

OTOKORKULUK İŞİ YAPTIRILACAKTIR
BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ-16.BÖLGE SİVAS DİĞER ÖZEL BÜTÇELİ KURULUŐLAR
KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Karayolları 16 (Sivas) Bölge Müdürlüğü Dahilindeki Yollarda Çelik Otokorkuluk Yapım, Bakım ve Onarım İŞi yapım işi 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 19 uncu maddesine göre açık ihale usulü ile ihale edilecek olup, teklifler sadece elektronik ortamda EKAP üzerinden alınacaktır. İhaleye ilişkin ayrıntılı bilgiler aşağıda yer almaktadır:

İKN	: 2025/248790
1-İdarenin	
a) Adı	: BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ-16.BÖLGE SİVAS DİĞER ÖZEL BÜTÇELİ KURULUŐLAR KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
b) Adresi	: KÜMBET MAH. MUHSİN YAZICIOĞLU BULVARI No:39 58020 SİVAS MERKEZ/SİVAS
c) Telefon ve faks numarası	: 3462585000 - 3462585087
ç) İhale dokümanının görülebileceği ve e-imza kullanılarak indirilebileceği internet sayfası	: https://ekap.kik.gov.tr/EKAP/

2-İhale konusu yapım işinin

a) Adı	: Karayolları 16 (Sivas) Bölge Müdürlüğü Dahilindeki Yollarda Çelik Otokorkuluk Yapım, Bakım ve Onarım İŞi
b) Niteliği, türü ve miktarı	: 50.000 metre Çelik Otokorkuluk Yapım ve Montajı ile 70.000 metre Çelik Otokorkuluk Bakım ve Onarımı Ayrıntılı bilgiye EKAP'ta yer alan ihale dokümanı içinde bulunan idari şartnameden ulaşılabilir.
c) Yapılacağı/teslim edileceği yer	: Karayolları 16. Bölge Müdürlüğü Dahilindeki Yollar
ç) Süresi/teslim tarihi	: Yer tesliminden itibaren 600 (AltıYüz) takvim günüdür.
d) İşe başlama tarihi	: Sözleşmenin imzalandığı tarihten itibaren 5 gün içinde yer teslimi yapılarak işe başlanacaktır.

3-İhalenin

a) İhale (son teklif verme) tarih ve saati	: 17.03.2025 - 10:00
b) İhale komisyonunun toplantı yeri (e-tekliflerin açılacağı adres)	: Karayolları 16. Bölge Müdürlüğü İhale Salonu / Kümbet Mahallesi Muhsin YAZICIOĞLU Bulvarı No:39 SİVAS

4. İhaleye katılabilme şartları ve istenilen belgeler ile yeterlik değerlendirmesinde uygulanacak kriterler:

4.1. İsteklilerin ihaleye katılabilmeleri için aşağıda sayılan belgeler ve yeterlik kriterleri ile fiyat dışı unsurlara ilişkin bilgileri e-teklifleri kapsamında beyan etmeleri gerekmektedir.

4.1.2. Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren bilgiler

4.1.2.1. Tüzel kişilerde; isteklilerin yönetimindeki görevliler ile ilgisine göre, ortaklar ve ortaklık oranlarına (halka arz edilen hisseler hariç)/üyelerine/kurucularına ilişkin bilgiler idarece EKAP'tan alınır.

4.1.3. Şekli ve içeriği İdari Şartnamede belirlenen teklif mektubu.

4.1.4. Şekli ve içeriği İdari Şartnamede belirlenen geçici teminat.

4.1.5 İhale konusu işte idarenin onayı ile alt yüklenici çalıştırılabilir. Ancak işin tamamı alt yüklenicilere yaptırılamaz.

4.1.6 Tüzel kişi tarafından iş deneyimi göstermek üzere sunulan belgenin, tüzel kişiliğin yarısından fazla hissesine sahip ortağına ait olması halinde, ticaret ve sanayi odası/ticaret odası bünyesinde bulunan ticaret sicil memurlukları veya yeminli mali müşavir ya da serbest muhasebeci mali müşavir tarafından ilk ilan tarihinden sonra düzenlenen ve düzenlendiği tarihten geriye doğru son bir yıldır kesintisiz olarak bu şartın korunduğunu gösteren belge.

