

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

TEKLİF İSTEME MEKTUBU

İlgili Müdürlük	: MEKATRONİK ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	Talep Tarihi	: 04.08.2026
İşin Türü	: HİZMET ALIM	Teklif No	: 29-4 / 28
İşin Adı	: 35 CKB 123 PLAKALI FORD TRANSİT MARKA ARACIN MOBİL YARDIM ARACINA DÖNÜŞTÜRÜLMESİ HİZMET ALIM		

Sıra No	Satın Alınacak Mal ve/veya Hizmetin Cinsi	Birimi	Miktar	Marka	Birim Fiyat (KDV Hariç)	Tutarı (KDV Hariç)
1	JENERATÖR-KOMPRESÖR-TAKIM DOLABI İÇİN TAŞIYICI ŞASE YAPILMASI HİZMETİ	ADET	1			
2	HAVA KOMPRESÖRÜ TEMİN HİZMETİ	ADET	1			
3	MALZEME DOLAP SETİNİN YAPILMASI HİZMETİ	TAKIM	1			
4	ÇALIŞMA TEZGAHININ YAPILMASI HİZMETİ	ADET	1			
5	ÇALIŞMA TEZGAHI PANOSU YAPILMASI HİZMETİ	ADET	1			
6	ÇALIŞMA TEZGAHI İÇİN AVADANLIK ASKILARI VE ÇEKMECELİ MALZEME KUTULARI TEMİNİ HİZMETİ	TAKIM	1			
7	ÜST KISIMLARA KAPAKLI VE RAFLI DOLAP YAPIMI HİZMETİ	TAKIM	1			
8	İNVENTER TEMİNİ VE MONTAJI HİZMETİ	ADET	1			
9	MAKARALI HAVA HORTUMU (15M DUVAR ASKLI) TEMİNİ HİZMETİ	ADET	1			
10	MAKARALI 220V UZATMA KABLOSU (30M) TEMİNİ HİZMETİ	ADET	1			
11	MENGENE (110MM)	ADET	1			

İDARİ ŞARTNAME

- 1- Teklifinizi en geç 17.08.2026 SAAT 15:30 a kadar İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ MAKİNE 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 alımda veya diğer ihale usulleriyle ihale edilmesine karar verilmesi halinde YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ 'nde değerlendirileceğinden SON FİYAT' nızı 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 -
TEDARİK VE STOK YÖNETİMİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

İlgili Müdürlük	: MEKATRONİK ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	Talep Tarihi	: 04.08.2026
İşin Türü	: HİZMET ALIM	Teklif No	: 29-4 / 28
İşin Adı	: 35 CKB 123 PLAKALI FORD TRANSİT MARKA ARACIN MOBİL YARDIM ARACINA DÖNÜŞTÜRÜLMESİ HİZMET ALIM		

Sıra No	Satın Alınacak Mal ve/veya Hizmetin Cinsi	Birimi	Miktar	Marka	Birim Fiyat (KDV Hariç)	Tutarı (KDV Hariç)
12	VEBASTO SİSTEMİNİN MONTAJI HİZMETİ	ADET	1			
13	KARBONDİOKSİT GAZLI YANGIN SÖNDÜRME TÜPÜ TEMİNİ HİZMETİ	ADET	1			
14	TEPE LAMBASI TEMİNİ HİZMETİ	ADET	2			
15	GERİ VİTES KORNASI TEMİNİ HİZMETİ	ADET	1			
16	YÖNÜ AYARLANABİLEN ARKA PROJEKTÖR TEMİNİ HİZMETİ	ADET	2			
17	SİREN ANONS CİHAZI (KABLOLU) VE HOPERLÖRÜ TEMİNİ HİZMETİ	TAKIM	1			
18	SAĞ VE SOL KISMINA DIŞ AYDINLATMA TEMİNİ HİZMETİ	ADET	4			
19	TÜM ELEKTRİK SİSTEMİNİ BUTONLU DÜĞMELERLE KONTROL EDİLEN PANO İÇERİSİNE ALINMASI HİZMETİ	TAKIM	1			
20	AÇILIR KAPANIR RANZA (YATAKLI) YAPILMASI HİZMETİ	TAKIM	1			
21	KAPAKLI DOLAP YAPILMASI HİZMETİ	ADET	1			
22	SAĞ YAN SÜRGÜLÜ KAPIYA AÇILABİLEN GÖMME (SÜRGÜLÜ) PENCERE YAPILMASI HİZMETİ	ADET	1			

