



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

21/03/2024 00:00:00

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20241888

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN **25/03/2024 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR**

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RICA OLUNUR.

KAMİL KOÇAK

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	NOTRALİZANLI KİMYASAL ACIL DURUM KİTİ	25,00	ADET
2	KİMYASALA DAYANIKLI KULLAN AT IS ELDIVENİ (M BEDEN)	1.000,00	ÇİFT
3	KİMYASALA DAYANIKLI KULLAN AT IS ELDIVENİ (S BEDEN)	1.000,00	ÇİFT

ÖDEME SÜRESİ: GÜN

TEKLİF NO : 20241888

NOT : ÖDEME 180 GÜN

İLGİLİ KİŞİ : BELMA ÇELEK

TEL : 4122410

E-MAIL : belma.beker@deu.edu.tr

FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

1/2

NÖTRALİZANLI KİMYASAL ACİL DURUM KİTİ ŞARTNAMESİ

1. Hastanemiz laboratuvarlarında ve tehlikeli kimyasal kullanan alanlarında, kimyasal maddelerin kazaen dökülmesi durumunda kullanılacak kimyasal döküntü nötralizasyon kiti; içerisinde, kimyasalları nötralize edecek gerekli absorban maddeleri ve yardımcı ekipmanları içeren plastik ve kapaklı bir kutu şeklinde olmalıdır.
2. Kit kutusu üzerinde kimyasal acil durum kiti olduğunu gösterir Türkçe etiket, içerik bilgisi ve nasıl kullanılacağı(kullanım talimatı, iş akışı) bulunmalıdır.
3. Kutu içeriği aşağıdaki malzemelerden oluşmalı ve istenildiğinde bu malzemeler tek tek temin edilebilir özellikte olmalıdır.
 - 2 adet 1000 g'lık asit ve alkalilerler gibi agresif kimyasalların dökülmesi durumunda kullanıma uygun toz formda nötralizan ve indikatörlü absorban madde
 - 5 adet **40cmX50 cm kimyasal sıvı emici absorban ped**
 - **3 Adet 4cmX1.20 metre kimyasal emici sosis ped**
 - **2 Adet 4cmX3.0 metre kimyasal emici sosis ped**
 - 1 adet koruyucu gözlük
 - 1 adet katı ve sıvı kimyasallardan oluşan toz ve sıvı zerreciklerinden koruyan, istenmeyen tehlikeli kimyasallardan koruyan FFP3- karbonlu, cilde uyumlu maske
 - 1 çift Kimyasala dirençli eldiven ( **TAM T: Formaldehit%37, A: metanol, M: Nitrik Asit %65)** Eldivenin kalınlığı, geçirgenliği ve diğer özellikleri ilgili standartta (EN İSO 374-1 standardına göre en az Type B) uygun olmalıdır.
 - **1 Adet koruyucu kollu önlük**
 - 1 adet kontamine olmuş atık malzemelerin toplanmasına ve atılmasına uygun sarı renkli, "Tehlikeli Madde" baskılı torba ve kapatma klipsi
 - Faraş ve süpürge
 - Temizleme süngeri
 - Şematik kullanım talimatı
4. Absorban madde dökülen sıvıyı kendi bünyesine hapsederek sıvının laboratuvar çalışanları üzerindeki potansiyel tehlikelerini engellemelidir.
5. Absorban madde tüm kimyasallar (asitler, bazlar, polar ve non-polar solventler, oksitleyiciler, indirgeyiciler vb. gibi) üzerinde ve her konsantrasyonda etkili olmalıdır.
6. Absorban madde kimyasal döküntüleri aynı anda hem absorbe hem de nötralize edebilme özelliğinde olmalı ve aynı zamanda içerdiği renk indikatörü ile asit ve bazlarda tepkime sonucu oluşan renklerden kimyasalın nötralize olduğu izleme imkânı sağlamalıdır.
7. Absorban maddelerin 100 g'ı yaklaşık 100 ml sıvıyı emebilen %100'lük bir absorblama kapasitesine sahip olmalıdır.
8. Absorban maddeler acil durumlarda kullanım kolaylığı sağlamak amacıyla plastik, tek elle tutulabilecek ve geniş ağızlı ambalaja sahip olmalıdır.
9. Absorban maddeler kimyasal olarak inert olmalıdır.

Yahya T. Orhan
MPO

DEÜ HASTANESİ
Patoloji Sorumlulu Teknisyeni
Safiyünnisr KESKİNKILIÇ


KİMYASALA DAYANIKLI KULLAN AT İŞ ELDİVENİ

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Alımı gerçekleştirilecek iş eldiveni aşağıdaki teknik özelliklere sahip olmalıdır:

1-EN İSO 374-1 standardına göre en az Type B performans değerlerini göstermelidir.

