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

TEKLİF İSTEME MEKTUBU

İlgili Müdürlük	:	MEKATRONİK ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	**Talep Tarihi**	:	24.11.2026
İşin Türü	:	HIZMET ALIMI	**Teklif No**	:	29-4 / 50
İşin Adı	:	35 RK 582 PLAKALI MERCEDES AXOR 2529 MARKA ARAÇ İÇİN BAKIM ONARIM HİZMETİ ALIMI			

Sıra No	Satın Alınacak Mal ve/veya Hizmetin Cinsi	Birimi	Miktar	Marka	Birim Fiyat (KDV Hariç)	Tutarı (KDV Hariç)
1	ÜSTYAPI MERDİVEN KULESİ, TÜM HİDROLİK SİSTEMİNİN VE İSTİNAT AYAKLARININ SÖKÜLMESİ HİZMETİ	TAKIM	1			
2	ÜST MONİTÖRÜN ARKA MODÜLE ALINMASI HİZMETİ	TAKIM	1			
3	TAMPON SULAMA SİSTEMİNİ SÖKÜLMESİ HİZMETİ	TAKIM	1			
4	SU TANKI MONTAJI HİZMETİ	ADET	1			
5	SU TANKI KAYNAK TAMİR VE ONARIM İŞÇİLİĞİ	ADET	1			
6	SU TANKI MENHOL KAPAK, LASTİK VE KİLİT TEMİNİ HİZMETİ (KOMPLE)	TAKIM	1			
7	ARKA MODÜL YAPILMASI HİZMETİ	ADET	1			
8	ARKA MODÜL VE SU TANKI TAKOZLARI YENİLENMESİ HİZMETİ	ADET	8			
9	ARKA SAĞ VE SOL ÇAMURLUKLARIN YENİLENMESİ HİZMETİ	ADET	2			
10	ÖN VE ARKA PANJURLARIN BAKIM ONARIMI HİZMETİ	ADET	5			
11	ÖN SAĞ SİNYAL DEĞİŞİMİ HİZMETİ	ADET	1			

İDARİ ŞARTNAME

1- Teklifinizi en geç 27.11.2026 SAAT 15:30 a kadar İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ MAKİNE 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' 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 taraflı 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 :

T.C.
İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI

MAKİNE İKMAL, BAKIM VE ONARIM DAİRESİ BAŞKANLIĞI -
MAKİNE İKMAL ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

İlgili Müdürlük	:	MEKATRONİK ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	**Talep Tarihi**	:	24.11.2026
İşin Türü	:	HIZMET ALIMI	**Teklif No**	:	29-4 / 50
İşin Adı	:	35 RK 582 PLAKALI MERCEDES AXOR 2529 MARKA ARAÇ İÇİN BAKIM ONARIM HİZMETİ ALIMI			

Sıra No	Satın Alınacak Mal ve/veya Hizmetin Cinsi	Birimi	Miktar	Marka	Birim Fiyat (KDV Hariç)	Tutarı (KDV Hariç)
12	TÜM TOZLUKLARIN DEĞİŞTİRİLMESİ HİZMETİ	ADET	4			
13	ARAÇ KAMERA VE GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ TEMİNİ HİZMETİ	TAKIM	1			
14	TÜM REFLEKTİFLERİN DEĞİŞİMİ HİZMETİ	TAKIM	1			
15	KUPA VE ÜST YAPI ÜZERİ STİCKER, LOGO VE YAZILARIN YAPILMASI HİZMETİ	TAKIM	1			
16	YAN İZ LAMBALARININ DEĞİŞTİRİLMESİ HİMZETİ	ADET	6			
17	SAĞ, SOL VE ARKAYA DIŞ AYDINLATMA TAKILMASI HİZMETİ	ADET	5			
18	ARKA MODÜL VE ÖN MODÜL İÇİ AYDINLATMALARIN YENİLENMESİ HİZMETİ	TAKIM	2			
19	ÖN MODÜL İÇERİSİNE MALZEME RAFI, MALZEME SABİTLEME HAVUZU YAPILMASI HİZMETİ	TAKIM	1			
20	POMPA KONTROL PANOSU YENİLENMESİ HİZMETİ	ADET	1			
21	ARAÇ ANA ŞASE, YARDIMCI ŞASE VE ÜSTYAPI ALT KISMININ KOMPLE PÜTÜRLE BOYANMASI HİZMETİ	TAKIM	1			