4.2. Ekonomik ve mali yeterliğe ilişkin belgeler ve bu belgelerin taşınması gereken kriterler:

4.2.1. İsteklinin ihalenin yapıldığı yıldan önceki yıla ait yıl sonu bilançosu veya eşdeğer belgeleri:

İsteklinin ihalenin yapıldığı yıldan önceki yıla ait yıl sonu bilançosu veya eşdeğer belgeleri;

a) İlgili mevzuatı uyarınca bilançosunu yayımlatma zorunluluğu olan istekliler yıl sonu bilançosunu veya bilançonun gerekli kriterlerin sağlandığını gösteren bölümlerini,
b) İlgili mevzuatı uyarınca bilançosunu yayımlatma zorunluluğu olmayan istekliler, yıl sonu bilançosunu veya bilançonun gerekli kriterlerin sağlandığını gösteren bölümlerini ya da bu kriterlerin sağlandığını göstermek üzere yeminli mali müşavir veya serbest muhasebeci mali müşavir tarafından standart forma uygun olarak düzenlenen belgeyi sunar.

Sunulan bilanço veya eşdeğer belgelerde;

a) Cari oranın (dönen varlıklar / kısa vadeli borçlar) en az 0,75 olması,
b) Öz kaynak oranının (öz kaynaklar/ toplam aktif) en az 0,15 olması,
c) Kısa vadeli banka borçlarının öz kaynaklara oranının 0,50'den küçük olması, yeterlik kriterleridir ve bu üç kriter birlikte aranır.

Yukarıda belirtilen kriterleri bir önceki yılda sağlayamayanlar, son üç yıla kadar olan yılların belgelerini sunabilirler. Bu takdirde belgeleri sunulan yılların parasal tutarlarının ortalaması üzerinden yeterlik kriterlerinin sağlanıp sağlanmadığına bakılır.

İhale veya son başvuru tarihi yılın ilk dört ayında olan ihalelerde, bir önceki yıla ait belgelerini sunmayanlar, iki önceki yıla ait belgelerini sunabilirler. Bu belgelerde, yeterlik kriterini sağlayamayanlar ise iki önceki yılın belgeleri ile üç önceki ve dört önceki yılın belgelerini sunabilirler. Bu durumda, belgeleri sunulan yılların parasal tutarlarının ortalaması üzerinden yeterlik kriterlerinin sağlanıp sağlanmadığına bakılır.

4.2.2. İş hacmini gösteren belgeler:

İsteklinin ihalenin yapıldığı yıldan önceki yıla ait, aşağıda belirtilen belgelerden birini sunması yeterlidir;

a) Toplam cirosunu gösteren gelir tablosu,

b) Yapım işleri cirosunu gösteren belgeler,

İsteklinin cirosunun teklif ettiği bedelin % 25 inden, yapım işleri cirosunun ise teklif edilen bedelin % 15 inden az olmaması gerekir. Bu kriterlerden herhangi birini sağlayan ve sağladığı kritere ilişkin belgeyi sunan istekli yeterli kabul edilecektir.

Bu kriterleri ihalenin yapıldığı yıldan önceki yıl için sağlayamayanlar, ihalenin yapıldığı yıldan önceki yıldan başlamak üzere birbirini takip eden son altı yıla kadarki belgelerini sunabilirler. Bu takdirde, belgeleri sunulan yılların parasal tutarlarının ortalaması üzerinden yeterlik kriterlerinin sağlanıp sağlanmadığına bakılır.