İDARİ ŞARTNAME

1- Teklifinizi en geç 17.08.2026 SAAT 15:30 a kadar İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ MAKİNE 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 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 müdürlüğe 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 :

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

İlgili Müdürlük	: MEKATRONİK ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	Talep Tarihi	: 04.08.2026
İşin Türü	: HİZMET ALIM	Teklif No	: 29-4 / 28
İşin Adı	: 35 CKB 123 PLAKALI FORD TRANSİT MARKA ARACIN MOBİL YARDIM ARACINA DÖNÜŞTÜRÜLMESİ HİZMET ALIM		

Sıra No	Satın Alınacak Mal ve/veya Hizmetin Cinsi	Birimi	Miktar	Marka	Birim Fiyat (KDV Hariç)	Tutarı (KDV Hariç)
23	SÜRÜCÜ KABİNİ İLE ARKA KABİN ARASINDAKİ DUVAR SÜRGÜLÜ PENCERE AÇILMASI HİZMETİ	ADET	1			
24	SÜRÜCÜ KABİNİNE KATLANABİLİR SÜNGERLİ YATAK TEMİNİ HİZMETİ	ADET	1			
25	YAŞAM ALANINA TAVAN KLİMASI TAKILMASI HİZMETİ	ADET	1			
26	MASA TEMİNİ HİZMETİ	ADET	1			
27	MİNİ BUZDOLABI TEMİNİ HİZMETİ	ADET	1			
28	TSE, PROJE, VİZE VE RUHSAT İŞLEMLERİ BELGELERİNİN YAPILMASI	ADET	1			
29	ELEKTRİK İŞÇİLİĞİ HİZMETİ	ADET	1			
30	MEKANİK İŞÇİLİĞİ HİZMETİ	ADET	1			
31	BAKIM ONARIM İŞÇİLİĞİ HİZMETİ	ADET	1			
Toplam :						
Toplam (yazı ile) :						

İDARİ ŞARTNAME

1- Teklifinizi en geç 17.08.2026 SAAT 15:30 a kadar İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ MAKİNE 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 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 :

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 araçlarını İzmir İli ve İlçelerindeki İtfaiye araçlarının arızalarını gidermek amacı ile 35 CKB 123 plakalı Ford Transit marka aracının mobil yardım aracı yapımı için hizmet satın alınması işine ait teknik şartnamesidir.

TANIMLAR :

Bu şartnamede;

Makine İkmal Bakım Ve Onarım Dairesi Başkanlığı : İdare
Teklif Veren Tedarikçi : İstekli
Üzerine ihale yapılan ve sözleşme imzalanan istekli : Yüklenici

2) GENEL HUSUSLAR:

2.1) Aracın iç ve dış tadilat işlemleri, yürürlükte olan "2918 sayılı Karayolları Trafik Kanunu, 23053 sayılı Karayolları Trafik Yönetmeliği, 27068 sayılı Araçların İmal, Tadil ve Montajı Hakkında Yönetmelik kapsamlarına uygun ve yürürlükte bulunan mevzuatlar geçerli olacaktır.

2.2) Aracın iç tadilatı makine teçhizat yerleşimi ruhsata işlenecektir. Araç için TSE'den alınan AİTM Münferit Araç Uygunluk Belgesi eki proje raporuna jeneratör ve kompresör montajının uygun olduğuna dair belge alınacaktır.

2.3) TSE işlemlerinde gerekli olan tüm belgeler yüklenici tarafından karşılanacaktır.

2.4) Aracın mevcut Orijinal kasasından sökülen veya montajda kullanılmayan parçalar düzgün ve hasar vermeden çıkarılarak İdare yetkililerine teslim edilecektir.

2.5) **İhale konusu iş ile ilgili kısmi olarak teklif verilmeyecektir.**

2.6) Araçlar 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.

