

**מרכז רפואי
" אסף הרופא "**

בקשה לקבלת מידע (RFI) מס' 18-112

לביצוע הרחבת היחידה לקרדיולוגיה פולשנית ושדרוג מכון הלב – TURN -KEY

עבור

המרכז הרפואי אסף הרופא

מדינת ישראל
 משרד הבריאות
 מרכז רפואי אסף הרופא

טלפון : 08-9779532
 פקס : 08-9779534
 תאריך _____

לכבוד _____

א.נ.,

הנדון : בקשה לקבלת מידע (RFI) מס' 18-112 לביצוע הרחבת היחידה לקרדיולוגיה פולשנית ושדרוג מכון הלב בשיטת ביצוע מסוג Turn Key עבור המרכז הרפואי אסף הרופא

1. המרכז הרפואי אסף הרופא מעוניין לבחון את האפשרות להרחיב את היחידה לקרדיולוגיה פולשנית ולשדרג את מכון הלב (להלן "היחידה") ואנו מבקשים לקבל מידע מחברות המסוגלות ומעוניינות לבצע זאת.
2. היחידה תוקם על גג אגף קיים באשפוז ע"ש עליזה בגין (בשטח של כ- 1,200 מ"ר ברוטו) תוך עמידה בדרישות הבאות:
 - 2.1 בניה והקמת היחידה הכוללת אספקה והרכבה של 3 חדרי צנתורים (2 לתפעול מידי ואחד לשימוש עתידי) וחדר לטיפול בהפרעות קצב (EP) בשיטת החדרים המודולריים הכולל יעוץ ותכנון אדריכלי מלא.
 - 2.2 הקמת כל התשתיות הנדרשות לתפעול השוטף כ: תקשורת, מים, חשמל, גזים רפואיים, מיזוג אוויר וכל הנדרש.
 - 2.3 אספקת מכשור מלא ליחידה הכוללת (פירוט נוסף יהיה בנספחים א+ב):
 - 2.3.1 ציוד לאלקטרופיזיולוגיה – מערכת EPS מערכת ניווט לפעולות אבלציה מורכבות דוגמת מערכת CARTO 3 ומערכת CRYO.
 - 2.3.2 חדרי צנתורים- מערכת צנתורים מתקדמת ביותר מהחברות המובילות וציוד נילוה כדוגמת FFR;
 - ICE ,OCT
 - 2.3.3 ציוד אקוקרדיוגרפיה עבור המכון והמשתמשים ביחידות הקליניות.
 - 2.3.4 ציוד ליחידות האשפוז כדוגמת מערכות ניטור, מיטות טיפול נמרץ וכדומה.
 - 2.4 אחזקה מלאה של כל המכשור והציוד במשך תקופת ההתקשרות.
 - 2.5 שדרוג חלק מהמכשור במהלך תקופת ההתקשרות.
3. יש לציין כי קיים תכנון עקרוני (ואדריכלי) עבור היחידה ראה תרשים (נספח ה'). בכל מקרה הספק יבצע את התכנון המפורט על חשבונו.
4. לוח הזמנים המתוכנן לביצוע לא יעלה על 18 חודשים ממועד קבלת צו התחלת עבודה, נבקש את התייחסותכם.
5. אנו מדגישים כי הבינוי יבוצע בתיאום מלא ובאישור המהנדס הראשי של המרכז הרפואי אסף הרופא.
6. רכש המכשור והציוד יבוצע בתיאום מלא ובאישור מנהל טוה"ר (טכנולוגיות והנדסה רפואית) של בית החולים ומודגש כי היצרן יגבה את הנציג שיעבוד מולנו
7. לפני ביצוע ההתקשרות, על החברה הזוכה יהיה למלא באופן מלא אחר כל המפרטים והדרישות המחייבות על פי כל דין, תקנה וחוקי המדינה ובנוסף הנחיות של מהנדסי המרכז הרפואי הן בתחום הבינוי והן בתחום המכשור והציוד שייכש מהחברות המתקדמות ביותר הקיימות כיום בשוק. יצוין, כי בכל מקרה יהיה מדובר בתנאי יסודי בהתקשרות בין הצדדים.
8. אנו מציינים כי קיימת אפשרות כי החברה שתקים את היחידה תוכל לספק חלק מהציוד המתכלה עבור המטופלים הזקוקים לצנתורים, השתלות קוצבים, אבלציות וכדומה, וזאת עד היקף שלא יותר מ-50%.
9. החברה תדאג להסכם שירות ותחזוקה שנתי שיינתן ע"י החברות שיספקו את המכשור והציוד ויתקינו אותו ביחידה.
10. החברה לא תהייה מעורבת בניהול השוטף אך נבקש את חוות דעתכם לגבי מתן יעוץ מלווה לאורך כל חלק מהפרויקט.
11. לחברה לא תהייה כל זכות במקרקעי המדינה, ובכלל זה בעלות, חכירה, או זיקת הנאה בגין ההשקעה הכספית. כמו כן, לא תוכל החברה לרשום הערת אזהרה במרשם המקרקעין.