İhale veya son başvuru tarihi yılın ilk dört ayında olan ihalelerde, bir önceki yıla ait gelir

tablosunu sunmayanlar bakımından iki önceki yıl, ihalenin yapıldığı yıldan bir önceki yıl olarak kabul edilir. Bu gelir tablosu itibariyle yeterlik şartının sağlanamaması halinde ise, iki önceki yıl, ihalenin yapıldığı yıldan bir önceki yıl olarak kabul edilmek üzere son altı yıla kadarki gelir tabloları sunulabilir ve bu durumda gelir tabloları sunulan yılların parasal tutarlarının ortalaması üzerinden yeterlik kriterlerinin sağlanıp sağlanmadığına bakılır.

4.3. Mesleki ve Teknik yeterliğe ilişkin belgeler ve bu belgelerin taşınması gereken kriterler:

4.3.1. İş deneyim belgeleri:

Son on beş yıl içinde bedel içeren bir sözleşme kapsamında taahhüt edilen ve teklif edilen bedelin % 80 oranından az olmamak üzere ihale konusu iş veya benzer işlere ilişkin iş deneyimini gösteren belgeler.

4.3.2. İsteklinin teklifi kapsamında sunması gerektiği İdari Şartnamenin 7nci maddesi dışındaki maddeleri ile teknik şartnamede belirtilen aşağıdaki belgeler:

TS EN 1317-5+A2 standardı kapsamında; a) Çarpışma Testi Sertifikası (EC Uygunluk Sertifikası), b) Çarpışma Testleri Sonuç Raporları (TB11 dahil), c) Montaj El Kitabı

4.4. Bu ihalede benzer iş olarak kabul edilecek işler ve benzer işlere denk sayılacak mühendislik ve mimarlık bölümleri:

4.4.1. Bu ihalede benzer iş olarak kabul edilecek işler:

Bu işte benzer iş; "Benzer İş" tarifi: 11/06/2011 tarih ve 27961 sayılı Resmi gazetede yayınlanan Yapım İşleri Benzer İş grupları Tebliğinde bulunan herhangi bir gruba dahil olmaması sebebiyle bu tebliğin 2.7 maddesi ve Yapım İşleri ihaleleri Uygulama Yönetmeliğinin 3. Maddesine istinaden " Otokorkuluk Yapım, Montaj ve Demontaj İşleri " benzer iş olarak kabul edilecektir.

4.4.2. Benzer işe denk sayılacak mühendislik veya mimarlık bölümleri:

İnşaat Mühendisliği
Makine Mühendisliği

5. Ekonomik açıdan en avantajlı teklif fiyatla birlikte fiyat dışındaki unsurlar da dikkate alınarak belirlenecektir.

Hesaplama da Kullanılacak Formül: Toplam Puan = Teklif Fiyatı Puanı + Fiyat Dışı Unsur Puanı

İsteklinin Toplam Puanı hesaplanırken;

Toplam Puan = (Teklif Tam Puanı - (Sınır Değer Üzerindeki İlk Geçerli Teklif Tutarı - Teklif Fiyatı) X Teklif Tam Puanı / Sınır Değer Üzerindeki İlk Geçerli Teklif Tutarı) + Fiyat Dışı Unsur Puanı

Teklif Fiyat Puanı: 50

Fiyat Dışı Unsur (FDU) Puanı: 50

Fiyat Dışı Unsur Değerlendirme Yöntemi: İsteklinin Teklifi ile Yaklaşık Maliyet Yapısının Birbiri ile Uyumu

(Alınabilecek Azami FDU Puanı : 50)

Aşağıda, teklif cetvelinde yer alan iş kalemlerinden seçilen kaleme/kalemlere ilişkin asgari ve azami oranlar belirlenmiştir. İsteklinin teklif cetvelinde seçilen bu kalemlere verilmiş olan teklifler, isteklinin ihaleye vermiş olduğu toplam teklife oranlanarak 100 ile çarpılacak, bulunan oran o kalem için belirlenen asgari oran ile azami oran arasında kalıyorsa istekli o kalem için belirlenen fiyat dışı unsur puanını alacaktır. Bu işlem sırasında hesaplanan oranda herhangi bir yuvarlama işlemi yapılmayacaktır. İş kalemlerinde gruplama yapılmış olması halinde, gruba dahil olan kalemlere istekli

