

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

TEKLİF İSTEME MEKTUBU

İlgili Müdürlük :	OTOMOTİV ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	Talep Tarihi :	17.09.2021
İşin Türü :	HİZMET ALIM	Teklif No :	29-1 / 205

Sıra No	Satın Alınacak Mal ve/veya Hizmetin Cinsi	Birimi	Miktar	Birim Fiyat (KDV Hariç)	Tutarı (KDV Hariç)
1	HİZMET ALIM (35 AR 378 PLAKALI MERCEDES BENZ MARKA ARACA TEPE LAMBASI TAKILMASI HİZMETİ ALIM (ŞARTNAMEDE BELİRTİLEN TÜM GİDERLER TEKLİF MEKTUBUNA DAHİL EDİLECEKTİR))	ADET	1		
2	HİZMET ALIM (35 AR 379 PLAKALI MERCEDES BENZ MARKA ARACA TEPE LAMBASI TAKILMASI HİZMETİ ALIM (ŞARTNAMEDE BELİRTİLEN TÜM GİDERLER TEKLİF MEKTUBUNA DAHİL EDİLECEKTİR))	ADET	1		
3	HİZMET ALIM (35 Y 0602 PLAKALI MERCEDES BENZ MARKA ARACA TEPE LAMBASI TAKILMASI HİZMETİ ALIM (ŞARTNAMEDE BELİRTİLEN TÜM GİDERLER TEKLİF MEKTUBUNA DAHİL EDİLECEKTİR))	ADET	1		
4	HİZMET ALIM (35 TH 533 PLAKALI MERCEDES BENZ MARKA ARACA TEPE LAMBASI TAKILMASI HİZMETİ ALIM (ŞARTNAMEDE BELİRTİLEN TÜM GİDERLER TEKLİF MEKTUBUNA DAHİL EDİLECEKTİR))	ADET	1		

İDARİ ŞARTNAME

1- Teklifinizi en geç 22.09.2021 SAAT 15:30 a kadar İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ MAKİNE VE İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRESİ BAŞKANLIĞI - MAKİNE İKMAL 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 alımda veya diğer ihale usulleriyle ihale edilmesine karar verilmesi halinde YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ 'nde değerlendirileceğinden SON FİYAT' ımızı 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 taraflı olarak alımdan vazgeçebilir.

3.3 - Mal ve / veya hizmetin teslimi ve kabulünü müteakip ekli şartnamelerde aksine bir süre yoksa en geç bir ay içinde 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: Telefon: - Faks: -

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

İlgili Müdürlük :	OTOMOTİV ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	Talep Tarihi :	17.09.2021
İşin Türü :	HİZMET ALIMI	Teklif No :	29-1 / 205

Sıra No	Satın Alınacak Mal ve/veya Hizmetin Cinsi	Birimi	Miktar	Birim Fiyat (KDV Hariç)	Tutarı (KDV Hariç)
5	HİZMET ALIMI (35 TH 597 PLAKALI MERCEDES BENZ MARKA ARACA TEPE LAMBASI TAKILMASI HİZMETİ ALIM (ŞARTNAMEDE BELİRTİLEN TÜM GİDERLER TEKLİF MEKTUBUNA DAHİL EDİLECEKTİR))	ADET	1		
6	HİZMET ALIM (35 TK 660 PLAKALI MERCEDES BENZ MARKA ARACA TEPE LAMBASI TAKILMASI HİZMETİ ALIM (ŞARTNAMEDE BELİRTİLEN TÜM GİDERLER TEKLİF MEKTUBUNA DAHİL EDİLECEKTİR))	ADET	1		
7	HİZMET ALIM (35 TK 749 PLAKALI MERCEDES BENZ MARKA ARACA TEPE LAMBASI TAKILMASI HİZMETİ ALIM (ŞARTNAMEDE BELİRTİLEN TÜM GİDERLER TEKLİF MEKTUBUNA DAHİL EDİLECEKTİR))	ADET	1		
Toplam :					
Toplam (yazı ile) :				

İDARİ ŞARTNAME

1 - Teklifinizi en geç 22.09.2021 SAAT 15:30 a kadar İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ MAKİNE VE İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRESİ BAŞKANLIĞI - MAKİNE İKMAL 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 tutan Kamu İhale Kanunu Doğrudan Temin Usulü ile alımda 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 aksine bir süre yoksa en geç bir ay içinde 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, FIRMANIN

