

T.C.
İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
MAKİNE VE İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRESİ BAŞKANLIĞI -
TEDARİK VE STOK YÖNETİMİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

TEKLİF İSTEME MEKTUBU

İlgili Müdürlük	: MEKATRONİK ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	Talep Tarihi	: 26.12.2025
İşin Türü	: HİZMET ALIM	Teklif No	: 29-4 / 90
İşin Adı	: MERCEDES SPRINTER MARKA AMBULANSLAR İÇİN HİZMET ALIM		

Sıra No	Satın Alınacak Mal ve/veya Hizmetin Cinsi	Birimi	Miktar	Marka	Birim Fiyat (KDV Hariç)	Tutarı (KDV Hariç)
1	KAMERA CİHAZ PAKETİ TEMİNİ VE MONTAJI HİZMETİ	PAKET	9			
2	MOBİL CİHAZ PAKETİ TEMİNİ VE MONTAJI HİZMETİ	PAKET	9			
Toplam :						
Toplam (yazı ile) :						

İDARİ ŞARTNAME

- 1- Teklifinizi en geç 7.01.2026 SAAT 15:30 a kadar İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ MAKİNE VE İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRESİ BAŞKANLIĞI - TEDARİK VE STOK YÖNETİMİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ ne teslim ediniz.
- 2 - Teklifinizi KDV hariç ve Birim Fiyat Toplam Bedel olarak veriniz. Teklif mektubu ve teknik şartnamenin her sayfasını kaşeleyip imzalayınız. Varsa markasını mutlaka yazınız.
- 3 - Teklif mektubunuzda teklif edilen mal ve/veya hizmetin toplam tutarı Kamu İhale Kanunu Doğrudan Temin Usulü ile alımında veya diğer ihale usulleriyle ihale edilmesine karar verilmesi halinde YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ 'nde değerlendirileceğinden SON FİYAT' ınızı yazınız. Doğrudan Temin Usulü ve istisna kapsamında alım yapılması halinde aşağıdaki şartlar geçerli olacaktır.
 - 3.1 - Teklif mektubunda vermiş olduğunuz fiyatlar, şartnamede aksine bir süre yoksa kırkbeş (45) gün süreyle geçerli olacaktır
 - 3.2 - Taahhüt edilen mal/veya hizmet, ekteki teknik şartnamede belirtilen teslim süresinde ilgili Müdürlüğe teslim edilecektir. Teslim süresinin bitiminde taahhüdün yerine getirilmemesi halinde ilgili müdürlükçe taahhüdün en az 10 (on) gün (Teknik şartnamede başka bir süre öngörülmedi ise) içinde yerine getirilmesi için yükleniciye ihtar çekilir. Bu süre içinde taahhüdün yerine getirilmesi halinde, geciken her gün için toplam tutarın YÜZDE BİR (Teknik şartnamede başka bir oran belirtilmemiş ise) oranında ceza uygulanır. Bu sürenin bitiminde taahhüdün yerine getirilmemesi durumunda idare tek tarafı olarak alımdan vazgeçebilir.
 - 3.3 - Mal ve / veya hizmetin teslimi ve kabulünü müteakip ekli şartnamelerde belirtilen süre içerisinde ödeme yapılacaktır.
 - 3.4 - İdare istediği takdirde, Doğrudan Temin usulü ve istisna kapsamında alınacak Mal/Hizmet Alımları için, sözleşme yapacak teminat alacak ve oluşacak damga vergisini yükleniciden tahsil edecektir.
 - 3.5 - Teklif veren firmalar, yukarıdaki şartlarla birlikte, varsa; teknik şartname ve / veya numunedeki özellikleri aynen kabul etmiş sayılır.

TEKLİF VEREN KİŞİNİN, FİRMANIN

Adı, Ünvanı :

Adres :

Tel / Fax :

Adres: 9 EYLÜL MAH. 315 SK. NO: 27 GAZİEMİR HİZMET SAHASI GAZİEMİR / İZMİR Telefon: - Faks: 0 232 293 3221 - 0 232 293 9131

TEKNİK ŞARTNAME

1) KONU:

İzmir Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Dairesi Başkanlığı hizmetlerinde çalışan 35 FM 430, 35 FM 431, 35 FM 432, 35 FM 433, 35 FM 434, 35 FM 435, 35 FM 436, 35 FM 438 ve 35 FM 439 plakalı Mercedes Sprinter marka özel donanımlı acil yardım ambulanslarının yönetmeliğe uygun olarak kamera cihaz paketi ve mobil cihaz paketi sistemi yapılması için hizmet satın alınması işine ait teknik şartnamedir.

