

MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ
HAFSA SULTAN HASTANESİ
YANGIN SÖNDÜRÜCÜ CİHAZLARININ
DOLUM VE BAKIM ŞARTNAMESİ

M.C.B.Ü. Hafsa Sultan Hastanesine ait yangın söndürme cihazlarının dolum, dolum sonrası bakımı ve test işlemleri aşağıdaki hususlara göre yapılacaktır.

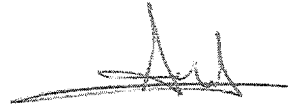
- 1- Yangın Söndürme Cihazlarına TSE ISO 11602-2 standardına uygun dolum-bakım-test yapılacaktır. Teklif veren firmalar TS 11827 TSE HİZMET YERİ YETRLİLİK BELGESİ'ne sahip olmalı, tekliflerinde bunu belgelemelidirler.
- 2- Teklif veren firma ISO 9001:2008 belgesine sahip olacaktır.
- 3- Kuru kimyevi tozlu cihazlar için, söndürücü içerisine doldurulan toz, Monoamonyumfosfat esaslı silikonla kaydırıcılık sağlanmış, nemlenme ve kekleşme özelliği minimum olan, söndürme performansı en yüksek, tercihen Avrupa menşeli, katı, sıvı ve gaz yangın türleri için ABC % 90 saflığında monoamonyumfosfat esaslı olacak ve TS EN 615 standartına uygun olacaktır.
- 4- Firmalar teklif ettikleri tozun üretici analiz sertifikasını belgelemek zorundadır.
- 5- Kuru kimyevi tozlu cihazlar için, paslanma, çürüme vb. yapısal bozuklukları olan ve bir önceki test tarihi üzerinden 4 yıl geçmiş olan cihazlar hidrostatik teste tabi tutulacaktır. Hidrostatik test basınç değeri tüp üreticisinin tüpün gövdesine soğuk marka ile markaladığı test basıncında olacaktır.
- 6- Yangın söndürme cihazlarının içine konulacak gaz elektrik ve elektronik cihaz kaynaklı yangınlara karşı söndürücü etkinliği fazla olan halon alternatifi ajanlardan olmalıdır. Kullanılan gazlar EPA onaylı, çevre sertifikalı etken madde oranı en az %90 saflıkta olmalıdır. Firmalar gazın özelliğini belirten malzeme bilgi güvenlik formunu ve analiz raporunu teklif ile birlikte vermelidir.
- 7- Karbondioksitli yangın söndürme cihazlarının gövdeleri (TEBLİĞ NO. SGM-2015-2) TS EN 1968 standardına uygun periyodik muayene ve teste tabi tutulacaktır.
- 8- Testi geçemeyip hurdaya ayrılan cihazlar, hurda raporu ile birlikte M.C.B.Ü. Hafsa Sultan Hastanesi yetkililerine iade edilecektir.
- 9- Testte sağlam olan cihazların üzerine, test tarihini ve test numarasını gösteren etiket yapıştırılacaktır. Etiket üzerinde ki bilgiler açık alanlarda kaybolmayacak şekilde olmalıdır.
- 10- Karbondioksitli yangın söndürme cihazlarına dolum yapılacak olan CO2 gazı % 99 saflıkta olacaktır. Sertifika ile belgelendirilecektir.
- 11- Karbondioksitli yangın söndürme cihazlarına dolum yapacak firmaların ayrıca Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na ait basınçlı gaz tüpleri dolum yeterlilik belgesi olması gerekmektedir.
- 12- Düzenlenen dolum ve test raporları firma yetkilileri tarafından imzalanarak, hastanemiz yetkililerine teslim edilecektir.
- 13- Dolumu yapılan cihazların üzerinde; dolum ve periyodik kontrol tarihini, firma unvan ve bilgilerini, hangi yangın sınıflarında etkili olduğunu içeren, kullanma talimatı olan ve atmosferik şartlardan etkilenmeyen etiket bulunacaktır.