Adı, Ünvanı :

Adres :

Tel / Fax :

Adres: Telefon: - Faks: -

**LEDLİ TEPE LAMBASI, HOPARLÖR
VE SİREN TEKNİK ŞARTNAMESİ**

MADDE 1- İŞİN KONUSU:

1.1- Fen İşleri Dairesi Başkanlığı Şantiye Şube Müdürlüğü hizmetlerinde kullanılan 35 AR 378, 35 AR 379, 35 Y 0602, 35 TH 533, 35 TH 597, 35 TK 660 ve 35 TK 749 plakalı yedi adet Mercedes Benz marka araçlara **Geçiş Üstünlüğüne Sahip Araçlar Hakkındaki Yönetmeliğinin** 6.(1), 7.(1)ç ve 7.(2) Maddelerine istinaden tepe lambası, hoparlör ve siren takılması için konusudur.

MADDE 2- ARAÇLARIN RUHSAT BİLGİLERİ:

2.1- Araçların ruhsat bilgileri aşağıda belirtilmiştir.

PLAKA NO	1	2	3	4
ÖZELLİKLER	35 AR 378	35 AR 379	35 Y 0602	35 TH 533
MODELİ	2011	2011	2016	2017
MARKASI	MERCEDES-BENZ	MERCEDES-BENZ	MERCEDES-BENZ	MERCEDES-BENZ
CİNSİ	KAMYON (AÇIK KASA)	KAMYON (AÇIK KASA)	KAMYON	KAMYON(BA KAMYON)
TİPİ	100	100	942.16	AXOR 942,16
TİCARİ ADI	ATECO 2124C/48	ATECO 2124C/48	3340 K/51 E5 NP 2013	AXOR 3340 K
MOTOR NO	90291600896684	90291600896072	457957C0306376	457957C0309912
ŞASI NO	NMB37515112097585	NMB37515112097584	NMB94216712157954	NMB94216712160778
TİP SINIFI	N3	N3	N3	N3
TİP ONAY NO	37 AİTM /MARTOY 2008/7885 / 00	37 AİTM /MARTOY 2008/7885 / 00	TR*2007/46*818 8*00	TR*2007/46*734 0*05

PLAKA NO	5	6	7
ÖZELLİKLER	35 TH 597	35 TK 660	35 TK 749
MODELİ	2017	2017	2017
MARKASI	MERCEDES-BENZ	MERCEDES-BENZ	MERCEDES-BENZ
CİNSİ	KAMYON(BA KAMYON)	KAMYON(BA KAMYON)	KAMYON(BA KAMYON)
TİPİ	AXOR 942,16	AXOR 942,16	AXOR 942,16
TİCARİ ADI	AXOR 3340 K	AXOR 3340 K	AXOR 3340 K
MOTOR NO	457957C0306497	457957C0327250	457957C0328777
ŞAŞİ NO	NMB94216712157808	NMB94216512175408	NMB94216712176677
TİP SINIFI	N3	N3	N3
AZAMI YÜKLÜ AĞIRLIĞI	TR*2007/46*7340*05	TR*2007/46*7340*07	TR*2007/46*7340*07

MADDE 3- SATIN ALINACAK HİZMET KAPSAMINDA YAPILACAK İŞLEMLER LİSTESİ:

3.1- Söz konusu 35 AR 378 araca montaj edilecek ve değişecek parçaların adlarını ve miktarlarını gösteren liste aşağıdadır.

Sıra No	Malzeme / İşçilik Adı	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar
1	LEDLİ ARAÇ ÜZERİ TEPE LAMBASI	1	ADET		
2	ANONS SİREN CİHAZI	1	ADET		
3	MONTAJ İŞÇİLİĞİ	1	ADET		
GENEL TOPLAM					

3.2- Söz konusu 35 AR 379 araca montaj edilecek ve değişecek parçaların adlarını ve miktarlarını gösteren liste aşağıdadır.

