



ÜRÜN
VE HİZMET
KATALOĞU

Endüstriyel **kumlama,** **boya** ve kaplama çözümleri



Hizmetler

Kumlama, endüstriyel boya, metalizing, saha ve atölye, marin uygulamalar

Makine & Ekipman

Kumlama ve boya makineleri, ekipman, yedek parça, sarf ve tesis çözümleri

Boya Tedariği

Marin ve endüstriyel projelere Jotun, Hempel, PPG ve Geotec

MEGA PRIME

Güvenilir endüstriyel kumlama ve kaplama çözümleri

Rafineri, tersane, enerji tesisleri, tank sahaları, çelik konstrüksiyon projeleri ve endüstriyel tesislerde profesyonel saha kumlama ve boya uygulama hizmetleri sunuyoruz. Deneyimli ekibimizle yüzey hazırlığından son kat boya uygulamasına kadar tüm süreci uluslararası standartlara uygun şekilde yönetiyoruz. Modern kumlama kabini ve kontrollü boya fırınına sahip atölyemizde yüksek kalitede yüzey hazırlama ve boya uygulamaları yapıyor; kaplama sistemleri, yüzey koruma çözümleri ve kalite süreçleri konusunda teknik danışmanlık da sağlıyoruz.

100+

Tamamlanan proje

15+

Yıllık deneyim

10+

Sektör uzmanı

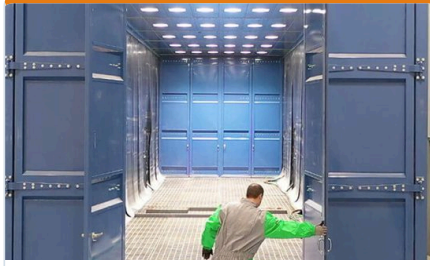
%100

Kalite güvencesi



Hizmetler

Yüzey hazırlığından son kata, muayeneden raporlamaya kadar sahada ve atölyede uygulama.



Makine & Ekipman

Kumlama ve boya makineleri, ekipman, iş güvenliği, sarf malzemesi ve anahtar teslim tesisler.



Boya Tedariği

Şartnameye uygun boya sistemi seçimi, miktar hesabı ve sahaya teslim.

İçindekiler

Hizmetlerimiz	03	Korozyondan koruma süreci	04
Referans projeleri	05	Makine & Ekipman	06
Kumlama ekipmanları	07-10	Boya ekipmanları	11-12
Proje & Tesis Çözümleri	13	Boya tedariği	14
Neden MEGA PRIME	15	İletişim ve teklif	16

Hizmetlerimiz

Rafineri, tersane, enerji tesisleri, tank sahaları ve çelik konstrüksiyon projelerinde yüzey hazırlığından son kat boyaya kadar tüm süreci uluslararası standartlara göre yürütüyoruz.

Kumlama Yüzey Hazırlama



Sa 2.5 ve Sa 3 standartlarında, ISO 8501 uyumlu yüksek basınçlı kumlama.

Standart: ISO 8501-1 / SSPC-SP 5

Endüstriyel Boya & Kaplama



Epoksi, poliüretan ve çinko astar sistemleri; ISO 12944 C3-C5M kategorileri.

Standart: ISO 12944 C3-C5M

Metalizing Çinko Kaplama



Metal yüzeyleri çinko ile kaplayarak paslanmaya karşı uzun süreli koruma sağlayan yöntem.

Standart: ISO 2063 / EN 22063

Atölye Uygulamaları



Prefabrik çelik bileşenler için kontrollü ortamda üstün kalite.

Standart: SSPC-SP 5 / ISO 8501-1

Saha Uygulamaları



Hızlı mobilizasyon; rafineriler ve büyük sabit yapılarda yerinde kumlama, boyama ve kaplama.

Standart: ISO 12944 C5-M / API 653

Gemi, Yat ve Tekne Marin Boya Hizmetleri



Gemi, kargo tankı ve tekne yüzey hazırlığı ile boya uygulamaları.

Standart: IMO / ISO 12944 C5-M

NACE ve FROSIO sertifikalı uzmanlar her projede kuru film kalınlığı, yüzey profili, nem ve çiğ noktası ölçümleriyle kalite kontrolü yapar; tüm ölçümler raporlanır.

Kumlama ve boyama ile korozyondan koruma

Yüzey hazırlığı ve koruyucu kaplama ile uzun ömürlü çözümler. Her adım ölçülür, kayıt altına alınır.

