



T.C
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

Sayı : 68056880-934.01-
Konu: Teklif Verilmesi Hk.

11/12/2023

Sayın.....

Üniversitemizde hizmet vermekte olan Üniversitemizde hizmet vermekte olan Ebys, Erudm, E-posta sunucu, Obisis, Peyosis vb. birçok önemli sunucunun çalıştığı Vmware Sanallaştırma Platformu lisansının 1 yıl süreli olacak şekilde uzatılması için " Vmware Sanallaştırma Platformu Alımı" yapılması gerekmektedir. 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesi gereği (doğrudan temin) satın alınacak olan yazılımın tarafınızdan temini mümkün ise **12/12/2023 tarihi saat 12.00'a kadar** Bilgi İşlem Daire Başkanlığı Satın Alma Bürosuna teklif verilmesi konusunda gereğini rica ederim.

Erman ALTAN
Şef

NOT:

- 1- Zamanında verilmeyen açık adres, vergi no kaşe ve imza olmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
 - 2- Teklif zarfları kapalı olmalı, teklif konusu ve irtibattaki personelinin ismi zarfın üzerinde yazılı olmalıdır.
 - 3- Teklif edilen ürünlerin markası ve modeli teklif mektubunda yazılmalıdır.
 - 4- Teklif edilen ürünlerin birim fiyatı rakam ve yazı ile yazılacaktır.
 - 5- Teklifler TL cinsinden KDV hariç verilecektir.
 - 6- Teklif mektubunda teslim süresi belirtilecektir.
 - 7- Postadaki ve kargodaki gecikmeler dikkate alınmayacaktır.
 - 8- Teklif mektubunda "şartname hükümlerini kabul ediyorum" ibaresi bulunacak olup teknik şartnamede istenen bilgi ve belgeler varsa ilgili birime teslim edilecektir.
 - 9- Alternatif teklif kabul edilmeyecektir.
 - 10- Elektronik posta yoluyla gönderilen teklifler kabul edilecektir ***fakat idaremiz mail yoluyla gelen teklifin fiyat görüntülenmesiyle gizlilik ile ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmemektedir.
bidbsatinalma@erciyes.edu.tr adresine gönderilen tekliflerin değerlendirmesi için konusuna söz konusu alım işine verilen teklif olduğu yazılması gerekmektedir.
 - 11- İdare alım yapıp yapmamakta serbesttir.
 - 12- Tedarikçi gizlilik sözleşmesi ürünün üstünüzde kalmanız halinde imzalanıp yollanacaktır.
ADRES: mail: bidbsatinalma@erciyes.edu.tr adresine gönderilen tekliflerin değerlendirmesi için konusuna söz konusu alım işine verilen teklif olduğu yazılması gerekmektedir.
- Erü bilgi işlem daire başkanlığı (araştırma merkezleri ve laboratuvarları binası) eski kmyo Köşk mahallesi Sabahattin Zaim sokak no:4
Tel: +90 352 437 49 35 (0352) 207 66 66 -10215
Teknik şartname ilgili hususlarda;
İrtibat: HALİT ERDEM EROL

Köşk Mah. Kutadgu Bilig Sokağı No:6 38030 MELİKGAZİ / KAYSERİ
Tel: +90 352 437 49 35 (0352) 207 66 66 -10200 mail: bidbsatinalma@erciyes.edu.tr

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

İdarenin Adı :Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
İşin adı : Vmware Sanallaştırma Platformu alımı

Sıra	İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Miktar	Birim	Toplam Fiyat (kdv hariç)
1	Vmware Sanallaştırma Platformu	1	YIL	

Adı - SOYADI / Ticaret unvanı

Kaşe ve İmza

Vergi no:

*KDV HARİC FİYAT VERİLECEKTİR.

Erciyes Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı Sanallaştırma ve Merkezi Yönetim Yazılım Lisansı Uzatılması Şartnamesi

Konu ve Amaç

1. Bilgi İşlem Daire Başkanlığınca kullanılan standart paket sanallaştırma(18 CPU) ve yönetim yazılımının(1 instance) lisanslarının 3(üç) yıl süreli uzatılmasını kapsamaktadır.