12. התשלום לחברה יינתן במשך תקופת ההתקשרות (7 שנים) פר פרוצדורה וזאת עבור הבינוי, רכש המכשור, ציוד ויתכן גם לציוד המתכלה כפי שיפורט בהמשך. (החברה יכולה להציע שיטת תשלום אחרת והיא תיבחן).

13. אבקש את התייחסותכם לאפשרותן חבירה של שתי חברות, האחת לצורך בינוי ורכישת ציוד, והשנייה למתן מתכלים כשהמרכז הרפואי יפעל מול גורם מוביל אחד.

14. פירוט בנושא הבינוי, המכשור והציוד נמצא בנספח א' ו- ב'.

15. פירוט בנושא המודלים הכלכליים נמצא בנספח ד'

16. הגשת המידע

- 16.1 חברות המעוניינות בכך, מתבקשות להעביר את כל המידע הרלוונטי בפורמט שהתבקש בנספח ג' כדוג':
- 16.1.1 פרטים כלליים: שם החברה, כתובת, מספרי טלפון (כולל ניידים), מס' פקס, כתובת דוא"ל.
- 16.1.2 תיאור כללי של החברה: שנת הקמה, צוות העובדים הקיים, תפקידיהם, מומחיותם ומספרם, ניסיון בבינוי פרויקטים נשוא המכרז או פרויקטים דומים, שמות הפרויקטים, המקומות בהם בוצעו הפרויקטים, שמות לקוחות שניתן ליצור קשר איתם לקבלת חוות דעת, לוחות זמנים, יכולות מימון, ביטחונות כספיים וכל מידע שעשוי להיות רלוונטי.
- 16.2 לקבלת פרטים והבהרות נוספות ניתן לפנות ל-מוטי סימן טוב עד לתאריך 12.8.18 בדוא"ל: motis@asaf.health.gov.il על הספק חלה החובה לאשר את הגעת הדוא"ל עם מועד שליחתו בטלפון 08-9779532 לא תתקבלנה טענות כי השאלות נשלחו ולא התקבלו תשובות.
- 16.3 הפנייה תכלול את שם הRFI, מספר הסעיף אליו מתייחסת השאלה, פרוט השאלה, פרטי השואל, טלפון, פקס וכתובת דואר אלקטרוני.
- 16.4 תשובות תשלחנה עד לתאריך 19.8.18.
- 16.5 את המידע ניתן להגיש, במעטפה סגורה שעליה יירשם "השם ומס' ה-RFI", ולהכניס לתיבת המכרזים הנמצאת בביתן 204 בבית החולים במחסני אפסנאות רפואית עד ליום 2.10.18 או לשלוח למוטי סימן טוב בדוא"ל הרשום בסעיף 16.2 הנ"ל.
- 16.6 המרכז הרפואי שומר לעצמו את הזכות לזמן את החברות אשר סיפקו את המידע הנ"ל לפגישה. מטרת הפגישה באם תתקיים תהא לאפשר לגורמים אלו לשפר את רמת הדיוק והפירוט של המידע הדרוש למשרד לצורך קידום החלטותיו בנושא.