 1 Yüzey hazırlığı Yağ, kir, pas, gevşek boya ve diğer kirlenmeler yüzeyden temizlenir.	 2 Kumlama Yüzey uygun grit ile kumlanarak Sa 2.5 standardına uygun temizliğe ulaştırılır.	 3 Yüzey kontrolü Kumlama sonrası yüzey temizliği, pürüzlülük ve ortam koşulları kontrol edilir.	 4 Astar uygulaması Korozyona karşı yüksek koruma sağlayan çinko esaslı (veya epoksi) astar uygulanır.	 5 Son kat uygulaması Ortam şartlarına ve istenen renge uygun son kat boya uygulanır.	 6 Kalite kontrol Kaplama kalınlığı ölçülür, görsel kontrol yapılır ve sistem kayıt altına alınır.
--	---	---	--	--	---

 SON KAT BOYA Poliüretan / Akrilik	60–80 μ m	Avantajları ✓ Korozyona karşı uzun süreli koruma sağlar. ✓ Zorlu hava şartlarına ve kimyasallara dayanıklıdır. ✓ Yapıların ömrünü uzatır, bakım maliyetlerini azaltır. ✓ Estetik bir görünüm kazandırır. ✓ Endüstriyel standartlara uygundur.
 ARA KAT BOYA Epoksi mika / Epoksi	120–160 μ m	
 ASTAR Çinko zengin epoksi		
 ÇELİK YÜZEY Kumlama: Sa 2.5		

Doğru sistem, doğru kalınlık. Korozivite sınıfı (ISO 12944-2: C1–CX, Im1–Im4) ve beklenen koruma ömrü (ISO 12944-1: L, M, H, VH) birlikte değerlendirilerek her katın ürünü ve kuru film kalınlığı belirlenir. Örnek sistem ISO 12944 C5 ortamı içindir; kesin sistem proje şartlarına göre seçilir.

Referans projeleri

Kanıtlanmış proje deneyimi. Türkiye ve uluslararası arenada tamamladığımız öne çıkan projelerden seçkiler.

İGSAŞ İzmit

[Saha]

İzolasyon altı boru, eşanjör ve tank kumlama / boyama

Std: ISO 12944 C5-I / CUI

2.800 m²

SAW Global Terminal

[Saha]

Jet A-1 yakıt ve yangın suyu tankları, holiday testi

Std: API 653 / NACE SP0188

16.000 m²

Atölye Uygulamaları

[Atölye]

Çelik, alüminyum ve paslanmaz makina parçaları ile konstrüksiyonlar

Std: Müşteri tercihi / ISO 8501-1

Projeye özel

Kimyasal ve Kuru Yük Gemileri

[Saha]

Kargo tankı kimyasal yıkama, balast tankı boyama, gas free

Std: IMO SOLAS / ISGOTT

Gemi geneli

Deutsche Bahn & SSB

[Atölye]

Vagon ve şasi su bazlı kaplama

Std: EN 15085 / DIN 55928

8.000 m²

Savunma Sanayi (Gizli)

[Atölye]

Çelik konstrüksiyon, Sa 3 kumlama ve çinko-epoksi

Std: SSPC-SP 5 / ISO 8501-1

450 ton



ÜRÜN KATALOĞU

Makine & Ekipman



Kumlama ve boyama makineleri, ekipman, yedek parça ve sarf malzemesi. Satış, kurulum ve teknik servis tek noktadan; tüm ürünler teklif usulüyle tedarik edilir.

Kumlama

- A Kumlama Makineleri
- B Kumlama Ekipmanları
- C Kumlama İş Güvenliği
- D Toz Toplama & Havalandırma
- E Kumlama Sarf Malzemeleri

Boya

- A Boya Makineleri
- B Boya Ekipmanları
- C Boya Yedek Parçaları
- D Boya Sarf Malzemeleri

Proje & Tesis

Kumlama ve boya kabinleri, odalar, toz toplama ve filtrasyon, konveyör ve otomasyon, komple yüzey hazırlama tesisleri

Satış

Makine, ekipman, yedek parça ve sarf

Kurulum

Montaj ve devreye alma

Teknik servis

Bakım, onarım ve periyodik kontrol

Proje

Kabin, oda ve tesis tasarımı

KUMLAMA

A Kuşlama Makineleri

Saha ve atölye için kuşlama makineleri, kabinler ve otomatik hatlar.



