

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

2

נספח א'

דרישות למכרז לרכישת מערכת אנדוסקופית ניידת (מגדל)

1. נדרשת הצעת מחיר למערכת שבנדון בכמות של 9 יח' עבור מח' א.א.ג. על ההצעה למכרז לכלול את כל הפריטים הנדרשים להפעלה מלאה ותקינה של כל מגדל באופן עצמאי ונפרד, בהתאם למפרט המתואר בסעיפים הבאים.

הבהרות:

- כל דרישה במרכז מהווה דרישת סף למעט דרישה המוגדרת כיתרון או עדיפות.
- כל דרישת סף מחייבת התייחסות פרטנית- אם במתן התחייבות בכתב או במתן הסבר ברור ומפורט אשר מגובה בחומר יצרן. הצעה אשר לא תכיל התייחסות כתובה לכל דרישת סף, תפסל.
- הצעת היצרן תלווה בקטלוגים מפורטים לכל מרכיבי הצעת המחיר, תוך הדגשת הנתונים הרלוונטיים בהתאם לדרישות האפיון למכרז. הצעה שלא תכלול פירוט וסימון בקטלוגים של היצרן תפסל על הסף.

2. יש להתחייב במפורש לתוקף מכרז של 3 שנים.

3. להלן הדרישות מהמערכת

הערה: חובה על המציע לצרף להצעתו מסמך נלווה אשר יהווה חלק בלתי נפרד מההצעה ובו התייחסות מפורטת ומפורשת לקיום כל דרישות האפיון המפורטות בסעיפים הבאים, וזאת בהתאם למספר כל סעיף, ותוך ציון מספר הפריט המתאים בהצעה.

א. מערכת צילום:

1. מצלמה תכלול Three-Chip FULL HD Camera Head לתיעוד של קבצי תמונות, וידאו ואודיו. יש לציין מפורשות הנתון במצלמה המוצעת.
2. בקר מצלמה- יש לציין מפורשות נתוני המעבד (פרוססור) והרזולוציה.
3. שני מרכיבי מערכת הצילום יהיו מקושרים ובעלי רזולוציה מסוג FULL HD.
4. יכולת שימוש באנדוסקופ מסוג Distal Chip.

ב. טכנולוגיה:

1. Narrow Band Imaging או מקבילה.
- על היצרן לצרף מידע כתוב בנוגע לניסיון מחקר/קליני בשימוש בטכנולוגיה המוצעת.
2. סטרובוסקופיה (אבחון מיתרי קול).

ג. מקור אור:

מקור אור בעל תאורת LED. יש לציין מפורשות עוצמת האור בדגם המוצע.

ד. מסך:

צג מסוג LCD FULL HD בגודל של 26 אינץ' לפחות. יש לציין מפורשות גודל המסך ומידת הרזולוציה בדגם המוצע.

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

3

ה. עגלת נייד:

1. עגלה ייעודית לארגון ונייד בטוח של כלל מרכיבי המערכת האנדוסקופית המוצעת.
2. זרוע מתכווננת לתליית המסך.
3. מתקן לאנדוסקופים.
4. רב-שקע חשמלי לחיבור כל מרכיבי המערכת וכבל זינה יחיד לשקע חשמל.

ו. יציאות וחיבורים:

1. יציאת USB לצורך העברת תמונות וקצבי וידאו ושמירתן על גבי התקן חיצוני/DOK.
2. ממשק DVI לחיבור מערכת הצילום המוצעת למערכת חיצונית.

ז. תיעוד:

יכולת עתידית לקישוריות והעברת נתונים למערכת תיעוד מרכזית במחלקת א.א.ג והמרפאה.

ח. ההצעה למכרו תכלול את כל המרכיבים הדרושים (חומרה ותוכנה), גם אם אלה לא פורטו במפורש (בניניהם אמצעי חיבור, מתאמים, כבלים וכו'), להפעלת כל תשתית המערכות עלפי הדרישות ובאופן מלא ונפרד זו מזו. הצעה אשר לא תכלול את כל הציוד הנדרש להפעלה מלאה ותקינה של המערכות, תיפסל. כמו כן, במידה ויתברר לאחר סיום המכרז כי לא הוצע פריט הנדרש להפעלה מלאה, הפריט יסופק על ידי נציג היצרן ללא תוספת עלות.

4. מתח הזינה יהיה חד פאזי 230V/50Hz לכל מכלולי המערכת.

5. ההצעה למכרו תהיה לדגם המתאים בגרסתו האחרונה והחדשה ביותר.

