

İHTİYAÇ RAPORU

İhtiyaç raporunda değişiklik yapılmamıştır.

İDARİ ŞARTNAME

Madde	Zeyilname Öncesi	Zeyilname Sonrası																
3	İhale Tarihi <u>04.07.2024</u> İhale Komisyonunun Toplantı Yeri: <u>DHİM Genel Müdürlüğü binası içerisinde bulunan Satın Alma ve İkmal Dairesi Başkanlığı</u>	İhale Tarihi <u>24.07.2024</u> İhale Komisyonunun Toplantı Yeri: <u>DHİM Genel Müdürlüğü binası içerisinde bulunan Satın Alma ve İkmal Dairesi Başkanlığı</u>																
7.9.5.7	Tasdik işleminden muaf tutulmak istenen belgeler: <table border="1"><thead><tr><th>Belge Adı</th><th>Açıklama</th></tr></thead><tbody><tr><td>Teknik Doküman/Katalog/Bröşür v.b.</td><td>-Tedarik edilecek malların katalogları, fotoğrafları, broşür, . - Kişisel beyanlar ve bu beyanların Türkçe tercümeleri istekli ve/veya imalatçı tarafında onaylanacaktır</td></tr><tr><td>DOC (Declaration of Conformity) belgesi ve test raporları</td><td>İstekli ve/veya imalatçı tarafından onaylanacaktır</td></tr><tr><td>Teknik Şartnameye Cevaplar ve Açıklamalar</td><td>İstekli tarafından onaylanması yeterlidir.</td></tr></tbody></table>	Belge Adı	Açıklama	Teknik Doküman/Katalog/Bröşür v.b.	-Tedarik edilecek malların katalogları, fotoğrafları, broşür, . - Kişisel beyanlar ve bu beyanların Türkçe tercümeleri istekli ve/veya imalatçı tarafında onaylanacaktır	DOC (Declaration of Conformity) belgesi ve test raporları	İstekli ve/veya imalatçı tarafından onaylanacaktır	Teknik Şartnameye Cevaplar ve Açıklamalar	İstekli tarafından onaylanması yeterlidir.	Tasdik işleminden muaf tutulmak istenen belgeler: <table border="1"><thead><tr><th>Belge Adı</th><th>Açıklama</th></tr></thead><tbody><tr><td>Teknik Doküman/Katalog/Bröşür v.b.</td><td>-Tedarik edilecek malların katalogları, fotoğrafları, broşür, . - Kişisel beyanlar ve bu beyanların Türkçe tercümeleri istekli ve/veya imalatçı tarafından onaylanacaktır</td></tr><tr><td>DOC (Declaration of Conformity) belgesi ve test raporları</td><td>İstekli ve/veya imalatçı tarafından onaylanacaktır</td></tr><tr><td>Teknik Şartnameye Cevaplar ve Açıklamalar</td><td>İstekli tarafından onaylanması yeterlidir.</td></tr></tbody></table>	Belge Adı	Açıklama	Teknik Doküman/Katalog/Bröşür v.b.	-Tedarik edilecek malların katalogları, fotoğrafları, broşür, . - Kişisel beyanlar ve bu beyanların Türkçe tercümeleri istekli ve/veya imalatçı tarafından onaylanacaktır	DOC (Declaration of Conformity) belgesi ve test raporları	İstekli ve/veya imalatçı tarafından onaylanacaktır	Teknik Şartnameye Cevaplar ve Açıklamalar	İstekli tarafından onaylanması yeterlidir.
Belge Adı	Açıklama																	
Teknik Doküman/Katalog/Bröşür v.b.	-Tedarik edilecek malların katalogları, fotoğrafları, broşür, . - Kişisel beyanlar ve bu beyanların Türkçe tercümeleri istekli ve/veya imalatçı tarafında onaylanacaktır																	
DOC (Declaration of Conformity) belgesi ve test raporları	İstekli ve/veya imalatçı tarafından onaylanacaktır																	
Teknik Şartnameye Cevaplar ve Açıklamalar	İstekli tarafından onaylanması yeterlidir.																	
Belge Adı	Açıklama																	
Teknik Doküman/Katalog/Bröşür v.b.	-Tedarik edilecek malların katalogları, fotoğrafları, broşür, . - Kişisel beyanlar ve bu beyanların Türkçe tercümeleri istekli ve/veya imalatçı tarafından onaylanacaktır																	
DOC (Declaration of Conformity) belgesi ve test raporları	İstekli ve/veya imalatçı tarafından onaylanacaktır																	
Teknik Şartnameye Cevaplar ve Açıklamalar	İstekli tarafından onaylanması yeterlidir.																	