17. התניות והגבלות

- 17.1 פנייה זו אינה בבחינת הזמנה להציע הצעות ואינה חלק מהליכי מכרז, לפיכך אין בה כדי ליצור מחויבות כלשהי כלפי מי מהמשיבים לה, ולא תעמוד למי מהמשיבים טענת הסתמכות בקשר לפנייה זו. הפנייה נועדה לקבלת מידע בלבד, ובעקבותיה ישקול המרכז הרפואי את המשך פעולותיו בהתאם לשיקולים מקצועיים וענייניים.
- 17.2 המרכז הרפואי שומר על זכותו להשתמש במידע אשר יתקבל בעקבות פנייה זו לצורך הרכבת רשימת ספקים פוטנציאליים – הכול לפי שיקול דעתו הבלעדי.
- 17.3 אם יתקיים הליך מכרז בעתיד, יהיה המרכז הרפואי רשאי לשנות או להוסיף תנאים ודרישות – הכול לפי שיקול דעתו המקצועי ובהתאם לצרכיו. למען הסר ספק, התקשרות עתידית, תתבצע בהתאם להוראות חוק חובת מכרזים, התשנ"ב 1992.
- 17.4 המרכז הרפואי שומר לעצמו את הזכות לפנות, ככל שיידרש, למי שענה על פנייה זו בבקשה להשלמת מידע והבהרות, להצגת מצגות והדגמות, לביצוע פיילוט, לביקור באתרי לקוחות ולביקור באתר הספקים שיענו לפנייה זו.
- 17.5 המרכז הרפואי יהיה רשאי לעשות שימוש במידע שיימסר במענה לפנייה ולספק לא יהיו טענות בגין זכויות יוצרים.

המרכז הרפואי אסף הרופא**טופס דרישות כלליות להקמת היחידה****1. תיאור כללי של הבינוי .**

1.1 הבינוי יבוצע על אגף אחד בגג של בניין אשפוז ע"ש עליזה בגין (כ- 1,200 מ"ר ברוטו). חשוב לציין כי הבניין מאוכלס כיום במטופלים הנמצאים במסגרת אשפוז ולכן החברה תפעל באופן שלא ישבש את המהלך התקין של הצוות הרפואי, המטופלים, הצוות הלוגיסטי וכדומה.

יובהר כי המבנה נבדק ע"י קונסטרוקטור הבניין ולא קיימת מניעה לבנות על הבניין הקיים (מצ"ב פרוגרמת שטחים ראשונית לבינוי הנדרש).

תיאור	מיטות/עמדות	כורסאות	כמות	שטח (מ"ר)	סה"כ (מ"ר)
מתחם טיפול רפואי					
כניסה ראשית והמתנת משפחות			1	40	40
חדר צנתור			3	50	150
חדר EP			1	50	50
חדר בקרה			2	12	24
חדר אלקטרוניקה			4	10	40
אולם קבלה והשהייה	8	6	1	100	100
התאוששות	12	4	1	150	150
שירותי קהל			1	20	20
חדר תרופות			1	10	10
מוקד שליטה מחלקתי (אחיות)			1	16	16
חדר תקשורת			1	2	2
מטבח צוות			1	14	14
מנהלה					
חדר אחות אחראית			1	12	12
חדר מנהל			1	14	14
חדר מזכירת מנהל			1	10	10
חדר סגן/רופא בכיר			3	12	36
חדר רופא תורן			1	10	10
שירותים צמודים לרופא תורן			1	3.5	3.5
חדר רופאים	4 עמדות		1	14	14
מזכירות	2 עמדות		1	12	12
חדר ישיבות			1	20	20
חדר סמינרים וסטודנטים			1	20	20
פינת מטבחון			1	4	4
חדר פועלת			1	3	3
חדר אשפה			1	3	3
מלתחות צוות			2	15	30
שירותי צוות			3	2	6
מחסן ציוד			1	10	10
מחסן משקי			1	10	10
מחסן ציוד רפואי			1	10	10
חדר מכשירים			1	10	10

