

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917
פקס. 972-3-5303387

1

10 באוגוסט 2022
מספרנו: הני"ר/2022-0334

לכבוד
גב' גילי נעים
מח' הרכש

הנדון: חו"ד לרכישת משאבות עירוני מזרק ומערכת תוכנה לניהול פרוטוקולים מרחוק תוצרת ALARIS.

תכתובת מיום 1.8.22

גובשה תכנית ברשות דר' אנדה לזרוביץ והנהלת שירותי בית המרחק, להכנסה של 250 משאבות עירוני מזרק מדגם GH-G PLUS, העדכני והאחרון של היצרן ALARIS, אשר תהינה מקושרות אל מערכת תוכנה לניהול פרוטוקולים מרחוק.

להלן פירוט התוכנית:

א. ניפוק של 150 משאבות מזרק ממלאי מחסן ביה"ח.

בתיאום עם נציג היצרן יבוצע הליך לבדיקת תקינות, קליטה ע"י הנדסת רפואית והטמעת הפרוטוקולים הנדרשים.
חלוקת המכשור תבוצע בהתאם לתכנית פריסה שתועבר ע"י הנהלת בית המרחק בתיאום עם הני"ר. תבוצע החלפה של מכשור במחלקות בהן קיימות משאבות מזרק ישנות שאינן נתמכות עוד ע"י היצרן.

ב. רכש של משאבות מזרק חדשות מדגם GH-G PLUS בכמות של 100 יח'.

קליטה וחלוקה תיעשה בדומה למתואר בסעיף א'.

ג. רכש תוכנת ACE לניהול פרוטוקולים מרחוק.

תבוצע התקנה והטמעה של התוכנה בשרתי ביה"ח. כמו כן, יותקנו שתי תחנות עבודה ממוחשבות, האחת בבית המרחק והשנייה במחלקת הנדסה רפואית. הרשאות יוגדרו ע"י נציג היצרן בהתאם לצורכי הגורם המשתמש בכל תחנה.

ד. רכש רישיונות תוכנה בכמות של 300 יח' לחיבור משאבות מזרק אל מערכת התוכנה ACE.

ה. ניפוק, שדרוג וביצוע טיפול תקופתי ל- 30 תחנות עגינה מדגם AGW Docking station המצויות במלאי מחסן ביה"ח (יבוצע במקביל לפעילות המתוארת בסעיף א').

שדרוג זה הינו הכרחי על מנת לאפשר הקישוריות בין המשאבות החדשות למערכת התוכנה ACE. כמות זו של 30 תחנות עגינה תספיק לחיבור של עד 300 משאבות מזרק.

רצ"ב הצעת נציגת היצרן, חברת BD למימוש התוכנית המפורטת לעיל, אותה יש לממש.

העסקה אינה כוללת עלות החלפת הסוללה במסגרת הטיפול התקופתי ל- Docking stations. עלות סוללה (מק"ט 100SP01795) הינה 485 ₪ + מע"מ ליח', בהתאם למצוין תחת סעיף ההערות בהצעת המחיר.

במסגרת הטיפול התקופתי לכל תחנת עגינה, תיבדק הסוללה ותוחלף בהתאם לתוצאת הבדיקה והגדרות היצרן. אי לכך, יש להיערך לתוספת עלות של עד 14,550 ₪ + מע"מ.

לציון כי מכשור העירוני מסוג מזרק בביה"ח מבוסס על סדרת GH/GH PLUS מתוצרת ALARIS.

דגם זה מספק את המענה המתאים ביותר לדרישות העירוני מהיבט קליני, מהיבט הסיעודי וכן מהיבט ניהול הסיכונים ובטיחות הטיפול. בנוסף, צוותי בית החולים עוברים באופן שוטף הדרכות נרחבות לשימוש נכון ובטיחותי, כולל השימוש וההתאמה של הסטים, ללא תלות במחלקה הספציפית או המשתמש הנקודתי.

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

2

המכשור מתוצרת ALARIS נמצא המתאים ביותר לשימוש באספקט בטיחות חולה בדגש על שימוש בפרוטוקולים והצגת הנתונים הקריטיים ע"ג המסך, ובהתייחסות ללחצנים ברורים ורחוקים זה מזה ולבהירות ההצגה של התרופה והמינון (פרמטר מרכזי ביחוד במקרים של שימוש במספר רב של משאבות עירוי בו-זמנית).

בהתייחסות לתוכנה וממשק המשתמש, מדובר במכשור מתקדם מבחינת פרוטוקולים וספריית תרופות אשר מתאים ליישום לתרופות קיימות ולתרופות חדשות, תוך מתן מענה למגוון הצרכים הקליניים של ביה"ח, בדגש על טיפול במטופלים קשים ומורכבים.

קיימת חשיבות קריטית לשמירה על אחידות ציוד העירוי מטעמי בטיחות חולה ולמען המשך עבודה סדירה במחלקות השונות, וזאת מתוך הסתכלות כוללת על מערך מכשור העירוי בבית החולים כתחום חוצה מחלקות ונושאים קליניים.

לאורם של הדברים, יש לראות ביצרן ALARIS המיוצג ע"י חברת BD ספק בלעדי למימוש עסקה הנ"ל, על כל המשתמע מכך.

הערות:

- מהיבט הקישוריות ואבטחת מידע – נספח מחשוב ואבט"מ הועבר ליח' מערכות מידע לבדיקה. טרם התקבל האישור מטעמה. **רכש יבוצע בכפוף לאישור מע' מידע.**
- יש לדרוש תקופת אחריות של 24 חודשים החל מיום הקליטה ותחילת השימוש בפועל.
- תקופת האחריות תכלול ביצוע כל הטיפולים התקופתיים הנדרשים (כולל חלפים ועבודה), בהתאם להנחיות היצרן ובתדירות הנדרשת.

בברכה,

מיטל ביסטרי-פסח
מהנדסת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

לוט : סימוכין + הצעת מחיר

העתקים : פרופ' רונן לבשטיין
ד"ר אנדה לזרוביץ
ד"ר מאיה לוצקי
גב' יוליה בויקיס
מר שימי ארנסט
מר רועי פיגל
מר רומן קורוביציין
מר רפי דדוש