

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

1

23 באוקטובר 2022
מספרנו: הני"ר/2022-0398
תיק: 7002

לכבוד
גב' גילי נעים
מח' הרכש

הנדון: מכון קרינה/ברכיתרפיה – חו"ד לרכישת מערכת פניאומטית להעברת מטופלים.

- א. תכתובת מיום 25.5.22
ב. נימוק ספק יחיד-פרופ' צבי סיימון

בהתאם לסימוכין, עבור פעילות ברכיתרפיה גניקולוגית משולבת תכנון קרינה באמצעות MRI, נדרשת רכישה של המערכת שבנדון.

מדובר במערכת פניאומטית מיוחדת המשמשת להעברת מטופלים בין שולחנות חדר ניתוח/טיפולים, מיטות טרנספורט (אלונקות) ושולחנות MRI/CT, בצורה חלקה ובטוחה עם מינימום תזוזה ושינוי מיקום של המטופל.

בהליכי ברכיתרפיה לטיפול בסרטן צוואר הרחם מוחזרים לאזור הגידול בצוואר הרחם מוליכים דרכם מועברת קרינה ממקור קרינה עוצמתי להקרנת הגידול. החדרת המוליכים נעשית במנח Lithotomy בחדר ניתוח ולאחר מכן מועברת המטופלת באמצעות מיטת טרנספורט לביצוע הדמית CT ו/או MRI לצורך תכנון הטיפול הקרינתי. בהמשך המטופלת מועברת שוב אל מיטת הניתוח לצורך קבלת הטיפול.

העברות המרובות של המטופלות ממיטה למיטה השפעה על בטיחות הטיפול והמטופלת, כאשר בכל העברה ישנה סכנה לתזוזה של המוליך המיוחד אל צוואר הרחם, העשויה להוביל לשינוי הגיאומטריה של הטיפול, לנזק לאיברים בריאים ואף להחטאה של אזור הגידול. כמו כן, הדבר מקשה מאוד על הצוות המטפל (נדרשים 3 אנשים לפחות בכל העברה) ויוצר אי-נוחות רבה למטופלות.

רכישה של מערכת העברה פניאומטית תוכל לפתור הבעיות בברכיתרפיה המתוארות לעיל. מדובר במערכת המורכבת מיחידת מפוח ניידת (AirDrive Caddie) המחוברת בצנרת ייעודית אל פלטה צפה (Symphony Brachytherapy Transfer), עליה שוכב המטופל. בעת ההפעלה נוצרת תחת הפלטה כרית אוויר המאפשרת מעין ריחוף שלה והעברת המטופל השוכב עליה בצורה חלקה ובטוחה ממיטה למיטה, עם מינימום מאמץ ותזוזה של המטופל.

נבחנו ע"י הצוות הרפואי מערכות מתוצרת היצרנים הרלוונטיים בתחום:

- היצרן QFIX של המערכת Symphony AirShuttle positioning & transfer device.
- היצרן ORFIT של המערכת Zephyr Patient Positioning and Transfer Systems.

ייחודיות המערכת מתוצרת QFIX הינה בהיותה תואמת לשימוש עם מיטות טרנספורט ו/או אלונקות מכל סוג, בין היתר עם ציוד המיטות והאלונקות הקיים במכון קרינה מסוג STRYKER, בהתאם להנחיות היצרן. למען הסר ספק, באמצעות המערכת מתאפשרות העברות אל משטחים וממשטחים הכוללים מזרונים וכיסויים מכל סוג.

לנוכח הנ"ל ולמען שמירה על תאימות מלאה עם הציוד הקיים במכון קרינה וקבלת רציפות עבודה אופטימלית, יש לראות ביצרן QFIX ספק בלעדי לרכישה זו על כל המשתמע מכך.

רצ"ב הצעת מחיר מס' 90117072 אשר ניתנה ע"י היצרן, אותה יש לממש במלואה.

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

2

הערות:

- הצעת היצרן כוללת שנת אחריות (לחלפים ועבודה למעט נזק), התקנה והדרכה.
- ליצרן QFIX לא קיימת נציגות בארץ ולכן על הרכישה להתבצע ישירות מהנציגות של היצרן בארה"ב.
- המערכת המוצעת עומדת בתקינה הרגולטורית הבינלאומית לשימוש בסביבת רדיותרפיה, ברכייתרפיה, CT X-Ray, ו-MRI (עד 3 טסלה).

בברכה,
מיטל ביסטרי-פסח
מהנדסת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

לוט: סימוכין + הצעת מחיר

העתקים: פרופ' צבי סיימון
דר' שירה פלדר
דר' מעוז בן-איון