1.2 הקמת תוספת בנייה כמתואר בסעיף 1.1 מחייבת קבלת היתר כמתחייב מהוועדה המקומית לתכנון ובניה במצפה אפק.

1.3 עבודת התכנון תלווה בתכנון כמתחייב על יד יועצים לרבות מהנדס בטיחות אשר יכין תכנית בטיחות לאישור רשות כבאות כמתחייב.

1.4 במסגרת הקמת התוספת לקומה יש לקחת בחשבון גם הגבהת חדרי מכוונות מעליות קיים לקומה אחת מעל. בנוסף יידרש טיפול בהעתקת כל המכוונות, לוחות החשמל בחדר המכוונות לרבות הארכת כבלי התילוי תוך שימוש ביועץ מעליות לרבות התקנת דלתות כמתחייב.

1.5 הנחיות התכנון יהיו בכפוף לחוקים ותקנות המחייבים ללא יוצא מהכלל לרבות נוהלי משרד הבריאות (G-01), (AC-01, H-01, E-01).

1.6 דגשים לתכנון מ"א בחדרי הצנטורים יהיה כדלקמן:

- טמפרטורה – 18
- לחות יחסית – 30% עד 60%
- מספר החלפות אוויר בשעה – 20
- מספר החלפות אוויר צח בשעה – 4
- דרגת סינון ראשונה – MERV4
- דרגת סינון שני – MERV7
- דרגת סינון שלישית – MERV15

1.7 המציע ייקח בחשבון שהמערכות החדשות שיוקמו כתוספת לבניין יחוברו ל תשתיות המרכזיות של הבניין הבניין כדלקמן:

- גזים רפואיים (חמצן רפואי, אוויר רפואי, וואקום רפואי, ניטרוס אוקסיד)
- מערכות מ"א: חיבור למערכת מים קרים כל השנה ומערכת מים חמים/ קרים
- חיבור חשמל חיוני אל לוח הבניין הראשי

1.8 יש לקחת בחשבון המערכת אל פסק תתוכן על ידי הספק לרבות הקצאת חדר ייעודי ממוזג לטובת כל מערך הצנתורים כמתחייב.

1.9 חומרי גמר:

1.9.1 חדרי צנתורים

רצפה: פי.וי. סי אנטיסטטי
חיפוי קירות: בפי.וי.סי עד גובה 200 ס"מ
תקרות: תקרות מתאימות לחדרים ניתוח קרי חומרים רחיצים

1.9.2 חדרי התאוששות/קבלה

רצפה: פי.וי. סי אנטיסטטית
חיפוי קירות: בפי.וי.סי עד גובה 200 ס"מ
תקרות: תקרות מתאימות לחדרים ניתוח קרי חומרים רחיצים

1.9.3 חדרי רופא/תרופות/בדיקה/ייעוץ:

רצפה: אריחי מסוג גרניט פורצלן
חיפוי קירות: בפי.וי.סי עד גובה 100 ס"מ
תקרות: תקרות תותבות עשויות פח מחורר צבוע

2. תיאור כללי של המכשור והציוד הנדרש.