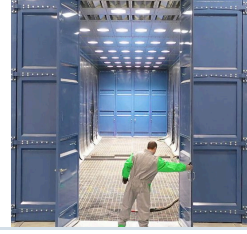
Basınçlı Kuşlama Makineleri

Basınçlı havayla aşındırıcıyı yüksek hızda püskürten, saha ve atölye için temel makineler.



Kuşlama Kazanları

Portatif ve sabit tip, farklı aşındırıcı kapasitelerinde kuşlama kazanları.



Kuşlama Kabinleri

Kalite ve kapasite ihtiyacına göre özel ölçüde tasarlanan kuşlama kabinleri.



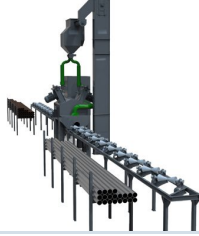
Basınçlı Kuşlama Kabinleri

Küçük ve orta ölçekli parçaların kabin içinde basınçlı kuşlanması için.



Vakumlu Kuşlama Makineleri

Küçük ve orta ölçekli parçaların kabin içinde tozsuz kuşlanması için.



Boru Kuşlama Makineleri

Boru, tüp, mil ve benzeri malzemelerin dış yüzeyini kuşlayan makineler.



Sac & Profil Kuşlama Makineleri

Sac ve profillerin konveyörlü hatta otomatik kuşlanması.



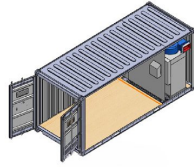
Sulu Kuşlama Makineleri

Tozu bastırarak kuşlama; denizcilik, rafineri ve ağır ekipman uygulamaları.



Kapalı Devre Kuşlama Makineleri

Açık havada kuşlamanın mümkün olmadığı yerlerde aşındırıcıyı geri kazanan sistemler.



Taşınabilir Kuşlama Sistemleri

Konteyner içine kurulu, sahadan sahaya taşıyınabilen kuşlama odaları.



Yüksek Basınçlı Su Jeti Makineleri

500, 1000 ve 1500 bar seçenekleriyle su jeti ile yüzey hazırlığı.



Vakum Makineleri

Aşındırıcının geri kazanımı ve taşıması için sürekli çalışan vakum sistemleri.

KUMLAMA

B Kuşlama Ekipmanları

Nozuldan kompresöre, kuşlama hattının tüm bileşenleri.



Kuşlama Nozulları

Yüksek aşınma direnci ve hassas püskürtme sağlayan uzun ömürlü nozullar.



Nozul Tutucular

Hızlı nozul değişimi sağlayan, aşınmaya dirençli bağlantı parçaları.



Kuşlama Hortumları

Esnek, aşınmaya dayanıklı, kesintisiz malzeme akışı sağlayan hortumlar.



Hava Hortumları

Kompresörden kazana kesintisiz ve güvenli hava akışı için.



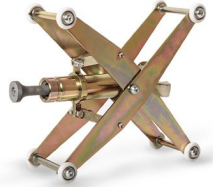
Kamlok Bağlantıları

Kamlok, kaplin, kelepçe ve galvaniz bağlantı elemanları.



Kuşlama Tabancaları

Taşınabilir ve emiş beslemeli kuşlama tabancaları.



Boru İçi Kuşlama Ekipmanları

Farklı boru çaplarına uyarlanan merkezleme arabalı iç yüzey ekipmanları.



Kuşlama Vanaları

Küresel, Thompson ve mikro vanalar.



RCV ve Kontrol Kumandası

Kazanın uzaktan açılıp kapanmasını sağlayan kumanda valfi ve kolu.



SGV ve Aşındırıcı Besleme

Çelik ve mineral aşındırıcılar için akış ayar ve kontrol vanaları.



Kompresörler ve Hava Tankları

Vidalı, pistonlu ve seyyar dizel kompresörler, hava tankları.



Emiş Beslemeli Tabancalar

Kabinler ve hassas yüzey temizliği için emiş beslemeli tabancalar.

KUMLAMA

C Kumlama İş Güvenliği

Uluslararası iş güvenliği standartlarına uygun koruyucu ekipmanlar.



Kumlama Maskeleri

Operatörü aşındırıcı ve toza karşı koruyan kumlama başlıkları.



