

אגף הדימות

ג' טבת, תשע"ח
24 דצמבר, 2017

לכבוד
מר גיל דר
מנהל מחלקת רכש
כאן.

מר דר הנכבד,

הנדון: שדרוג מכשיר CT מתוצרת GE.

ביחידה לטומוגרפיה ממוחשבת שבמכון הרנטגן המרכזי קיים בין השאר מכשיר CT מתוצרת

חברת GE מדגם REVOLUTION.

להלן פרוט השדרוג המוצע:

1. השרת והקונסולה: שדרוג תצורות מחשב המסוף מ - HP Z800 ל - HP Z420 כדי לשפר את ביצועי המחשב. השדרוג הוא שילוב של חומרה ותוכנה. התוצאה תהיה שרת ה- Xton של Recon Server, הוא מחשב השיקום המהיר ביותר עבור המהפכה ב-CT, המכיל צמתים כפולים של מעבד מעבדי Intel Xeon (מעבד 8-Core / 2.60 GHz או שווה ערך) ו- AMD FirePro Server GPUs (או שווה ערך), לביצוע העיבוד המקדים ושחזור של הנתונים הגולמיים ב-CT. יש לו 1 TB דיסק קשיח לאחסון עד 1500 קבצים. בשל צמתים CPU כפול, שרת Recon Xtream יכול לאפשר שחזור תמונה במקביל כדי להשיג תפוקה. ניתן להגיע למהירות שחזור תמונה של עד 117 מסגרות לשנייה עם FBP ועד 45 מסגרות לשנייה עם ASiR-V. כמו כן יתאפשר שחזור מקביל של השרת. במהלך השחזור תתאפשר אופטימיזציה של בדיקות נזיר דינמי, וכן אופטימיזציה של הבדיקות טראומה רב קבוצתית / סדרה.
2. Smarte Phase:

תוכנה לעיבודי CT של הלב, היא הראשונה המתבססת על פעימה אחת של הלב, כולל העורקים הכליליים. זיהוי אוטומטי הטוב ביותר הקיים. התוכנה מנתחת את התנועה בכל נפח הסריקה כדי לבחור את שלב הלב הטוב ביותר עם תנועה פחותה. התוכנה יכולה לשפר את איכות התמונה ואת זרימת העבודה. התכונות הללו מתאפשרות עם החומרה שהוזכרה בסעיף 1.

3. פרוטוקולי CTA Neuro Multiphase:

מדובר בקבוצה של פרוטוקולי CT עבור אנגיוגרפיה CT multiphase, כלי הדמיה המספק תמונות של מילוי העורקים במוח כולו ב-3 פזות, כדי לחזות תוצאות קליניות בחולים עם שבץ איסכמי חריף. התכונות הללו מתאפשרות עם החומרה שהוזכרה בסעיף 1.

השדרוג המבוקש משתמש במכשיר הקיים.

מצי"ב הצעת מחיר של חברת GE מספר 17-2017444 מתאריך 20 לדצמבר 2017.

יש לראות במציעה, חברת GE ספק יחיד לצורך שדרוג זה, היות והיא יצרנית המכשיר הנ"ל, ורק
לה הידע, התוכנות והחומרות המתאימים לביצוע השדרוג. אין ספק מתחרה לפעולה.

אודה על טיפולך,

בברכה,



יוסי ורד
רנטגנאי ראשי

העתקים :
הגב' ג. נעים
פרופ' קונן
בדר סלים