Teknik Özellikler

- 1- Sanallaştırma yazılımı lisansı; toplamda 18 adet fiziksel CPU ve her bir sunucuda 2 adet fiziksel CPU olmak üzere toplamda 9 sunucuyu kapsayacak lisans teklif edilecektir.
- 2- Teklif edilecek tüm sanallaştırma yazılımları için 3 yıllık destek paketi eklenecektir. Bu paket ile üretici destek merkezine herhangi bir aracıya ihtiyaç duymadan çağrı açılacaktır. Destek paketinin geçerli olduğu süre boyunca ürünün çıkan tüm versiyonlarına ücretsiz geçiş sağlanacaktır.(5x9-5 gün çalışma günleri ve mesai saatleri içinde)
- 3- Sanallaştırma yazılımı, güvenli, kararlı ve yüksek performanslı sanallaştırma (hypervisor) katmanı içermelidir, herhangi bir işletim sistemi bağımlılığı olmamalıdır.
- 4- Sanallaştırma yazılımı dahili replikasyon çözümü içermelidir. Sanal makina disk dosyası seviyesinde, protokol ve üretici bağımsız replikasyon yapabilme ve geriye dönük kopya tutabilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 5- Sanallaştırma yazılımı, sanal SMP (Symmetric Mult-Processing) destekli olmalı ve sanal makinalara birden fazla sanal CPU tanımlanabilmesine olanak sağlamalıdır.
- 6- Sanallaştırma yazılımı, sunucularda kurulu olan sanallaştırma katmanını güncelleyebilecek, yamalarını yapabilecek ve gerektiğinde üst sürümlere yükseltebilecek entegre bir güncelleme modülü içermelidir. Bu modül ile sunucuların güncel olma yüzdeleri görülebilmelidir.
- 7- Sanallaştırma yazılımı, ortak depolama alanından tanımlanmış bir LUN üzerine birden fazla sunucunun aynı anda okuma ve yazma yapmasına olanak sağlayan dosya sistemine sahip olmalıdır. Bu dosya sistemi üzerinde 62 TB a kadar sanal disk tanımlanabilmelidir.

Σ → M

- 8- Sanallaştırma yazılımı, sanal sunucuların imaj tabanlı yedeklemesini yapabilecek, tekilleştirme desteği ve e-posta entegrasyonu bulunan dahili bir yedekleme çözümünü içermelidir. Sanallaştırma yazılımı ayrıca farklı yedekleme çözümleri ile de entegre çalışabilecek entegrasyon noktasına sahip olmalıdır.
- 9- Sanallaştırma yazılımı, herhangi bir fiziksel sunucu arızası söz konusu olduğunda yada sanal sunucu üzerindeki ajandan haber alamadığı durumda, o sunucunun üzerinde çalışan sanal makinaları ortamdaki diğer fiziksel sunucular üzerinde tekrar çalıştırabilmelidir. Bu yapıda, sanal makinalar için önceliklendirme yapılabilirdir.
- 10- Sanallaştırma yazılımı, SAN, yazılımsal / donanımsal iSCSI ve NFS protokollerini kullanan veri depolama sistemlerini desteklemeli ve bu protokolleri kullanarak sisteme disk tanımlaması yapılabilirdir.
- 11- Sanallaştırma yazılımı, sanal makinaların verilerinin bulunduğu disk alanının herhangi bir kesinti olmadan büyütülebilmesine olanak sağlamalıdır.
- 12- Sanallaştırma yazılımı, sanal makinalarda disk sanallaştırması (thin provisioning) destekli disk tanımlamalarına olanak sağlamalıdır.
- 13- Sanallaştırma yazılımı, ortak depolama alanında tanımlanmış bir LUN'u belirlenen bir sanal makinaya atamaya olanak sağlamalıdır.
- 14- Sanallaştırma yazılımı, yaratılan sanal makinaların (lokal diskte yada ortak depolama alanında) ihtiyaç duyulduğunda çalışmaları durdurulmadan ve herhangi bir veri kaybı olmadan sistemdeki diğer bir fiziksel sunucu üzerine taşınabilmelerine olanak sağlamalıdır. Sanallaştırma yazılımı bu işlemi aynı anda birden fazla sanal makina için yapabilmelidir. Ayrıca tek bir sanal makinanın taşınması farklı Ethernet linkleri üzerinden yapılabilirdir ve taşınacak makinaya ait ağ bileşenleri değiştirilebilecektir.
- 15- Sanallaştırma yazılımı, sanal makinalar çalışır durumda iken işlemci, bellek, disk ve ağ adaptörü eklenmesine olanak sağlamalıdır.
- 16- Sanallaştırma yazılımı, sanallaştırma sistemi içerisinde tanımlanmış lokal yada ortak depolama alanları arasında sanal disklerin yerlerini herhangi bir kesinti yaşatmadan değiştirebilmeye olanak sağlamalıdır.
- 17- Sanallaştırma yazılım lisansları farklı marka ve model sunucular arasında taşınabilir ve bölünebilir olmalıdır.
- 18- Sanallaştırma yazılımı, disk ünitesi üreticilerinin desteklemesi durumunda, disk bazlı işlemleri disk ünitesi denetleyicisine yönlendirebilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 19- Sanallaştırma yazılımı, disk ünitesi üreticilerinin desteklemesi durumunda, disk ünitesi üzerinde yapılmış LUN ve Array konfigürasyonunu sunucu sanallaştırma yönetim yazılımı üzerinden gösterebilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 20- Sanallaştırma yazılımı, misafir işletim sistemi (Guest OS) olarak Windows 8,10,11 Windows Server 2016,2019,2022 Ubuntu Server, SUSE Linux, Red HAT Linux 5/6, Sun Solaris 10/11 CentOS, FreeBSD, Debian Oracle Linux, Novel, SCO ve Mac OS X Server işletim sistemlerini desteklemelidir.



