

אישור פרסום חוות דעת להתקשרות עם ספק יחיד

יחידה מזמינה: אזא ג'וי מסי ועדה: 11-520/10

מחוז הרכישה: אזור אזור אזור י"ז ארץ

סכום הרכישה מטבע ספק: ערך בשקלים: 2,600,000 ₪

ספק פוטנציאלי: איסק'יג ספן ס'ס'ס

חלוקה התכנסה בתאריך _____ ואישרה לפרסם את חוות הדעת של המגורם

המקצועי באתר האינטרנט לקבלת השגות על פי תקנה 3 א' (א).

כאם לא יתבצע פסגות יואב רינולף אלפר
אביב 2017. מרכז צוות + אלצה פסוקי זאסס רימתיא וי

חתימת המאשרים: [חתימה] עוזי רותמרי [חתימה] שמואל עמר

מכיל אריאל [חתימה] רמי תנעמי



המרכז הרפואי תל אביב ע"ש סוראסקי
יחידת הנדסה – מתלקת בינוי
ויצמן 6 תל אביב 23964 טל : 03-6947272 פקס : 03-6973875

לפניך
ועדת המבדקים

**חידון: תגמקת לספק יחיד למערכת מילוט עבור מגדל אישפוז ע"ש אריסון של חברת Escape
Rescue Systems**

1. לפני כמספר חודשים עלה צורך במציאת מערכת מתאימה מילוט מטופלים ממגדל אישפוז ע"ש אריסון.
2. תחום המילוט לבניינים גבוהים בכלל נבדק והתמקד במציאת מערכת מילוט מתאימה להלן מפצאי הבדיקה :
א. מילוט אנשים וחולים ממגדל אריסון בזמן אודע חדום כגון שריפה, טומן בתוכו מספר בעיות לא שינתיות בשונה ממילוט מבניינים רכי קומה "סטנדרטי". מפרט הדרישות הבסיסי שגורש על ידי צוות בית החולים הוא :
 - נדרש פינוי של מספר רב של אנשים ומטופלים בזמן קצר.
 - ישנו מספר רב של מטופלים אשר אינם יכולים להשתמש במדרגות והינם מרותקים למיטה או לכיסא גלגלים, גם בעת פינוי.
 - נדרשת התאמה ארכיטקטונית לבניין ואין לפגוע במאות החיצונית מהרחוב הראשי,
 - מרחב העבודה מסביב לבניין מוגבל וגובל בבניינים סמוכים, כך שנותר מרווח של מטרים ספורים,
 - בית החולים יתקן אך ורק עם מערכת תיקנית המוכרת על מכוון התקנים הישראלי, ותעמוד בתקנים הרלוונטיים.
 - אפשרות העלאת אלטרנטיבית לאנשי חילוץ לעזרה בעת הפינוי והגעה מהירה למקום האודע.
 - מערכת שתותקן בבניין באופן קבוע ותהיה זמינה באופן מיידי וככל עת להפעלה וכן תופעל ללא תלות במקור האנרגיה של הבניין בעת אודע.
 - קומות בשוק המקומי ואו הבילאומי שלוש קונספטי מילוט שונים המאפשרים מילוט מבניינים רכי קומה. קונספטי ההפעלה הקיימים הם (מצ"ב תמונות בנספח) :
 - א. שרוולי מילוט, גלישה מהקומה לבסיס בקומת הקרקע
 - ב. מערכת ירידה מבוקרת מבוסס על ירידה בכבל מהקומה אל הקרקע
 - ג. מערכת חיצונית על בסיס פלספורמה, בדומה למעלית חיצונית, עלה וירדת מהקומות לקרקע ולהפך

הבדיקה והבהרה בוצעו מול מספר משולב של מקורות, חיפושים באינטרנט, השתתפות וביקורים באחרים בהם מותקנות מערכות והתייעצות עם גורמי בטיחות ובטחון המתמציאים בתחום.

ד. לחץ תוצאות הבהרה והתאמת שיטות הפנוי בהתאם לדרישות והצרכים המקומיים:

- שרוליו מילוט (ייצרן, חברת AES) – לא עומד בתנאים. השיטה/המערכת מאפשרת גלישה בתוך שרוליו מהקומה בבניין אל נקודת נחיתה רחוקה בקרקע. הפתרון דורשת מרווח גדול מסביב לבניין, מהמגדל אל נקודת הנחיתה, פנוי ממכשולים, של כמה עשרות מטרים ואינה מאפשרת פינוי אנשים במיטה או בכיסה גלגלים. כמו כן אינה מתאפשרת העלאת אנשי חילוץ פנימה אל תוך המבנה. לשיטת הפינוי אין תקן ישראלי או תקן עולמי מקביל.

- מערכת ירידה מבוקרת מבוססת על כבל (ייצרן, חברת Double Exit) – לא עומד בתנאים. השיטה/המערכת מאפשרת ירידה איטית ומבוקרת של אדם אחד עד זוג, המעגן את עצמו בקומה ומשתלשל כלפי מטה לאורך הבניין עד לקרקע. הפתרון/המערכת אינה מאפשרת פינוי אנשים מאסירי, בקבוצות גדולות, אלא מוגבלת לעד 150 ק"ג לכל ירידה. כמו כן אינה מאפשר מילוט של אנשים מוגבלים ומדורתיקים למיטה אשפז.

- מילוט היצוי מבוסיס פלסטרמח (ייצרן, חברת Escape Systems) – עומד בתנאים הנדרשים. למעשה זו היא, מעלית היצונית לבניין המותאמת לעבודה בתנאי חרום וקיצון כגון שריפה או רעידת אדמה. הפתרון והשיטה אשר מציעה חברת Escape, מותקנת האופן קבוע בנג הבניין, מאפשרת מילוט של 25-30 איש בו זמנית, מאפשרת הוצאת מטופלים מרותקים למיטה ולכיסא גלגלים, מאפשרת העלאת אנשי חילוץ אל הקומה ומאפשרת הגעה מהירה לאזור האירוע ופועלת באופן עצמאי ללא תלות במקורות אנרגיה של הבניין.

3. לבדיקת המערכת של חברת Escape Systems ביקר צוות מטעם בית החולים בבניין בית הראל בו מותקנת מערכת מילוט הדומה לזו הדרשה בבית החולים, מצאחי כי המערכת תואמת לצרכינו ועומדת בדרישות המצוינות בסעיף 1.א/.

4. לסיכום, לאחר בחינה של כל השיטות הקיימות והחברות המיצרות/מייצרות את אותן מערכות, מצאחי כי:

מילוט בשיטת הפלסטרמח של חברת Escape Systems היא הוחדדה העונה על כל הדרישות הרשומות לעיל. כמו כן, חברת Escape Systems הינה הוחדדה כינם בארץ ובעולם, אשר מציעה פתרון מסוג זה. מערכת זו הינה ״חודרת בעולם, מעוגנת בפנטט רשום ועומדת בתקנים בינלאומיים ומוכרת על ידי מכון התקנים הישראלי. זוהי הדרך הוחדדה המאפשרת מילוט מעשי הולם למוגבלי תנועה המרותקים למיטותיהם ו/או לכיסאות גלגלים.

בברכה,

שלמה אבישר

מנהלס בנין ראשי

מרכז רפואי תל אביב