2) GENEL HUSUSLAR:

2.1) **İhale konusu iş ile ilgili kısmi olarak teklif verilemeyecektir.**

2.2) Araçların ekli listedeki takılacak olan parçalar **orijinal veya muadili** olacaktır.

2.3) Araçların ekte bulunan teklif mektubundaki satın alınacak mal veya hizmet cinsindeki parça ve işçilikler yapılmış bir şekilde idareye teslim edilecektir. Bunun için her türlü gider yüklenici tarafından karşılanacaktır.

2.4) İlgili yüklenicide kalan araçların idareye teslim edene kadar geçen süre zarfında, olası afet ve hırsızlık durumlarında, oluşacak zararları karşılamakla yükümlüdür.

2.5) **İstekliler söz konusu aracı idaremizde görebileceklerdir. Teklif veren firmalar aracı görmüş, incelemiş ve ekspertiz yapmış olarak kabul edilecektir. İşlerde eksiklik çıkması halinde ekspertizi eksik yaptığından yüklenici firma sorumlu olacaktır.**

2.6) Araçların bakım ve onarım için şehir dışına çıkması halinde tüm sevkiyat, yakıt, otoyol, köprü vb. gişe ücretleri, sigorta gibi tüm giderleri yüklenici firma tarafından karşılanacaktır. Aracın yüklenici firma atölyesine teslimatı idare personellerimiz tarafından yapılacaktır. Personellerin iase vb. Giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

2.7) Söz konusu araçların, itfaiye aracı olduğu göz önünde bulundurularak, garanti süresi boyunca teknik heyetinde uygun gördüğü olası küçük arızalara en geç 48 saat içerisinde, firmanın kendi servis ekibiyle müdahale etmesi gerekmektedir.

2.8) **Yüklenici, her türlü hakediş ve alacaklarını idarenin yazılı izni olmaksızın başkalarına temlik edemez. Temliknamelerin noter tarafından düzenlenmesi ve idarece istenilen kayıt ve şartları taşıması gerekir.**

3) İSTEKLER VE TEKNİK ÖZELLİKLER:

3.1.) KAMERA CİHAZ PAKETİ:

3.1.1) Kabin içi 1 (bir) adet ön kabin kamerası ve 1 (bir) adet ön seyir kamerası olmak üzere her bir ambulans için toplam 2 (iki) adet kamera sağlanacaktır. Kabin içi kamera ambulans ekibini görüntüleyebilecek şekilde, ön seyir kamerası ise aracın seyir istikametini görüntüleyebilecek şekilde konumlandırılacaktır.

3.1.2) Ön seyir kamerası ön cam kavisine tam uyumlu olacak ve yansımayı kabul edilebilir minimum seviyeye indirilecek, arka ışığın yoğun olduğu durumlarda daha net görüntüler elde etmek amacıyla görüntü iyileştirme teknolojisine sahip olacaktır.

3.1.3) Kameralar IP tabanlı olacaktır ONVIF (Profile S,G,T) açık haberleşme protokollerine uygun tasarlanmış olup uyumlu cihazlar ile beraber kullanılabilir.

3.1.4) Kameralar gece görüşü özelliğine sahip olacaktır. Gece görüşü özelliği ışık koşullarının yetersiz olduğu durumlarda otomatik olarak devreye girecektir.

3.1.5) Kameralar aydınlık ortamda ve gece koşulları altında net görüntü verebilmelidir.

3.1.6) Kameralar en az 1280x720 çözünürlük ve en az 20 FPS değerlerinde video görüntüsü verebilmelidir.