- 21-Sanallaştırma yazılımı istendiğinde entegre bir çözüm kullanılarak iş sürekliliği (sanal makinaların bir plan doğrultusunda farklı bir lokasyonda çalıştırılması) çözümüne sahip olacaktır.
- 22-Sanallaştırma yazılımı istendiğinde hypervisor seviyesinde güvenlik duvarı entegrasyonuna olanak sağlamalıdır. Bu çözüm ile uygulama seviyesinde güvenlik politikaları ve kuralları tanımlanabilecektir.
- 23-Sanallaştırma platformunu yönetebilecek merkezi yönetim yazılımı lisansıda yine 3(üç) yıl süreli lisansı uzatılmış şekilde teklif edilmelidir.
- 24-Sanallaştırma yönetim yazılımı, kullanıcı yetkilendirmesi özelliğine sahip olmalıdır. Farklı kullanıcılar için farklı yetkilendirmeler ve haklar tanımlanabilmelidir.
- 25-Sanallaştırma yönetim yazılımı, birden fazla yönetim yazılımının beraber çalışmasına olanak sağlamalıdır.
- 26-Sanallaştırma yönetim yazılımı, hem fiziksel sunucuların hem de sanal makinaların kaynak kullanımlarını anlık yada geriye dönük raporlayabilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 27-Sanallaştırma yönetim yazılımı, sanal appliance (hazır sanal makina) şeklinde kullanılabilir.
- 28-Sanallaştırma yönetim yazılımı, tüm sistemin web arayüzünden yönetilmesini olanak sağlayacak modüle sahip olmalıdır.
- 29-Sanallaştırma yönetim yazılımı, sanallaştırma katmanının loglarını merkezde toplayabilecek syslog çözümüne sahip olmalıdır.
- 30-Sanallaştırma yönetim yazılımı, sanal ortamda yapılmak istenen karmaşık otomasyon görevlerinin ve iş akış süreçlerinin tanımlanabildiği bir otomasyon çözümüne sahip olmalıdır.
- 31-Sanallaştırma lisansı ve yönetim yazılımı lisansı 3(üç) yıl süre boyunca çıkacak olan güncelleme, yeni versiyon, güvenlik yaması vb. hizmetlerden yararlanabilmelidir.
- 32-İstenilen bu lisanslar üreticinin kendi web sitesindeki müşteriye ait olan hesap ile giriş yapıldıktan sonra lisansların uzatıldığı bilgisi edinilebilmelidir.
- 33-Teklif edilecek olan yazılım akademik lisans türü olmalıdır.


Hacı Erdem Erul


Ayhan Elazgar


Mustafa Sina