İDARİ ŞARTNAME

1- Teklifinizi en geç 27.11.2026 SAAT 15:30 a kadar İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ MAKİNE 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' 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 taraflı 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 :

T.C.
İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI

MAKİNE İKMAL, BAKIM VE ONARIM DAİRESİ BAŞKANLIĞI -
MAKİNE İKMAL ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

İlgili Müdürlük	:	MEKATRONİK ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	**Talep Tarihi**	:	24.11.2026
İşin Türü	:	HIZMET ALIMI	**Teklif No**	:	29-4 / 50
İşin Adı	:	35 RK 582 PLAKALI MERCEDES AXOR 2529 MARKA ARAÇ İÇİN BAKIM ONARIM HİZMETİ ALIMI			

Sıra No	Satın Alınacak Mal ve/veya Hizmetin Cinsi	Birimi	Miktar	Marka	Birim Fiyat (KDV Hariç)	Tutarı (KDV Hariç)
22	ÜSTYAPININ KOMPLE BOYANMASI HİZMETİ	ADET	1			
23	SAĞ SOL ÇAMURLUK VE ÖN TAMPONUN BOYANMASI HİZMETİ	TAKIM	1			
24	ARAÇ PROJE VİZE VE TESCİL İŞLEMLERİ HİZMETİ	ADET	1			
25	MEKANİK İŞÇİLİK HİMZETİ	ADET	1			
26	ÜSTYAPI ELEKTRİK İŞÇİLİĞİ HİZMETİ	ADET	1			
				Toplam :		
Toplam (yazı ile) :	.....					

İDARİ ŞARTNAME

1- Teklifinizi en geç 27.11.2026 SAAT 15:30 a kadar İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ MAKİNE 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' 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 taraflı 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 :

TEKNİK ŞARTNAME

1) KONU:

İzmir Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Dairesi Başkanlığı hizmetlerinde çalışan 35 RK 582 plakalı Mercedes Axor 2529 marka itfaiye aracının revizyon ve arazöze dönüştürme işlemlerinin gerçekleştirilmesi işi için hizmet satın alınması işine ait teknik şartnamedir.

2) GENEL HUSUSLAR:

2.1) Aracın 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.
2.2) İlgili yüklenicide kalan araçların idareye teslim edene kadar geçen süre zarfında, olası afet ve hırsızlık durumlarında, oluşacak zararları karşılamakla yükümlüdür.
2.3) **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.**
2.4) Aracın 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 iaşe vb. Giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.
2.5) **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.**
2.6) **Aracın tüm proje vize ve tescil işlemleri yüklenici firma tarafından yapılarak idareye teslim edilecektir.**
2.7) **Tadilat projesi çizimi, aks yükü dağılım hesapları (ön ve arka dingil limitlerinin korunması), TSE araç kontrol merkezi onayları ve araç tescil belgesinin (ruhsatının) "İtfaiye Aracı (Arazöz)" olarak güncellenmesi yüklenici tarafından yapılacaktır.**

3) İSTEKLER VE TEKNİK ÖZELLİKLER:

3.1) ARAÇ İÇİN YAPILACAK İŞLER:

3.1.1) Mevcut üstyapısında 8 tonluk (su + köpük) tankı, merdiven döner kulesi ve hidrolik istinat (denge) ayakları yer alan Mercedes-Benz Axor 2529 (6x2) itfaiye aracının merdiven bomu idaremiz tarafından sökülmüş olup, arka kısmında bulunan döner kule kaidesi, hidrolik çevirme motoru, ana şaseye bağlı taşıyıcı parçalar ve yanlardaki hidrolik istinat ayakları üstyapıya ve ana şaseye zarar verilmeden demonte edilerek araç arazöz niteliğine çevrilecektir.
3.1.2) Araç üstyapısı ve şasesinden hidrolik istinat ayakları, ayak kovanları, yan gövdedeki gömme kumanda valfleri, hidrolik yağ tankı, hidrolik pompa, ön kısımda bulunan tampon sulama sistemi, üst monitörün tesisatı, tüm hidrolik tesisat hortumları ve arka modül komple sökülecektir.
3.1.3) Aracın ön tamponu üzerinde bulunan mevcut sulama tesisatı ve vana grubu komple sökülerek iptal edilecek, pompa üzerindeki ilgili bağlantı hattı sızdırmaz şekilde körlenecektir.
3.1.4) Aracın arka sökülen modül kısmına idaremiz tarafından temin edilecek su tankı monte edilecektir.
3.1.5) Pompa mahali ve idare tarafından verilecek olan su tankının konulacağı üstyapı modüler tipte olacaktır.
3.1.6) Tankların ve yeni modülün şasilerinde zarar görmemesi amacıyla; aracın mevcut su tankı için en az 6 adet (en az 3 delikli), arkaya monte edilecek ilave tank için en az 4 adet (en az 3 delikli) ve yeni yapılacak arka pompa mahali modülü için en az 4 adet (en az 3 delikli) Volvo tip bağlantı takozu kullanılarak yardımcı şasiye (ana şasiye kaynak yapılmadan, civatalı bağlantı esaslı) sabitlenecektir.
3.1.7) İtfaiye Dairesi Başkanlığı tarafından verilecek olan Balta, Kürek, Balyoz, Kesici, Holmatro, Holigan, 85-110 Lans yeri, hava teneffüs tüpleri, seyyar cafs ve diğer **tüm ekipmanlar için idarenin belirleyeceği yerlere ekipmana göre uygun yer veya havuz yapılacak olup ekstra cırt cırtlı bantla** sabitlenecek şekilde bütün dolap, panjur iç dizaynları yapılacaktır.

3.2) SU TANKI:

3.2.1) Araç üst yapısında bulunan mevcut 8 ton (su + köpük) tankının yanına idaremiz tarafından temin edilecek 3,5 tonluk su tankı monte edilecektir. Montaj öncesinde ilave tankın iç-dış temizliği ve kaçaklar giderilecek, içerisinde sıvı çalkantısını önlemek amacıyla en az iki adet enine ve boyuna dalga kıranlar ve bağlantıları yenilenecektir.

3.2.2) Eklenecek olan su tankı içerisinde bulunan yaklaşık 500 kg kapasiteli gizli köpük tankı, mevcut su tankının yapısına zarar verilmeyecek şekilde, tüm bağlantıları, bölme sacları ve ilgili tesisatlarıyla birlikte komple sökülerek iptal edilecektir.

3.2.3) Sökülen köpük tankına ait menhol kapak açıklığı, mevcut tankın malzeme cinsine ve yapısına uygun şekilde tamamen kapatılacaktır. Körleme işlemi sonrasında ilgili bölgede su kaçağı, sızıntı veya deformasyon oluşmayacak şekilde sızdırmazlık sağlanacaktır.

3.2.4) Tank içi tadilat işlemleri yapılarak kazanılan hacmin mevcut su tankıyla bütünleşmesi amacıyla, dalgakıranlar ve iç bölmeler üzerinde su geçişini ve hava tahliyesini sağlayacak açıklıklar oluşturulacaktır. Tankın dolumu ve boşaltılması sırasında hava sıkışması, vakum oluşumu ve su akışını engelleyebilecek durumlar önlenecektir.

3.2.5) Tank, araç yardımcı şasesi üzerine araç üzerinde oluşabilecek esneme ve olumsuz yol koşullarından etkilenmeyecek şekilde tamamen esnek bağlantılarla monte edilecektir.