tarafından teklif edilen tutarların toplamının, isteklinin ihaleye vermiş olduğu toplam teklife oranlanarak 100 ile çarpılması sonucu bulunan oran, o grup için belirlenen asgari oran ile azami oran arasında kalıyorsa, istekli o grup için belirlenen fiyat dışı unsur puanını alacaktır. Bu işlem sırasında hesaplanan oranda herhangi bir yuvarlama işlemi yapılmayacaktır. Bu yönetime ilişkin işlemler, belirlenen bütün kalemler için isteklilerin teklif cetveli esas alınarak EKAP tarafından otomatik olarak yapılacak ve toplam fiyat dışı unsur puanları hesaplanacaktır.

Numune Değerlendirmesinde Kullanılacak Mı?: Hayır

Demonstrasyon Değerlendirmesinde Kullanılacak Mı?: Hayır

İş ortaklıklarında ortaklık oranları dikkate alınmadan istekli bazında fiyat dışı unsur puanlaması yapılacaktır.

İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Asgari Oran	Azami Oran	Fiyat Dışı Unsur Puanı
M16*27 CIVATA, SOMUN VE ROND ELA YAPILMASI VE İDAREYE TESLİMİ (TS Standartlarında ve ASTM A 123 Normuna Uygun Olarak Galvaniz Olacak)	0,63%	0,852%	0,371
M16*45 CIVATA, SOMUN VE ROND ELA YAPILMASI VE İDAREYE TESLİMİ (TS Standartlarında ve ASTM A 123 Normuna Uygun Olarak Galvaniz Olacak)	0,373%	0,505%	0,22
M10*45 CIVATA, SOMUN VE ROND ELA YAPILMASI VE İDAREYE TESLİMİ (TS Standartlarında ve ASTM A 123 Normuna Uygun Olarak Galvaniz Olacak)	0,154%	0,208%	0,091
12'lik NAL 5 mm 115*40 CIVATA, SOMUN VE RONDELA YAPILMASI VE İDAREYE TESLİMİ (TS Standartlarında ve ASTM A 123 Normuna Uygun Olarak Galvaniz Olacak)	0,222%	0,3%	0,131
18'lik NAL 5 mm 115*40 CIVATA, SOMUN VE RONDELA YAPILMASI VE İDAREYE TESLİMİ (TS Standartlarında ve ASTM A 123 Normuna Uygun Olarak Galvaniz Olacak)	0,181%	0,245%	0,107
OTOKORKULUK UÇ PARÇASI MONTAJI (RAL-RG 620) (İşbaşına Nakli Dahil)	0,046%	0,062%	0,027
OTOKORKULUK UÇ PARÇASI YAPILMASI (RAL-RG 620) (Malzeme ve Nakliye Bedeli Dahil)	0,165%	0,224%	0,097
OTOKORKULUK UÇ PARÇASI SÖKÜLMESİ (Hurda Merkezine Nakli Dahil)	0,053%	0,072%	0,031