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

2.8) **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.**

2.9) **İşin yürütülmesi sırasında, İdarenin teknik değerlendirmesi sonucunda gerekli görülmeyen veya uygulanması uygun bulunmayan yedek parça, malzeme ve işçilik kalemleri iş kapsamından çıkarılacak, bu kalemlere ilişkin bedeller Yüklenicinin teklifinde yer alan birim fiyatlar esas alınarak toplam teklif bedelinden mahsup edilecek olup, Yüklenici bu nedenle herhangi bir fiyat farkı, ilave ücret, tazminat veya benzeri herhangi bir hak ve alacak talebinde bulunmayacaktır.**

2.10) 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 işe vb. Giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

2.11) **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) ARKA KABİN İÇİN YAPILACAK İŞLER:

1. Aracın arka kabin bölümü tamir bakım bölümü olacaktır.
2. Arka kabin içerisindeki çamurluk üstüne, 250mm yüksekliği geçmeyecek şekilde kompresör, idarenin vereceği jeneratör ve takım dolabını montajı için şase ayaklar üzerine montajı yapılacaktır.
3. Jeneratör ve kompresör arka bakım alanının ön tarafına montajı yapılacak, takım dolabı ise bakım alanının sağ tarafına montajı yapılacaktır.
4. Jeneratör ve kompresörün üzerine çalışma tezgahı olacak şekilde profil şase yapılacaktır.
5. Jeneratörün egzozu aracın altına gidecek şekilde delik açılıp egsoz hattı montajı yapılacaktır.
6. Açılan deliğin sızdırmazlığı olacaktır.
7. Çalışma tezgahı aracın enini kapatacak şekilde olacaktır.
8. Çalışma tezgahının alan yüzeyi 25mm kontraplak üzerine 2mm PVC olacaktır.
9. Çalışma tezgahında malzeme asmak için delikli malzeme panosu olacaktır.
10. Çalışma tezgahının ışıklandırması harici led ile aydınlatılmalı olacaktır.
11. Çalışma tezgahının yüksekliği jeneratör ve kompresör boyutuna uygun max 1100mm olacaktır.
12. Çalışma tezgahı üzerinde en az 110mm Mengene olacaktır.

13. Takım dolabı çalışma tezgahına birleşik olacaktır.
14. Takım dolabı montajı yapılacak olan duvarın üzerine askı pano olacaktır.
15. Takım dolabı ile askı pano ucuna kapalı avadanlık çekmecesine olacaktır. Üst kısmı raf olacak ve açık avadanlıklar olacaktır.
16. Askı pano üzerinde malzeme askı aparatları olacaktır.
17. Çalışma tezgahı bulunan duvarların tavan kısımlarına, yukarı doğru açılan mandal kilitli dolaplar olacaktır.
18. Aracın arka bakım bölümü sağ duvarı malzeme dolabı seti olacaktır.
19. Dolap Konstrüksiyonu duvar içerisindeki destek atkılara sabitlenecek, araç hareket halinde ve raflar yük üzerinde iken yerlerinden oynamayacak şekilde olacaktır. Gerekli taktirde üst bölümden de sabitleme yapılacaktır.
20. Malzeme dolap setinde üzerinde dolap kapaklarının yavaş kapanabilmesini sağlayan frenli menteşe, çekmecelerinde ise frenli tekerlek sistemi olacaktır.
21. **Dolaplarda, açık raflarda, çekmecelerin ray sisteminde, destek malzemelerinde ve kilit sistemlerinde plastik malzemeden olmayacaktır.**
22. **Bakım Dolabı montajlama sırasında akıllı vida kullanılmayacaktır.**
23. Raf ve dolaplar içleri araç gereç ve kutuların hareketten dolayı dağılmaması için malzeme havuzu olacaktır.
24. **Ses yapmaması için raf ve dolap altlarına mat vb. malzeme konulacaktır.**
25. Dolap setinin arka tarafları duvarın kavisli kısmına uyumlu olup ölü alanlar olmayacaktır.
26. Çekmece içerisi bölmeli olacaktır.
27. Çekmecelerin taşıma kapasitesi en az 90 kg olacaktır.
28. Malzeme dolabının kapakları 180 derece açılır şekilde olacak, kilitleme sistemi olacaktır.
29. Kapaklı dolabın içerisinde ayarlanabilir raflar olacaktır.
30. Malzeme dolabı hem kapaklı hemde çekmeceli şekilde olacaktır.
31. Malzeme dolabı üzerine 2 sıra avadanlık rafı olacaktır.
32. Malzeme dolabının montajı idare tarafından belirlenecektir.
33. Aracın arka ikili kapısına hava hortumu makarası ve Makaralı 220V uzatma kablosu montajı yapılacaktır.
34. Arka kabin kapı tarafına su geçirmez IP65 elektrik panosu olacaktır.
35. Aracın arka kapı sağ ve sol kanallarına 220V priz ve hava giriş soketi olacaktır.
36. Elektrik kontrol Panosu üzerinde ışıklı toggle butonlar olacak elektrik hattı buraya taşınacaktır.
37. Arka bakım alanının idarenin belirlediği yere Yaşam alanının ısıtması için webasto, inverter ve 2 adet akü gelecek şekilde montajı yapılacaktır.
38. Webasto, inverter ve aküler için çalışma tezgahı altına ulaşılabilir şekilde şase üzerine yerden yüksek ve zarar görmeyecek şekilde olacaktır.
39. Webastonun ısı çıkışından yaşam alanına yanmaz boru hattı olacaktır. Bu hat mümkün olduğu kadar kısa olacaktır.
40. Webasto egsozu jeneratörün egsozu ile aynı bölgeden çıkacak şekilde egsoz hattı olacaktır.