3.2.6) Mevcut tank ile ilave edilecek su tankı arasına taban seviyesinden su geçişini sağlayacak, modüller arası esnemeye dayanıklı nitelikte 3 adet kompansatörlü (en az DN100 / 4" çapında paslanmaz çelik boru) bağlantı yapılacaktır. Ayrıca dolum sırasında taşmayı önlemek amacıyla her iki tankın üst taşma ve havalandırma boruları ile aynı üst kotta eşitlenecektir.

3.2.7) Aracın üzerindeki mevcut su-köpük tankı ile sonradan monte edilecek olan su kazanının tamamı su ile doldurularak ve hidrostatik basınç uygulanarak su kaçak kontrolleri idare kontrol heyeti huzurunda yapılacaktır. Yapılan kontrollerde kaynak dikişlerinde, menhol kapaklarında, flanş bağlantılarında veya sac yüzeylerinde su kaçağı, terleme ya da korozyona bağlı incelme tespit edilen tüm bölgeler; tankın kendi malzeme cinsine uygun, kaynak yöntemi (paslanmaz çelik ise Argon kaynağı, siyah sac ise uygun elektrot kaynağı) ile yüklenici tarafından onarılacak ve onarım sonrası tekrar kaçak testine tabi tutularak sıfır sızdırmazlık sağlanacaktır.

3.2.8) Su tankı boğazına uygun ölçülerde menhol kapak, contalı yada lastikli ve pasolu şekilde kilitleme sistemli olacaktır.

3.3) POMPA MAHALİ (ARKA MODÜL):

3.3.1) Arka pompa mahali bulunduğu bölgeye, araç şasi ölçülerine ve mevcut üstyapı formuna tam uyumlu olacak nitelikte yeni pompa mahali modülü imal edilecektir. İmalatta kullanılacak taşıyıcı konstrüksiyon alüminyumdan ve en az **40x40 3mm** ebadında profillernden olacaktır.

3.3.2) Arka modül dış kaplamaları **3 mm** alüminyum saclardan yapılacaktır.

3.3.3) Pompa mahali, araç yardımcı şasesi üzerine araç üzerinde oluşabilecek esneme ve olumsuz yol koşullarından etkilenmeyecek şekilde tamamen esnek bağlantılarla monte edilecektir.

3.3.4) Yeni yapılacak arka modül için üzerinde mevcut olan panjurlar kullanılacaktır.

3.3.5) Her panjurun üst kısmında **yağmur olukları** olacaktır.

3.3.6) Üstyapıda bulunan her panjurun kapatma işlemini kolaylaştırmak için panjur halatı bulunacaktır.

3.3.7) Karoser üzerinden, yağışlı havalarda ve dolum sonrası taşmalarda hiçbir şekilde pompa mahalline su sızdırmazlığı sağlanacaktır.

3.3.8) Pompa mahalinin sol tarafında raf olacaktır. Hortum rafı alt kısımda olacaktır. Tabanları **çetalı alüminyum** ile kaplanacaktır.

3.3.9) Hortum ve malzeme raflarının içlerine su tahliye delikleri yapılacak, hortum vasıtası ile araç alt kısmına verilecektir.

3.3.10) Ön modül üzerindeki su monitörü arka modül üzerine tesisatı ile beraber taşınacaktır.

3.3.11) Aracın arka sağ ve sol panjur içerisine kolay ulaşılabilmesi için panjur altlarında basamak olacaktır.

3.4) POMPA PANOSU ÖZELLİKLERİ :

3.4.1) Kumanda panosu, bileşenleri ve üzerindeki tüm butonlar yağmurlama tipinde suya, neme ve toza karşı korumalı olacaktır.

3.4.2) Pompa panosu; pompanın ve aracın çalışması esnasındaki sarsıntısından etkilenmeyecek şekilde **harici ayaklar üzerine** monte edilecektir.

