

אישור פרסום חוות דעת להתקשרות עם ספק יחיד

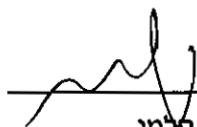
יחידה מזמינה: מכון למחלות דרכי העיכול והכבד ומה' נירוכירורגיה והשתלות

מהות הרכישה: מערכת (Accel) Clini Works לתיעוד וניהול מידע רפואי משולבת קטעי מולטימדיה

סכום הרכישה מטבע ספק: 500,000 ש"ח כולל מע"מ

ספק פוטנציאלי: קונטק ויזן

הועדה התכנסה בתאריך 08.08.2013 ואישרה לפרסם את חוות הדעת של הגורם המקצועי באתר האינטרנט לקבלת השגות על פי תקנה 3 א' (א).



חתימת המאשר:

יריב חלמן

סמנכ"ל כספים

של קרן מחקרים



אגף מחשב

16 ביולי 2013  
CliniWorks 012-13

לכבוד  
ועדת מכרזים  
כאן.

**הדיון: מערכת Clini Works (Accel) לתיעוד וניהול מידע רפואי משולבת קטעי מולטימדיה – יישום במכון  
למחלות דרכי העיכול והכבד ומח' נירוכירורגיה והשתלות.**

לבקשתם של פרופ' ז. הלפרין, פר' רם ופר' נקש - חב' (קונטק ויז'ן) Clini Works הנותנת שרותי תיעוד רשומה רפואית במחלקתם בשנים אחרונות, בנתה והטמיע מערכת מקיפה המיועדת לניהול, תיעוד וארכיון אלקטרוני של פעולות קליניות ותהליכים המתבצעים במחלקות אלה.

עבודת הקמה כללה שילוב צוותי עבודה של החברה ובית החולים שהגדירו ביחד ובנו תהליכים קליניים מפורטים על פני פרוטוקולים בינלאומיים, לפעולות קליניות, בעיקר שילוב בדיקות האנדוסקופיות המתבצעות במכון וקטעי וידיו (תמונות) של ניתוחים בחדר ניתוח הנירוכירורגיה תוך שילוב עם מערכת נמ"ר.

במסגרת הטמעת המערכת הוחלפה לחלוטין כל תשתית מערכת הניהול לגרסה אינטרנטית מלאה הפועלת בסביבה חדשנית של NET, מכילה מערכת חדשה של מחוללים אשר מאפשרים יישום מהיר של התמחויות נוספות על אותו שרת ומסד נתונים לצורך הרחבה בעתיד.

בנוסף לכך, במערכת מחולל דוחות סטטיסטיים מתקדם אשר מאפשר לקבל מידע חוצה ארגון על כל אחד משדות המידע. המערכת כוללת עשרות אלפי שדות מידע קליני.

כתוצאה מהשימוש במערכת, הפכה הפעילות הקלינית לממוחשבת לאורך כל התהליך, כולל תיק רפואי ממוחשב – הכולל תמונות כחלק בלתי נפרד מכל ביקור. קבצי קול וקטעי ווידאו על פי דרישה. המסמכים המופקים למטופלים ולגורמים המפנים מפורטים ביותר, כוללים תמונות צבע ומשמשים לתמיכה איכותית בבחירת קודי הפעולה ולתהליכי חיוב.

המערכת מאפשרת הרחבה גם למחלקות אחרות ללא צורך בשינויים במוצר בזמן הטמעה, בתהליך מהיר יחסית אשר ברובו אינו מחייב כלל מעורבות של מומחים, תכניתנים או מומחי בסיסי נתונים של החברה.

מערכת הנ"ל מפעילה את המכון היא ייעודית ומחייבת בתחזוקה שוטפת.

חברת (קונטק ויז'ן) Clini Works – צוברה ידע קליני וניסיון רב בפיתוח והטמעה של המערכת.



## אגף מחשב

### להלן כמה הדגשים נוספים לגבי מערכת Accel

#### 1. תאור המערכת:

מערכת Accel היא מערכת תשתית לניהול מידע קליני עם דגש על יכולות התאמה לצרכי כל התמחות קלינית ללא צורך בשינויים בקוד. המערכת פותחה במשך 11 השנים האחרונות בהשקעה של מיליוני דולרים ופועלת בבתי חולים וארגוני בריאות גדולים בארה"ב, אנגליה וישראל.

#### 2. ייחוד המערכת:

- המערכת היא מוצר מדף, לא פרוייקט. לכן כוללת בתוכה מודולים וטכנולוגיות יחודיות שפותחו במשך שנים רבות.
- המערכת מכילה ידע ייחודי אשר פותח לתמיכה בתהליכים קליניים ייחודיים לארגון במשך שנים. כולל שדות במבנים היררכיים, חוקים פנימיים ותהליכי עבודה שפותחו בהתאם לדרישות הארגון בעזרת מחולל חוקים ותהליכים ייחודי למערכת.
- במערכת פותחו ממשקים ייחודיים לנו – ממשק מול ATD, שרת PDF, המאפשר להעביר את המסמכים ממערכת Accel למערכת נמ"ר וכרגע בפיתוח חיבור לממשק פתולוגיה ומעבדות.
- מודול שאלונים ייחודי לנו – המאפשר מילוי נתונים ע"י המטופל.
- המערכת מאפשרת לכידת תמונות, קטעי וידאו וקול ישירות ממיכשור רפואי בעזרת מודולים ייחודיים. מסד הנתונים שלה כולל עשרות אלפי תמונות אשר נלכדו וקושרו למידע הרפואי במשך שנים.
- המערכת מאפשרת תחקור מידע לצרכי מחקר קליני ואפשרה בפועל למחלקת הגסטרו הגדלה של יכולות המחקר והשתתפות בניסויים קליניים.
- המערכת עוברת בימים אלה שדרוג כדי לאפשר כריית נתונים מטקסט חופשי בעברית, בטכנולוגיות בינה מלאכותית, עיבוד שפה ממוחשב (NLP) ואלגוריתמים ייחודיים אשר כבר היום תומכים במחקר בעולם.
- קליניוורקס חתמה על הסכם מחקר משותף במימון חלקי של קרנות מחקר דו לאומיות ששותף להן בית החולים סוראסקי, ביה"ח של אוניברסיטת מיינץ בגרמניה, חברת ISOFT (החברה הגדולה בעולם למערכות מידע רפואיות) וקליניוורקס לפיתוח פתרון למחקרים משותפים על בסיס כריית מידע בעברית וגרמנית בת מערכת של מערכת ACCEL.

לאור זאת, ובהסתמך על פרוטוקול ועדת פטור של קמ"ר מס' RC3861 (01-10-04) מיום 17.10.04 סעיף 1.0 אני מבקש להמשיך ולהכיר בה כספק יחיד שמשוגל לתמוך ולקדם את הגרסות בקצב הנדרש.

אומדן עלות לשנתיים (2013,2014) – 500,000 ₪ כולל אחזקה (מקור תקציב – קרן: גסטרו ונירורכיורגיה). הסכום מותנה בדרישות לשו"ש ש"נולדים" On the Fly ובחלקם לא ניתנים לתכנן מראש.

אבקש אישורכם להמשך התקשורת עם החברה לצרכי מתן שרות וביצוע שינויים ושיפורים במערכות שהם הקימו.

בברכה,

ראובן טרדימן  
מנהל אגף מחשב

כתובתנו: ויצמן 6 תל אביב 64 239 טלפון: 03-6973613 פקס: 03 6973939

E-mail: reuven@tasmc.health.gov.il