



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı

Sayı : 68056880 - 934.01 - 305
Konu : Teklif Verilmesi

18/07/2016

Sayın.....

Üniversitemiz **Bilgi İşlem Daire Başkanlığı'nda** kullanılmak üzere tablo belirtilen ve ekteki şartnamelere uygun malzemelerin alımları talep edilmektedir. 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre (doğrudan temin) satın alınacak olan malzemenin, müessesenizce temini mümkün ise **29/07/2016 tarihi saat 14.00'a** kadar İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Satın Alma Bürosuna teklif verilmesi konusunda gereğini rica ederim.

Şengül KOÇYİĞİT
Satınalma Müdürü

S.No	Malzemenin Adı	Birim Fiyat (TL)	Tutar (TL)
1	Sanallaştırma Yazılımı (1 Adet)		
2	Mail Sistemi Şifre Hatırlatma Projesi (1 Adet)		
3	Veri Depolama Ünitesi Kapasite Artırımı (EMC VNX5100) (1 Adet)		

EK: 1- Teknik Şartname (4 s.)

NOT:

- 1- Zamanında verilmeyen açık adres, kaşe ve imza olmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 2- Teklif zarfları kapalı olmalı, teklif konusu ve irtibattaki satınalma personelinin ismi zarfın üzerinde yazılı olmalıdır.
- 3- Teklif edilen ürünlerin markası ve modeli teklif mektubunda yazılmalıdır.
- 3- Teklif edilen ürünlerin birim fiyatı rakam ve yazı ile yazılacaktır.
- 4- Teklifler TL cinsinden KDV hariç verilecektir.
- 5- Teklif mektubunda teslim süresi belirtilecektir.
- 6- Postadaki ve kargodaki gecikmeler dikkate alınmayacaktır.
- 7- Teklif mektubunda teknik şartnameye birebir cevap verilecek olup, teknik şartnamede istenen bilgi ve belgeler varsa ilgili birime teslim edilecektir.
- 8- Alternatif teklif kabul edilmeyecektir.
- 9- Faks, elektronik posta yoluyla gönderilen teklifler kabul edilmeyecektir.

ADRES:

Erciyes Üniversitesi Rektörlüğü
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı
Kayseri

İrtibat: Satınalma Memuru Yeşim Sarıkaya

Tel: 0 352 207 66 66 - 10326

Uzman Üyeler:

Elmas DOĞAN, Ayhan RENKLİER ve Aysun ELAGÖZ

Tel: 0 352 207 66 66 –10200

Erciyes Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı Sanallaştırma Yazılımı Alım Şartnamesi

Bu şartname; Erciyes Üniversitesi'nde kullanılmak üzere Sanallaştırma yazılımının alımını kapsamaktadır.

SANALLAŞTIRMA YAZILIMI

1. Lisanslama 3 adet fiziksel sunucu için ve her fiziksel sunucuda en fazla 2 fiziksel işlemci (soket) için lisanslanmış olacaktır.
2. Teklif edilen sanallaştırma yazılımı aynı fiziksel sunucu üzerinde oluşturulacak sanal makinaların mevcut sistem kaynaklarının üzerinde kaynak atamasına (over commit) izin vermemelidir.
3. Sanallaştırma sistemi disk sanallaştırmasını (thin provisioning) desteklemelidir. Bu sayede yaratılan sanal sistemler çalışma anında ilk yaratılış anında belirtilen boyutta diski varmış gibi görmesine karşın sadece diskin kullanılan alanı kadar fiziksel alanda yer harcamalıdır.
4. Sanallaştırma sistemi misafir işletim sistemi (Guest Operating System) olarak Ubuntu Server, Cent OS, Debian GNU/Linux, FreeBSD, Windows 2000 Advanced Server, Windows NT 4.0 Service Pack 6a Server, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Servre 2012, Novell Netware, SUSE Linux, Oracle Enterprise Linux, Red Hat Enterprise Linux, Sun Solaris 10 işletim sistemlerini desteklemelidir.
5. Sanallaştırma yazılımı Virtual LANs (VLANs) desteklemelidir.
6. Sanallaştırma yazılımı ile sistem performansının CPU, disk, memory gibi parametreler ile anlık yada geçmişe yönelik raporları alınabilmelidir.
7. Yüklenici firma, yazılım lisanslarını kurumun adına, yetkili dağıtım kanalı aracılığıyla yazılım üreticisinden temin ettiğini belgeleyebilmelidir.
8. Sanallaştırma yazılımı donanım üreticilerine bağımlı olmamalıdır.
9. Sistem yönetim personeli sanallaştırma yazılım üreticisine herhangi bir aracıya ihtiyaç duymadan doğrudan çağrı açabilmeli ve doğrudan destek alabilmelidir.
10. Sanallaştırma yazılımı ile sistemde yetkilendirme yapılabilmesi, belirli operasyonel kişilerin tüm sanal sisteme, belirli kişilerin sanal sistemin bir kısmına, erişim ve yönetim operasyonlarını gerçekleştirebilmeleri sağlanmalıdır.

