

## נספח א' - מפרט טכני

**מכרז פומבי מס' 3819/2020 לבחירת קבלן בשיטת  
"עד מפתח" בהסכם פאושלי לתכנון, הקמה, הפעלה,  
אחריות ותחזוקה של קיר ירוק בפקולטה למדעי  
החברה בניין נפתלי באוניברסיטת תל אביב**

## הקמת קיר ירוק

### דרישות כלליות

1. הצמחייה תיבחר ע"י האוניברסיטה בהתאם למגוון שיוצג ע"י החברה הזוכה ותכלול 6 סוגי צמחים לפחות.
2. הצמחייה תכסה את הקיר במלואו.
3. הייעוץ לאוניברסיטה יהיה בהנחיית אגרונום שיסופק ע"י החברה הזוכה.
4. מצעי השתילה יהיו אורגניים.
5. התחזוקה תכלול את כל מרכיבי המערכת: צמחיה, השקיה, וקונסטרוקציה במידת הצורך.
6. צמחיה שלא תתאקלם לאחר 3 חודשים – תוחלף בחדשה.
7. תליית השתילים תיעשה מאלמנטים בעלי שליפה מהירה.
8. כל מ"ר קיר יכיל 50 שתילים לפחות.
9. לקיר תהיה מערכת השקיה אוטונומית, חסכונית עם פיזור מים אחיד. המערכת תכלול שליטה מרחוק והתראות לנייד/טאבלט.
10. מערכת ניקוז מים יעילה למניעת ריקבון ומים עומדים.

## שיפוץ גינה כ-250 מ"ר

### המציע יגיש תכנית ע"י מתכנן נוף שתכלול כלדקמן:

1. גיזום עצים קיימים . מינימום 6 עצים.

2. פריסת אדניות מעוצבות כולל צמחיה מותאמת

3. מערכת השקיה אוטונומית

4. פיזור פינות ישיבה

5. תיקון רחבת האבנים המשתלבות

6. התקנת גופי תאורה אשר ימסרו לאישור מהנדס החשמל של האוניברסיטה ויהיו תואמים למערכות הקיימות.

## מערכת לניטור אויר

### המערכת תכלול את המרכיבים שלהלן:

1. חיישנים של כיוון ועוצמת רוח, טמפרטורת אויר, לחץ ולחות.
2. חיישני שטף חום.
3. מערכת לניטור אויר של לפחות 4 מזהמי אויר. CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>.
4. חיישנים למדידת קרינה.
5. מרכיבי חומרה הכוללים מסך "32", אפליקציה עם ממשק לטלפון נייד טאבלט ומחשב נייד, אוגר נתונים, ספקי כח, מודם, עד להפעלה מלאה של המערכת.