

17 במאי 2023
סימוכין: 24-05

לכבוד
וועדת רכישות
כאן

הנדון: רכישת מערכת לייזר פמטוסקופד לקטרקט עבור מחלקת עיניים

במחלקת עיניים נדרש לרכוש מערכת לייזר פמטוסקופד מדגם CATALYS המכשיר משמש לניתוחי קטרקט בלייזר ומאפשר להשיג דיוק מרבי ביצירת הפתח בקופסית העדשה, ביצירת פתחי הכניסה בקרנית בהתאם לקימור הקרנית. למערכת מספר פונקציות ייחודיות המספקות מענה לצרכי המחלקה ובמיוחד לחולי גלאוקומה גלאוקומה היא מחלת עיניים כרונית המאופיינת בלחץ תוך עיני מוגבר (IOP). המערכת מאפשרת שמירה על IOP בטווח היעד (15-18 מ"מ כספית). חיונית לטיפול בחולי גלאוקומה ולמניעת אובדן ראייה. המערכת הנ"ל עם פונקציה ייחודית זו מותאמת לטיפול בחולי גלאוקומה ויכולה להציע שליטה מדויקת והתאמה של הלחץ הנדרש לכל מטופל. על ידי מתן טיפול לייזר ממוקד, מערכת כזו יכולה להפחית את IOP ולהאט את התקדמות הגלאוקומה ולשמור על הראייה של המטופלים. שכן שמירה על לחץ תוך עיני נמוך מונעת פגיעה ונזקים לעצב הראיה, שטפי דם ומקרי Black out של הראיה. פונקציה ייחודית נוספת של המכשיר הינה הדמיית OCT מתמשכת. מדובר במערכת STREAMING 3D OCT המציגה את הדמיית מבנה העין בזמן אמת ולאורך כל התהליך הניתוחי. חשיבות פונקציה זו היא בזיהוי תזוזות עין של המטופל ועל ידי כך מאפשרת שליטה אופטימלית של המנתח בזמן ביצוע הפעולה. כמו כן מערכת הלייזר הנ"ל מאפשרת שימוש באנרגיה נמוכה של 4 מיקרו ג'אול בלבד לפולס. גישה זו באנרגיה נמוכה חיונית לשימור הרקמות העדינות של העין במהלך התהליך הניתוחי. על ידי מזעור רמות האנרגיה, המערכת המוצעת מפחיתה את הסיכון לנזק נלווה לרקמות הסובבות, ובכך משפרת את בטיחות המטופל וממזערת סיבוכים פוטנציאליים. ורסטיליות בגדלי המתכלים מאפשרת טיפול במקרים שבהם צריך מרכז של יריית הלייזר לכיוון העין באמצעות הלימבוס ולא האישון בצורה קלה יותר גמישות זו מבטיחה שניתן להתאים את הטיפול לצרכי המטופל האישן, ותוצאה מכך לשפר משמעותית את רמת הדיוק ויעילות הטיפול וכן מניעת היווצרות קפלים מאחר ואין מגע ישיר בין המתכלה והקרנית אלא רק עם הנזל למכשיר קיים אישור אמ"ר כנדרש ונתנו 5 שנות אחריות. מדובר במכשור עם מאפיינים ייחודיים ולכן, לאור נתונים אלה, יש לראות בחברת מדטכניקה כספק יחיד למקרה זה. מדובר במערכת חיונית בביה"ח, כאשר רק לחברת מדטכניקה היכולת המקצועית של מתן שירותי תחזוקה שוטפת, טיפולים תקופתיים, טיפולים מניעתיים וטיפול חירום למערכת, בהיותה הספק הרישמי של חברת Abbot בארץ למכשור זה. ובהיותה בעלת ידע מקצועי מוסמך ורחב וחלקי חילוף זמינים ומקוריים. הואיל וכך, הריני מבקש כי ועדת מכרזים תאשר התקשרות עם חברת מדטכניקה לטובת רכישת המערכת, בהליך פטור ממכרז לפי תקנה 3(29) לתקנות חובת מכרזים, תשנ"ג-1993.

לאור נתונים אלה ממליץ לרכוש מערכת לייזר פמטוסקופד מדגם CATALYS תוצרת חברת Abbot.

בברכה,

דוד דקל

ראש תחום מעבדות ודיאליזה

הנדסה ביו-רפואית