3.2.) KAMERA KAYIT CİHAZI (MOBİL VNR) :

- 3.2.1) Her bir ambulans için 1 (bir) adet Mobil VNR (Network Video Recorder) cihazı sağlanacaktır.
- 3.2.2) VNR Cihazı, ambulans çalışır halde iken ambulans ön mahali ile sürücü kabin içinin kayıt altına alınmasını ve kamera görüntülerinin izlenmesini sağlamalıdır.
- 3.2.3) VNR Cihazı, anlık canlı görüntülerin ve geçmişe dönük görüntülerin izlenmesini sağlamalıdır.
- 3.2.4) VNR Cihazı, SIM Card desteğine sahip olmalıdır ve SIM Card kolay çıkarılamayacak şekilde cihazın iç kısmında güvenli bir bölüme takılabilmelidir.
- 3.2.5) VNR Cihazı, LTE haberleşme özelliğine sahip olmalıdır.
- 3.2.6) VNR Cihazı, kameralardan gelen en az 1280x720 çözünürlükte ve 20 FPS'teki video akışını kaydedilebilmelidir.
- 3.2.7) VNR Cihazının disk ara yüzü en az 1 TB kapasitede SSD olmalı ve görüntüleri minimum 1 (bir) ay saklanabilecek şekilde disk kapasitesi sağlanmalıdır.
- 3.2.8) VNR Cihazı, ambulansın marş motorunun çalışması ile çalışacak, marş motorunun kapanması ile hemen kapanmayacak ve bir süre çalıştıktan sonra kendisini otomatik olarak kapatacaktır. Cihaz kontak kapandıktan sonra 1 dakika ile 5 dakika arasında normal çalışmasını devam ettirmeli ve bu işlem için gerekli parametreler ayarlanabilmelidir.
- 3.2.9) VNR Cihazı üreticinin private yönetim ve video akış protokolü 3. Parti sistemlerle entegrasyon amacıyla Restful HTTP veya SDK veya API üzerinden sağlanabilmelidir.
- 3.2.10) VNR Cihazında aynı anda canlı izleme, kayıt etme ve kayıt izleme özellikleri kullanılabilir.
- 3.2.11) VNR Cihazı kendine bağlı tüm kameraların görüntülerini, birbirinden bağımsız olarak kayıt etmelidir.
- 3.2.12) VNR Cihazında kayıt süreci tamamen otomatik olmalı, dışarıdan müdahale gerektirmemelidir. Enerji kesildikten sonra cihaza yeniden enerji geldiğinde kayıt ayrıca bir komut verilmesine gerek kalmaksızın başlamalıdır.
- 3.2.13) VNR Cihazı üzerinde bulunan sabit disk dolduğunda, en eski kayıttan başlayarak yeni kayıtlar otomatik olarak (overwrite) diske yazılacaktır.
- 3.2.14) VNR Cihazı HLS protokolüne desteklemelidir.
- 3.2.15) VNR Cihazında Quick boot özelliği olmalıdır.
- 3.2.16) VNR Cihazı veya Kameraların ses kaydı alma özelliği bulunmamalı veya devre dışı bırakılmalıdır.

3.3) MOBİL CİHAZ PAKETİ :

- 3.3.1) Her 1 (bir) ekip için 1 (bir) adet Mobil Cihaz sağlanacaktır.
- 3.3.2) Dayanıklı, endüstriyel, kurumsal tablet bilgisayar kullanımına uygun olmalıdır.
- 3.3.3) Ekran boyutu en az 8.0 inç / 203.1 mm olmalıdır.
- 3.3.4) Çözünürlük en az 1920x1200 (WUXGA) olmalıdır.
- 3.3.5) IP68 ve MIL-STD-810H dayanıklılık sertifikalı olmalıdır.
- 3.3.6) Mobil cihazla uyumlu her 1 (bir) cihaz için ekran koruması olmalıdır.
- 3.3.7) Boyutlar azami 213.8x126.8x10.1 mm, ağırlık 433 (± 5) gr olmalıdır.
- 3.3.8) İşlemci Octa-Core (2.4GHz + 2.0GHz) olmalıdır.
- 3.3.9) Exynos 1380 işlemci setine sahip olmalıdır.
- 3.3.10) En az RAM 6GB, depolama 128GB olmalıdır.
- 3.3.11) MicroSD ile hafızası 1TB'a kadar artırılabilir olmalıdır.
- 3.3.12) Dahili arka kamera en az 13MP AF + LED flaş olmalıdır.
- 3.3.13) Dahili ön kamera en az 5MP olmalıdır.
- 3.3.14) Mobil cihaz 'da 4K 30fps video kayıt desteği olmalıdır.
- 3.3.15) Mobil cihaz bataryası azami 5050 (± 10) mAh çıkarılabilir batarya olmalıdır.
- 3.3.16) Mobil cihaz 5G/4G/3G/2G destekli olmalıdır.
- 3.3.17) Mobil cihaz LTE haberleşme özelliğine sahip olmalıdır.