Sıra No	Malzeme / İşçilik Adı	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar
1	LEDLİ ARAÇ ÜZERİ TEPE LAMBASI	1	ADET		
2	ANONS SİREN CİHAZI	1	ADET		
3	MONTAJ İşÇİLİğİ	1	ADET		
GENEL TOPLAM					

3.3- Söz konusu 35 Y 0602 araca montaj edilecek ve değişecek parçaların adlarını ve miktarlarını gösteren liste aşağıdadır.

Sıra No	Malzeme / İşçilik Adı	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar
1	LEDLİ ARAÇ ÜZERİ TEPE LAMBASI	1	ADET		
2	ANONS SİREN CİHAZI	1	ADET		
3	MONTAJ İşÇİLİğİ	1	ADET		
GENEL TOPLAM					

3.4- Söz konusu 35 TH 533 araca montaj edilecek ve değişecek parçaların adlarını ve miktarlarını gösteren liste aşağıdadır.

Sıra No	Malzeme / İşçilik Adı	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar
---------	-----------------------	--------	-------	-------------	--------------

1	LEDLİ ARAÇ ÜZERİ TEPE LAMBASI	1	ADET		
2	ANONS SİREN CİHAZI	1	ADET		
3	MONTAJ İŞÇİLİĞİ	1	ADET		
GENEL TOPLAM					

3.5- Söz konusu 35 TH 597 araca montaj edilecek ve değışecek parçaların adlarını ve miktarlarını gösteren liste aşağıdadır.

Sıra No	Malzeme / İşçilik Adı	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar
1	LEDLİ ARAÇ ÜZERİ TEPE LAMBASI	1	ADET		
2	ANONS SİREN CİHAZI	1	ADET		
3	MONTAJ İŞÇİLİĞİ	1	ADET		
GENEL TOPLAM					

3.6- Söz konusu 35 TK araca montaj edilecek ve değışecek parçaların adlarını ve miktarlarını gösteren liste aşağıdadır.

Sıra No	Malzeme / İşçilik Adı	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar
1	LEDLİ ARAÇ ÜZERİ TEPE LAMBASI	1	ADET		

2	ANONS SİREN CİHAZI	1	ADET		
3	MONTAJ İŞÇİLİĞİ	1	ADET		
GENEL TOPLAM					

3.7- Söz konusu 35 AR 378 araca montaj edilecek ve değişecek parçaların adlarını ve miktarlarını gösteren liste aşağıdadır.

Sıra No	Malzeme / İşçilik Adı	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar
1	LEDLİ ARAÇ ÜZERİ TEPE LAMBASI	1	ADET		
2	ANONS SİREN CİHAZI	1	ADET		
GENEL TOPLAM					

MADDE 4- TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

4.1- Tepe Lambası Elektrik ve Elektroniksel Özellikler:

4.1.2- Ürün kabin üstü LED'li ışık barı ve sarı renkli olacaktır.

4.1.3- Ürün 12-24 Volt DC çalışma voltajı ile çalışabilecektir.

4.1.4- Ürün maksimum 66 watt güç tüketecektir.

4.1.5- Ürünün tam ortasında en az 100Watt 11 ohm gücünde yüksek güçlü hoparlör sistemi olacaktır.

4.1.6- Ürün üzerindeki LED'ler; CE belgeli power LED ışık kaynaklı en az 2 watt güçte olacaktır. Tepe lambasında kullanılan mavi ve turuncu LED'ler aynı ışık şiddetini verecektir. Tüm tepe lambalarında aynı marka ve model LED kullanılacak mavi ve turuncu LED 'ler kendi gruplarında aynı model ve tip olacaktır.

4.1.7- Mavi LED' ler 350 mA sürme akımında en az 40 lümen +,- %7, turuncu LED 'ler 350 mA sürme akımında en az 40 lümen +,- %7 ışık şiddeti sağlayacaktır.

4.1.8- Ürünün her iki yanında tek bir elektronik devre ile kontrol edilebilen yüksek ışık şiddetine sahip LED grupları olacaktır.

4.1.9- Ürünün sağında ve solunda en az 2 watt gücünde CE belgeli power LED ışık

kaynaklı sokak lambaları olacaktır.

4.1.10- Ürünün önünde ve arkasında en az 2 watt gücünde CE belgeli power LED projektörler olacaktır.