	10 yıllık birim fiyatlı yedek m alzeme listesi	İstekli ve /veya imalatçı tarafı ndan onaylanacaktır	10 yıllık birim fiyatlı yedek m alzeme listesi	İstekli tarafından onaylanacak tır
	<u>Bu tabloda yer alan belgelerin tercümeleleri de tasdik işleminde muafır.</u>		<u>Bu tabloda yer alan belgelerin tercümeleleri de tasdik işleminde muafır.</u>	
26	Asgari teminat geçerlilik tarihi (Otomatik hesaplanır): <u>29.01.2025</u>		Asgari teminat geçerlilik tarihi (Otomatik hesaplanır): <u>18.02.2025</u>	
48	<p>Diğer hususlar</p> <p><u>TEKLİF KAPSAMINDA SUNULACAK YETERLİK KRİTERİ OLARAK İSTENİLEN BELGELERE İLİŞKİN İLAVE BİLGİLER</u></p> <p><u>48.1.1- TEKNİK SARTNAMEYE CEVAPLAR:</u> Teknik Şartnameye verilen tüm cevaplar, istekli tarafından kase lenmiş, antetli sayfalar üzerine hazırlanmış olacak ve her sayfa istekliler tarafından imzalanacaktır. Teknik şartnamenin bütün maddelerine sırası ile cevap verilecek. Teknik Hususlar bölümü dışındaki diğer bölümler de dâhil cevaplandırılmamış hiçbir madde kalmayacaktır. Teknik Şartnameye verilecek cevaplarda, ilk önce konu ile ilgili detaylı ve açıklayıcı bilgiler verilecek, daha sonra Teknik/İdari Dokümanların ilgili bölüm ve sayfaları mutlaka referans olarak gösterilecektir. (Örneğin ; dosya 1, bölüm 2, sayfa 4, madde 6) Ayrıca; teknik/idari dokümanda/ katologda/ broşürde referans gösterilen yer işaretlenecek ve hangi maddenin cevabı olduğu belirtilecektir. <u>TEKNİK SARTNAMEYE CEVAPLAR 4 sütun ve yeteri kadar satırdan oluşan bir tablo halinde sunulacaktır. Sütun başlıkları 1- Teknik şartname maddesi (aynen yazılacaktır), 2- Karşılama Durumu, 3- Açıklamalar, 4- doküman referansı (Teknik dokü</u></p>		<p>Diğer hususlar</p> <p><u>TEKLİF KAPSAMINDA SUNULACAK YETERLİK KRİTERİ OLARAK İSTENİLEN BELGELERE İLİŞKİN İLAVE BİLGİLER</u></p> <p><u>48.1.1- TEKNİK SARTNAMEYE CEVAPLAR:</u> Teknik Şartnameye verilen tüm cevaplar, istekli tarafından kase lenmiş, antetli sayfalar üzerine hazırlanmış olacak ve her sayfa istekliler tarafından imzalanacaktır. Teknik şartnamenin bütün maddelerine sırası ile cevap verilecek, Teknik Hususlar bölümü dışındaki diğer bölümler de dâhil cevaplandırılmamış hiçbir madde kalmayacaktır. Teknik Şartnameye verilecek cevaplarda, ilk önce konu ile ilgili detaylı ve açıklayıcı bilgiler verilecek, daha sonra Teknik/İdari Dokümanların ilgili bölüm ve sayfaları mutlaka referans olarak gösterilecektir. (Örneğin; dosya 1, bölüm 2, sayfa 4, madde 6) Ayrıca; teknik/idari dokümanda/ katologda/ broşürde referans gösterilen yer işaretlenecek ve hangi maddenin cevabı olduğu belirtilecektir. <u>TEKNİK SARTNAMEYE CEVAPLAR 4 sütun ve yeteri kadar satırdan oluşan bir tablo halinde sunulacaktır. Sütun başlıkları 1- Teknik şartname maddesi</u></p>	

