

**המחלקה להנדסה ביו-רפואית**  
**Bio-Medical Engineering Department**

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

1

7 במאי 2026  
מספרנו : הנ"ר/0174-2026  
תיק : 1120-5

לכבוד  
גב' גילי נעים  
**מח' רכש**

**הנדון : אגף גניקולוגי/היח' להריון בסיכון גבוה –**  
**חוו"ד לרכישת מוניטור מיילדות וניטור עוברי (FETAL MONITOR).**

נדרשת רכישה של מוניטור לניטור עוברי דגם FM20 בכמות 5 יח'.

כלל המוניטורים באגף הגניקולוגי מבוססים על סידרת AVALON מתוצרת חברת PHILIPS.

דגם FM20 מאפשר ניטור חיצוני של עובר יחיד או תאומים, כאשר אופציונלית ניתן לנטר לחץ דם (NIBP) של היולדת (האם) כאשר המדידות מוצגות על מסך המוניטור יחד עם נתוני העובר והצירים.

רצ"ב הצעת מחיר חברת "מדטכניקה" לדגם FM20 תוצרת חברת PHILIPS אותה יש לממש. ההצעה כוללת את המרכיבים העיקריים הבאים : ניטור עוברי חיצוני (דופק העובר), דופק יולדת, 3x מתמר US (יכולת ניטור עד 3 עוברים), מתמר TOCO (חיישן שמוודא את פעילות הצירים ועוצמתם), זרוע תלייה ע"ג קיר.

המכשור מהסוג הנ"ל באגף הגניקולוגי מבוסס על תוצרת PHILIPS ומותאם לאביזרים וסט מתכלים המסופק באופן קבוע, ולכן על מנת לשמור על פרוצדורת עבודה אחידה מומלץ לבצע את הרכישה מאותו היצרן – קרי PHILIPS. אחידות זו תבטיח רציפות מיטבית בכל הקשור לתפעול המכשירים וכן לצורך מתן שירות ותחזוקה שוטפת.

קיימת חשיבות להתאמת המוניטור למערכת התוכנה הייעודית הקיימת, המאפשרת צפייה, תיעוד ושמידה רציפה של נתוני הניטור העוברי בזמן אמת. התאמה זו תורמת לאחידות סביבת העבודה, לנגישות המידע הרפואי עבור הצוות המטפל ולשמירה על רצף טיפולי ותפעולי תקין.

לאחר ביצוע בדיקה מחודשת והשוואתית מול 4 מרכזים רפואיים גדולים בארץ, נמצא כי מערכת הניטור מתוצרת Philips מהווה כיום סטנדרט מקובל בתחום הניטור המיילדותי והעוברי.

בנוסף, מדובר במכשיר שחייב להיות Heavy Duty לנוכח פעילותו הרצופה למשך שנים. למוניטור מתוצרת PHILIPS הוכחות של שנים על יכולת פעילות איכותית.

לפיכך, ניתן לראות ביצרן PHILIPS ספק בלעדי לרכישה על כל המשתמע מכך.

בברכה,

אליהו רפאלוב סמייה  
מהנדסת ביו-רפואית  
המחלקה להנדסה רפואית

העתק : מר גדעון קדוש