC bağlantısı olacaktır. 5. 3 stereo L/R (sol/sağ balanslı) ses girişi olacaktır. 6. 12 fader (12 kanal ses podu) olacaktır. 7. Giriş direnci 110 Ohm olacaktır. 8. Frekans aralığı 20 Hz - 20 kHz olacaktır 9. Güç kaynağı 90-264 V AC/ 50-60 Hz 120 W olacaktır. 10. 1 Adet dijital ses çıkışı (AES/EBU) olacaktır. 11. Phantom +48 V (Ekstra 48 volt güce ihtiyaç duyan mikrofonlar için güç sağlar) olacaktır. 12. Dahili telefon hibriti (RJ11 soket) olacaktır. 13. Bluetooth girişi ve çıkışı olacaktır. 14. GPIO interface (Özelleştirilebilir yazılım ile sinyal yönetimi sağlar) olacaktır. 15. Kulaklık çıkışı olacaktır. 16. DANTE (Seslerin RJ45 soketi ve ağ kabloları üzerinden iletilmesini sağlayan yazılım) olacaktır.	1	ADET	225 000,00	225 000,00	221 548,00	221 548,00								

MAL / HİZMET / YAPIM İŞİ			TAHMINİ DEĞER		KİŞİ				ALAN VE FİYAT TEKLİFLERİ			
CİNSİ	MİKTARI	ÖLÇÜ BİRİMİ	Birim Fiyatı (TL)	Toplam (TL)	Birim Fiyatı (TL)	Toplam (TL)	Birim Fiyatı (TL)	Toplam (TL)	Birim Fiyatı (TL)	Toplam (TL)	Birim Fiyatı (TL)	Toplam (TL)
SES İŞLEMCİSİ (AUDIO PROCESSOR) 1. AXEL TECH / FALCON X7 Marka/Model olacaktır. 2. Dijital olacaktır. 3. 5 band ekolayzır olacaktır. 4. Tam destekli RDS (Farklı frekanslar varsa aralarında otomatik geçiş sağlayan ve radyo istasyon tarafından belirlenen metin, trafik bilgisi vb. dijital ekranlı radyolara iletilmesini sağlayan teknoloji) olacaktır. 5. 1 adet analog giriş ve çıkış (XLR L/R stereo balansı) olacaktır. 6. 2 adet dijital giriş ve çıkış (AES/EBU olacaktır. 7. 1'inci ses için 2'ncisi dijital MPX EMI bastırma için olacaktır. 8. Çıkış direnci 110 Ohm olacaktır. 9. Frekans aralığı 5 Hz - 15 kHz olacaktır. 10. Güç 230 V AC 50 - 60 Hz +/- olacaktır. 11. Örnekleme 32/44,1/48/96/192 kHz olacaktır. 12. Çözünürlük 24 bit olacaktır. 13. Yük direnci 600 Ohm olacaktır.	1	ADET	222.680,00	222.680,00	219.252,00	219.252,00						
CANLI YAYIN OTOMASYON BİLGİSAYARI 1. HP Z1-G9 olacaktır. 2. Güç: 550 Watt olacaktır. 3. İşlemci: i7 14. nesil 14700 20 çekirdekli (8+12 Core 5.40 GHz Turbo) olacaktır. 4. 33 MB ön bellek olacaktır. 5. 32 GB ram (DDR5 4800 MHz, 16x2) olacaktır. 6. Nvidia RTX 4060 ekran kartı (8 GB GDDR6, 128 bit) olacaktır. 7. 1 TB SSD depolama alanı (M.2 PCIe NVMe SSD) olacaktır. 8. Klavyesi olacaktır. 9. Mouse olacaktır. 10. Windows 11 işletim sistemi olacaktır. 11. 2 adet 23" LCD ekranı olacaktır.	1	ADET	163.000,00	163.000,00	160.420,00	160.420,00						