3.2) ÖN YAŞAM ALANI İÇİN YAPILACAK İŞLER:

1. Yaşam alanında sünger yataklı ranza olacaktır.
2. Ranza yaşam alanının sürgülü kapı kısmına ayaklar gelecek şekilde alanın sol tarafına yapılacaktır.
3. Ranza sol taraftaki duvara sabitlenecek, gerek görüldüğü taktirde demonte edilebilecektir.
4. Ranzanın yüksekliği en az 1800mm, genişliği en az 1700mm olacaktır.
5. Ranzanın alt yatağı yukarı doğru açılabilir şekilde olacaktır.
6. Ranzanın üst yatağı aşağıya doğru açılıp kapanabilir şekilde menteşeli ve baş ve ayak kısımlarından kilitlenebilir emniyet kolları olacaktır.
7. Ranzanın alt ve üst yatağa destek olan, demonte edilebilen, boru profilden merdiven olacaktır.
8. Ranzanın üst yatağında korkuluk olacaktır.
9. Süngerler 50mm kalınlığında ve sünger 28 dns yoğunluğunda olacaktır.
10. Sürücü kabinine ek 28 dns çıkarılabilir ve katlanabilir yatak olacaktır.
11. Ranza üzerindeki alt-üst süngerler ve sürücü kabini süngerleri kılıflı olacaktır.
12. Sürücü kabini ile Yaşam alanı arasındaki duvara sürgülü pencere yapılacaktır.
13. Pencere boyutları idare tarafından belirlenecektir.
14. Yaşam alanında şöfor kabinin arka tarafına masa olacaktır.
15. Masa boyutları yükseklik en az 700mm, uzunluk en az 700mm, derinlik en az 300mm ölçülerde olacaktır. Aracın yapım aşamasında ölçülerde sorun çıkmaması adına idareye öncesinde bilgi verildikten sonra montaj yapılacaktır.

16. Yaşam alanında masa altına yada idarenin gerekli gördüğü yere en az 60lt net kapasitede mini buzdolabı olacaktır. Buzdolabının yüksekliği 700mm geçmeyecektir.
17. Aracın arka sağ sürgülü kapı üzerine açılabilen pencere yapılacaktır.
18. Yeni açılan pencere su sızdırmazlığı olacaktır.
19. Aracın yaşam alanına tavan kliması takılacaktır.
20. Tavan kliması direk olarak ranza ve yatak kısmına vurmayacak şekilde yönlendirme kanalı olacaktır.
21. Yaşam alanı tarafına inverterden 220 V priz hatı çekilecek, bu hatta buzdolabı ve yaşam alanı içerisinde kullanılabilecek 220 V prizler olacaktır.

