

**מכרז פומבי מס' 3413/2021 למתן שירותים של אספקה והתקנה של צילונים
ווילונות בקמפוס אוניברסיטת תל אביב**

נספח א'-מפרט טכני ומחירון

מחירון למוצרי הצללה:

מחיר יחידה	כמות	יח' מידה	תיאור עבודה	פריט
160	1.00	מ"ר	אספקת והתקנת צילון ונציאני 25 מ"מ אטום ללא כבלית	1
180	1.00	מ"ר	אספקת והתקנת צילון ונציאני 25 מ"מ אטום לרבות כבלי פלדה מושחלים בצידי החלון לעיגון	2
200	1.00	מ"ר	אספקת והתקנת צילון ונציאני 25 מ"מ אטום עם מנגנון מג'יק	3
220	1.00	מ"ר	אספקת והתקנת צילון ונציאני 25 מ"מ אטום עם מנגנון מג'יק לרבות כבלי פלדה מושחלים בצידי החלון לעיגון	4
100	1.00	מ"ר	אספקת והתקנת מסילה לוויילון ורטיקלי בגוונים שונים	5
120	1.00	מ"ר	אספקת והתקנת מסילה לוויילון ורטיקלי בגוונים שונים חסין אש (לא כולל מסילה)	6
200	1.00	מ"ר	אספקת והתקנת וילון גלילה אטום חסין אש חלק	7
240	1.00	מ"ר	אספקת והתקנת וילון בד האפלה מודפס חסין אש בגוונים שונים, בד פי שתיים ע"ג מסילה כבדה	8
260	1.00	מ"ר	אספקת והתקנת וילון בד האפלה חלק חסין אש בגוונים שונים, בד פי שתיים ע"ג מסילה כבדה	9
160	1.00	מ"ר	אספקת והתקנת וילון בד שחור אטום ע"ג מסילה קלה, חסין אש	10
650	1.00	מ"ר	אספקת והתקנת וילון דו-אט	11
230	1.00	מ"ר	אספקת והתקנת וילון סאן-סטריפ חסין אש	12

הערות כלליות:

1. מרגע קבלת הזמנה מהאוניברסיטה ידרש הקבלן הזוכה לקחת מידות במקום המיועד תוך 7 ימי עבודה.
2. אספקת והתקנת המוצר תהיה תוך 21 ימי עבודה מיום לקיחת המידות במקום המיועד להתקנה.
3. גוונים יבחרו ע"י אדריכל האוניברסיטה/ אדריכל הפרויקט, רמ"ד מתכת מתוך קטלוג ומלאי החברה.
4. ככל שיוזמן וילון/צילון שגודלו מתחת ל-1 מ"ר המחיר יחושב ע"פ 1 מ"ר.
5. מחיר היח' כולל מדידה במקום ע"י הקבלן הזוכה לפני יצור.
6. מחיר היח' כולל אספקה והתקנה של המוצר עד לגמר מושלם וניקיון מקום העבודה מכל פסולת שהיא כתוצאה מעבודה, בגמר העבודה.
7. מחיר היח' כולל במידת הצורך פירוק ע"פ הנחיות רמ"ד מתכת, של צילונים או וילונות קיימים ופינויים למקום שפך מאושר מחוץ לאוניברסיטה. לא תשולם כל תוספת בגין פירוק ופינוי, כאמור.
8. המחירים הנקובים בש"ח ולא כוללים מע"מ.

מפרט טכני למוצרי הצללה:

הערה כללית : כל המוצרים שיסופקו יהיו נושאי תו תקן ישראלי.

צילונים:

שלבי אלומיניום קמורים עם פינות מעוגלות ברוחב 25 מ"מ וצבועים בשני צדדים בצבע פוליאסטר בגוונים לפי בחירה ע"פ קטלוג החברה, עובי צבע 15 מיקרון מינימום. מינימום 2 יחידות לאביזר בתקנה ממתכת.

כבל פלדה מצופה ניילון מושחל לאורך כל שלבי התריס מעוגן בחלק תחתון של החלון. מוט הפעלה עד לגובה אפשרות הפעלה ללא צורך באמצעי עזר (כיסא, סולם). חוט משיכה מפוליאסטר קלוע עובי 1.5 מ"מ, צבועים בגוון תואם לשלבי התריס כולל חומר דוחה קרני שמש ו-U.V מוט ההפעלה סובב וננעל שקוף המשלב את פעולת הצידוד והרמה כדוגמת מגייק.

וילון גלילה:

צינור אלומיניום בקוטר 38 מ"מ.

בד חסין אש תקני ומאושר ע"י מכון התקנים.

משקל בד מינימום 600 גר' למ"ר. חסימת קרני UV מינימום 80%. הפעלה ע"י שרשרת כדורית באורך שלא יידרש אמצעי עזר. סיומת תחתונה ע"י משקולת סמויה במכפלת בד.

וילון וורטיקלי:

מסילה עליונה מאלומיניום צבוע בתנור מינימום 20 מיקרון.

בד פוליאסטר חסין אש באישור מכון התקנים ברחבים שונים.

חוט משיכה ניילון פוליאסטר קלוע 2 מ"מ.

שרשרת הפעלה כדורית.

וילון בד:

בד חסין אש – תקני שאושר ע"י מכון התקנים.

חוט + ידית משיכה.

מסילה עליונה מאלומיניום 35X12 מ"מ

משקל מינימום לבד 258 גר' למ"ר