Hava Sehpası ve Filtreler

Solunum havasını filtreleyip maskeye dağıtan sehpa ve kartuşlar.



Koruyucu Elbise ve Eldiven

Dayanıklı kumlama tulumları, kabin içi ve saha eldivenleri.



Aydınlatma ve İş Güvenliği

Darbelere karşı korumalı kumlama lambaları ve spot aydınlatma.

D Toz Toplama & Havalandırma

Görüş ve çalışma ortamını iyileştiren toz toplama ve filtrasyon.



Toz Toplama Üniteleri

Kumlama sırasında oluşan tozu uzaklaştıran toz toplama ve siklon sistemleri.



Kartuş Filtreler

Toz toplama kartuşları ve panel filtreler.



Torbalı Filtre Sistemleri

İğneli keçe torba filtre malzemeleri.



Fanlar ve Havalandırma

Kabin ve oda havalandırması için fan ve sistem çözümleri.

Vakum sistemleri ile kullanılmış aşındırıcı toplanır, ayrıştırılır ve yeniden kullanıma kazandırılır; atık ve maliyet azalır.

KUMLAMA

E Kumlama Sarf Malzemeleri

Pas alma ve yüzey hazırlığı için standartlara uygun aşındırıcılar.



Garnet

Doğal mineral aşındırıcı; düşük tozlanma, saha kumlamasında yaygın.



Çelik Grit

Köşeli, geri kazanılabilir; yüksek yüzey profili sağlar.



Çelik Bilye

Yuvarlak taneli; temizlik ve yüzey sertleştirme uygulamaları.



Alüminyum Oksit

Sert ve keskin; beyaz, pembe, mavi, siyah ve kahverengi çeşitler.



Cam Küreciği

Pürüzsüz, saten görünümlü yüzey; hassas parçalar için.



Diğer Aşındırıcılar

Zirkonyum, ceviz kabuğu, silisyum karbür, cam grit, bakır ve nikel raspa.

i Yüzey hazırlığı standartları

Tutunma ve korozyon direncinin temeli.



ISO 8501-1 / SSPC / NACE

Sa 2.5 (çok kapsamlı kumlama) ve Sa 3 (görsel olarak temiz çelik) dereceleri, kaplama sisteminin ömrünü doğrudan belirler. Doğru aşındırıcı ve profil seçimi bu standartlara göre yapılır.

F

Kumlama Hizmeti

Ekipmanın yanında kumlamayı biz de yapıyoruz: sahada ve atölyemizde.

Çelik konstrüksiyon

Tank

Boru

Makine

Saha kumlama

Yüzey hazırlama

BOYA

A Boya Makineleri

Tek kişi tarafından taşınabilen makinelerden ağır hizmet sistemlerine.



Airless Boya Makineleri

Havasız, yüksek basınçlı püskürtme; büyük yüzeylerde hızlı uygulama.



Pnömatik Boya Makineleri

Basınçlı hava tahrikli, ağır hizmet tipi makineler ve pompalar.



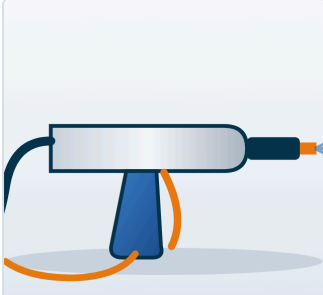
Elektrikli Boya Makineleri

Elektrik motorlu, taşınabilir airless makineler.



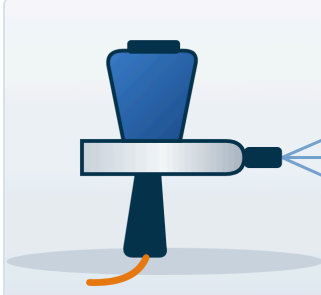
Çift Komponentli Makineler

İki bileşenli boyaları oranında karıştırarak uygulayan sistemler.



Airmix Boya Makineleri

Havasız basıncı hava desteğiyle birleştiren, kontrollü ince bitiş.



Airspray Sistemleri

Hava ile atomizasyon; detay ve dekoratif işler için.



Boya Pompaları

Yüksek oranlı pnömatik pistonlu boya pompaları.



Boya Hazırlama ve Karıştırma

Pigment ayrışmasını önleyen elektrikli ve pnömatik karıştırıcılar.

C Boya Yedek Parçaları

Sisteminizi ilk günkü performansında tutan orijinale uyumlu parçalar.

