

## נספח ב' - כתב כמויות

הקמת אולפן חדש - הצטיידות - אוניברסיטת תל-אביב  
(המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז זה)

תאריך: 30/04/2019

## כתב כמויות

הקמת אולפן חדש-הצטיידות - אוניברסיטת תל-אביב | מרכז פומבי מס' 3213/2019

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין  
טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.16.2) 04-9884344

**יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין בע"מ**  
**כמאי**  
**שד' נים 2 ראשל"צ עזריאלי ראשונים (מגדל עסקים) קומה 11**  
**טל' 03-6394018**

**כתב כמויות**

30/04/2019

הקמת אולפן חדש-הצטיידות - אוניברסיטת תל-אביב | מכרז פומבי מס' 3213/2019 דף מס': 002

| סעיף   | תאור  | 'יחידה | כמות | מחיר 'יחידה | סה"כ |
|--|---|--------|------|-------------|------|
| <b>פרק 29 הקמת אולפן חדש - תכנון, הצטיידות, ביצוע ומסירה לשימוש.</b> |   |        |      |             |      |
| <b>תת פרק 29.01 קול אולפן</b>  |   |        |      |             |      |
| 29.01.010  | קלט בום Shotgun Microphone Kit<br>דגם: Sennheiser MKE600<br>תוצרת: Sennheiser           | קומפ'  | 2.00 |             |      |
| 29.01.020  | נק מייק Sennheiser MKE2 למיקרופון דש,<br>דגם: MKE2 תוצרת: Sennheiser                    | קומפ'  | 4.00 |             |      |
| 29.01.030  | מערכת אלחוטי רסיבר ניח , משדר נייד<br>למיקרופון דש. דגם: EW G4 100<br>תוצרת: Sennheiser | קומפ'  | 4.00 |             |      |
| 29.01.040  | Antenna Splitter 2X1:4 , מפצל<br>דגם: Sennheiser ASA 1<br>תוצרת: Sennheiser             | קומפ'  | 1.00 |             |      |
| 29.01.050  | אוזניות, אוזניות איכותיות, לעריכה והפקה,<br>דגם: HDR7506 sony תוצרת: Sony.              | קומפ'  | 6.00 |             |      |
| 29.01.060  | מיקרופון לקריינות Vocal Microphone<br>MD 421 לחדר עריכה קריינות.<br>תוצרת: Sennheiser   | קומפ'  | 2.00 |             |      |
| 29.01.070  | כרטיס קול Steinberg UR242 לחדר עריכה<br>קריינות, דגם: UR242<br>תוצרת: Steinberg         | קומפ'  | 2.00 |             |      |
| 29.01.080  | מיקסר סאונד Yamaha Tf1 , דגם: card<br>TF1+NY 64-D Audio Interface תוצרת:<br>Yamaha      | קומפ'  | 1.00 |             |      |
| 29.01.090  | זרוע שולחני מתכוונן למקרופון קריינות + פופ<br>פילטר.                                    | קומפ'  | 2.00 |             |      |
| 29.01.100  | אנטנה סנייזר דגם: A1031<br>תוצרת: SENNHEISER  | קומפ'  | 2.00 |             |      |

**להעברה בתת פרק 29.01**

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

קובץ: YEK1076.../003

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.16.2) 04-9884344

**יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין בע"מ**  
**כמאי**  
**שד' נים 2 ראשל"צ עזריאלי ראשונים (מגדל עסקים) קומה 11**  
**טל' 03-6394018**

**כתב כמויות**

30/04/2019

הקמת אולפן חדש-הצטיידות - אוניברסיטת תל-אביב | מכרז פומבי מס' 3213/2019 דף מס': 003

| סעיף  | תאור   | 'חידה | כמות | מחיר 'חידה | סה"כ |
|---|--|-------|------|------------|------|
| <b>מהעברה</b>                                     |  |       |      |            |      |
| 29.01.110   | מכשיר הקלטה דגם: zoom H6<br>תוצרת: ZOOM  | קומפ' | 1.00 |            |      |
| 29.01.120   | MZQ 02 - קליפס למיקרופון<br>תוצרת: SENNHEISER  | קומפ' | 8.00 |            |      |
| 29.01.130   | זוג מוניטורים דגם: Yamaha HS5,<br>תוצרת: YAMAHA  | קומפ' | 1.00 |            |      |
| <b>סה"כ 29.01 קול אולפן (להעברה לדף ריכוז)</b>    |  |       |      |            |      |
| <b>תת פרק 29.02 תקשורת אולפן</b>                  |  |       |      |            |      |
| 29.02.010   | Zoom התקשרות ל-3 שנים ויותר לאולפן   | שנה   | 3.00 |            |      |
| <b>סה"כ 29.02 תקשורת אולפן (להעברה לדף ריכוז)</b> |  |       |      |            |      |
| <b>תת פרק 29.03 מצלמות</b>                        |  |       |      |            |      |
| 29.03.010   | מצלמה 4K ללא עדשה, באולפן   לצילומי חוץ.<br>דגם: Black magic mini ursa 4.6k            | קומפ' | 2.00 |            |      |
| 29.03.020   | מצלמה 4K ללא עדשה, אך דגם:<br>Sony fs5 mark 2  | קומפ' | 2.00 |            |      |
| 29.03.030   | מצלמה 4K ללא עדשה,<br>אך דגם: ursa Broadcast<br>Black magic                            | קומפ' | 2.00 |            |      |
| 29.03.040   | מתאם תואם B4 / למצלמה שבסעיף<br>29.03.010  | קומפ' | 2.00 |            |      |
| 29.03.050   | עדשה רחבה תואמת למצלמה F/2.8   | קומפ' | 1.00 |            |      |
| 29.03.060   | עדשה קיט תואמת למצלמה f/2.8  | קומפ' | 1.00 |            |      |
| 29.03.070   | שדרוג תוכנה למצלמות הקיימות -<br>4K Upgrade License Key sony X70<br>Sony, לצילומי חוץ. | קומפ' | 2.00 |            |      |
| <b>להעברה בתת פרק 29.03</b>                       |  |       |      |            |      |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