4.1.11- Ürün en az 5 adet ışık mod özellikli olacaktır.

4.1.12- Sistem araç içi kontrollü olacaktır ve montajı yüklenici tarafından yapılacaktır.

4.1.13- LED' ler göz sağlığı ile ilgili TS EN 62471/IEC 6247 standartlarına uygun olacaktır. Bu belge teslimatta İdareye verilecektir. LED'ler civasız olacak ve UV ışını yaymayacaktır.

4.1.14- Tepe lambasında kablolar, çok damarlı, esnek, elastik, kırılğan olmayan, izoleli türden, tüm kablolar eksiz, yekpare ve tek parçadan olacaktır.

- Kablo kesitleri üzerinden geçen akımın en az iki katını taşıyacak şekilde olacaktır.

- Her tepe lambası ile birlikte tepe lambasını irtibatlamak için araç tavan konektörü verilecek, lamba kablosunun ucu, tavan konektörü ile irtibat sağlayacak şekilde bir konektör ile sonlandırılmış olacaktır.

- Besleme kablosunun akümülatör kutupları ile bağlanması için kablo uçlarında paslanmaz iletkenliği yüksek, oksitlenmeye karşı dayanıklı bağlantı elemanları kullanılacaktır.

- Tepe lambası ve siren sigortaları; araç tipi, kaliteli, paslanmaya ve uzun ömürlü türden olacaktır.

- Akü bağlantıları için kablo tipi su geçirmez (İzoleli) sigortası kullanılacaktır.

4.1.15- Sistemin kumandası, aracın ön kısmında (Göğüs), yatay ve düşey ekseninde herhangi bir yere monte edilecektir. Montaj aparatları yüklenici tarafından temin edilecektir.

4.1.16- 35 AR 378, 35 AR 379, 35 Y 0602, 35 TH 533, 35 TH 597, 35 TK 660 ve 35 TK 749 plakalı araçlara büyük tipli LED'li tepe lambası ve anos siren cihazı, 35 P 6316, 35 P 6326, 35 P 6355, 35 P 6552, 35 P 6569, 35 P 6725 ve 35 P 6731 plakalı araçlara orta tipli LED'li tepe lambası ve anos siren cihazı ile 35 EY 221 mini tipli LED'li tepe lambası ve LED'li projektör cihazları takılacaktır.

4.1.17- Ondört modül olacaktır.

4.1.18- Büyük ve orta boy araç üzeri ledli tepe lambası ile anons siren cihazının elektrik sistemi, kontak bağlantılı anahtarlı olacaktır.

4.2- Araç Üzeri Anonslu Siren Cihazı Teknik Özellikleri:

4.2.1- Cihaz kablolu ve kumandalı olacaktır.

4.2.2- Cihazın çalışma voltajı 12 Volt DC (10.8 – 15 Volt) veya 24 Volt DC (21.6 – 30 Volt,) olacaktır.

4.2.3- Cihazın siren gücü (rms) en az 100 Watt olacaktır. (11 ohm yük ve 13.6Volt DC ile,)

4.2.4- Cihazın anons gücü (rms) en az 50 Watt olacaktır. (11 ohm yük ve 13.6Volt DC ile,)

4.2.5- Cihazın 5 çeşit siren sesi olacaktır. (hızlı, yavaş, el, korna, çok hızlı,)

4.2.6- Cihazın frekans cevabı +/-3 dB (300 Hz – 10.000 Hz frekans aralığında)

4.2.7- Cihaz tamamen dijital olacaktır ve mikrodenetleyici kontrollü olacaktır.

4.2.8- Cihazın çalışma modları mikrofon ve anons olacaktır.