OTOKORKULUK RAY BAŞLIK PARÇASI MONTAJI (İşbaşına Nakli Dahil)	0,009%	0,013%	0,006
OTOKORKULUK BAŞLIK PARÇASI YAPILMASI (Malzeme ve Nakliye Bedeli Dahil)	0,059%	0,08%	0,035
OTOKORKULUK RAY BAŞLIK PARÇASI SÖKÜLMESİ (Hurda Merkezine Nakli Dahil)	0,01%	0,014%	0,006
KÖPRÜ KORUYUCU OTOKORKULU ĞÜ DİKMESİ MONTAJI (Sigma Profilden) (RAL-RG 620) (İşbaşına Nakli Dahil)	0,05%	0,068%	0,03
KÖPRÜ KORUYUCU OTOKORKULU ĞÜ DİKMESİ YAPILMASI (Sigma Profilden) (Plakalar ve Ankraj Dahil) (Malzeme ve Nakliye Bedeli Dahil)	0,287%	0,388%	0,169
KÖPRÜ KORUYUCU OTOKORKULU ĞÜ DİKMESİ SÖKÜLMESİ (Sigma Profilden) (Hurda Merkezine Nakli Dahil)	0,028%	0,037%	0,016
OTOKORKULUK REFLEKTÖRÜ MONTAJI (Tek Yönlü) (İşbaşına Nakli Dahil)	0,074%	0,1%	0,044
OTOKORKULUK İÇİN TEK YÖNLÜ REFLEKTÖR YAPILMASI (Malzeme ve Nakliye Bedeli Dahil) (Bağlantı Elemanı Dahil) (Reflektif Malzeme Hariç)	0,157%	0,212%	0,092
OTOKORKULUK REFLEKTÖRÜ SÖKÜLMESİ (Tek Yönlü) (Hurda Merkezine Nakli Dahil)	0,074%	0,1%	0,044
OTOKORKULUK REFLEKTÖRÜ MONTAJI (İki Yönlü) (İşbaşına Nakli Dahil)	0,069%	0,093%	0,04
OTOKORKULUK İÇİN İKİ YÖNLÜ REFLEKTÖR YAPILMASI (Malzeme ve Nakliye Bedeli Dahil) (Bağlantı Elemanı Dahil) (Reflektif Bedeli Dahil)	0,189%	0,256%	0,111
OTOKORKULUK REFLEKTÖRÜ SÖKÜLMESİ (İki Yönlü) (Hurda Merkezine Nakli Dahil)	0,049%	0,066%	0,029
OTOKORKULUK BAŞLIK PARÇASI MONTAJI (RAL-RG 620) (İşbaşına Nakli Dahil)	0,004%	0,006%	0,002
OTOKORKULUK BAŞLIK PARÇASI YAPILMASI (RAL-RG 620) (Malzeme ve Nakliye Bedeli Dahil)	0,014%	0,019%	0,008

OTOKORKULUK BAŞLIK PARÇASI SÖKÜLMESİ (RAL-RG 620) (Hurda Merkezine Nakli Dahil)	0,004%	0,006%	0,002
HASAR GÖRMÜŞ OTOKORKULUK RAYININ YENİDEN DÜZELTİLİP KULLANILIR HALE GETİRİLMESİ (Galvanizleme Hariç)	1,313%	1,777%	0,773
OTOKORKULUK RAYI MONTAJI (RAL-RG 620) (İŞbaşına Nakli Dahil)	4,624%	6,256%	2,72
OTOKORKULUK RAYI YAPILMASI (RAL-RG 620) (Malzeme ve Nakliye Bedeli Dahil)	5,228%	7,074%	3,076
OTOKORKULUK RAYI SÖKÜLMESİ (Hurda Merkezine Nakli Dahil)	5,666%	7,666%	3,333
OTOKORKULUK DİKMESİ MONTAJI (RAL-RG 620) (Sigma Profilden) (İŞbaşına Nakli Dahil)	2,414%	3,267%	1,42
OTOKORKULUK DİKMESİ YAPILMASI (RAL-RG 620) (Sigma Profilden) (Malzeme ve Nakliye Bedeli Dahil)	5,191%	7,023%	3,054
OTOKORKULUK DİKMESİ SÖKÜLMESİ (Hurda Merkezine Nakli Dahil)	3,263%	4,415%	1,92
OTOKORKULUK "U" TAKOZU MONTAJI (Bağlantı Plakası Dahil) (RAL-RG 620) (İŞbaşına Nakli Dahil)	0,297%	0,402%	0,175
OTOKORKULUK "U" TAKOZU YAPILMASI (RAL-RG 620) (Malzeme ve Nakliye Bedeli Dahil)	0,106%	0,143%	0,062
OTOKORKULUK "U" TAKOZU SÖKÜLMESİ (Bağlantı Plakası Dahil) (Hurda Merkezine Nakli Dahil)	0,445%	0,601%	0,262
OTOKORKULUK TAKOZU (L=480 m m.) VE ARA BAĞLANTI PARÇASINI (Bağlantı Plakası Dahil) MONTAJI (RAL-RG 620) (İŞbaşına Nakli Dahil)	0,606%	0,82%	0,357
OTOKORKULUK TAKOZU (L=480 m m.) VE ARA BAĞLANTI PARÇASINI (Bağlantı Plakası Dahil) SÖKÜLMESİ (Hurda Merkezine Nakli Dahil)	0,753%	1,019%	0,443
OTOKORKULUK TAKOZU (L=780 m m.) VE ARA BAĞLANTI PARÇASINI (Bağlantı Plakası Dahil) MONTAJI (RAL-RG 620) (İŞbaşına Nakli Dahil)	0,121%	0,164%	0,071
OTOKORKULUK TAKOZU (L=780 m m.) İLE ARA BAĞLANTI PARÇASINI	0,286%	0,387%	0,168