המכונות והציוד שיירכש יהיה ממיטב החברות המתקדמות ביותר בתחום (רשימת הציוד כמפורט לעיל)

הערות	כמות	תיאור
		חדרי צנתור
		ציוד קבוע בחדר צנתור
	3	מערכת צנתורים
2 לכל חדר	6	מסכים משניים
מישקי	XXX	ארוגות איחסון חכמים
מישקי	XXX	בוס מהתקרה
מישקי	3	מסכים חשמליים מעל חלונות הבקרה
מישקי. מערכת בסיסית - כלול בסי' 222	x	אמצעי תקשורת פנים ובין חדרי הצנתור והבקרה
מישקי	x	יכולת צפייה במסכי הצנתור מרחוק (live fluoro)
מישקי	x	wide angle camera
מישקי	x	מסכי טלביזיה
מישקי	x	מחשבים
		ציוד מתנייע חדרי צנתור
מישקי	מס4-3X	קיר הגנה מקרינה
	1	LUCAS - חזה מכני עיסוי
עסקת מתכלים	1	OCT
קיים	1	FFR \ iFR
	2	מכונות הנשמה
	1	מכונת הרדמה
	2	ECMO
נכלל באקורדיוגרפיה	1	מכשיר אקו נייד
	2	IABP
	1	Impella - המודינמית תמיכה
	1	Renal guard
	2	מכשירי אק"ג משדרים
		מערכות חדר צנתור
	3	המודינמיקה
מישקי	1	נהול מלאי עם ממשקים לארוגות חכמים
מישקי	1	נהול תורים \ משפחות ממוחשב
מישקי	1	לוח צנתורים ממוחשב
12 מיטות + 4 כורסאות	12+4	מערכות ניטור חדר התאוששות
		אלקרופיזיולוגיה
	1	מערכת 3 CARTO (דור 4 אמור לצאת בקרוב)
	1	Modules to be included in the CARTO
הערות	כמות	תיאור

	1	מערכת קיצוב חדישה
	1	STOCKERT - RF Generator
	1	מסך תצוגה יעודי מתקדם
		מערכת cryo
		מערכת NAVX
		סיכום ביניים
		= + אקו נייד
		אקורדיוגרפיה
		סה"כ
	1	אולטרסאונד כיס
רפואת ספורט	3	מכשיר אקו לב
	1	דיאטרמיה כרורגית
	4	דפיברילטור
עם סטורציה ומדלי"ד	1	מוניטור דפיברילטור לניוד
	3	מד לחץ דם לארגומטריה
להתאוששות ולחדר אקו 2 לסדציות	2	מוניטור פיזיולוגי בסיסי
כולל 27 מוניטורים + 17 משדרי טלמטריה	3	תחנת ניטור + רכזת טלמטריה
	4	מכשיר א.ק.ג מסך גדול
רפואת ספורט	1	מערכת ארגומטריה
	43	משאבת עירווי ווליומטרית
	15	משאבות מזרק
	10	Docking station
סה"כ יחידות ט.ג., מכון, רפואת ספורט ושיקום לב		יחידה

נספח ג'

חלק א' - שאלות למשיב ששימש כיוזם/קבלן ראשי/אינטגרטור בפרויקטים דומים1. קבלת פרטים כלליים לגבי החברה

	שם המשיב
	צורת התאגדות
	סוג הנציגות
	מספר זיהוי
	מקום רישום
	מקום מרכז הפעילות
	איש קשר
	כתובת
	טלפון/נייד
	פקס
	דוא"ל

2. פרטים מקצועיים כלליים ביחס למשיב

	התמחות עיקרית
	הסמכות ורישיונות מקצועיים
	גודל הצוות הטכני
	גובה ביטוח אחריות כלפי צד שלישי הקיים בידי המשיב
	גובה חבות מעבידים בגין כל העובדים, לרבות קבלני משנה ועובדיהם הקיים בידי המשיב