Pompa pistonları

Packing / salmastralar

Valfler

Contalar

Filtreler

Memeler

Tip tutucular

Onarım kitleri

Motor ve pnömatik parçalar

BOYA

B Boya Ekipmanları

Tabancadan ölçüm cihazına, uygulama hattının tüm ekipmanı.



Boya Tabancaları

Havasız püskürtme tabancaları ve rulo sistemleri.



Memeler / Tipler ve Tutucular

Farklı fan genişliği ve debiler için püskürtme uçları ve kelebek başlıklar.



Boya ve Yüksek Basınç Hortumları

Boya transferinden son kata kesintisiz ve güvenli uygulama.



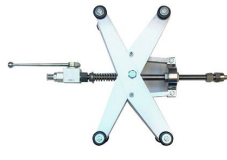
Tabanca ve Pompa Filtreleri

Partikülleri ayrıştırarak kusursuz uygulama ve uzun makine ömrü.



Regülatörler ve Manometreler

Basınç ve hava regülatörleri, manometreler.



Boru İçi Boyama Aparatları

Farklı boru çaplarına uyarlamanı merkezleme arabalı iç yüzey boyama.



Kaplama Ölçüm Cihazları

Kuru film kalınlığı, pürüzlülük ve çığ noktası ölçüm cihazları.



Solunum Maskeleri ve Filtreleri

Tam ve yarım yüz maskeler, filtreler ve partikül pedleri.

D Boya Sarf Malzemeleri

Boyahane ve uygulama için sarf ürünleri.



Boyahane Filtreleri

Tavan, zemin ve boya durdurucu filtreler.



Karıştırıcılar

Standart renk ve kıvam için karıştırma donanımları.



Temizleme ve Maskeleme

Temizleme ekipmanları ve maskeleme ürünleri.



Boya Hazırlama

Karıştırma ve hazırlama ekipmanları.

Boya & Kaplama Hizmetleri

E

Endüstriyel boya

Airless uygulama

Epoksi

Poliüretan

Antikorozyon

Tank ve boru boyama

Saha uygulamaları

Proje & Tesis Çözümleri

Kumlama ve boya kabinlerinden komple yüzey hazırlama tesislerine kadar projelendirme, imalat, kurulum ve devreye alma.



Kumlama Kabini ve Odası Projeleri

Ölçüye özel kabin ve odalar; zemin geri kazanım, aydınlatma ve kauçuk kaplama.



Boya Kabini Projeleri

Yaş boya ve elektrostatik toz boya kabinleri.



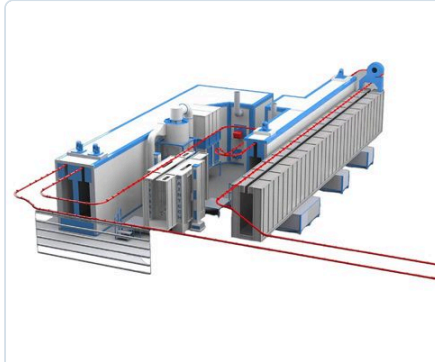
Boya Hazırlama Odaları ve Fırınlar

Gün ışığı aydınlatmalı hazırlama odaları, toz boya ve endüstriyel fırınlar.



Konveyör ve Askılı Sistemler

Boyama ve kaplama hatlarında verimliliği artıran konveyörler.



Komple Yüzey Hazırlama Tesisleri

Sprey ve daldırma tip yıkama ve yüzey işlem hatları.



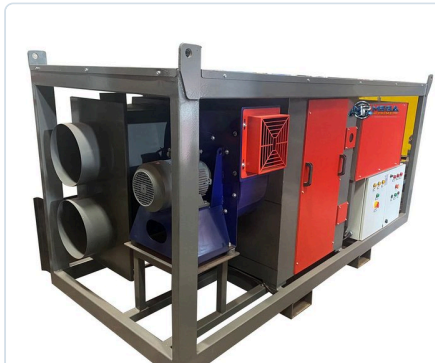
Otomatik Boyama Sistemleri

Ağır sanayi için 3D taramalı, kendini programlayan boya robotları.



Toz Toplama ve Filtrasyon

Kabin ve tesis ölçeğinde toz toplama, filtrasyon ve havalandırma.



