

Teknik Şartname Adı

: Adresli Tip Yangın Algılama, İhbar ve Söndürme Sistemi
Teknik Şartnamesi

Teknik Şartname Numarası : 204-0000-4210-004-000-0

23 Ekim 2024

TŞ' de Atıf Yapılan Madde No	Açıklama																																						
3.1.1.	1. Satın alınacak sistemin montajı ve devreye alınması yüklenici tarafından yapılacaktır. 2. Satın alınacak sistem saha elemanlarının idare envanterindeki mevcut yangın algılama panolarına irtibatlandırılması yüklenici tarafından yapılacaktır. 3. Yangın merkezinde kurulu bulunan Yangın Algılama Ve İkaz Sistemine bağlı tüm kameraların kayıt sürelerinin en az 32 gün kayıt yapacak şekilde organize etmek ve devreye alma yüklenici tarafında yapılacaktır. 4. Yangın Merkezinde mevcut kabinetin içerisinde bulunan aktif ve pasif elemanlar yeni alınacak kabinete aktarılması ve tüm fonksiyonları ile çalışır vaziyette teslim edilmesi yüklenici sorumluluğundadır. 5. Sahada bulunan plastik panolarda bulunan aktif ve pasif elemanların yeni alınacak kabinetlere aktarılması ve tüm fonksiyonlar ile çalışır vaziyette teslim edilmesi yüklenici sorumluluğundadır. 6. Yangın algılama panelleri arasından network alt yapısının kurulması ve hatasız iletişimi için gerekli olan donanım ve yazılımın tedarik edilerek sistemin çalıştırılması yüklenici tarafından yapılacaktır. 7. İdare tarafından belirlenecek lokasyonlar için yangın seneryoları oluşturulması lokasyonlardan gelecek tetiklemelerde sirenlerin ilgili lokasyon ve yangın merkezinde çalışması gerektiğinde yangın merkezinden tüm lokasyonların sirenlerinin çalıştırılması vb. gruplamaların yapılması ve devreye alınması yüklenici tarafından yapılacaktır. 8. Yangın algılayıcılar ve kamera hatlarında iletişim testleri yapılacak sorunlu, hatalı olan veya olabilecek hatalar düzeltilerek sistemin verimli çalışması için gerekli olan kablolama yüklenici tarafından yapılacak. 9. Mevcut kamera hatlarının tamamının kontrolleri sağlanarak oluşmuş yada oluşabilecek sorunların giderilmesi ve faal hale getirilmesi yüklenici firma sorumluluğundadır. 10. Keşif yapılacak olup aksi halde oluşacak tüm hatalar yüklenici firma tarafından karşılanacaktır. Keşif yapmadan teklif eden firmalar keşif yapmış kabul edilecektir. 11. Tüm ihtiyaç duyulan kablolama işlemleri yerin altından güvenli ve muhafazalı bir şekilde yüklenici tarafından karşılanacak kazım ve kırım giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.																																						
3.1.2.	1. Sistemde kullanılacak saha elemanlarının sayısı; <table><tr><td>1.1. 8 Tb 7/24 Güvenlik Hdd</td><td>: 6 Adet</td></tr><tr><td>1.2. 32 U Termostatlı Fanlı Sigorta Grubu Kabinet</td><td>: 1Adet</td></tr><tr><td>1.3. 9 U Termostatlı Fanlı Sigorta Grubu Kabinet</td><td>: 4 Adet</td></tr><tr><td>1.4. 1 KVA Online Kesintisiz Güç Kaynağı</td><td>: 5 Adet</td></tr><tr><td>1.5. 10 KVA Online Kesintisiz Güç Kaynağı</td><td>: 1 Adet</td></tr><tr><td>1.6. 8 Port Poe Endüstriyel Switch Yedek Power</td><td>: 4 Adet</td></tr><tr><td>1.7. Yangın Algılama Sistemi Network Alt Yapısı</td><td>: 1 Adet</td></tr><tr><td>1.8. Yangın Algılama Senaryolarının Güncellenerek Çalışma Grupları Oluşturulması</td><td>: 1 Adet</td></tr><tr><td>1.9. Adresli Tip Optik Duman Dedektörü</td><td>: 8 Adet</td></tr><tr><td>1.10. Adresli Tip Beam Dedektörü</td><td>: 2 Adet</td></tr><tr><td>1.11. Adresli Tip Resetlenebilir Buton</td><td>: 1 Adet</td></tr><tr><td>1.12. Adresli Tip Sren</td><td>: 1 Adet</td></tr><tr><td>1.13. SMPS Güç Kaynağı</td><td>: 1 Adet</td></tr><tr><td>1.14. 