3.4.3) Pompa kumanda paneli;

- Kumanda panosu üzerindeki **tüm buton ve düğmeler ışıklı** olacaktır.
- Kumanda panosu üzerindeki tüm düğmelerin işlevleri (pompa bağlama, dış aydınlatma, çıkrık, devir vb.) **okunaklı, büyük ve türkçe olarak sac levha üzerine lazerde yazılmış ve buton etiket tutuculu olacaktır.**
- Kumanda panosu üzerinde **LED pilot (çalışma) lambası** bulunacaktır.

3.4.4) Pompa kumanda panelinde en az bulunması gerekenler:

- Normal -Yüksek basınç manometresi
- Devir göstergesi
- Devirdaim şarteli
- Ana şalter düğmesi
- Tank tahliye düğmesi
- Çıkrık butonu
- Pompa bağlı ikaz ışığı
- Gaz + / Gaz - butonu
- Rölanti düğmesi
- Acil stop butonu
- Emiş düğmesi
- Dış aydınlatmalar kontrol düğmesi
- Arka projektör kontrol düğmesi

3.4.5) 1 adet **su göstergesi dijital sayaçlı (litrelik olarak doluluk oranı** gösterecek şekilde olacaktır.)
3.4.6) 1 adet **köpük göstergesi dijital sayaçlı (litrelik olarak doluluk oranı** gösterecek şekilde olacaktır.)
3.4.7) Pompa panosundaki **litrelik köpük ve su göstergesinin buton etiketinde litrelik olduğuna dair ibare** bulunacaktır.
3.4.8) Ayrıca araç üzerinde daha önce takılı olan kontrol panelinin bütün özellikleri sağlayacaktır. Burada yazılı olmayan ancak araçta daha önce olan bütün özelllikleri sağlayacak nitelikte kontrol paneli montajı yapılacaktır.
3.4.9) **Yeni yapılacak olan pompa panosu en az 24 PİN soketli, 2 adet menteşeli ve kolay sökülüp takılabilir şekilde olacaktır.**
3.4.10) Pompa kontrol panosu iç kısmı birleşim yerlerine su sızdırmazlığını sağlamak amacıyla fitil çekilecektir.
3.4.11) Kontrol panoları, sigorta kutusu **bağlantı yerleri ve elektrik bağlantıları tamamen yeni olacaktır.**
3.4.12) Yapılacak olan pompa panosu komple idarenin belirleyeceği renge boyanacaktır.
3.4.13) Yeni yapılacak olan **pompa kontrol panosu alüminyum malzemeden yapılacak olup, konumlandırılacağı yer ve modeli üretim esnasında idare tarafından belirlenecektir.**
3.4.14) Pompa panosunun tüm elektrik kabloları, **hava hortumları** bantlanıp makaron içinden geçirilecektir.
3.4.15) **Yeni yapılacak kontrol panelinde, tüm buton, düğme, köpük-su göstergesi, su-köpük seviye müşürleri, devir sensörü, manometreler ve diğer tüm göstergeler YENİ olacaktır.**
3.4.16) **Yeni yapılacak olan panoda tüm manometreler pano üzerine monte edilecek bir kaide üzerine montajlanacak olup, izolasyonu sağlanacaktır.**
3.4.17) **Araç pompa bağlı iken su kullanımı yok ise devirdaim sistemi aktif hale gelecektirecek buton olacaktır.**

3.5) KAPORTA VE BOYA:

3.5.1) Araç **ana şase, yardımcı şase, üst yapının alt kısmı ve çamurluk içleri komple pütürle** boyanacaktır.
3.5.2) Aracın üstyapısı iyice temizlenerek zımparalanacak, gerekli yerler macunlanarak tesviye edilecek, iki kat epoksi/akrilik astar atıldıktan sonra komple fırın boya sisteminde 2 kat RAL 3000 (İtfaiye Kırmızısı) akrilik/poliüretan oto boyası ile boyanacaktır.
3.5.3) Aracın tüm jantları pas ve kirden arındırılarak mevcut orijinal renginde (gümüş gri) astar ve son kat boya ile boyanacaktır.
3.5.4) Araç, tüm kaporta ve boya işlemlerinin tamamlanmasının ardından kupa ve üstyapı olmak üzere komple pasta-cila işlemi yapılacaktır.
3.5.5) Aracın ön sağ sinyal orijinal/eşdeğer sıfır ürünlerle değiştirilecektir.
3.5.6) Aracın kupa ön çamurluklarına sağ ve sol bir takım kauçuk tozluk takılacaktır.
3.5.7) Aracın **ön ve arka kısımlardaki çamurluklar, ön ve arka tamponu** füme renge boyanacaktır.