N YAPILMASI (RAL-RG 620) (Malzeme ve Nakliye Bedeli Dahil)			
OTOKORKULUK TAKOZU (L=780 m m.) VE ARA BAĞLANTI PARÇASINI N (Bağlantı Plakası Dahil) SÖKÜLMESİ (Hurda Merkezine Nakli Dahil)	0,141%	0,191%	0,083
OTOKORKULUK GERGİ KUŞAĞI MONTAJI (RAL-RG 620) (İşbaşına Nakli Dahil)	0,751%	1,016%	0,442
OTOKORKULUK GERGİ KUŞAĞI SÖKÜLMESİ (Hurda Merkezine Nakli Dahil)	0,996%	1,347%	0,586
3N OTOKORKULUK RAYI MONTAJI (İşbaşına Nakli Dahil)	0,336%	0,454%	0,197
3N OTOKORKULUK RAYI YAPILMASI (Malzeme ve Nakliye Bedeli Dahil)	0,419%	0,567%	0,247
3N OTOKORKULUK RAYI SÖKÜLMESİ (Hurda Merkezine Nakli Dahil)	0,168%	0,227%	0,099
3N OTOKORKULUK DİKME MONTAJI (L=2400 mm, C150 Profilden) (İşbaşına Nakli Dahil)	0,337%	0,456%	0,198
3N OTOKORKULUK DİKME YAPILMASI (L=2400 mm, C150 Profilden) (Malzeme ve Nakliye Bedeli Dahil)	0,861%	1,165%	0,507
3N OTOKORKULUK DİKMESİ SÖKÜLMESİ (L=2400 mm, C150 Profilden) (Hurda Merkezine Nakli Dahil)	0,112%	0,152%	0,066
H2-W4 (A VEYA B) ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP TEK TARAFLI OTOKORKULUK SİSTEMİ MONTAJI (İşbaşına Nakli Dahil) (İndirme Bölgeleri ve/veya Geçiş Elemanları Dahil)	0,609%	0,823%	0,358
H2-W4 (A VEYA B) ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP TEK TARAFLI OTOKORKULUK SİSTEMİ YAPILMASI (Malzeme ve Nakliye Bedeli Dahil) (İndirme Bölgeleri ve/veya Geçiş Elemanları Dahil)	1,211%	1,638%	0,712
H2-W4 (A VEYA B) ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP TEK TARAFLI OTOKORKULUK SİSTEMİ SÖKÜLMESİ (Hurda Merkezine Nakli Dahil) (İndirme Bölgeleri ve/veya Geçiş Elemanları Dahil)	0,468%	0,633%	0,275
H2 ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP KÖPRÜ KORUYUCU OTOKORKULUK SİSTEMİ YAPILMASI (H2-W3 A ve B) (Malzeme ve Nakliye Bedeli Dahil)	3,685%	4,985%	2,168