- 14- Test, dolum, bakım sırasında değişmesi gereken parçalar, cihazın modeline uygun yenileriyle değiştirilecek, tüm cihazlarda emniyet tertibatlı vana kullanılacak, vanaları sağlam olsa dahi emniyet tertibatlı değil ise değişimi yapılacak. Deęiřtirilen parçalar M.C.B.Ü. Hafsa Sultan Hastanesi yetkililerine iade edilecek, değiştirilen malzeme ve yedek parça ücretleri yükleniciye ait olacaktır.
- 15- Dolum yapılan cihazlar 4 yıl dolum garantili olacaktır. Hastane yetkililerinin belirleyeceği tarihlerde yılda bir kez olmak üzere kontrolleri yapılacaktır.
- 16- Bu kontrollerde ya da hastane yetkililerince yapılacak iç denetimlerde uygunsuzluk tespit edilen söndürücülerin yüklenici firma tarafından şartnamede belirtilen maddeler geçerli olacak şekilde tekrar dolum işlemleri yapılacaktır. Bu işlemlerde söndürücülerde kullanıcı hatası yok ise yüklenici tarafından ücretsiz olarak yapılacaktır.
- 17- Hastane yetkililerinin garanti süresi içinde (4 yıl) tespit ettiği uygunsuzluklar firmaya bildirildikten en geç 5 iş günü içinde firma tarafından giderilecektir.
- 18- Garanti süresi içerisinde kendiliğinden boşalan cihazlar ücretsiz olarak yüklenici tarafından şartnamedeki maddelere uygun olarak tekrar doldurulacaktır.
- 19- Boyanması gereken cihazlar kırmızı renkte (RAL 3000) boyanacaktır.
- 20- Yapılacak olan işlerin nakliye masrafları, hastaneden toplanması ve tekrar aynı yerlere dağıtılması işi yükleniciye aittir.
- 21- Firma dolum ve bakım için aldığı yangın söndürme cihazlarının yerine, alınan söndürücü cihazın özelliğinde ve aynı sayıda kullanıma hazır yangın söndürme cihazlarını geçici olarak bırakacaktır.
M.C.B.Ü. Hafsa Sultan Hastanesi teslim alınan söndürücüler içerisinde gerek görölmesi halinde hastane yetkilisi ve firma yetkilisi huzurunda Yangın Söndürme Cihazlarından dört (4) cihaz, sondaj yöntemiyle seçilerek yangın söndürme tatbikatı yapılacaktır. Kullanılan toz, kimyasallar konusunda bir çelişkili durum tespiti halinde tatbikat esnasında cihazlardan bir tanesi numune alınarak üzerine cinsi, esası ve özellikleri yazılarak elde edilen numune M.C.B.Ü. Hafsa Sultan Hastanesi yetkililerince belirlenecek herhangi bir üniversitenin kimya laboratuvarına gönderilerek test ettirilecektir. Test ücreti yüklenici firmaya ait olacaktır.
Ayrıca testlerde ve yangın denemelerinde kullanılan boş cihazlara aynı özellikte söndürücü madde **ücretsiz** olarak ihaleyi alan firma tarafından doldurulacaktır.
- 22- Firma teklif sırasında, süresi güncel olan TSE den alınmış Hizmet Yeri Yeterlilik belgesinin bir örneğini hastanemiz yetkililerine teslim edecektir.
- 23- Dolum yapılacak cihazlar firma tarafından basınç testine tabii tutulacaktır.
- 24- Dolumu yapılacak olan cihazlardan boyası dökölmüş olanlar yeniden boyanacaktır.
- 25- Dolumu yapılan cihazlara basınç testi ve dolum anında gerekecek yedek parça ve malzeme ücretleri firma tarafından karşılanacak ve ücret talep edilmeyecektir.
- 26- Cihazların üzerinde belirtilmiş olan test basıncına göre sızdırmazlık basıncına tabii tutulacak sağlam çıkanlara dolum yapılacak, firma test sonuçlarını bir rapor halinde M.C.B.Ü. Hafsa Sultan Hastanesi yetkililerine bildirecektir.
- 27- Kuru Kimyevi Tozlu Yangın Söndürücü Cihazlar 17 atmosferlik basınçla dışarı fışırabilecek ve püskürtme uzaklığı 6 m den az olmayacaktır.
- 28- Tozlar insan sağlığına zarar vermeyen nem ve rutubetten etkilenmeyen tortulaşıp katılaşmayacak özellikte ve 1000 Volta kadar elektriği iletmeyecek özellikte olacaktır.
- 29- Doldurulmak üzere firmaya teslim edilen Yangın Söndürme Cihazlarının yerine yüklenici firma tarafından %50 oranında yedek cihaz bırakılacaktır.



- 30- Doldurulmak üzere firmaya teslim edilen Yangın Söndürme Cihazları teslim tarihinden itibaren en geç 15 (on) iş günü içerisinde doldurularak M.C.B.Ü. Hafsa Sultan Hastanesi yetkililerine tutanakla teslim edilecektir. Yüklenici firma Dolumu ve bakımı yapıldıktan sonra aldıkları yerlere (birimlere) teslimlerini yapacak ve eğer isteniyorsa gösterilen yerlere asacaklardır.
- 31- Firma teklif sırasında, Ticaret ve Sanayi Odasına kayıtlı olduğuna dair belgeyi idareye teslim etmelidir.(Teklif veren firmanın kendi şirketi adına)
- 32- Yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması durumunda fatura bedeli ücretini faize ile ödemeyi yüklenici firma kabul etmiş sayılır.
- 33- Firmalar şartnameyi okuduklarını ve aynen kabul ettiklerini belirterek kaşeleyip imzalayacaklar. Kabul etmeyenlerin teklifleri dikkate alınmayacaktır.



ALPER YAR
SİVİL SAVUNMA AMİRİ