manın konu ile ilgili sayfaları belirtilecektir) şeklinde olacaktır. Teknik şartnameye verilen cevaplarda "anlaşıldı", "not edildi" gibi cevaplar verilmeyecek, şartnamenin tüm maddeleri tam, açık, kesin ve yoruma kapalı bir şekilde cevaplandırılacaktır. Gerekli ve yeterli açıklama yapılmayan veya teknik şartnameye verilen cevaplar ile dokümanlar arasında çelişkili maddeleri olan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. (İstekliler, "Teknik Şartnameye Cevaplar" dokümanının taraflarına hazırlandığı ve yeterlik bilgilerini tevsik edici belgelerin istenilmesi durumunda İdareye sunacaklarına ilişkin beyanlarını ihale dokümanını EKAP a yükleme aşamasında, EKAP'ta ilgili bölüme yükleyeceklerdir.)48.1.2-GARANTİ BİTİMİNDEN SONRAKİ 10 YILLIK SÜRE İÇİN YEDEK MALZEME TEMİNİ AMACI İLE VERİLECEK YEDEK MALZEME LİSTESİ:İstekli, teknik şartnamede belirtilen hükümler saklı kalmak kaydı ile Garanti süresi sonrasında, İdaremizin yedek malzeme ihtiyacını karşılamaya yönelik olarak imalatçı firmanın kaşesi ve imzası ile hazırlanacak "Yedek Malzeme Listesinde" bulunan malzemelerin, garanti bitiminden sonra 10 (On) yıllık süre için yedek parça desteğini ücreti mukabili verecektir. Bu listedeki yedek malzemeler, teknik şartnamede belirtilen formata uygun şekilde düzenlenecek ve 10 (On) yıllık süreyi kapsayacak şekilde depo teslimi olacaktır. Cihazda kullanıldığı halde bu listeye dâhil edilmeyen malzemenin talep edilmesi halinde, bu malzeme bila bedel/bedelsiz verilecektir. İhtiyaç halinde yeniden fiyat teklifi talep edildiğinde İdare lehine olan fiyat esas alınacaktır. İdaremiz bu malzemeyi satın alıp almamakta serbest olup satın alınması durumunda sözleşme yapma ve teminat alma hakkını saklı tutar.48.1.3.-İsteklinin imalatçı

(aynen yazılacaktır), 2- Karşılama Durumu, 3- Açıklamalar, 4- doküman referansı (Teknik dokümanın konu ile ilgili sayfaları belirtilecektir) şeklinde olacaktır.

Teknik şartnameye verilen cevaplarda "anlaşıldı", "not edildi" gibi cevaplar verilmeyecek, şartnamenin tüm maddeleri tam, açık, kesin ve yoruma kapalı bir şekilde cevaplandırılacaktır.

Gerekli ve yeterli açıklama yapılmayan veya teknik şartnameye verilen cevaplar ile dokümanlar arasında çelişkili maddeleri olan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

(İstekliler, "Teknik Şartnameye Cevaplar" dokümanının taraflarına hazırlandığı ve yeterlik bilgilerini tevsik edici belgelerin istenilmesi durumunda İdareye sunacaklarına ilişkin beyanlarını ihale dokümanını EKAP a yükleme aşamasında, EKAP'ta ilgili bölüme yükleyeceklerdir.)

48.1.2- GARANTİ BİTİMİNDEN SONRAKİ 10 YILLIK SÜRE İÇİN YEDEK MALZEME TEMİNİ AMACI İLE VERİLECEK YEDEK MALZEME LİSTESİ;

İstekli, teknik şartnamede belirtilen hükümler saklı kalmak kaydı ile Garanti süresi sonrasında, İdaremizin yedek malzeme ihtiyacını karşılamaya yönelik olarak istekli kaşesi ve imzası ile hazırlanacak "Yedek Malzeme Listesinde" bulunan malzemelerin, garanti bitiminden sonra 10 (On) yıllık süre için yedek parça desteğini ücreti mukabili verecektir. Bu listedeki yedek malzemeler, teknik şartnamede belirtilen formata uygun şekilde düzenlenecek ve 10 (On) yıllık süreyi kapsayacak şekilde

olmadığı durumlarda (İsteklinin yetkili satıcı/ distribütör/ acente/temsilci/Türkiye şubesi ve/ veya irtibat bürosu v.b. olması durumunda)İstekli, imalatçı firmanın imalatçılık belgesini, imalatçı firmanın istekliye verdiği satıcılık/distribütörlük/acentelik/ temsilcilik vb belgesini, (bu belge en az teklif geçerlik süresi sonuna kadar geçerli olacaktır.)düzenlenmiş olması durumunda firmanın/isteklinin yetki ve sorumluluğunu tanımlamak amacı ile distribütörlük/acentelik/temsilcilik vb. sözleşmesini, Bu belgeyi/belgeleri düzenleyen kişinin/kişilerin imalatçı firmadaki pozisyonunu gösteren belge ile böyle bir yetkiyi verebilme yetkisinin olup olmadığı ile yetki veren kişi ya da kişilerin imzasirkülerini/imza beyanını silsile yolu ile Belgelerin sunulmuş şekline uygun olarak verilmesi gerekmektedir..Ayrıca yetkilendirilen kişinin imza sirküleri de bu belgelere eklenecektir.

