

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

1

מכרז מס' 11999522 - נ ס פ ח א'

דרישות למכרז לרכישת מכונת לב-ריאה

1. נדרשת מכונת לב ריאה בכמות 2 יח'.
הבהרה: כל דרישה במיכרז מהווה דרישת סף למעט דרישה המוגדרת כיתרון או עדיפות.
2. תוקף המכרז – 3 שנים.
3. להלן הדרישות מהמכשיר:
 - א. כל מכונת לב-ריאה תכלול את הפריטים הבאים:
 - 1) קונזול נייד המאפשר התקנה של עד 6 ראשי משאבות.
 - 2) משאבת Arterial Line ייעודית.
 - 3) x3 משאבות סטנדרטיות
 - 4) x2 משאבה בעלת שני ראשים.

הערות:

- א. נדרשת שיטת ביצוע OCCLUSION פשוטה, אמינה ונוחה לתפעול – יש לפרט.
- ב. רצויה הגנה בעת פתיחת מכסה משאבה (משאבה מפסיקה להסתובב).
- ג. נדרש TUBING CLAMP מתכתי למגוון רחב של קוטרי צנרת – יש לפרט מנורה.
- 5) מודול לחצים (לפחות 4 ערוצי לחץ עם התראות) – יש לפרט.
- 6) טיימר דיגיטלי בעל 3 ערוצים – יש לפרט
- 7) מוניטור טמפ' הכולל לפחות 4 ערוצים – יש לפרט
- 8)



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

2

- 9) גלאי רמת נוזל במחמצן
- 10) גלאי בועות אויר לצינור "3/8" ולצינור "1/4" בעובי 3/32 (אולטראסוני) – סה"כ 2 יח'.
- 11) מערכת בקרה ושליטה בקרדיופלגיה.
- 12) בלנדר גזים – יתרון משמעותי לקיום בלנדר אלקטרוני – יש לפרט.
- ב. המכונה תכלול את כל האביזרים הנדרשים לצורך אינטגרציה של המרכיבים הנ"ל.
- ג. המכונה תכלול את כל הצגים, התוכנות וניהול נתונים הנגזרים ממבנה המכונה המפורט לעיל.
- ד. ניטור המודינמי – יש לפרט.
4. נדרש מכשיר חימום/קירור המאפשר חימום וקירור של מים ללא תלות בטמפי' של המים המסופקים, בכמות 1 יח'.
5. כל המכשור הנ"ל יופעל במתח חד פאזי 230V/50Hz.
6. ההצעה למכרז תהיה לדגם המתאים בגרסתו האחרונה והחדשה ביותר.
7. הדגם המוצע נבדק ע"י צוות חדר הניתוח של ביה"ח על מנת לבדוק התאמתו ליעוד הנדרש. בדיקת צוות חדר הניתוח תתבסס על כמות של 200 פרוצדורות בסיומן יבהיר מנהל מח' ניתוחי לב עמדתו המקצועית. במידה ותהיה החלטה כי הדגם אינו מתאים לנדרש, נציג היצרן יקבל הודעה על ההחלטה, עיסקת הרכש תבוטל ללא תנאי כלשהו על כל המשתמע מכך.
8. על הספק להציג אישור אמ"ר או פטור ממנו בעת הגשת ההצעה.
9. ליצרן סוכן מקומי, בעל ניסיון מוכח של לפחות שנתיים בתחום והמסוגל לגבות בידע, בשרות ובחלפים, בהתאם לכללי המקצוע הטובים ובלוח זמנים סביר.
10. תסופק ספרות כמפורט להלן:
- א. ספר הפעלה בכמות 2 יח' לכל מרכיבי הדגם המוצע.
- ב. ספר שרות מסוג SERVICE MANUAL בכמות 1 יח' לכל מרכיבי הדגם המוצע.
11. יש להגיש אישור על עמידות הדגם המוצע בתקן בטיחות חשמלית למיכשור רפואי בהתאם לתקן הבינלאומי IEC 60601-1-2, הכולל גם עמידות לתאימות אלקטרומגנטית (חסינות בפני הפרעות למיכשור רפואי).
12. יש לציין תקופת אחריות מירבית כוללת לחלפים ולעבודה מיום תחילת השימוש בפועל בביה"ח ולא מיום קליטתו במחסני ביה"ח (תקופת האחריות המינימלית לא תפחת מ-24 חודשים). האחריות תינתן לכל הרכיבים הנדרשים במכרז.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

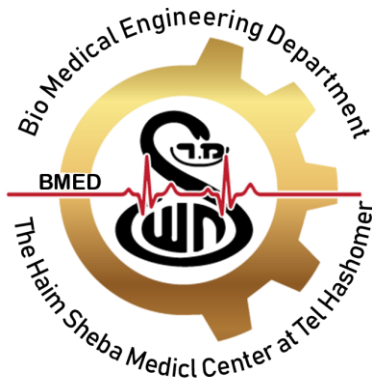
טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

3

13. היצרן באמצעות נציגו, יתחייב לבצע את כל הטיפולים המונעים התקופתיים בתקופת האחריות בהתאם להנחיות היצרן ובתדירות הנדרשת. אי ביצוע טיפול מונע כלשהו בזמן, יגרום להארכת תקופת האחריות או השירות בפרק הזמן האקוויולנטי.
14. במידה ותיווצר תקלה במערכת המונעת את הפעלתה בתקופת האחריות, על היצרן באמצעות נציגו להחליף מיידיית המכלולים הפגומים או להציב מכשיר חלופי. יש להתחייב לזמן מתן חלפים ולזמן מתן מכשיר חלופי.
15. תהיה התחייבות למתן שרות 24/7 כל השנה במהלך תקופת האחריות ולאחריה במידת הצורך. זמן תגובה מירבי לטיפול לא יעלה על 6 שעות.
16. בתקופת האחריות תהיה התחייבות לביצוע שדרוגים במידה וקיימים בידי היצרן.
17. על היצרן באמצעות נציגו להתחייב למתן הדרכה לצוות המפעיל של בית החולים תוך השתתפות בפועל במספר הפעלות ראשוניות על מנת להבטיח שימוש נכון בדגם.
18. על היצרן באמצעות נציגו להתחייב למתן הדרכה לצוות הטכני של בית החולים אשר יכלול קורס מקצועי במפעל היצרן לצורך קבלת הסמכה בכתב לכל טיפול שנדרש במערכת ברמת טכנאי יצרן.
19. יש להגיש שמות ממליצים בארץ לדגם המוצע תוך פירוט שמותיהם ומס' הטלפון, שם ביה"ח בו מצוי הדגם המוצע ותקופת השימוש בו.
20. ההצעה תכלול רשימת חלקי חילוף עיקריים לדגם המוצע כולל עלויות.
21. ההצעה תכלול רשימת חלפים הנדרשים לטיפול תקופתי אם נדרשים, כולל עלויות ותדירות החלפתם בהתאם להמלצת היצרן (שעות עבודה/פרק זמן).
22. הצעת היצרן תלווה בקטלוגים מפורטים לכל מרכיבי הצעת המחיר בהתאם לדרישות תוך הדגשתם. הצעה שלא תכלול פירוט וסימון בקטלוגים של היצרן תיפסל על הסף.

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

4

מכרז מס' 11999522 - נ ס פ ח ב'

אמות המידה לבחירת ההצעה יהיו כדלקמן:

1. עלות 70%

2. חו"ד משתמש קצה 30%

סה"כ 100%