12V 7A Kuru Tip Bakımsız Akü</td><td>: 2 Adet</td></tr><tr><td>1.15. Kamera</td><td>: 11 Adet</td></tr><tr><td>1.16. 76 M3 Kapasiteli Aerosol Yangın Söndürme Cihazı</td><td>: 25 Adet</td></tr><tr><td>1.17. Aerosol Söndürme Cihazı Sıralayıcısı</td><td>: 7 Adet</td></tr><tr><td>1.18. Aerosol Aktivite Kontrol Paneli</td><td>: 2 Adet</td></tr><tr><td>1.19. Algılayıcılar ve Kablolama</td><td>: 2 Adet</td></tr></table>	1.1. 8 Tb 7/24 Güvenlik Hdd	: 6 Adet	1.2. 32 U Termostatlı Fanlı Sigorta Grubu Kabinet	: 1Adet	1.3. 9 U Termostatlı Fanlı Sigorta Grubu Kabinet	: 4 Adet	1.4. 1 KVA Online Kesintisiz Güç Kaynağı	: 5 Adet	1.5. 10 KVA Online Kesintisiz Güç Kaynağı	: 1 Adet	1.6. 8 Port Poe Endüstriyel Switch Yedek Power	: 4 Adet	1.7. Yangın Algılama Sistemi Network Alt Yapısı	: 1 Adet	1.8. Yangın Algılama Senaryolarının Güncellenerek Çalışma Grupları Oluşturulması	: 1 Adet	1.9. Adresli Tip Optik Duman Dedektörü	: 8 Adet	1.10. Adresli Tip Beam Dedektörü	: 2 Adet	1.11. Adresli Tip Resetlenebilir Buton	: 1 Adet	1.12. Adresli Tip Sren	: 1 Adet	1.13. SMPS Güç Kaynağı	: 1 Adet	1.14. 12V 7A Kuru Tip Bakımsız Akü	: 2 Adet	1.15. Kamera	: 11 Adet	1.16. 76 M3 Kapasiteli Aerosol Yangın Söndürme Cihazı	: 25 Adet	1.17. Aerosol Söndürme Cihazı Sıralayıcısı	: 7 Adet	1.18. Aerosol Aktivite Kontrol Paneli	: 2 Adet	1.19. Algılayıcılar ve Kablolama	: 2 Adet
1.1. 8 Tb 7/24 Güvenlik Hdd	: 6 Adet																																						
1.2. 32 U Termostatlı Fanlı Sigorta Grubu Kabinet	: 1Adet																																						
1.3. 9 U Termostatlı Fanlı Sigorta Grubu Kabinet	: 4 Adet																																						
1.4. 1 KVA Online Kesintisiz Güç Kaynağı	: 5 Adet																																						
1.5. 10 KVA Online Kesintisiz Güç Kaynağı	: 1 Adet																																						
1.6. 8 Port Poe Endüstriyel Switch Yedek Power	: 4 Adet																																						
1.7. Yangın Algılama Sistemi Network Alt Yapısı	: 1 Adet																																						
1.8. Yangın Algılama Senaryolarının Güncellenerek Çalışma Grupları Oluşturulması	: 1 Adet																																						
1.9. Adresli Tip Optik Duman Dedektörü	: 8 Adet																																						
1.10. Adresli Tip Beam Dedektörü	: 2 Adet																																						
1.11. Adresli Tip Resetlenebilir Buton	: 1 Adet																																						
1.12. Adresli Tip Sren	: 1 Adet																																						
1.13. SMPS Güç Kaynağı	: 1 Adet																																						
1.14. 12V 7A Kuru Tip Bakımsız Akü	: 2 Adet																																						
1.15. Kamera	: 11 Adet																																						
1.16. 76 M3 Kapasiteli Aerosol Yangın Söndürme Cihazı	: 25 Adet																																						
1.17. Aerosol Söndürme Cihazı Sıralayıcısı	: 7 Adet																																						
1.18. Aerosol Aktivite Kontrol Paneli	: 2 Adet																																						
1.19. Algılayıcılar ve Kablolama	: 2 Adet																																						