3.6) LOGO, YAZI VE ETİKETLER:

3.6.1) Araç ve üstyapının **logo, yazı ve stickerları idarenin belirleyeceği ve yönetmeliğe uygun şekilde** olacaktır. **Yazılar yapıştırılmadan önce idare ile irtibata geçilecektir.**

3.6.2) Logo ve yazılar **aracın uzunluğuna ve büyüklüğüne** uygun şekilde olacak olup tüm yazılar **reflektifli** olacaktır.

3.6.3) Aracın üzerinde bulunması gereken, operatöre yönelik tüm ikaz ve talimat plakaları v.b **Türkçe basımlı** olacaktır.

3.6.4) Aracın **uzunluğu boyunca** ve **arka kısımda** idarenin belirleyeceği ve yönetmeliğe uygun şekilde **ECE104 R** onaylı **şerit reflektör** uygulanacaktır. Ayrıca aracın arka kısmında **en az 2 adet plaka reflektör** olacaktır.

3.7) AYDINLATMA VE ELEKTRİK:

3.7.1) Araca takılacak olan 8 adet çakar ve çakar modülü idare tarafından verilip montajı yapılacaktır.

3.7.2) **Çakar lambalar montaj şekli ve tesisatı montaj sırasında idare tarafından belirlenecektir.**

3.7.3) Yeni takılacak olan dış aydınlatmalar, **IP 67** özellikte en az **36 power ledli** ve **beyaz renk** olacaktır.

3.7.4) Dolap iç aydınlatmaları **IP 65** özellikte en az **24 ledli** ve **beyaz led** olacaktır.

3.7.5) **Dış aydınlatmalar ve geri vites kornası, araç geri vitese takıldığında otomatik olarak çalışacaktır.**

3.7.6) **Dış aydınlatmaların kontrolü pompa panosu hariç, araç içerisine takılacak olan bir düğmedende yapılabilecektir.**

3.7.7) Panjur ve pompa mahali içi aydınlatmaların elektriği kontak elektriğine bağlanacak olup swich veya sensör kullanılmayacaktır.

3.7.8) **Elektrik tesisatı şase ve uygun yerlere kablo bağları ve/veya kroşeler ile sabitlenecektir. Eklem bölgelerinde kablolara yeterli miktarda pay bırakılarak kırılma ve deformeler önlenecektir.**

3.7.9) **Araç stop ettiği zaman üstyapının elektrik sistemi otomatik olarak kesilecektir.**

3.7.10) Elektrik tesisatı ilerleyen süreçlerde bakım ve tamir amaçlı işçiliği kolaylaştırmak için gizli ve kolay monteli olacaktır.

3.7.11) Aracın sürücü mahaline 1 adet en az 7" ekran ile geri görüş kamerası sistemi takılacaktır.

3.7.12) Monitör ekranında park çizgileri gösterir özellikte olacaktır.

3.7.13) Dış kamera metal kasa ve en az IP 65 özelliğe sahip olacaktır.

3.7.14) Kamera geniş görüş açısına ve 12-24 volt çalışma voltajına sahip olacaktır.

3.7.15) Kamera gece görüş özelliğinde ve geri görüşü sürekli ekranda verecek şekilde bağlantıları yapılacaktır.