- 4.2.9- Cihazın anons için harici sinyal bağlantısı olacaktır.
- 4.2.10- Cihazın harici sinyal seviyesi ayarı olacaktır.
- 4.2.11- Cihazın mikrofon ve harici sinyal ses seviyesi kontrolü olacaktır.
- 4.2.12- Cihazın ergonomik kablolu kumandası olacaktır, bu kumanda ile değişik frekanslarda siren çaldırma farklı modlarda lamba kontrolü sağlanacaktır.
- 4.2.13- Cihaz tepe lambası ile aynı marka olacak ve tepe lambası ile uyumlu çalışacaktır.
- 4.2.14- Cihaz tepe lambası arka LED tamamen kapatma fonksiyonu olacaktır.
- 4.2.15- Cihazın tepe lambasının o anki yanma modunu gösteren kumanda üzerinde gösteren monte LED'ler bulunacaktır.
- 4.2.16- Cihazda akünün düşük ve yüksek olma durumuna göre farklı ikaz veren akümülatör LED'i bulunacaktır.
- 4.2.17- Cihazın yüksek akımını anahtarlar ile tepe lambası kontrol imkânı bulunacaktır.
- 4.2.18- Cihazın mikrofon mandalı kullanılarak el sireni çaldırma fonksiyonu olacaktır.
- 4.2.19- Cihazın harici bağlantı ile horn veya el sireni çaldırma fonksiyonu olacaktır.
- 4.2.20- Cihazın kısa devre koruması ve ters bağlantı koruma özelliği (dâhili sigorta ile) bulunacaktır.
- 4.2.21- Cihazın yüksek voltaj durumunda hoparlör koruması için siren bloke özelliği olacaktır.
- 4.2.22- Cihazın kolay sökölüp takılabilen konektörleri olacaktır.
- 4.2.23- Cihazın kolay sökölüp takılabilen spiral kablolu uzaktan kumanda olacaktır.
- 4.2.24- Cihazın mikrofon frekans cevabı: 100 – 16.000 Hz olacaktır
- 4.2.25- Cihaz standart oto-radyo bölmesine monte edilebilen tipte olacaktır.
- 4.2.26- Sistem araç içi kontrollü olacaktır ve montajı yüklenici tarafından yapılacaktır.
- 4.2.27- Mini tip tepe lambasında anos siren cihazı bulunmayacaktır.

4.3- Mekanik Özellikler:

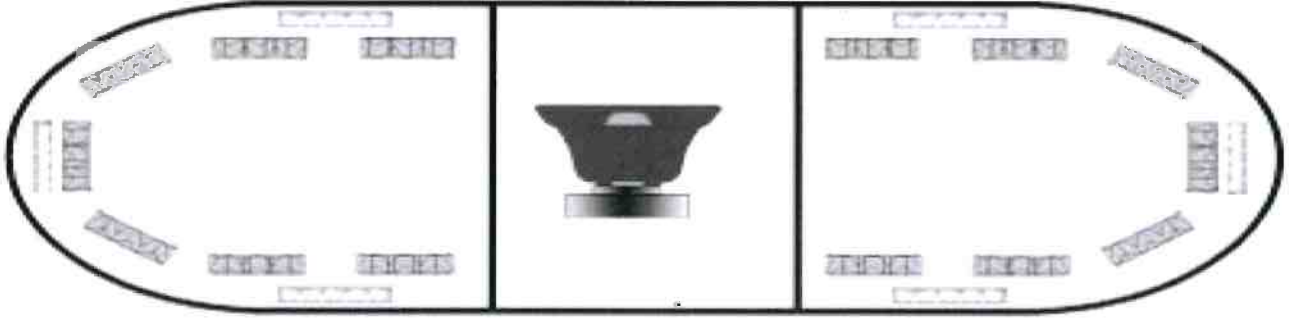
4.3.1- Büyük tip tepe lambası teknik resmi ve ölçüleri;

- Boy ölçüsü, en az 1430 mm en çok 1480 mm,
- Yüksekliği, en az 140 mm, en çok 160 mm,
- Araç üstü montaj yüksekliği, en az 50 mm. en çok 60 mm,

olacaktır.

4.3.2- Ürünlerin çalışma sıcaklığı -20°C / +50°C olacaktır.

4.3.3- Ürünlerin darbelere dayanıklı, paslanmaz ve çevre koşullarından etkilenmeyecektir. Optik lensler leksan polikarbonat malzemeden imal edilmiş olacaktır.



MADDE 5- GENEL ŞARTLAR:

5.1- Araçların tadilat işlemleri yürürlükte olan "2918 sayılı Karayolları Trafik Kanunu, 23053 Sayılı Karayolları Trafik Yönetmeliği, 27068 Sayılı Araçların İmal, Tadil ve Montajı Hakkında Yönetmelik ve Geçiş Üstünlüğüne Sahip Araçlar Hakkında Yönetmelik " kapsamına uygun olacaktır.