AD

8

10

MAL/ HİZMET / YAPIM İŞİ			TAB... DEĞER				KİŞİ ALAR VE FİYAT TEKLİFLERİ						
CİNSİ	MİKTARI	ÖLÇÜ BİRİMİ	TAB... DEĞER		PELİNSAN ELEKTRONİK SİSTEMLERİ LTD.		2		3		4		5
			Birim Fiyatı (TL)	Toplam (TL)	Birim Fiyatı (TL)	Toplam (TL)	Birim Fiyatı (TL)	Toplam (TL)	Birim Fiyatı (TL)	Toplam (TL)			
CANLI YAYIN OTOMASYON YAZILIMI 1. Radyo otomasyon yazılımı Solea/Enterprise Marka/Model olacaktır. 2. Ağ üzerinden sunucu destekli olacaktır. 3. SQL ile veritabanı olacaktır. 4. 5+1 ve 7+1 surround ses sistemleriyle uyumlu olacaktır. 5. Düşük kaynak ve işlemci gücü tüketimi olacaktır. 6. Windows 11 işletim sistemiyle uyumlu olacaktır. 7. Eski sunucu sistemleri ile çalışabilme özelliği olacaktır. 8. SoleaBkp.exe yazılımı ile kolay yedekleme yapacaktır. 9. İstemci ve sunucu bilgisayarları çift taraflı haberleşme sağlayacaktır. 10. Radyo modülü olacaktır. 11. Kayıt modülü olacaktır. 12. Çoklu yayın modülü olacaktır. 13. MP1, MP2, MP3, MP4, WMA, FLAC, AAC, WAV ve OGG formatlarını destekleyecektir. 14. DSP efekt kullarılarında düşük gecikme olacaktır.	1	ADET	153.700,00	153.700,00	151.336,00	151.336,00							
AĞ ANAHTARI (SWITCH) 1. CISCO/CATALYS 2960 Marka/Model olacaktır. 2. 8 Port Poe (8 kanal, ağ üzerinden elektrik iletebilir) olacaktır. 3. Port hızı 10/100/1000 Mbps olacaktır. 4. Aktarım türü RJ45 soket olacaktır. 5. Yönetilebilir (Layer 2) olacaktır. 6. 1 adet USB portu olacaktır.	1	ADET	37.750,00	37.750,00	37.180,00	37.180,00							
6" AKTİF REFERANS MONİTÖRÜ TEKLİ (HOPARLÖR) 1. MACKIE / FORTY SIXTY Marka/Model olacaktır. 2. 100 Watt olacaktır. 3. 6" geniş baskı tepkisine sahip olacaktır. 4. 1" yüksek frekans sürücüsü olacaktır. 5. Profesyonel seviye Burr-Brown A-D dönüştürücü olacaktır. 6. Hassas DSP iç ve EQ (Ekolayzır ve efekt) olacaktır. 7. Anlık ön panel düz ve HYPE referans modları olacaktır. 8. Bluetooth olacaktır.	2	ADET	12.300,00	24.600,00	12.116,00	24.232,00							

20

2

MAL / HİZMET / YAPIM İŞİ				TAHMİNİ DEĞER				Kİ, İALAR VE FİYAT TEKLİFLERİ								
İn.	CİNSİ	MİKTARI	ÖLÇÜ BİRİMİ	Birim Fiyatı (TL)		Toplam (TL)		Birim Fiyatı (TL)		Toplam (TL)		Birim Fiyatı (TL)		Toplam (TL)		
	CANLI YAYIN KULAKLIĞI 1. SHURE/SRH 440A Marka/Model olacaktır. 2. Tipi kulak çevreleyen olacaktır. 3. Kullanım alanı stüdyo olacaktır. 4. Frekans aralığı 10 Hz - 22 kHz olacaktır. 5. Kablo uzunluğu 300 cm olacaktır. 6. Konektör tipi 3.5 mm jack olacaktır. 7. Maksimum güç 500 mw olacaktır. 8. Ses çıkışı stereo olacaktır. 9. Sarmal kablolu olacaktır. 10. Empedans (direnç) 44 Ohm olacaktır. 11. Ayarlanabilir kafa bandı olacaktır.	2	ADET	6.120,00	12.240,00											
	STÜDYO KULAKLIĞI 1. SHURE/SRH 240A Marka/Model olacaktır. 2. Tipi kulak çevreleyen olacaktır. 3. Kullanım alanı stüdyo olacaktır. 4. Frekans aralığı 10 Hz - 22 kHz olacaktır. 5. Kablo uzunluğu 300 cm olacaktır. 6. Konektör tipi 3.5 mm jack olacaktır. 7. Maksimum güç 350 mw olacaktır. 8. Ses çıkışı stereo olacaktır. 9. Sarmal kablolu olacaktır. 10. Empedans (direnç) 44 Ohm olacaktır. 11. Ayarlanabilir kafa bandı olacaktır.	2	ADET	3.430,00	6.860,00											
	MİKROFON TUTUCU AKROBAT KOL 1. RODE/PSA1+ Marka/Model olacaktır. 2. Beyaz olacaktır. 3. Amortisörlü yaysız sistem olacaktır. 4. Taşıma kapasitesi 1.2 kg olacaktır. 5. 360 derece dönebilen olacaktır. 6. Rode mikrofonlarla uyumlu olacaktır. 7. Boyutlar 65 mm 940 mm 100 mm olacaktır.	2	ADET	8.650,00	17.300,00											
	LCD MONİTÖR STANDI 1. NORTH BAOU/Nb G35 Marka/Model olacaktır. 2. Taşıyabileceği monitör boyutu 22" - 32" olacaktır. 3. Yatay dönüş açısı 90 derece olacaktır. 4. Dikey hareket 320 mm olacaktır. 5. Dönüş açısı 360 derece olacaktır. 6. Taşıma kapasitesi 2 - 15 kg arası olacaktır.	2	ADET	7.300,00	14.600,00											