4) İŞİN SÜRESİ VE YERİ:

4.1) Yüklenici sözleşme konusu hizmet alım işini tamamlamış olarak; tebliğ tarihinden itibaren **20/12/2026 tarihine kadar** 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 aracı idaremiz atölyesinde inceleyerek GÖRÜLDÜ belgesi alacak olup teklifleri ile birlikte idareye sunacaklardır.**

6) GARANTİ:

6.1) İhale konusu iş kapsamında değiştirilen yedek parçalar ile yapılan işçilikler için, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunu ve ilgili mevzuatta yer alan garanti hükümleri saklı kalmak kaydıyla, yüklenici tarafından yapılan montaj ve işçilik hataları ile kullanılan yedek parçalardaki üretim ve malzeme hatalarına karşı, işin kabul tarihinden itibaren asgari 1 (bir) yıl garanti verilecektir. Garanti süresi içerisinde, yükleniciden kaynaklandığı tespit edilen montaj, işçilik ve yedek parça kaynaklı arıza, ayıp ve eksiklikler, idarenin yazılı bildirimi üzerine yüklenici tarafından herhangi bir bedel talep edilmeksizin giderilecek, gerekli onarım, parça değişimi ve diğer işlemler eksiksiz olarak yerine getirilecektir.

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 taraflı olarak iptal edebilecektir. Siparişin veya sözleşmenin iptali sebebiyle, Yüklenici herhangi bir hak talebinde bulunamayacaktır.

7.3) Taahüdün 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 araçtan çıkan yedek parçalar idaremizce Yüklenici atölyesinden eksiksiz şekilde teslim alınacaktır.

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 Müdürlüğünce Yükleniciye veya vekiline 30 (otuz) gün içerisinde ödenecektir

10) EKLER:

Ek-1: Araç bilgi listesi.

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

Gürsel ŞENAL
Otomotiv Teknikeri

Anıl ÖZVEREN
Kontrol Ve Otomasyon Teknikeri

Hüseyin CEVAHİR
Makine Teknikeri

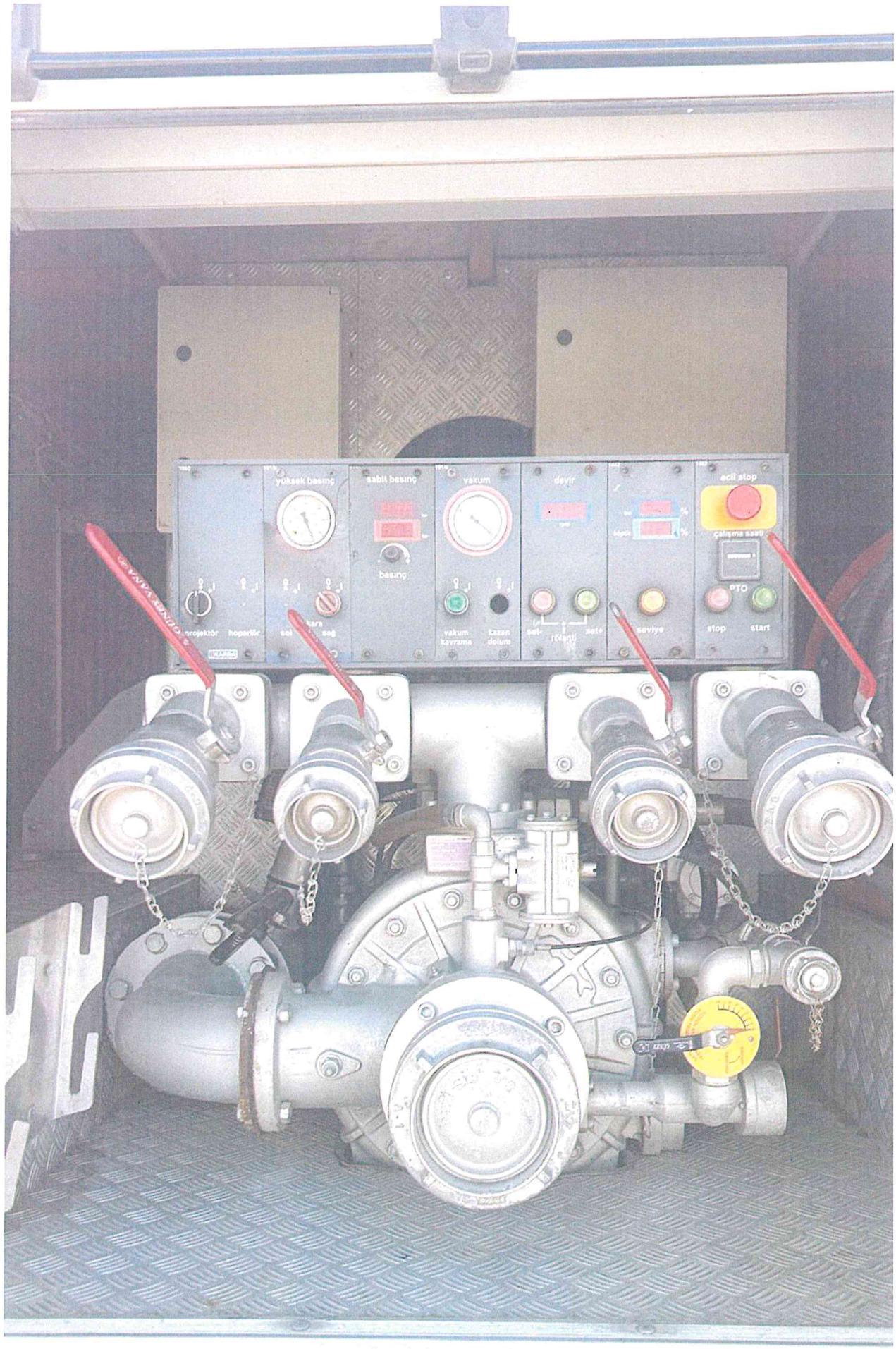
Mustafa KAVAK
Mekatronik Şube Müdürü V.