3. פרטים נוספים ביחס לנציגו או לסניפו בישראל של משיב שאינו גורם ישראלי

<input type="checkbox"/> כן	<input type="checkbox"/> לא	סניף / נציג בישראל
		שם הסניף / הנציג
		צורת התאגדות (ככל שרלבנטי)
		סוג הנציגות
		מספר זיהוי
		איש קשר
		כתובת
		טלפון
		פקס
		דוא"ל
<input type="checkbox"/> כן	<input type="checkbox"/> לא	האם נציג מורשה
<input type="checkbox"/> כן	<input type="checkbox"/> לא	האם נציג/סניף בלעדי
		איזה פעולות רשאי לבצע מטעם המשיב
		החל מאיזו שנה משמש כנציג/ מתי הוקם הסניף
		היקף כספי כולל של עבודת הנציג כנציג של המשיב או של הסניף בשנים 2014-2017

4. נתונים כספיים

2017	2016	2015	2014	
				מתזור הכנסות
				מתזור הכנסות בתחום הפרויקט שאנו מבקשים

נספח ג'שאלות בנושא הניסיון המקצועי בהקמת פרויקטים להקמת חדרי צנתורים במהלך השנים 2014-2017

פרויקט 4	פרויקט 3	פרויקט 2	פרויקט 1	
				שם הלקוח
				מיקום הפרויקט
				תיאור הפרויקט
				תפקיד בפרויקט (יזם/ קבלן ראשי/אינטגרטור)
				תאריך התחלה
				שלב נוכחי
				תאריך סיום (ככל שרלבנטי)
				היקף כספי כולל של הפרויקט
				השותפים לפרויקט (מבנה וחלקו של כל שותף)

התייחסות חופשית של הספק בכל הנושאים והתחומים שתרצו להתייחס אליהם (כולל מה שביקשנו במסמכי ה-RFI) כמו גם בתחומים נוספים ובהם:

יכולת תכנון,

יכולת בניה,

התקנת ציוד קפיטאלי,

רכישת ציוד ייעודי (לא קפיטאלי) לחדרי צנתור, וכדומה

מתן שירותי יעוץ

כל נושא אחר שהספק מוצא לנכון

תיאור עקרונות המודל הכלכלי**1 מבוא**

1.1 החברה הזוכה תדאג לבצע את הבינוי באופן מלא, תרכוש את כל המכשור והציוד הדרושים (TURN-KEY) ותדאג לאחזקה מלאה (מונעת ושבר) לכל המכשור והציוד באמצעות משאביה או באמצעות קבלני משנה ותוכל לספק אחוז מסוים מהציוד המתכלה, כמפורט בהמשך.

1.2 עקרונות המודל

- 1.2.1 תקופת ההתקשרות עם החברה הזוכה תהייה לתקופה של 7 שנים החל ממועד הפעלת חדרי הצנתור החדשים.
- 1.2.2 החברה הזוכה תבצע תכנון מפורט של הפרויקט ושיעמוד בכל הדרישות של הצוות המקצועי של המרכז הרפואי, הביצוע יעשה אך ורק לאחר קבלת אישור מוקדם של הצוות המקצועי.
- 1.2.3 החברה הזוכה תבצע את כל בדיקות הייתכנות המקדימות.
- 1.2.4 החברה הזוכה תדאג לכל האישורים מכל מין וסוג שהם ובכלל זה האישורים הסטטוטוריים הנדרשים טרם ההקמה.
- 1.2.5 החברה הזוכה תוכל להציע את תצורת המבנה, מבנה חדרים, זרימת מטופלים, צוות רפואי, בני משפחות וכו'.
- 1.2.6 החברה הזוכה תהיה אחראי על הקמת המתקנים ואחזקתם.
- 1.2.7 בתמורה להשקעתה של החברה בכל הקשור לבינוי, מכשור, ציוד, אחזקה וכדומה החברה תקבל תשלום על כל פרוצדורה שתבוצע ביחידה. התשלום לחברה יינתן באופן רבעוני (תקופת התקשרות 84 חודשים).
- 1.2.8 המרכז הרפואי יתחייב על 2,500 פרוצדורות בממוצע שנתי בהתפלגות המשוערת הבאה:
- צנתורים - 85%.
 - קוצבים ואבלציות - 15%.

תיתכן סטייה של 5%-10% בהתפלגות.