2

2

MAL/ HİZMET /YAPIM İŞİ			TAHMINİ DEĞER		KİF						İALAR VE FİYAT TEKLİFLERİ					
CİNSİ	MİKTARI	ÖLÇÜ BİRİMİ	Birim Fiyatı (TL)	Toplam (TL)	PELİNSAN ELEKTRONİK SİSTEMLERİ LTD.		2		3		4		5			
					Birim Fiyatı (TL)	Toplam (TL)	Birim Fiyatı (TL)	Toplam (TL)	Birim Fiyatı (TL)	Toplam (TL)	Birim Fiyatı (TL)	Toplam (TL)	Birim Fiyatı (TL)	Toplam (TL)		
MONTAJ, KURULUM VE İŞÇİLİK 1. Kurulacak olan sistem anahtar teslimi olacak, tüm cihaz ve donanımların montajı, sistemin devreye alınarak çalıştırılması ve varsa idare/kullanıcı birim tarafından istenen mevcutta bulunan cihaz ve sistemlerin demontaj işleminin yapılarak idare/kullanıcı birime teslimi yüklenici tarafından yapılacaktır.	1	İŞİN TÜRÜ	132.000,00	132.000,00		130.000,00										
TOPLAM TAHMİNİ DEĞER (TL)			1.009.730,00		994.200,00		-		-		-		-			
MAL/ HİZMET / YAPIM İŞİ KALEM NUMARASI			KALEM MİKTARI		UYGUN GÖRÜLEN FİRMALAR										TOPLAM (TL)	
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11			11	KALEM	PELİNSAN ELEKTRONİK SİSTEMLERİ LTD.Ö										994.200,00	
KİLF GELMEYEN KLM.	0	UYGUN GÖRÜLEN KLM.	11	KALEM	İPTAL OLAN KALEMLER		0	TOP.KLM.	11	KARAR TOPLAMI		994.200,00				

76

8

TEKLİF DEĞERLENDİRME RAPORU

LE KONUSU :	CANLI YAYIN SES SİSTEMİ MALZEMESİ TEDARİKİ	Karar (Rapor) Nu. ve Tarihi :	241 / 2025	Tarih:	19.08.25
TAHMINİ DEĞER:	1.009.730,00 TL	KARAR TOPLAMI:	994.200,00 TL	Onay Belgesi Nu :	06.08.2025 tarih ve 934.01.02-307874
İNCELEME	* Alım konusu malzemeye ait teklif mektubu 11.08.2025/19.08.2025 tarihleri arasında hem internet ortamında (www.mucahit.net) yayınlanmış, hem de ilgili firmalarla ve Yaklaşık Maliyete teklif veren firmalarla iletişime geçilerek teklif mektubunu almaları sağlanmıştır. * Söz konusu alım için 1 firma (Pelinsan Elektronik Sistemleri Ltd.) geçerli teklif vermiştir.				
UÇ VE TEKLİF	* Bu kapsamda, 11 kalemin(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11) toplam 994.200,00 TL karşılığında PELİNSAN ELEKTRONİK SİSTEMLERİ LTD. firmasından, tedarik edilmesi arz ve teklif edilir.				



Keziban KOL

İşçi (2019-Muk.08)

Sat.AL.Koms.Üyesi



Onur DESTEBAĞ

Mith.Ağm.(2024447-20)

Sat.AL.Koms.Üyesi

OLUR

19.08.2025



İlker GÖKALP

Tugengneral

Güvenlik Kuvvetleri Komutanı