Kimyasala dirençli eldiven simgesiyle en az 3 haneli bir kod bulunmalıdır (TAM

T:Formaldehit%37, A:metanol, M: Nitrik Asit %65). Bu kod (TAM), nüfuz etme süresi en az 30 dakikalık bir dayanıklılık süresi sağlanmalıdır (tanımlanmış olan standart kimyasalın yer aldığı listeden alınmıştır) 3 kimyasalın kod harflerine aittir.



TAMKL

2-Eldivenin kalınlığı, geçirgenliği ve diğer özellikleri ilgili standartta uygun olmalıdır.

3-Tek kullanımlık/kullan at(disposable) şeklinde olmalıdır.

4-Eldivenin uzunluğu bilek üzerini koruyacak şekilde en az 25 cm ve yukarısı olmalıdır.

5-Eldiven bedeni XS-S-M-L formunda olmalıdır.

6- Eldiven ıslak ve kuru koşullarda kolay takma ve güçlü kavrayış özelliklerinde terletmez ergonomik olmalıdır.

7-Gerilmeye ve yırtılmaya karşı dirençli olmalıdır.

8- Paketler üzerinde üretim ve son kullanma tarihi yazılı olmalı ve miadı en az 2 yıl olmalıdır.

Ekler:

> EN ISO 374-1 : 2016 Standardı

Kimyasallara karşı koruyucu eldivenler

Üç test yöntemi uygulanır :

- EN 374-2 : 2014 standardına göre Geçirgenlik testi
- EN 374-3 standardı yerine gelen EN 16523-1 : 2015 standardına göre nüfuz etme testi
- EN 374-3 : 2013 standardına göre bozulma testi

BİR İŞARET VE ÜÇ TİP ELDİVEN		
Eldiven tipleri	Gereklilikler	İşaretleme
Tip A	Geçirgenlik direnci (EN 374-2) Yeni listedeki ürünlerin en az altı tanesi için nüfuz etme süresi ≥ 30 dakika olmalıdır (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Tip A  AJKLPR
Tip B	Geçirgenlik direnci (EN 374-2) Yeni listedeki ürünlerin en az üç tanesi için nüfuz etme süresi ≥ 30 dakika olmalıdır (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Tip B  JKL
Tip C	Geçirgenlik direnci (EN 374-2) Yeni listedeki ürünlerin en az bir tanesi için nüfuz etme süresi ≥ 10 dakika olmalıdır (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Tip C 

Tehlikeli bileşikler listesine 6 yeni kimyasal eklenmiştir

TEHLİKELİ BİLEŞİKLER LİSTESİ			
Kod	Kimyasal	CAS numarası	Sınıfı
A	Metanol	67-56-1	Başlıca Alkoller
B	Aseton	67-64-1	Ketonlar
C	Asetonitril	75-05-8	Nitril bileşikler
D	Diklorometan	75-09-2	Klorlu hidrokarbonlar
E	Karbon disülfid	75-15-0	Sülfür bazlı kimyasallar
F	Tolüen	108-88-3	Aromatik hidrokarbonlar
G	Diethylamin	109-89-7	Aminler
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterosiklik ether bileşikleri
I	Etil asetat	141-78-6	Esterler
J	n-Heptane	142-82-5	Doymuş hidrokarbonlar
K	Sodyum hidroksit %40	1310-73-2	İnorganik bazlar
L	Sülfürik asit %96	7664-93-9	İnorganik mineral asitler, oksitleyici
M	Nitrik asit %65	7697-37-2	İnorganik mineral asitler, oksitleyici
N	Asetik asit %99	64-19-7	Organik asitler
O	Amonyak %25	1336-21-6	Organik bazlar
P	Hidrojen peroksit %30	7722-84-1	Peroksitler
S	Hidroflorik asit %40	7664-39-3	İnorganik mineral asitler
T	Formaldehit %37	50-00-0	İnorganik mineral aldehitler

Patoloji laboratuvarında tehlikeli kimyasal maddelerle çalışılmaktadır. 6331 sayılı İSG yasasına göre çalışanların tehlikelerden korunması için önlem alınması gerekmektedir. Önlemlerden biride kişisel koruyucu ekipmanlardan olan eldiven kullanımıdır. Eldivenlerin kullanılan kimyasalın tehlikelerinden koruyacak özellikte olması gerekmektedir.

DEÜ HASTANESİ
Patoloji Sorumlu Teknisyeni
Safiye KESKİNKILIÇ

Y.İ. Özkan