5.2- Aracın tüm tadilat, montaj, vize, trafik tescil, ruhsat vb. işlemleri yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir. Bu işlemler için gerekli olabilecek her türlü harcama, proje, alet, edevat yüklenici tarafından temin edilecektir.

5.3- İş anahtar teslimidir. Araçlara tepe lambası, hoparlör ve siren cihazlarının montajı esnasında gerekebilecek makine teçhizat v.b. ekipmanlar ile yeterli sayıda montaj elemanı personel ve işgücü temini ve çalıştırılması Yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.

5.4- Araçta kullanılacak cihazlar ve malzemeler hiç kullanılmamış yeni malzeme olacaktır. Hurda veya çıkma malzeme kullanılmayacaktır.

5.5- Araçlar, sözleşmenin imzalanmasını müteakip İdare yetkililerince Yükleniciye Teslim Senedi karşılığı teslim edilecektir. Aracın tadilatı gereği Yüklenici sahasında beklediği süre içerisinde her türlü sorumluluk Yükleniciye ait olacaktır.

5.6- Aracın mevcut orijinal kasasından sökülen veya montajda kullanılmayan parçalar veya hurdalar düzgün ve hasar vermeden çıkarılarak İdare yetkililerine tutanakla teslim edilecektir.

5.7- İş kapsamında kullanılacak montaj malzemelerinin gerektiğinde ayrı, ayrı TSE, DIN, ve CE sertifikaları İdareye sunacaktır.

5.8- Aşağıda belirtilen katalog, şema (pdf ve doküman olarak) ve el kitaplarından, Türkçe hazırlanmış olarak verilecektir. Bu dokümanlar tepe lambası, hoparlör, siren ve projektörün tamamını kapsayacak şekilde olacaktır.

- Çalıştırma ve Bakım el kitabı (her araç için)
- Atölye tamir el kitabı (3 adet)
- Yedek parça katalogları(3 adet)
- Elektrik şeması (3 adet)

5.9-- Yüklenici muayene ve kabul işlemlerinde ürünlerin yaptırılmış olan TSE, TÜBİTAK veya akredite edilmiş yurt içi, yurt dışı bağımsız test kuruluşlarından aşağıda belirtilen testlere ait sonuçları İdareye sunacaktır.

a-) Tepe Lambasının SAE J 845 standardına nem, toz, korozyon, fotomeri, yüksek ve düşük sıcaklık, dayanıklılık, renk ve malzeme testleri,

b-) Tepe lambalarının 180 Km/Saat hızla seyreden aracın üzerindeyken yapısal ve fonksiyonel çalışmasının bozulmadığının tespiti için **Rüzgâr Tüneli testi**,

c-) Siren cihazının SAE J 1849 standardının en az EVS-1 seviyesine göre vibrasyon, dayanıklılık, yüksek ve düşük sıcaklık testleri,

d-) Hoparlör biriminin (Tepe lambasının içerisinde) SAE J 1849 standardının en az EVS-2 veya EVS-3 seviyesine göre vibrasyon, düşük sıcaklık, dayanıklılık ve akustik performans testleri,

e-) LED lambalar için Lümen Testi sonuçları

5.10- Ara denetimlerde, Yüklenicinin malzemelerin tedariki ve montajı yapılmadan İdarenin görevlendirdiği personelin muayene ve kontrolünü müteakip araçlar sırasıyla yüklenici firmanın iş yerinde montaja başlanacaktır.

5.11- Tepe lamba cihazları "**Geçiş Üstünlüğüne Sahip Araçlar Hakkında Yönetmelik**" gereği tepe lambaları sarı renkli olacaktır.

5.12- Kullanılan yedek parça ile ilgili İdarece gerek görülmesi halinde her türlü analiz testleri yapılacaktır. Giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

5.13- İstekliler söz konusu aracı İdaremizin Dokuz Eylül Mahallesi 315 Sok. No:27 Gaziemir/İZMİR adresinde görebileceklerdir. Teklif veren firmalar aracı görmüş ve incelemiş olarak kabul edilecektir.