11. Sanallaştırma yazılımı SAN, iSCSI ve NFS gibi Veri Depolama teknolojilerini ve bu teknolojilerle çalışan veri depolama ünitelerini desteklemelidir.
12. Sanallaştırma yazılımı, sanal makineye verilen disklerin veya sanal makinelerin bulunduğu dosya sisteminin sistem çalışırken büyütülebilmesini desteklemelidir.
13. Yaratılan sanal makinalar ihtiyaç duyulduğunda çalışmaları durdurmadan sanallaştırma sistemi içerisinde yer alan bir başka fiziksel makineye aktarılabilmelidir. Sanallaştırma sistemi bu işlemi aynı anda birden fazla sanal makinenin için gerçekleştirebilmelidir.
14. Sanallaştırma sisteminin SMP (Symmetric Multi Processor) desteği olmalıdır. Teklif edilen sistemde kurulacak sanal makinalara istendiğinde 128 (yüzyirmisekiz) adet sanal CPU kullanabilmelidir.
15. Sanallaştırma sistemi içerisinde tanımlı sunuculardan birisinde kontrol dışı bir durma olduğunda diğer çalışan fiziksel sistemler tarafınca duran fiziksel makina üzerinde bulunan sanal makinaların çalıştırılma imkanı olmalıdır. Bu tanımlama için önceliklenme yapılabilmelidir.
16. Sanallaştırma yazılımı içerisinde çalışan sanal makinaların yedeklerini disk ortamına alan modülü bulunmalıdır. Yedekleme modüşü tekilleştirme (DeDuplication) yaparak yedekleme yapabilmelidir.
17. Bu şartname kapsamındaki sanallaştırma yazılımı üretici firmadan sertifikalandırılmış personel tarafından kurulacaktır.
18. Sanallaştırma yazılımı, tüm sanal sunucuların tek bir merkezden yönetimini sağlayan merkezi yönetim yazılımı özelliklerini üzerinde taşıyacaktır (merkezi yönetim yazılımı lisansları ile teklif edilecektir).
19. Yönetim yazılımı en fazla 3 (üç) fiziksel sunucuyu yönetmek için lisanslanacaktır.
20. Sanallaştırma yazılımı en üst versiyon ve en üst özellikleri içerecek ve yukarıda anılan bütün özellikleri ile beraber teklif edilecektir.
21. Sanallaştırma yazılımı ve bileşenlerine ait lisanslar ile birlikte en az 3 (üç) yıllık (5x9-5 Gün Çalışma saatleri içerisinde) yazılım güncelleme, güvenlik yaması ve destek hizmeti verilmelidir
22. Sanallaştırma yazılımı lisansı akademik versiyon olacaktır.


Fidan Işık
Daire Başkanı


Elmas Doğan
Mühendis


Ayhan Renkler
Uzman


Aysun Elagöz
Tekniker

MAIL SİSTEMİ ŞİFRE HATIRLATMA PROJESİ

1 KONU VE AMAÇ

- 1.1 Konu:** Bu şartname, Bilgi İşlem Daire Başkanlığında tarafından verilen mail hizmeti üzerinden mail kullanıcılarının şifre bilgilerinin SMS yolu ile kullanıcılara gönderilmesini konu alır.
- 1.2 Amaç:** Kurumun mail sunucusu üzerinde kullanılan Labris Mesajlaşma yazılımında bulunan kullanıcıların unutulmuş şifre bilgilerinin ve sistem tarafından tespit edilen, uzun süredir değişiklik yapılmamış mail şifrelerinin yenilenerek SMS yolu ile iletilmesi amaçlanmaktadır.