- 1.2.9 בסה"כ יבוצעו כ- 17,500 פרוצדורות בתקופה של 7 השנים (עם סטייה מסוימת כלפי מעלה או מטה).
- 1.2.10 החברה תוכל לספק **אחוז מסוים** של ציוד מתכלה (תומכנים מסוגים שונים, קוצבי לב שונים, קיטים לביצוע אבלציות וכדומה) כפי שניתן לראות בטבלה שבסעיף 3 לעיל.
- 1.2.11 תקופת ההתקשרות תקוצר באופן יחסי במקרה בו היקף הפרוצדורות יעלה באופן משמעותי.

2 הטבלה הבאה מרכזת את העלויות הקבועות בתחום בינוי, מכשור וציוד ואחזקה. הספק מתבקש לרשום את העלויות (ללא התחייבות). כך שנוכל לקבל הערכת אומדן סבירה לקראת היציאה למכרז.

פרמטר	הצעת מחיר ללא מע"מ
עלות בינוי	
עלות מכשור וציוד	
עלות אחזקה עבור מכשור וציוד - בממוצע שנתי	
סה"כ מחיר ללא מע"מ (עלות בינוי + עלות מכשור + אחזקה)	
סה"כ פרוצדורות בתקופה של 7 שנים	17,500
סה"כ מחיר לפרוצדורה ללא מע"מ	

3 במסגרת ה- RFI נשקלת האפשרות לתת לספקים להציע הצעת מחיר על הציוד המתכלה של הפרוצדורות בשיעורים של החל מ- 10% ועד 50% (אין חובה לעשות זאת).

4 הטבלה הבאה מראה את התפלגות הפרוצדורות המשוערת (מדובר ב- 2,500 פרוצדורות בממוצע שנתי צפוי, או 17,500 פרוצדורות בתקופה של 7 שנים) ואת הכמות היחסית של הפרוצדורות בהתאם לשיעור המתכלים.

הצעת מחיר (50%)	הצעת מחיר (40%)	הצעת מחיר (30%)	הצעת מחיר (20%)	הצעת מחיר (10%)	כמות שנתית כוללת- צפויה (כ-2,500)	התפ' ב- %	שם פרוצדורה	
1,250	1,000	750	500	250				
					975	39.00%	טיפול	צנתורים
					700	28.00%	אבחנתי	
					275	11.00%	דחוף	
					25	1.00%	סגירת אוזנית	
					0	0.00%	סגירת PFO	
					50	2.00%	*TAVI	
					25	1.00%	צנתורים המודינמיים	
					100	4.00%	אבלציה תוך לבבית לטיפול בהפרעות קצב חדריות	אלקטרו-פיזיולוגיה
					25	1.00%	אבלציה תוך לבבית לטיפול בהפרעות קצב עלייתיות	
					0	0.00%	הערכה אלקטרופיזיולוגית של הלב	
					0	0.00%	השתלה תת עורית של רשם ECG אוטומטי	
					325	13.00%	השתלות קוצבים ודפיברילטורים	
					2,500	100%	סה"כ מחיר שנתי ללא מע"מ	
							סה"כ מחיר עבור 7 שנים ללא מע"מ	
							סה"כ מחיר ממוצע לפרוצדורה ללא מע"מ	

*- השירות נמצא בהליכים מתקדמים מול משרד הבריאות ומותנה באישורו. בכל המקומות בטבלה (סעיף 4) ומצוין המס' "0" המשמעות היא שמדובר בכמות זניחה יחסית של מס' פעולות בודדות בשנה

4.1 הטבלה הבאה מראה את התפלגות ההפרעות החדריות והעלייתיות

סוג ההפרעה	פילוח מסך הפעילות	
עלייתית	20%	רפרוף 20%
עלייתית	30%	פרפור- 30 מהאבלציות
עלייתית	35%	SVT 35%
חדרית	15%	VT 15%
	100%	סה"כ

תכנון עקרוני