MADDE 6- TESLİM YERİ VE SÜRESİ:

6.1- Araçlar, sözleşmenin imzalanmasını müteakip İdare yetkililerince tadilat hizmeti işini alan Yükleniciye Teslim Senedi karşılığı Yüklenicinin işyerinde araçlar teslim edilecektir. Aracın tadilatı gereği Yüklenici sahasında beklediği süre içerisinde her türlü sorumluluk Yükleniciye ait olacaktır.

6.2-- Araçların bakım onarımının yapılması için yüklenicinin atölyesine götürülmesi ve idaremize geri teslim edilmesi işlemi İdaremiz tarafından yapılacaktır.

6.3- Yüklenici sözleşme konusu hizmet alım işini tamamlamış olarak; sözleşme tarihinden itibaren 20 (Yirmi) takvim günü içerisinde İdaremizin Dokuz Eylül Mahallesi 315 Sok. No:27 Gaziemir/İZMİR adresinde bulunan Makine İkmal Bakım ve Onarım Dairesi Başkanlığı Makine Atölye Şube Müdürlüğü teslim edecektir.

7. DENETİM MUAYENE VE KABUL ŞARTLARI:

7.1- Denetim, numune alma, muayene ve kabul işlemlerinde, yürürlükte bulunan Hizmet Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmelik hükümleri çerçevesinde yürütülecektir. Bu kapsamda, teknik şartnamede belirtilen özelliklerin muayenesi için alınacak numuneler, muayene heyetinin yeterli gördüğü miktarda ve rastgele alınacaktır.

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

7.3- Yapılan iş yüklenici tarafından tamamlanarak, idareye teslim edilmedikçe muayene ve kabul işlemleri yapılamaz.

7.4- Muayeneler sırasında idarenin göstermiş olduğu numunelere veya araca tam uyum şartı aranacaktır.

7.5- Muayene ve kabul işlemleri daha önce kurulmuş olan muayene ve kabul komisyonu

tarafından yapılacaktır.

7.6- Muayene işlemlerinin yapılabilmesi için aşağıdaki şartlar tamamlanmış olacaktır.

a-) Yüklenici, hizmet işini ihale dokümanına uygun şekilde teslim etmesi veya dokümana uygun olarak teslim hazır hale getirdiğini muayene ve kabul işlemlerinin başlatılması için yazılı olarak bildirmesinden itibaren en geç 5 (beş) iş günü içinde idarece muayene ve kabul işlemlerine başlanacaktır.

b-) İdare tarafından, yükleniciye, muayene ve kabul işlemlerinin yapılacağı tarih yazılı olarak bildirilerek, belirtilen yerde, gün ve saatte hazır olması istenecektir. Yüklenici, teknik kapasiteli temsilcilerini, İdare personeli ile işbirliğinde bulunmak, muayene ve çalıştırma raporunun hazırlanmasında işbirliği yapmak ve sorumluluğu paylaşmak üzere hazır bulunduracaktır.

7.7- İdare işin yapılması sırasında ara denetimler gerçekleştirebilir. İdare'nin görevlendirdiği ara denetim heyetince uygun görülmeyen yedek parçalar araca monte edilmeyecektir.

7.6- Üst yapıda imalatında kullanılacak yedek parçalar idare tarafından yetkilendirilen ara denetim heyetinin onayı olmadan araca monte edilmeyecektir.

7.7- Kullanılacak parçaların çıkma, hurda veya başka ürün/marka olduğunun tespit edilmesi halinde 4735 sayılı KAMU İHALE SÖZLEŞMELERİ KANUNU'nun ÜÇÜNCÜ KISIMI Yasaklar ve Sorumluluklar bölümünün Yasak Fiil ve Davranışlar Alt Başlığının Madde 25 e) "Bilgi ve deneyimini idarenin zararına kullanmak veya 29 uncu madde hükümlerine aykırı hareket etmek." hükmü gereğince ek süre verilmeden gerekli işlem yapılacaktır.

7.8- Muayene sırasında İdare'nin muayene formlarında yer alan her husus yüklenici tarafından kayıtsız şartsız yerine getirilecektir.

7.9- Bakım onarım sırasında kullanılacak her türlü alet, kalibrasyon cihazı, araç, gereç ve avadanlık yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.