- 3.3.18) Mobil cihaz ile GSM sesli görüşmesi yapılabilecek olup sim kart idaremiz tarafından verilecektir.
- 3.3.19) Mobil cihazı 12 V ve 220 V şarj edebilmek için uygun şarj cihazları olmalıdır.
- 3.3.20) Mobil cihaz Wi-Fi 6, Bluetooth 5.3. bağlantı olmalıdır.
- 3.3.21) Mobil cihaz GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo + QZSS destekli olmalıdır.
- 3.3.22) Mobil cihaz NFC, USB-C, POGO pin bağlantısı olmalıdır.
- 3.3.23) Mobil cihaz Android işletim sistemine sahip olmalıdır.
- 3.3.24) Mobil cihaz 'da uyumlu ekran kalem aksesuarı olmalıdır.
- 3.3.25) Mobil cihaz 'da Parmak izi + yüz tanıma güvenlik sistemi olmalıdır.
- 3.3.26) Mobil cihazla uyumlu her 1 (bir) cihaz için darbeye ve dış etkenlere karşı korumalı siyah renkli dış koruyucu kılıfı ve kılıfın ayarlanabilir el kayışı, yerleşik açılabilir stand'ı, sert PC malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- 3.3.27) Mobil cihaz 2 yıl (24 ay) garantili olmalıdır.

4) İŞİN SÜRESİ VE YERİ:

4.1) Yüklenici sözleşme konusu hizmet alım işini tamamlamış olarak; tebliğ tarihinden itibaren **45 (Kırkbeş) takvim günü** içerisinde İdaremizin Gaziemir İlçesi Dokuz Eylül Mahallesi 315 Sokak No:27 adresinde bulunan Makine İkmal Bakım ve Onarım Dairesi Başkanlığı Mekatronik Şube Müdürlüğü Atölyesine teslim edecektir.

5) İSTENECEK BELGELER:

5.1) İstekli firmalar sistemin teknik özelliklerini belirten katalogları teklifleri ile birlikte idaremize sunacaklardır.

5.2) İstekli firmalara mevcut araçları Gaziler caddesi no: 185 adresinde bulunan İtfaiye Dairesi Başkanlığında inceleyecek olup aracın incelenip, ekspertizinin yapıldığına dair "**GÖRÜLDÜ BELGESİ**" alacaklardır. Tekliflerinde bu belgeyi sunacaklardır. Bu belgeleri vermeyen firmaların teklifleri geçersiz sayılacaktır.

6) GARANTİ:

6.1) İhale konusu yedek parçalar ve işçilikler ile ilgili olarak 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunda öngörülen asgari garanti süresi, bakım onarım ve satış sonrası servis hizmetlerine ilişkin hükümler saklı kalmak kaydı ile Yüklenici tarafından teslim edilecek araçlarda yapılan montaj hatalarına ve araçlarda kullanılan yedek parçalarda üretim hatalarına karşı kabul tarihinden itibaren asgari **2 (iki) yıl garanti süresi** olacaktır.

6.2) Arıza giderleri yükleniciye ait olmak üzere yüklenici elemanlarınca İdarenin izin vermesi halinde İdare Atölyelerinde giderilir. İdare Atölyelerinde onarılamayacak büyüklükteki arızaların, İdare'nin bilgisi dahilinde, yüklenicinin imalathanesinde onarımı ve/veya onarılması mümkün olmayan hallerde ise yenisi ile değiştirmekle yüklenici yükümlüdür.

6.3) Söz konusu araçların, itfaiye araçları olduğu göz önünde bulundurularak, garanti süresi boyunca teknik heyetinde uygun gördüğü olası küçük arızalara en geç 24 saat içerisinde, firmanın kendi servis ekibiyle müdahale etmesi gerekmektedir.

7) DENETİM, MUAYENE VE KABUL İŞLEMLERİ:

7.1) Kullanılan yedek parçalar ile ilgili idarece gerek görülmesi halinde her türlü analiz testleri yapılacaktır. Giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

7.2) Teknik şartnamemizde belirtilen işlemlerin yapılması için araçlarımızın yüklenici firmanın teklifinde belirttiği atölye adresinin bulunduğu il dışına çıkarılması gerekirse İdaremizden onay alınacaktır. İdaremizin onayı alınmadan işlemlere başlanırsa idare siparişi veya sözleşmeyi tek tarafı olarak iptal edebilecektir. Siparişin veya sözleşmenin iptali sebebiyle, Yüklenici herhangi bir hak talebinde bulunamayacaktır.