) (İndirme Bölgeleri ve/veya Geçiş Elemanları ve Genleşme Ekleri Dahil)			
H2 ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP KÖPRÜ KORUYUCU OTOKORKULUK SİSTEMİ MONTAJI (H2-W3 A veya B) (İşbaşına Nakli Dahil) (İndirme Bölgeleri ve/veya Geçiş Elemanları ve Genleşme Ekleri Dahil)	0,954%	1,291%	0,561
H2 ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP KÖPRÜ KORUYUCU OTOKORKULUK SİSTEMİ SÖKÜMÜ (H2-W3 A veya B) (Hurda Merkezine Nakli Dahil) (İndirme Bölgeleri ve/veya Geçiş Elemanları ve Genleşme Ekleri Dahil)	0,284%	0,384%	0,167
H2 ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP ÇİFT TARAFLI OTOKORKULUK SİSTEMİ MONTAJI (H2-W4 A veya B) (İşbaşına Nakli Dahil) (İndirme Bölgeleri ve Geçiş Elemanları Dahil)	1,042%	1,409%	0,613
H2 ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP ÇİFT TARAFLI OTOKORKULUK SİSTEMİ YAPILMASI (H2-W4 A veya B) (Malzeme ve Nakliye Bedeli Dahil) (İndirme Bölgeleri ve Geçiş Elemanları Dahil)	3,578%	4,84%	2,105
H2 ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP ÇİFT TARAFLI OTOKORKULUK SİSTEMİ SÖKÜLMESİ (H2-W4 A veya B) (Hurda Merkezine Nakli Dahil) (İndirme Bölgeleri ve Geçiş Elemanları Dahil)	1,181%	1,598%	0,695
H1-W4 (A VEYA B) ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP TEK TARAFLI OTOKORKULUK SİSTEMİ MONTAJI (İşbaşına Nakli Dahil) (İndirme Bölgeleri ve Geçiş Elemanları Dahil)	7,705%	10,424%	4,532
H1-W4 (A VEYA B) ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP TEK TARAFLI OTOKORKULUK SİSTEMİ YAPILMASI (Malzeme ve Nakliye Bedeli Dahil) (İndirme Bölgeleri ve Geçiş Elemanları Dahil)	15,624%	21,139%	9,184
H1-W4 (A VEYA B) ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP TEK TARAFLI OTOKORKULUK SİSTEMİ SÖKÜLMESİ (Hurda Merkezine Nakli Dahil) (İndirme Bölgeleri ve Geçiş Elemanları Dahil)	5,948%	8,047%	3,499
H1-W5 (A VEYA B) ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP KÖPRÜ KORUYUCU OTOKORKULUK SİSTEMİ YAPILMA	0,604%	0,818%	0,356

SI (Malzeme ve Nakliye Bedeli Dahil) (İndirme Bölgeleri, Geçiş Elemanları ve Genleşme Ekleri Dahil)			
H1-W5 (A VEYA B) ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP KÖPRÜ KORUYUCU OTOKORKULUK SİSTEMİ MONTAJI (İşbaşına Nakli Dahil) (İndirme Bölgeleri, Geçiş Elemanları ve Genleşme Ekleri Dahil)	0,192%	0,26%	0,113
H1-W5 (A VEYA B) ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP KÖPRÜ KORUYUCU OTOKORKULUK SİSTEMİ SÖKÜLMESİ (Hurda Merkezine Nakli Dahil) (İndirme Bölgeleri, Geçiş Elemanları ve Genleşme Ekleri Dahil)	0,222%	0,3%	0,131
H1-W4 (A VEYA B) ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP ÇİFT TARAFLI OTOKORKULUK SİSTEMİ MONTAJI (İşbaşına Nakli Dahil) (İndirme Bölgeleri ve Geçiş Elemanları Dahil)	0,28%	0,379%	0,165
H1-W4 (A VEYA B) ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP ÇİFT TARAFLI OTOKORKULUK SİSTEMİ SÖKÜLMESİ (Hurda Merkezine Nakli Dahil) (İndirme Bölgeleri ve Geçiş Elemanları Dahil)	0,318%	0,43%	0,187
N2 ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP TEK TARAFLI OTOKORKULUK SİSTEMİ MONTAJI (İndirme Bölgeleri ve Geçiş Elemanları Dahil)	0,209%	0,283%	0,123
N2 ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP TEK TARAFLI OTOKORKULUK SİSTEMİ SÖKÜLMESİ (İndirme Bölgeleri ve Geçiş Elemanları Dahil)	0,238%	0,322%	0,14
H4b ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP TEK TARAFLI OTOKORKULUK SİSTEMİ MONTAJI (İndirme Bölgeleri ve/veya Geçiş Elemanları Dahil)	0,066%	0,09%	0,039
H4b ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP TEK TARAFLI OTOKORKULUK SİSTEMİ YAPILMASI (Malzeme Bedeli ve Nakliye Dahil) (İndirme Bölgeleri ve/veya Geçiş Elemanları Dahil)	0,305%	0,413%	0,18
H4b ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP KÖPRÜ KORUYUCU OTOKORKULUK SİSTEMİ MONTAJI (İndirme Bölgeleri ve/veya Geçiş Elemanları ve Genleşme Ekleri Dahil)	0,095%	0,128%	0,056