3.3) ARAC İÇERİSİNDE KULLANILACAK MALZEMELER:

3.3.1) Jeneratör ve kompresör:

1. Kompresör basıncı min 8-10 bar – min 145 PSI olacaktır.
2. Kompresörün motor gücü en az 2 hp gücünde olacaktır.
3. Kompresörün hava depolama tankı 50 lt ile 150 lt arasında olacaktır.
4. Kompresörün gücü jeneratörün gücüne uygun şekilde olacaktır.
5. Kompresör ve jeneratör birbiri ile koordineli çalışacak şekilde montajı ve bağlantıları yapılacaktır.
6. Jeneratör idare tarafından verilecektir.
7. Jeneratör ve kompresör montajı çalışma sehpa altına uygun şekilde olacaktır.
8. Sehpa altındaki konumlandırılacak olan jeneratör ve kompresör kontrol düğme ve panoları araç içerisinde rahatlıkla kullanılabilir ve kontrol edilebilir şekilde konumlandırılacaktır.
9. Araç arka kabin içerisine 2 adet 225 Ah akü yeri olacaktır.

3.3.2) Webasto;

1. Yakıt Tüketimi 0,11 – 0,28 Litre / saat geçmeyecektir.
2. Ağırlık en az 4 kg olacaktır.
3. Çalışma Sıcaklığı -20° ile +20° arasında olacaktır.
4. Üzerinde Dijital Kontrol Paneli olacaktır.
5. Uzaktan kumandası olacaktır.
6. Dahili yakıt deposu olacaktır.
7. Harici 220V adaptörü olacaktır.

3.3.3) Tavan Kliması;

1. 12 V giriş voltajı olacaktır.
2. Kalkış akımı max 42 A olacaktır.
3. Klima çalışma gücü en az 800 W olacaktır.
4. Soğutma kapasitesi max. 3000W olacaktır.
5. Araç tavanına montaj boyutları 600mm x 300mm x 110mm geçmeyecek şekilde olacaktır.

3.3.4) Inverter;

1. İnverter çalışması sürücü kabininde bulunan master düğmesi üzerinden arka kabin elektrik panosundaki buton düğmesine bağlanacaktır.
2. İnverter akıllı inverter ve MPPT (güneş paneli bağlanabilir) özelliğinde olacaktır.
3. Şarj koruması 30 V DC geçmeyecektir.
4. İnverter 12 V – 24 V girişi, AC 220V-240V 50Hz çıkışlı olacaktır.
5. İnverter en az 3000 watt sürekli güç üretme kapasitesine sahip olacaktır.
6. İnverter AC 220V-240V 50Hz çıkışı olacaktır.
7. İnverter araç içerisindeki kompresör, kullanılacak malzemeleri ve elektrik tesisatına uygun olacaktır.
8. İnverter sigorta sistemine araç sürücü kabini içerisindeki master düğmesine bağlı olacaktır.

3.3.5) Duvar Makaralı Hava Hortumu;

1. Makara montajı ve kullanılacak bakım onarım aşamasında idarenin belirlediği şekilde montajı yapılacaktır.
2. Makara hortumu örgülü PVC olacaktır.
3. Hortum uzunluğu en az 15 metre olacaktır.
4. Çalışma basıncı 10 bar olacaktır.

3.3.6) Duvar Tipi Makaralı 220V Uzatma;

1. Makara montajı ve kullanılacak bakım onarım aşamasında idarenin belirlediği şekilde montajı yapılacaktır.
2. Kablo kesiti 3x1.5 mm olacaktır.
3. Giriş fişleri 220V 50 Hz olacaktır.
4. Sabit kablo ucu en az 30 m olacaktır.

3.3.7) Mini Buzdolabı;

1. Buzdolabı araç içerisine montajı, bakım onarım aşamasında idarenin belirlediği şekilde montajı yapılacaktır.
2. Buzdolabı max. 60 litre olacaktır.
3. Araç içerisine sabitlenecek ve hareketten etkilenmeyecek şekilde montajı yapılacaktır.
4. Dolap kapağı harici bir kilit sistemi ile kilitlenecektir.