48.2. SÖZLEŞME AŞAMASINDA İSTENİLECEK BELGELER

48.2.2. İstekliler malın imalat süresi, montaj süresi ve nakliye süreleri ile eğitime başlama tarihi ve süreleri, Sistemlerin Gecici Kabulü, Kesin Kabulü, Garanti süresinin sona ermesi, vs. gösteren iş programını verecektir.

48.3 İHALEDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN DİĞER HUSUSLAR:

48.3.1. Ekonomik olarak en avantajlı teklif ve ikinci avantajlı teklif olarak belirlenen isteklilerden doküman istenilmesi durumunda; Teklifi oluşturan tüm belgelerin (Yeterlik Kriterleri dahil) bir dizin oluşturacak şekilde numaralandırılması ve numaralara göre düzenlenmiş "içindekiler" listesi birlikte sunulması gerekmektedir.

48.3.2. 48.3.2.1 4734 Sayılı Kamu ihale Kanununun "Tanımlar" başlıklı 4. Maddesinde, Yerli istekli;"Yerli istekli: Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı gerçek kişiler ile Türkiye Cumhuriyeti kanunlarına göre kurulmuş tüzel kişilikleri," şeklinde

kilde depo teslimi olacaktır. İhtiyaç halinde veniden fiyat teklifi talep edildiğinde İdare lehine olan fiyat esas alınacaktır. İdaremiz bu malzemeyi satın alıp almamakta serbest olup satın alınması durumunda sözleşme yapma ve teminat alma hakkını saklı tutar.

48.1.3 İsteklinin imalatçı olmadığı durumlarda (İsteklinin yetkili satıcı/distribütör/ acente/temsilci/Türkiye şubesi ve/ veya irtibat bürosu v.b. olması durumunda)

İstekli, imalatçı firmanın istekliye yetkili kıldığına ilişkin belgeyi ve/veya imalatçı firmanın istekliye verdiği satıcılık/distribütörlük/acentelik/ temsilcilik vb. belgesini, (bu belge en az teklif geçerlik süresi sonuna kadar geçerli olacaktır.) ve/veya düzenlenmiş olması durumunda firmanın/isteklinin yetki ve sorumluluğunu tanımlamak amacı ile distribütörlük/acentelik/temsilcilik vb. sözleşmesini sunacaktır.

48.2. SÖZLEŞME AŞAMASINDA İSTENİLECEK BELGELER

48.2.2. İstekliler malın imalat süresi, montaj süresi ve nakliye süreleri ile eğitime başlama tarihi ve süreleri, Sistemlerin Gecici Kabulü, Kesin Kabulü, Garanti süresinin sona ermesi, vs. gösteren iş programını verecektir.

48.3 İHALEDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN DİĞER HUSUSLAR:

e tanımlanmış olup söz konusu tanım gereği Teklif Mektubunun 4. Paragrafında istekliler yerli ya da yabancı istekli olduklarını belirler ve tekliflerini buna göre verirler.48.3.3.2. 4734 Sayılı Kamu ihale Kanununun 63 maddesinin “ f ” bendi;“ Ortak girişimlerin yerli istekli sayılabilmesi için bütün ortakların yerli istekli olması gereklidir.” hükmüne amirdir. Ortak girişim olarak ihaleye katılması durumunda bu hususun dikkate alınması gerekmektedir. 48.3.3. Bu ihalede madde 11'de belirtildiği üzere TL (Türk Lirası), EUR (AVRO) ve USD (Amerika Doları) üzerinden teklif verilebileceği belirtildiğinden. Teklif hangi para biriminden verilecekse düzenlenecek Teminat Mektubu da o para biriminden olacaktır.Nakit gecici teminatın sadece Türk Lirası olarak yatırılması imkanı mevcut olup, bu durumda teklifte kullanılacak para birimi de sadece Türk Lirası olacaktır.48.3.4. Standart formlar arasında yer alan Birim fiyat teklif mektubunun 1. maddesi "1) Yukarıda ihale kağıt numarası ve adı yer alan ihaleye ilişkin ihale dokümanını oluşturan tüm belgeler tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere ihale dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmemiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz." hükmüne amirdir . İdari Şartnamenin "İhale Dokümanının Kapsamı" başlıklı 5. maddesi ise " İhale dokümanı aşağıdaki belgelerden oluşmaktadır:a) İdari Şartname, b) Teknik Şartname,c) Sözleşme Tasarısı, c) Standart formlar...." hükmüne amirdir. İstekli ihale dokümanında belirtilen koşullar dışında ve/veya belirtilen koşullara aykırı verilecek