	2. Sistemde kullanılacak saha elemanlarının montajının yapılacağı mahaller Lahika-1 'de belirtildiği gibi olacaktır. 3. Kabloleme ve projelendirme yüklenici tarafından yapılacak olup projenin idare tarafından onaylanmasını müteakip yüklenici sistemin montajına başlayacaktır.
3.1.4.	Sisteme ait dokümanlar, en az 3 (üç) takım verilecektir.
3.1.5.	Yüklenici tarafından verilecek eğitim, toplam en fazla 5 (beş) kişiye toplu olarak/gruplar halinde, en az 5 (beş) saat süreyle gerçekleştirilecektir. Eğitim en az kullanıcı seviyesi işletme, bakım, onarım ve arıza bulma/giderme konularını içerecektir.
3.1.6.	Üreticiye ait (yetkili satıcı olması durumunda üretici firmaların ürününü satmaya ve belgelerini kullanmaya yetkili olduklarını belirten belgeler ile birlikte) AQAP Belgesi veya Kalite Yönetim Sistem Belgesi istekliler tarafından ihale aşamasında teslim edilecektir.
3.2.4.	Sistem ile birlikte 4 (Dört) adet hacmi en az 150 (yüz elli) ml olan duman test spreyi teslim edilecektir.
3.2.5.7.	Sistemde gerçekleşen olayların kayıtlarını yazdırma özelliği (dâhili yazıcısından veya harici bir yazıcı bağlanarak) ve yazıcı istenmeyecektir.
3.3.1.	Yoktur.
3.2.13.2	TS ISO 15779'a uygun olacaktır veya UL listeli VDS onaylı malzemeler kullanılacaktır. Bu husus yüklenici firma tarafından belgelendirilecektir.
Diğer Hususlar	1. Firmalar, talep etmesi halinde sistem ve ekipmanlarının monte edileceği mahalleri teklif aşamasında inceleyebilecektir. Teklif veren firmalar sistem ve ekipmanlarının monte edileceği mahalleri incelemiş kabul edilecektir.

Bilal ÜRDEM
Y/S.Asb.Üçvş.
2.Snf. YSM. Y/S.Asb.

Rüstem SEVİM
Mot.Asb.Üçvş.
2.Snf YSM.Mot.Asb.

Tarık ÖZTÜRK
Deniz İstikam Albay
İdare Müdürü V.

SAHA ELEMANLARININ MONTAJININ YAPILACAĞI MAHALLER

LAHİKA-

1

SAHA ELEMANLARI NİN MONTAJININ YAPILACAĞI MAHALLERİN MAHAL	8 TB 7/24 Güvenlik HDD	32 U Termostatlı Fanlı Sigorta Gruplu Kabinet	9 U Termostatlı Fanlı Sigorta Gruplu Kabinet	KWA Online Kesintisiz Güç Kaynağı	10 KWA Online Kesintisiz Güç Kaynağı	8 Port Poe Endüstriyel Switch Yedek Power	Yangın Algıla Sistemi Network Alt Yapısı	Yangın Algılama Senaryolarının Güncellenerek Çalışma Grupları Oluşturulması	Adresli Tip Optik Duan Dedektörü	Adresli Tip Beam Dedektör	Adresli Tip Resetlenebilir Buton	Adresli Tip Siren	SMPS Güç Kaynağı	12V 7A Kuru Tip Bakımsız Akü	Kamera	76 M3 Aerosol Yangın Söndürme Cihazı	Aerosol Söndürme Cihazı Sıralayıcısı	Aerosol Activeite Kontrol Paneli	Algılayıcılar ve Kablolama
2. Sınıf YSM	6	1			1														
Kazan Dairesi Yeni Yapılan Depo			1	1		1													
Karargah Binası Yanı Yeni Yapılan Depo			1	1		1													
İSGB Önü Yeni yapılan Depo			1	1		1													
56 Boru Fabrikası			1	1		1													
8 Adet Yangın Algılama Santrali Mahalleri							1	1											
5 Nolu Yangın Algılama Santrali Mahali									5					2					
Lojistik Birimi				1															
Yeni Boya Ambarı NATO İskelesi									3	2	1	1	1		2	16	4	1	1
Tiner Deposu																9	3	1	1
38 Fab.															1				
06 fab.															1				
Armadör															1				
Lastik Atölyesi															1				
Spor Salonu															1				
Komprasör															1				
Komutanlık Karşısı 500 Ambar															1				
Polisaj															1				
Kato															1				
TOPLAM	6	1	4	5	1	4	1	1	8	2	1	1	1	2	11	25	7	2	2