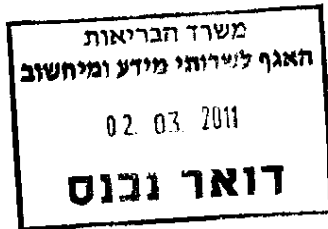


מדינת ישראל
State of Israel

משרד הבריאות
האגף לשירותי מידע ומחשוב
תחום מידע

Ministry of Health
Health Information & Computer Services
Department of Health Information

כ"ו אדר א תשע"א
02 מרץ 2011



אל: ועדת מכרזים

הנדון: איחוד תהליכי קליטת נתונים מבתי החולים

במשרד הבריאות פועל מחסן נתונים כעשור שנים, אשר מאפשר לתחקר המידע, להציג מגמות ומעקב בתחומים רבים בהתאם לדרישות ההנהלה ולשימוש יחידות רבות במשרד. מחסן הנתונים מכיל מספר מאגרי מידע נושאים שנטענים ממספר מגוון של מקורות נתונים, קבצים ובסיסי נתונים טבלאיים, כולל נתונים ממערכות הפועלות בסביבת אינטרנט.

כיום, מחסן הנתונים מבוסס על תשתית של מיקרוסופט, MS SQL 2008. תהליכי הטעינה למחסן הנתונים נכתבו בכלי ייעודי של מיקרוסופט בשם SSIS שמכיל את כל תהליכי הטעינה מכל מקורות המידע, תהליכים אלו מורכבים ומכילים לוגיקה, בדיקות ושיתוף נתונים בין המודלים השונים. מערכת המידע המבוססת אינטרנט קולטת נתוני פעילות מבתי החולים ומשמשת מקור שוטף לעדכון חלק ממאגרי הנתונים במחסן הנתונים. מערכת האינטרנט פועלת במשרד הבריאות כעשרים שנה ופועלת בגירסה ישנה שאין לה תחזוקה כיום, לאחרונה היו תקלות רבות והשבתה ארוכה של קליטת הנתונים לבסיס הנתונים. לכן, יש צורך דחוף להחליף את תהליכי קליטת הנתונים מבסיס הנתונים אינטרנט לסביבה חדישה יותר. יש לציין כי בזמן השבתת האינטרנט, לא ניתן היה לעדכן את מחסן הנתונים.

אנו חושבים כי הדרך הנכונה ביותר להחלפת תהליך קליטת הנתונים מהאינטרנט היא העברתם למערכת טעינת הנתונים במחסן הנתונים, כך שטעינתם תתבצע באופן ישיר למחסן. ביצוע תהליך זה במחסן הנתונים יחסוך כתיבת תהליכי ייצוא נתונים למחסן הנתונים, מאחר וזה ייכתב במערכת אחת כי נתונים אלה מעדכנים את מחסן הנתונים ממילא. אנו ממליצים כי בשלב ראשון יועברו מהאינטרנט מערכות המידע הכוללות תהליכי קליטה מורכבים של קבצי נתונים גדולים מבתי החולים, מאחר ואלו מערכות גדולות, בהן היו מרבית התקלות בשנה האחרונה וצפויות תקלות בעתיד הקרוב.

חברת דטה קיוב הקימה ומתחזקת את כל מחסן הנתונים במשרד הבריאות, כולל קליטה, בקרה ותחזוקה, לשביעות רצונו של משרד הבריאות, ואף הוכרה כספק יחיד בנושא. מכל הסיבות המפורטות לעיל, אנו רואים את חברת דטה קיוב כספק יחיד להסבת קליטת הנתונים מהאינטרנט ישירות למחסן הנתונים, לבקרה ולתחזוקה המידע.

הצעת המחיר כולל הדרכה היא 260,000 ₪. (148 כנסים ש"ח)

301,600 ₪ (301,600 כנסים ש"ח)

מנחה
ציונה חקלאי
מנחת תחום מידע

העתק: מר איתן מלמד, מנהל האגף לשירותי מידע ומחשוב

רצ/ פנייה לוועדת מכרזים_032011.docx