H4b ENGELLEME DÜZEYİNE SAHİP KÖPRÜ KORUYUCU OTOKORKULUK SİSTEMİ YAPILMASI (Malzeme ve Nakliye Bedeli Dahil) (İndirme Bölgeleri ve/veya Geçiş Elemanları ve Genleşme Eklere Dahil)	0,296%	0,4%	0,174
HASAR GÖRMÜŞ OTOKORKULUK DİKMESİNİN YERİNDE ÇEKTİRME İLE DÜZELTİLİP ESKİ HALİNE GETİRİLMESİ	1,551%	2,099%	0,912
SAHA DÜZELTME	0,997%	1,349%	0,587

6. İhaleye sadece yerli istekliler katılabilecektir.

7. İhale dokümanı EKAP üzerinden bedelsiz olarak görülebilir. Ancak, ihaleye teklif verecek olanların, e-imza kullanarak EKAP üzerinden ihale dokümanını indirmeleri zorunludur.

8. Teklifler, EKAP üzerinden elektronik ortamda hazırlandıktan sonra, e-imza ile imzalanarak, teklife ilişkin e-anahtar ile birlikte ihale tarih ve saatine kadar EKAP üzerinden gönderilecektir.

9. İstekliler tekliflerini, her bir iş kaleminin miktarı ile bu iş kalemleri için teklif edilen birim fiyatların çarpımı sonucu bulunan toplam bedel üzerinden teklif birim fiyat şeklinde verilecektir. İhale sonucunda, üzerine ihale yapılan istekli ile birim fiyat sözleşme imzalanacaktır.

10. Bu ihalede, işin tamamı için teklif verilecektir.

11. İstekliler teklif ettikleri bedelin %3'ünden az olmamak üzere kendi belirleyecekleri tutarda geçici teminat vereceklerdir.

12. Bu ihalede elektronik eksiltme yapılmayacaktır.

13. Verilen tekliflerin geçerlilik süresi, ihale tarihinden itibaren **180 (YüzSeksen)** takvim günüdür.

14. Konsorsiyum olarak ihaleye teklif verilemez.

15. Diğer hususlar:

İhalede Uygulanacak Sınır Değer Katsayısı (N) : **1**

Sınır değerinin altında teklif sunan isteklilerin teklifleri açıklama istenilmeksizin reddedilecektir.

4 Aralık 2015 tarih ve 29552 sayılı Resmî Gazete' de çeşitli ilanlar bölümünde yer alan "Karayolları Genel Müdürlüğü tarafından yapılan yapım işleri ihalelerinde; Sınır Değer Katsayısı (A) Alt Yapı İşlerinde N = 1,00 olarak belirlenmiştir" hükmü gereğince Sınır Değer Katsayısı (N) 1,00 olarak belirlenmiştir.