

אישור פרסום חוות דעת להתקשרות עם ספק יחיד

יחידה מזמינה: גליל מים

מחוז הרכישה: שרגון/2017/2000 מינהל GE Security PACS

סכום הרכישה מטבע ספק: 100.000 ערך בשקלים: 200.000 א"

ספק פוטנציאלי: G.E

חוזרת התכנסה במאריך _____ ואישרה לפרסם את חוות הדעת של הגורם

המקצועי באתר האינטרנט לקבלת חשגות על פי תקנה 3 אי (א).


שמואל עמיר


עלייד רוה פרי


יוסא שחור

חתימת המאשרים:

מיכל ארליאלי

רמי תנעמי

20 ינואר 2010

ל"י
וועדת מכרזים
כאן

תקדוד: שדרוג/שינוי מערכת GE Centricity PACS במרת'א

מבוא

מזה כ- 5 שנים מופעלת במרכז הרפואי סוראסקי מערכת PACS Centricity GE מערכת מרכזת (מנהלת) את כל נתוני בדיקות דימות (כ- 300,000 בדיקות לשנה) של הארגון באינטגרציה מלאה לכל מפעירי הדימות וכן למערכת ליבה(נמי"ר) של בית החולים .
כאשר נמי"ר מנהל את כל הזמנות של בדיקות דימות וכן את הפנת התוצאות לכל משתמשי המערכת שברשת.

מרכז רפואי סוראסקי מבקש בואת לקבל הצעה לשידוג תומרת ווירטיות תופנה של המערכת הקיימת על פי הפרוט המתואר בהמשך.

המערכת הקיימת:

1. מערכת PACS V3.0 Centricity היא המערכת הפועלת במרכז.
שדרתים מרכזיים
2. **2.1.** חשרתים המרכזיים (IMS) Image Management System - זוג שרתי SUN Solaris
מפעילים את אפליקציית (מנהלים את STS וLTS
2.2. בסיס הנתונים של המערכת הוא Sybase.
3. **3.1.** שרתי (DAS) DICOM Application Servers
ממשיך DICOM לכל מפעירי הדימות שבמרכז
3.2. דחיסת TruRez Compression; כל נתוני הדימות נדחסים בדחיסה לא הרסנית ביחס של כ- 1:3 בזמן אמת, (On-the-fly)
3.3. פתיחת הנתונים מדחוסתם (uncompressing) בזמן בקורת Q/R DICOM בזמן אמת- (On-the-fly).
4. **4. שרירות:** חשרתים המרכזיים מחוברים בתצורת Cluster
שיפור שרירות המערכת חשרתים יופעלו תחת זוג בקרים מסוג BigIP (המשמש גם כמאזן עומסים)
(Load Balancer של עבודת DAS.
5. **5.1.** ארכיון המערכת
SAN Storage ; ארכיון SAN מסוג Clarion משמש את המערכת בשני תפקידים : Data Base Storage וכן (STS) Short Term Storage עבור נתוני הדימות.
5.2. ארכיון לזמן ארוך; שרת (E.A) Enterprise Archive כולל אפליקציית ניהול ומערכת Centera Storage לאחסון הנתונים
כל נתוני הדימות מאוכסנים דחוסים בדחיסת TruRez.

התוצרת החדל-שית: (כל סעיפים המפורטים להלן – הם תנאי סף בהצעה):

1. שדרוג מערכת ה- PACS Centrality בחלק ממרכזיכי החתכנה וכן בחלק ממרכזיכי החומרה. שדרוג זה ישפר את ביצועי המערכת מבחינת חוויית המשתמש וכן שיפור בשרידות המערכת והמיידת המאוכסן בה.

2. שרתים מרכזיים

- 2.1. תומרה – שדרוג זוג שרתי IMS משרתי SUN Solaris לשרתי HP
- 2.2. מערכת הפעלה – אטול
- 2.3. תוכנה – שדרוג בסיס הנתונים Sybase לעבודת במתכונת Database Replication . Data Replication בדמה של טרנזקציה, על כן, יהיה קיים שכפל מלא של בסיס הנתונים בכל רגע נתון לשיפור שרידות המערכת.
- 2.4. ביצירת Mirroring (שימוש בממשק פנימי (לא Dicom) לניצוע Prefetch מ-LTS ו-STS אפשרות למקס את השרתים בשני חדרי שרתים: חדד שרתים ראשוני וחדד שרתים משני (DRP) עם כל מה שמשתמע מכך.

3. שרתי DAS

- 3.1. שדרוג (או תוספת) של שרתי DAS מקונפוגורציה של SUN Solaris לקונפוגורציה של HP אטול, זאת כדי לשפר את ביצועי השרתים ולאפשר לכל שרת לשרת מסי גדול יותר של מכשירי דימות מהמתאפשר היים. השדרוג כולל את הדחיסה TrueRez בזמן אמת כפי שהיא קיימת היים.

4. שדרוג ארכיון המערכת

- 4.1. הגדלת ארכיון ה- STS של המערכת לנפח מלא של ארכיון לזמן ארוך (45TB - נטן, 60TB - בדרטה) במכנה NAS, תותאמת הגדרות המערכת כך שארכיון זה ישמש כ- Primary Storage.

חוזר לנישה של GE PACS נחתם בשנת 2004 ל-7 שנים ועומד לפוג בשנת 2011.

מאוחרונים בארכיון (PACS) קרוב למיליון בדיקות הזמניה מכל הסיגים. ארכיון זה מנוחל על ידי מערכת EA של חברת GE שהיא וקק היא "מסוגלת" לנשת לבדיקות אלה (עקב שיטת דחיסה:

GE proprietary CompressXpress™ and TrueRez™ Image compression algorithms for the pixel data encapsulation is applied.

לדעת, חב' GE – היא היחידה שיכולה לנצע את השדרוג בתפיסה ובדרישות כפי שהם מפורטים במכתב.

לוג מנגנוני הטיוב(נווסף למנוגן דחיסה המיוחזים בנויים על כלים שהם GE proprieties ואין זרד שספק אחל ינצע את השדרוג

אומודד השדרוג (כולל שעות עבודה, רישיונות תוכנה ותומרה ליישום) – 700,000 ₪

בברכה,

ראובן טרדימן