48.3.1. Ekonomik olarak en avantajlı teklif ve ikinci avantajlı teklif olarak belirlenen isteklilerden doküman istenilmesi durumunda; Teklifi oluşturan tüm belgelerin (Yeterlik Kriterleri dahil) bir dizin oluşturacak şekilde numaralandırılması ve numaralara göre düzenlenmiş "içindekiler" listesi birlikte sunulması gerekmektedir.

48.3.2.

48.3.2.1 4734 Sayılı Kamu ihale Kanununun “Tanımlar” başlıklı 4. Maddesinde, Yerli istekli;

“Yerli istekli: Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı gerçek kişiler ile Türkiye Cumhuriyeti kanunlarına göre kurulmuş tüzel kişilikleri,” şeklinde tanımlanmış olup söz konusu tanım gereği Teklif Mektubunun 4. Paragrafında istekliler yerli ya da yabancı istekli olduklarını belirler ve tekliflerini buna göre verirler.

48.3.3.2. 4734 Sayılı Kamu ihale Kanununun 63 maddesinin “ f ” bendi;

“ Ortak girişimlerin yerli istekli sayılabilmesi için bütün ortaklarının yerli istekli olması gereklidir.” hükmüne amirdir. Ortak girişim olarak ihaleye katılması durumunda bu hususun dikkate alınması gerekmektedir.

48.3.3. Bu ihalede madde 11'de belirtildiği üzere TL (Türk Lirası), EUR (AVRO) ve USD (Amerika Doları) üzerinden teklif verilebileceği belirtildiğinden. Teklif hangi para biriminden verilecekse düzenlenecek Teminat Mektubu da o para birimi

ek teklif nedeni ile ihale dışı bırakılacaktır. 48.3.5. Gelir/İrat k
aydedilen teminat, yüklenicinin borçlarına mahsup edilemez.

nden olacaktır.

Nakit gecici teminatın sadece Türk Lirası olarak yatırılması i
mkanı mevcut olup, bu durumda teklifte kullanılacak para bi
rimi de sadece Türk Lirası olacaktır.

48.3.4. Standart formlar arasında yer alan Birim fiyat teklif
mektubunun 1. maddesi "1) Yukarıda ihale kayıt numarası v
e adı yer alan ihaleye ilişkin ihale dokümanını oluşturan tüm
belgeler tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmisti
r. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif
gecerlilik süresi de dahil olmak üzere ihale dokümanında yer
alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dok
ümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz duru
munda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediy
oruz." hükmüne amirdir. İdari Şartnamenin "İhale Doküma
nının Kapsamı" başlıklı 5. maddesi ise " İhale dokümanı aşı
ğadaki belgelerden oluşmaktadır;

a) İdari Şartname,

b) Teknik Şartname,

c) Sözleşme Tasarısı,

ç) Standart formlar...." hükmüne amirdir. İstekli ihale dokü
manında belirtilen koşullar dışında ve/veya belirtilen koşulla
ra aykırı verilecek teklif nedeni ile ihale dışı bırakılacaktır.

48.3.5. Gelir/İrat kaydedilen teminat, yüklenicinin borçlarına
mahsup edilemez.

TEKNİK ŞARTNAME

İşlem*	Zeyilname Öncesi/Eski Hali	Zeyilname Sonrası/Yeni Hali
+	-	608 Adet Yer-Yer Haberleşme Dijital Telsiz Cihazı Temini ve Tesisi İşleri Teknik Şartnamesi.pdf
×	608 Adet Yer-Yer Haberleşme Telsiz Cihazı Teknik Şartnamesi 2024 imzasız.pdf	-

*Yapılan değişiklik türünü belirtir: + Yeni eklendi × Silindi ✎ Güncellendi

TEKNİK ŞARTNAME (İDARENİN EKLEDİĞİ)