6. הדגם המוצע נבדק ע"י משתמש הקצה על מנת לוודא התאמתו לייעוד הנדרש. באחריות המציע לתאם עם משתמש הקצה דר' ערן אלון פגישת הדגמה בה יוכל להתרשם מעבודת המערכות המוצעות בפועל ובאופן מלא.

7. יש להגיש נספח ג', דרישות מחשוב ואבטחת מידע, מלא וחתום בהתאם להוראות, לצורך בדיקה של היחידה למערכות מידע וקבלת אישורה. **אישור זה של יח' מערכות מידע, מהווה חלק בלתי נפרד מדרישות הסף במכרז.**

2. על הספק להציג אישור אמ"ר או פטור ממנו בעת הגשת ההצעה. במידה והוגשה בקשה לחידוש רישום, יש לצרף אישור קודם וטופס אישור קליטת הבקשה באמ"ר.

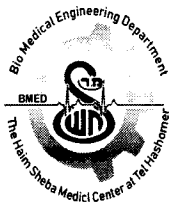
8. יש להגיש אישור על עמידות הדגם המוצע בתקן בטיחות חשמלית למכשור רפואי בהתאם לתקן הבינלאומי IEC 60601-1-2, הכולל גם עמידות לתאימות אלקטרומגנטית (חסינות בפני הפרעות למכשור רפואי).

3. המציע יהיה בעל ניסיון מוכח של לפחות שנתיים בתחום, וכן יתחייב כי יש לו היכולת המקצועית והצוות הטכני המסוגל לגבות ביצע, בשירות וחלפים למערכת המכרז, בהתאם לכללי המקצוע הטובים ובלוח זמנים סביר.

9. תסופק ספרות כמפורט להלן:

- א. ספר הפעלה בכמות 1 יח' לכל מרכיבי הדגם המוצע.
- ב. ספר שרות מסוג SERVICE MANUAL בכמות 1 יח' לכל מרכיבי הדגם המוצע.

10. על היצרן באמצעות נציגו להתחייב למתן הדרכה, הן לצוות הרפואי והן לצוות הטכני (**ברמת טכנאי יצרן!**) של יב"ח"ח תוך השתתפות בפועל במספר הפעלות ראשוניות על מנת להבטיח שימוש ואחזקה נכונים בדגם המוצע.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

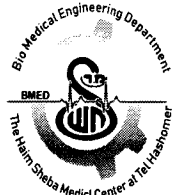
טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

4

11. יש להגיש שמות ממליצים בארץ לדגם המוצע תוך פירוט שמותיהם ומס' הטלפון, שם ביה"ח בו מצוי הדגם המוצע ותקופת השימוש בו.
12. יש לציין תקופת אחריות מרבית לכל מרכיבי המערכת המוצעת לחלפים ולעבודה מיום תחילת השימוש בפועל בביה"ח ולא מיום קליטת הציוד במחסני ביה"ח (תקופת האחריות המינימלית לא תפחת מ-24 חודשים).
13. היצרן באמצעות נציגו, יתחייב לבצע את כל הטיפולים המונעים התקופתיים, כולל החלפת חלפים אם נדרש להחליפם, בתקופת האחריות ובתקופת השירות בהתאם להנחיות היצרן ובתדירות הנדרשת. אי ביצוע טיפול מונע כלשהו בזמן, יגרום להארכת תקופת האחריות או השירות בפרק הזמן האקוויולנטי.
14. ההצעה תכלול רשימת חלפים הנדרשים לטיפול תקופתי אם נדרשים, כולל עלויות ותדירות החלפתם בהתאם להמלצת היצרן (שעות עבודה/פרק זמן).
15. ההצעה תכלול רשימת חלקי חילוף עיקריים עבור המערכת המוצעת (לטיפול בתקלות שכיחות ובלאי), כולל עלויות וזמני אספקה עבור כל חלק.

THE STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF HEALTH
THE CHIME SHEBA MEDICAL CENTER
Affiliated to the Tel-Aviv University
Sackler School of Medicine
TEL-HASHOMER 52621, ISRAEL



מדינת ישראל
משרד בריאות
המרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא
מסונף לבית הספר לרפואה ע"ש סאקלר
באוניברסיטת תל-אביב
תל-השומר 52621, ישראל

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

5

נספח ב'

אמות המידה לבחירת ההצעה יהיו כדלקמן:

70%

1. עלות

30%

2. חו"ד משתמש קצה

סה"כ 100%