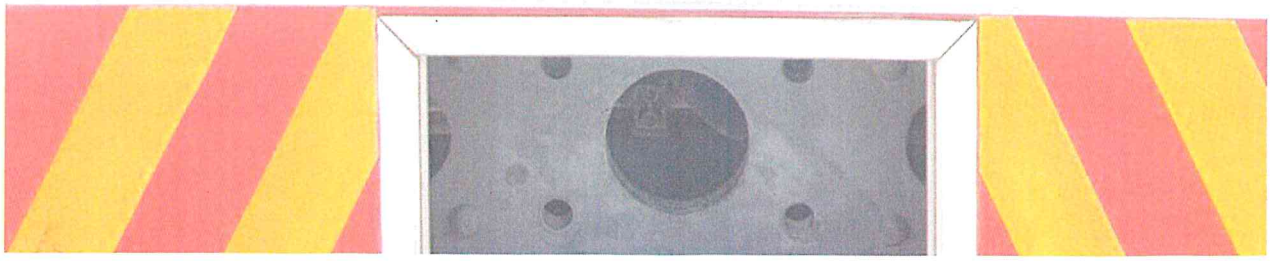
Ek-1:

ARAÇ BİLGİLERİ				
SIRA NO	**PLAKA**	**MARKA**	**MODEL**	**ŞASİ NO**
1	35 RK 582	MERCEDES AXOR 2529 MERDİVENLİ ARAZÖZ	2012	NMB37532312115904


İZMİR İTFAİYESİ
AXOR
35 RK 582


112


yüksek basınç
sabit basınç
vakum
devir
acil stop
çalışma saati
basınç
projektör
hoparlör
sol
sağ
vakum kavrama
kazan dolum
set-
rölanti
set+
seviye
PTO
stop
start






İZMİR
35 RK 582


İZMİR
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İTFAİYE DAİRESİ BAŞKANLIĞI
35 RK 582


İZMİR
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İTFAİYE DAİRESİ BAŞKANLIĞI


İZMİR
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İTFAİYE DAİRESİ BAŞKANLIĞI