3.3.8) Mengene;

1. Mengene ön çalışma sehpası üzerine montajı yapılacaktır.
2. Min. 110 mm olacaktır.

3.3.9) Masa;

1. Yükseklik en az 800mm olacaktır.
2. Uzunluk en az 1100mm olacaktır.
3. Eni en az 550mm olacaktır.
4. Boyutları masanın altına buzdolabı gelecek şekilde olacaktır.

3.3.10) Yangın Söndürme Tüpü;

1. Emniyet tertibatı pim ve plastik pim ile kolayca çıkarılabilir şekilde olacaktır.
2. Seyyar yangın söndürücülerin görevleri basınçlı ekipmanlar yönetmeliğine (2014/68/EC) uygun imal edilmiş olacaktır.
3. Seyyar yangın söndürücü aracın uygun yerine idarenin belirttiği yere montaj edilecektir.

3.3.11) TEPE LAMBASI:

1. Alüminyum profil gövdeli olacaktır.
2. En az 54 adet power led olacaktır.
3. Su geçirmez yapıda olacaktır.
4. Full ışık bandı olacaktır.
5. Tepe lambası aracın ebatlarına uygun (en az 120 cm) boyutunda olacaktır.
6. **12 V uygun olacaktır.**
7. Ters bağlantı korumalı olacaktır.
8. En az -40 ile +80 derecede çalışacaktır.
9. Tip onay belgesi EC R65 E37 veya muadili olacaktır.

3.3.12) SİREN CİHAZI VE HOPERLÖRÜ:

1. Cihazın siren modunda tam güçte ses çıkış gücü 100 Watt olacak ve maksimum akım tüketimi 9 Amper olacaktır.
2. Cihazda aşağıdaki siren ses modları Wail (Yavaş), Yelp (Hızlı), Hi-Lo, Di-Do, Hızlı Yelp, Air Horn (Havalı Korna)
3. El kontrollü siren fonksiyonunda, butona basıldığında siren sesi hızlı şekilde maksimum seviyeye ulaşacak, buton bırakıldığında ise ses seviyesi kontrollü olarak düşecektir.
4. Cihazda harici ses kaynağı (radyo, teyp, CD vb.) bağlantısına uygun radyo giriş özelliği bulunacaktır.
5. Siren seçme, Ön panel, gece kullanımına uygun LED arka aydınlatmalı olacaktır.
6. Mikrofon, spiral kablolu dinamik tipte olacaktır.
7. Güç bağlantısı 25 Amper standart oto tipi konnektör ile yapılacaktır.
8. Siren seçimi döner tip komütatör ve/veya buton sistemi ile gerçekleştirilecektir.
9. Mikrofon bağlantısı vidalı tip 4 pin konnektör ile sağlanacaktır.
10. Tepe lambası kontrolü için en az 16 Amper akım taşıma kapasitesine sahip Rocker Switch (I/O) tipi anahtar bulunacaktır.

11. Cihaz üzerinde siren, Air Horn ve yardımcı fonksiyonlar için harici kontrol girişleri bulunacaktır.
12. Siren hoperlörü 100 watt gücünde olacak, siren cihazı ile uyumlu olacaktır.

3.4) AYDINLATMA VE ELEKTRİK:

1. Araç 2 adet sağa, 2 adet sol kısımlarına dış aydınlatmalar takılacak, en az IP 65 özellikte, en az 36 power ledli ve beyaz led olacaktır.
2. Dış aydınlatmaların dış yüzey kabı beyaz renk olacaktır.
3. Aracın arka tarafında çalışma alanını aydınlatan 2 adet sağ, sol, aşağı ve yukarı şekilde yönü ayarlanabilir en az 6 power led'li ve en az 3000 lümen su geçirmez projektör olacaktır.
4. Tepe lambaları, dış ve iç aydınlatmaların montaj şekli idare tarafından belirlenecektir.
5. Araç geri vitese takıldığında geri vites kornası otomatik olarak devreye girecektir.
6. Arka projektör, iç aydınlatmaların ve dış aydınlatmaların düğmeleri ayrı olacak olup kontrolü kabin içerisinde elektrik panosu üzerinden olacaktır.
7. Sürücü kabini içerisinde master düğmesi takılarak arka panonun elektririk kontrolü sağlanacaktır.
8. Sürücü kabine takılacak olan tüm buton ve düğmeler ışıklı olacaktır.
9. Sürücü kabini ve arka kabin panosu üzerindeki tüm buton ve düğmelerde buton etiketi olacaktır.
10. Araç arka kabin iç aydınlatmaları, dış aydınlatmalar, dolap içi aydınlatmalar elektrik panosuna bağlanacak olup aç-kapa kontrolü düğme ve anahtarlama elemanları ile kabin içi elektrik panosundan yapılacaktır.
11. Arka kabin içerisindeki tüm elektrik tesisatı kabloları bantlanıp makaron içinden geçirilecektir.
12. Elektrik tesisatının arıza, bakım onarım ve tamir amaçlı işçiliği kolaylaştırmak için gizli ve kolay monteli tesisat olacaktır.
13. Elektrik tesisatı şase ve aracın uygun yerlereine kablo bağları ve/veya kroşeler ile sabitlenecektir.
14. Arka kabine yapılacak olan elektrik panosu su geçirmez ABS PLASTİK pano olacaktır.
15. Jeneratörün çalışmadığı seneryoda aküler inverter üzerinden dışarıdan şarj edilebilmesi için arka kapıya dişi nato soketine bağlı hat çekilecektir. Karşılığı erkek nato soketi olacaktır.
16. Yaşam alanı içerisine inverterden 220 V priz hattı çekilecektir.
17. Yaşam alanı içerisindeki soğutucu klimaya 12 V enerji hattı çekilecektir.
18. Aracın tüm elektrik hattı pano içerisine yanmaz kablodan olacaktır.

4) İŞİN SÜRESİ VE YERİ:

4.1) Yüklenici sözleşme konusu hizmet alım işini tamamlamış olarak; tebliğ tarihinden itibaren 60 (altmış) takvim günü içerisinde İdaremizin Gazimur 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) İstekliler söz konusu aracı idaremizde görebileceklerdir. İstekliler söz konusu araç için idaremizden aracın incelenip, ekspertizinin yapıldığına dair "GÖRÜLDÜ BELGESİ" alacaklardır. Tekliflerinde bu belgeyi teklifleri ile beraber sunacaklardır. Bu belgeleri vermeyen firmaların teklifleri geçersiz sayılacaktır.

5.2) İstekliler "Hizmet Yeterlilik Belgelerini" teklifleri ile beraber vereceklerdir. Bu belgeleri vermeyen firmaların teklifleri geçersiz sayılacaktır.

5.3) İstekli firmalar teklif aşamasında aracın proje çizimi, taslak, araç içerisinde kullanılacak alet, cihaz, makine vb. montaj malzemelerinin broşür, CE sertifikaları ve belgelerini göndereceklerdir.

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 2 (iki) 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 oluşumunda yüklenici tarafından İdarenin izin vermesi halinde aracın bulunduğu konumda giderilir. Bulunduğu konum itibariyle 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 aracın, itfaiye bakım 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.

Tüm 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.

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) 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 Müdürlüğünce 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.

Anıl ÖZVEREN

Kontrol ve Otomasyon

Teknikeri

Ercan ERSENBİL

Makine Mühendisi

Hüseyin CEVAHİR

Makine Teknikeri

Mustafa KAVAK

Mekatronik Şube Müdürü V.

Ek-1:

ARAÇ BİLGİLERİ	
PLAKA NO	35 CKB 123
MARKA	FORD
TİCARİ ADI	TRANSİT
MODEL	2024
CİNSİ	KAMYON (BB VAN)
TİPİ	FED6
MOTOR NO	RT29024
ŞASI NO	NM0EXXTTRERT29024
TİP SINIFI	N2
AZAMI YÜKLÜ AĞIRLIĞI	5000