7.10- Araçların bakım onarımının yapılması için yüklenicinin atölyesine götürülmesi ve idaremize geri teslim edilmesi işlemi İdaremiz tarafından yapılacaktır.

7.11- Yüklenici tarafından sözleşme süresi içinde teslim edilen ancak kabule uygun bulunmayarak iade edilen araçlar sadece 1 (bir) defaya mahsus olmak üzere (7.8 maddesindeki durum hariç) belirtilen cezalı süre içerisinde yeniden yapılacaktır.

7.12- Hizmet alımı işinin veya sözleşmenin iptali sebebiyle, Yüklenici herhangi bir hak talebinde bulunamayacaktır.

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

7.14- Ara kontroller aşamasında idaremizce tespit edilen aksaklıklar yükleniciye bildirilecek ve yüklenici tarafından gerekli düzeltici işlemler veya değişimler yapılacaktır.

7.15- Bakım onarımı yapılan tüm araçların çıkan yedek parçaları idaremize eksiksiz şekilde teslim edilecektir.

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

MADDE 8- TEKLİFLERİN İŞİN TAMAMINA VEYA KISMİ OLARAK VERİLECEĞİ :

8.1- İhale konusu iş ile ilgili kısmi olarak teklif verilemeyecektir.

MADDE 9- GARANTİ ŞARTLARI:

9.1- 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 fatura tarihinden itibaren asgari 2 (iki) yıl garanti süresi olacaktır.

9.2- 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.

9.3- Arıza bildirimleri idaremizce fax, telefon veya mail yolu ile olabileceği gibi resmi yazışma ile de yapılabilir.

9.4- Araç üst yapısının garanti süresi içerisinde arıza yapması durumunda yüklenici tarafından en geç 24 saat içerisinde müdahale edilerek arızası 5 (beş) takvim günü içerisinde giderilecek olup, arızanın giderilmesi için gerekli olan yedek parçanın yurtdışından getirilmesi durumunda arıza onarım süresi idare tarafından 20 güne kadar uzatılabilecektir. Ancak bu husus yüklenici tarafından yazı ile idaremize bildirmek zorundadır. Araç üst yapısının Araç üst yapısının garanti süresi içerisinde müdahale edilecek arızalarda bu maddede belirtilen sürelere uyulmadığı takdirde gecikilen hergün için idare tarafından yükleniciye günlük 100 (yüz) TL ceza uygulanacaktır.

9.5- Yüklenici, idarenin işyerinde yapacağı arıza bakım çalışmalarında mevcut ve konulacak uygulama talimatlarına ve güvenlik kurallarına aynen uymak zorundadır.

9.6- İdare işyerinde çalışacak yüklenici personelinin kullanacakları her türlü el aleti ve teçhizatlar yüklenici tarafından temin edilecektir.

9.7- Yüklenici, garanti süresi boyunca yapacağı gerek arıza gerekse bakım işlemleri ile ilgili kayıtlarını detaylı olarak tutacak ve bu kayıtları idareye teslim edecektir.

MADDE 10- TEKLİF İLE BİRLİKTE VERİLECEK BELGELER;

10.1- İstekliler teklif ile birlikte aşağıda belirtilen belgeler İdareye verecektir. Belgeleri olmayan isteklilerin teklifleri kabul edilmeyecektir.

10.1.1- Üretici firmadan alınmış İzmir ili içinde Yetkili Servis Belgesi,

10.1.2- Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi (TS 13648 Standardı),

10.1.3- İstekliler, teklif ettikleri tepe lambaları broşürlerinde alım konusu malzemelerin cins ve tiplerini işaretleyip her sayfasını kaşe ve imzalayarak idareye sunacaktır.

MADDE 11- ÖDEME :

11.1- Söz konusu işin fatura edilerek teslim edilmesi, kabul evrakının düzenlenmesinden, yüklenici vergi dairesinden alacağı son 15 (Onbeş) 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.

11 / 12

MADDE 12- İşbu Teknik Şartname bu madde dahil toplam 12(onbir) maddeden ibaret olup tarafımızca imza altına alınmıştır.



A.Kadir ATALAR
Makine Mühendisi

Ali GÜNYAR
Makine Yük. Mühendisi

Kemal Gerem
Makine Teknisyeni