İklimlendirme: Nem Alma ve Isıtma

Nem alma makineleri, dizel ve elektrikli ısıtıcılar, after cooler.



Operatör Platformları

Büyük parçaların güvenli ve ergonomik boyanması için asansörlü platformlar.

Marin ve endüstriyel boya tedariği

Projenizin ortamına, şartnamesine ve beklenen koruma ömrüne uygun boya sistemini belirliyor; ürünleri doğru miktarda, zamanında sahanıza ulaştırıyoruz.

Jotun**Hempel****PPG****Geotec**

Şartnamede belirtilen markayla ya da markalar arası eşdeğer sistemle teklif veriyoruz.

Marin projeler

Yeni inşaa, havuzlama ve bakım-onarım

- ✓ Su altı gövde sistemleri ve antifouling
- ✓ Su üstü gövde, güverte ve üst yapı
- ✓ Balast ve yük tankları
- ✓ Makine dairesi ve iç mahaller
- ✓ Yat ve tekne boya sistemleri

Endüstriyel projeler

Rafineri, enerji, tank sahası ve çelik yapı

- ✓ Çelik konstrüksiyon ve köprüler
- ✓ Depolama tankları, iç ve dış yüzey
- ✓ Boru hatları ve yüksek sıcaklık yüzeyleri
- ✓ Pasif yangın koruma (PFP) sistemleri
- ✓ Offshore ve kıyı yapıları

Nasıl çalışıyoruz

1

Proje bilgisi

Yapı, ortam, alan ve şartname paylaşılır.

2

Sistem önerisi

Marka veya eşdeğer ürünlerle sistem ve kat kalınlıkları.

3

Miktar ve teklif

Boya ve tiner miktarı, fiyat ve teslim süresi.

4

Tedarik ve saha desteği

Sahaya teslim; istenirse uygulama ve kalite kontrol.

RAL kartelası



216 RAL Classic rengi megaprime.com.tr/boyalar adresinde aranabilir. Basılı ve ekrandaki renkler yaklaşıktır; kesin renk için fiziksel RAL kartelası veya üretici numunesi esas alınır.

Neden MEGA PRIME?

Kumlama ve boyayı sahada uygulayan, kullandığı makine ve ekipmanı satan, kurulumunu ve servisini kendisi yapan bir ekip.



Uygulamada

- 1 NACE ve FROSIO sertifikalı uzmanlar**
Kalite kontrol ve muayene sertifikalı müfettişlerle yapılır.
- 2 Saha ve atölyede çift yetenek**
Taşınamayan yapılarda sahada, prefabrik işlerde kontrollü atölyede uygulama.
- 3 Standartta uygun uygulama ve raporlama**
ISO 8501 ve ISO 12944 esaslı yüzey hazırlığı, ölçüm ve kayıt.
- 4 Güçlü iş güvenliği kültürü**
ISO 45001 uyumlu prosedürler ve zorunlu koruyucu ekipman.



Makine ve ekipmanda

- 1 Tek noktadan çözüm**
Makine, ekipman, yedek parça ve sarf malzemesi tek tedarikçiden.
- 2 Uygulama deneyimiyle doğru seçim**
Sahada kumlama ve boya yapan bir ekip olarak işinize uygun ekipmanı öneririz.
- 3 Kurulum, devreye alma ve teknik servis**
Makine ve tesislerin kurulumu, bakımı, onarımı ve yedek parça desteği.
- 4 Projeye özel çözümler, hızlı teslimat**
Kabin, oda ve tesislerde ölçüye özel tasarım; ekipmanda hızlı tedarik.

ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi

ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi

ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Güvenliği

NACE CIP Level II / III Müfettiş

FROSIO Norwegian Certification

Projeniz için **teklif alın**

1. İhtiyacınızı paylaşın

Hizmet, ürün veya boya; yapı, alan (m²) ya da adet bilgisi.

2. Teknik değerlendirme

Şartname, ortam ve standartlara göre sistem ve ekipman önerisi.

3. Teklif

Fiyat, teslim süresi ve uygulama planı.

4. Uygulama ve teslim

Sahada veya atölyede uygulama, sahaya teslimat ve raporlama.



Telefon +90 216 212 52 90

WhatsApp +90 533 715 68 99

E-posta info@megaprime.com.tr

Web megaprime.com.tr

Adres Postane Mah. Bağdagül Sok. No:3 Tuzla, İstanbul



Siteyi açmak için
QR kodu okutun