7.3) Taahhüdün satın alma dökümanına uygun olarak zamanında yerine getirilmemesi halinde herhangi bir yazılı uyarıya gerek kalmaksızın yükleniciye toplamda en fazla 30 (otuz) takvim günü (4735 sayılı KAMU İHALE SÖZLEŞMELERİ KANUNU'nun ÜÇÜNCÜ KISIMI Yasaklar ve Sorumluluklar bölümünün Yasak Fiil ve Davranışlar Alt Başlığının Madde 25 haricindeki durumlarda) cezalı ek süre verilecektir.

7.4) Yüklenici, kendisine teslim edilmiş araçların idareye teslim edilene kadar geçen süre zarfında, olası afet, yangın hırsızlık, v.b. durumlarında oluşacak her türlü zararları karşılamakla yükümlüdür.

7.5) Bakım onarımı yapılan araçlarda çıkan yedek parçaları idaremize eksiksiz şekilde teslim edilecektir.

7.6) Yüklenici işin herhangi bir kısmı için idarenin yetkilendirdiği personel/personeller tarafından istenen belge/belgeleri ve bilgileri vermek mecburiyetindedir.

8) CEZALAR:

8.1) Yükleniciye söz konusu araçların bakım onarımlarını sözleşme tarihinden itibaren şartnamede belirtildiği sürede ve şekilde teslim etmediği takdirde gecikilen her gün için idare tarafından günlük % 3 (binde üç) gecikme cezası uygulanacaktır.

9) ÖDEME ŞARTLARI:

9.1) Kabul evrakının düzenlenmesinden, yüklenici vergi dairesinden alacağı son 15 günlük zaman dilimini içeren vergi borcu yoktur belgesini idaremize teslim etmesine müteakip yüklenicinin yazılı talebi üzerine tahakkuk evrakları 10 (on) gün içerisinde düzenlenerek Muhasebe Şube Müdürlüğüne Yükleniciye veya vekiline 30 (otuz) gün içerisinde ödenecektir

10) DİĞER HUSUSLAR:

10.1) İş kapsamında belirtilmesi gereken diğer hususlar bulunmamaktadır.

11) EKLER:

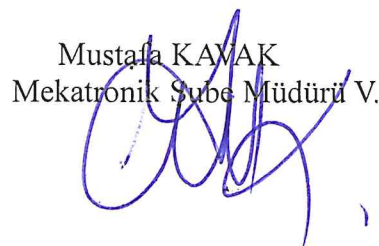
Ek-1: Araç bilgi listesi.

Ek-2: Söz konusu araçta yapılacak iş ve miktarları gösteren hizmet sipariş formu.


Gürsel ŞENAL
Otomotiv Teknikeri


Arda HEPANIL
Teknisyen


Ercan ERSENBİL
Makina Mühendisi


Mustafa KAVAK
Mekatronik Şube Müdürü V.

Ek-1:

ARAÇ BİLGİLERİ				
SIRA NO	PLAKA	MARKA	MODEL	ŞASI NO
1	35 FM 430	MERCEDES SPRINTER AKS AMBULANS	2014	WDB9062551N585646
2	35 FM 431	MERCEDES SPRINTER AKS AMBULANS	2014	WDB9062551N585880
3	35 FM 432	MERCEDES SPRINTER AKS AMBULANS	2014	WDB9062551N586049
4	35 FM 433	MERCEDES SPRINTER AKS AMBULANS	2014	WDB9062551N585881
5	35 FM 434	MERCEDES SPRINTER AKS AMBULANS	2014	WDB9062551N585645
6	35 FM 435	MERCEDES SPRINTER AKS AMBULANS	2014	WDB9062551N585879
7	35 FM 436	MERCEDES SPRINTER AKS AMBULANS	2014	WDB9062551N586047
8	35 FM 438	MERCEDES SPRINTER AKS AMBULANS	2014	WDB9062551N585643
9	35 FM 439	MERCEDES SPRINTER AKS AMBULANS	2014	WDB9062551N585644


Gürsel SENAL