2 İSTEK VE ÖZELLİKLER

- 2.1** Öncelikle Mail Sistemi üzerindeki LDAP kullanıcı bilgilerine Cep telefonu alanı eklenecektir.
- 2.2** Mail Sistemine şifremi unuttum bölümü eklenecektir.
- 2.3** Mail kullanıcısı şifremi unuttum dediğinde, LDAP kullanıcı bilgilerinde cep numarası mevcut ise cep telefonuna ilk giriş şifresi SMS ile gönderilecektir.
- 2.4** Mail kullanıcısına SMS ile gönderilen şifre ile sistem giriş yaptığında şifre değiştirme ekranı gelecektir.
- 2.5** Mail kullanıcısının, LDAP kullanıcı bilgilerinde cep numarası mevcut değil ise kullanıcının Bilgi İşlem ile irtibata geçmesi için bilgi mesajı görüntülenecektir.
- 2.6** Aynı zamanda son 3 aydır şifre değişikliği yapmamış kullanıcılara (Son 1 yıldır login olmamış kullanıcılar hariç) yeni şifreleri üretilip SMS ile gönderilecek ve bu şifreleri ile sisteme ilk giriş yaptıklarında şifre değiştirme ekranı gelecektir.

3 KESİN KABUL

- 3.1** Yüklenici, Mail yazılımı üzerinde gerekli her türlü geliştirmeyi yapacak ve sistemi çalışır şekilde teslim edecek ve kesin kabul kontrollerden sonra yapılacaktır .



VERİ DEPOLAMA ÜNİTESİ KAPASİTE ARTIRIMI (EMC VNX5100)

1 KONU VE AMAÇ

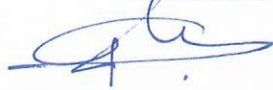
- 1.1 Konu:** Bu şartname, Bilgi İşlem Daire Başkanlığında sistem odasında bulunan EMC marka VNX5100 model disk ünitesinin kapasitesinin artırılmasını konu alır.
- 1.2 Amaç:** Kurum'un tüm mail hizmetlerinin sağlandığı posta sunucusunun ve yedeğinin bu disk ünitesi üzerinden hizmet vermesi, kapasite artırımından sonra kurumsal mail kotalarının arttırılmasıdır.

2 İSTEK VE ÖZELLİKLER

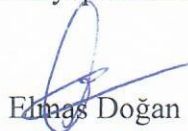
- 2.1** Kapasite artırımı için teklif edilecek donanım kurum bünyesinde bulunan veri depolama ünitesi ile uyumlu çalışabilecek, mevcut ürün ile bağlantısı yapılabilecek mevcut ürüne ait üreticinin onayladığı bir ürün olmalıdır.
- 2.2** EMC VNX5100 Veri Depolama Sistemine kapasite artırımı kapsamında üretici firmanın depolama sistemi ile uyumlu olmak koşulu ile 7 adet 3TB 7200 rpm NL SAS ve 11 adet 900GB 10.000 rpm SAS diskler sağlanacaktır.
- 2.3** Kapasite artırımı kapsamında sağlanacak disklerin depolama sistemine montajı için gerekli olan yeterli sayıda disk çekmecesini sağlanacaktır.
- 2.4** EMC VNX 5100 kontrol ünitelerinin montajı için gerekli olan her türlü arayüz bileşeni ve kablolar temin edilecektir.
- 2.5** Bu şartname kapsamında sağlanacak tüm ürünler mevcut VNX 5100 Veri Depolama sistemine monte edilmiş ve çalışır halde teslim edilecektir.
- 2.6** Yüklenici, teknik şartnamede tarif edilen tüm malzemeleri Erciyes Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı'na orijinal ambalajlarında getirip teslim edecektir.
- 2.7** Alıma konu olan disklerin, anahtar teslimi çalışır ve eksiksiz vaziyette İdare'ye teslimine kadar olan tüm nakliye ve sigorta giderleri yükleniciye aittir.

3 KESİN KABUL

- 3.1** Yüklenici, disklerin bağlantısı için gerekli her türlü kart, kablo vs. sağlayacak ve disk ürünlerinin kullanımı için gerekli her türlü konfigürasyonu (tekilleştirme raid vb.) ve bağlantıları yaparak çalışır şekilde teslim edecek ve kesin kabul kontrollerden sonra yapılacaktır.



Fidan Işık
Daire Başkanı



Elmas Doğan
Mühendis



Ayhan Renkler
Uzman



Aysun Elagöz
Tekniker