Teknik Şartnamedeki Mevcut Hali	Değiştirilmiş hali
3.1.16. Röle, IP erişim ile uzaktan kontrol ve kumanda edilebilecek, ihtiyaç duyulan lisanslar teslim edilecektir.	3.1.16. Röle, IP erişim ile uzak bağlantıyı destekleyecek, ihtiyaç duyulan lisanslar teslim edilecektir.
3.3.2. Frekans Kararlılığı: 0,5ppm veya daha iyi	3.3.2. Frekans Kararlılığı: 1 ppm veya daha iyi
3.4.2. Dijital Hassasiyet: 1µ veya daha iyi	3.4.2. Dijital Hassasiyet: 1µ veya 0.0 dBµV (EMF) maximum (at 1% BER) daha iyi

3.8.1. Her bir röle cihazı için dispeçer sunucu yazılımı ve Röle çalışma durumunun takip edileceği online alarm izleme yazılımı çalışır durumda teslim edilecektir.	3.8.1. Her bir röle cihazı için dispeçer sunucu yazılımı çalışır durumda teslim edilecektir.
3.8.8. Yazılımların Türkçe kullanım seçeneği mevcut olacaktır.	Madde çıkartılmıştır.
4.1.4. Ekran çözünürlüğü en az 65000 piksel olacaktır.	4.1.4. Ekran çözünürlüğü en az 65000 piksel veya 296*222 dot özellikte olacaktır.
4.1.16. Kullanıcı arayüzü Türkçe dil desteğine sahip olacaktır.	4.1.16. Telsiz menü arayüzü Türkçe dil desteğine sahip olacaktır.
5.1.4. Telsizler üzerinde en az 1,7 inch 38400 piksel, 4 (dört) satır renkli LCD ekran olacaktır.	5.1.4. Telsizler üzerinde en az 38400 piksel veya 320*150 dot özellikte olacak, 4 (dört) satır renkli LCD ekran olacaktır.
5.1.5. Kullanıcı arayüzü Türkçe olacaktır.	5.1.5. Telsiz Menü arayüzü Türkçe dil desteğine sahip olacaktır.
5.1.13. Telsizler, dijital modda, genel çağrılar alma ve göndermeyi de destekleyecektir.	Madde çıkartılmıştır.
5.1.14. Cihazlarda dahili en az 4.0 versiyona sahip Bluetooth özelliği bulunacaktır. Harici Bluetooth ile çalışan ekipmanlar ve cihazlar kabul edilmeyecektir.	5.1.13. Cihazlarda dahili Bluetooth özelliği bulunacaktır. Harici Bluetooth ile çalışan

	ekipmanlar ve cihazlar kabul edilmeyecektir.
5.1.24. Bireysel çağrılarda aranan telsizlerde çağrı kayıtları tutulacak ve cevap verilmeyen çağrı olduğunda kullanıcıyı sesli ve yazılı olarak uyaracaktır. (Ekranda “Cevapsız Çağrı” yazacaktır.)	5.1.23. Bireysel çağrılarda aranan telsizlerde çağrı kayıtları tutulacaktır.
5.1.28. Dijital modda ve Dijital röle kanalında iken telsiz röle kapsamından çıktığından, PTT’ye basarsa telsiz gönderme yapmayacak ve kullanıcıya kapsam dışında olduğunu görsel veya sesli uyarı ile belirtecektir. Birlikte programlanmış bir butona basılması ile gönderme frekansı alma frekansına eşitlenerek cihazın diğer telsizlere doğrudan (röle kullanmadan) ulaşması sağlanacaktır. Cihaz ekranında bu durum bir simge ile gösterilecektir.	Madde çıkartılmıştır.
5.1.34. Telsizin analog ve kanallarında mikrofon kazancı programlama ile ayarlanabilecektir.	5.1.32. Telsizin dahili mikrofon kazancı ayarlanabilecek yapıda olacaktır.
5.1.36. Cihazlarda, BITE (Built-in Test Equipment/Dahili test ekipmanı) özelliği olacaktır.	Madde çıkartılmıştır.
5.2.7. Frekans Kararlılığı: En kötü halde +/- 0,5 ppm	5.2.7. Frekans Kararlılığı: En kötü halde +/- 1.0 ppm
5.2.14. Ses Distorsiyonu: En fazla %3	5.2.14. En fazla %5

SÖZLEŞME TASARISI

Sözleşme tasarısında değişiklik yapılmamıştır.

TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP

Teknik şartnameye verilecek cevaplarda değişiklik yapılmamıştır.