קובץ: YEK1076/.../004

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.16.2) 04-9884344

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין בע"מ

כמאי

שד' נים 2 ראשל"צ עזריאלי ראשונים (מגדל עסקים) קומה 11

טל' 03-6394018

כתב כמויות

30/04/2019

הקמת אולפן חדש-הצטיידות - אוניברסיטת תל-אביב | מרכז פומבי מס' 3213/2019 דף מס': 004

| סעיף      | תאור  | 'יחידה | כמות | מחיר 'יחידה | סה"כ |
|-----------|---|--------|------|-------------|------|
| מהעברה    |   |        |      |             |      |
| 29.03.080 | מסך לאולפן - Touch אינטרקטיבי, דגם: Samsung Flip 55. תוצרת: Samsung   | קומפ'  | 1.00 |             |      |
| 29.03.090 | מצלמה לטופ שוט, מצלמה עם יכולת 4K שליטה מרחוק, לאולפן   צילומי חוץ, אופציה לרובוטית. תוצרת: SONY או PANASONIC + פנל שליטה תואם.           | קומפ'  | 1.00 |             |      |
| 29.03.095 | כנ"ל, אך דגם / תוצרת NewTek NDI PTZ Camera, מצלמה רובוטית.  | קומפ'  | 1.00 |             |      |
| 29.03.110 | שלט תואם, CCU, לאולפן תואם למצלמה.  | קומפ'  | 2.00 |             |      |
| 29.03.120 | שלטים תואמים, remote zoom & focus, לאולפן   צילומי חוץ. תואם למצלמה.  | קומפ'  | 2.00 |             |      |
| 29.03.130 | PEDESTAL, חצובה פדסטל דו שלבית, משוככת, על גלגלים, בעלת היגוי, עם זוג ידיות, לאולפן תוצרת: Vinten. דגם: studio Head + Vinten osprey light | קומפ'  | 1.00 |             |      |
| 29.03.135 | כנ"ל, אך דגם / תוצרת Vinten Pedestal Vision Ped Plus + Head   | קומפ'  | 1.00 |             |      |
| 29.03.136 | כנ"ל, אך דגם / תוצרת Sachtler Pedestal C III with Dolly XL + Head   | קומפ'  | 1.00 |             |      |
| 29.03.140 | חצובה, כולל גלגלים וזוג ידיות - Tripod for Camera+Wheels -Tripod Vinten system vision blue5 דגם: Vinten תוצרת: Vinten                     | קומפ'  | 1.00 |             |      |
| 29.03.145 | כנ"ל, אך דגם/תוצרת Sachtler Video 18 S2 Head System Aluminum Tripod, Dolly S  | קומפ'  | 1.00 |             |      |
| 29.03.146 | כנ"ל, אך דגם/תוצרת SACHTLER 1563 TRIPOD SYSTEM  | קומפ'  | 1.00 |             |      |

להעברה בתת פרק 29.03

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

קובץ: YEK1076... 005/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.16.2) 04-9884344

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין בע"מ

כמאי

שד' נים 2 ראשל"צ עזריאלי ראשונים (מגדל עסקים) קומה 11

טל' 03-6394018

כתב כמויות

30/04/2019

הקמת אולפן חדש-הצטיידות - אוניברסיטת תל-אביב | מכרז פומבי מס' 3213/2019 דף מס': 005

| סעיף      | תאור   | 'חידה | כמות | מחיר 'חידה | סה"כ       |
|-----------|--|-------|------|------------|------------|
|           | <b>מהעברה</b>  |       |      |            |            |
| 29.03.150 | שלט לפרומטר שליטה על גלילת טקסט, Autoscript Desktop PoE Hand Control לאולפן.                           | קומפ' | 1.00 |            |            |
| 29.03.160 | קופסת שליחה תמונה למוניטור הפרומטר, קופסת מיתוג פרומטר, autoscript xbox-ip לאולפן.                     | קומפ' | 1.00 |            | כלול במחיר |
| 29.03.170 | תוכנת פרומטר מקצועית autoScript לאולפן.  | קומפ' | 1.00 |            | כלול במחיר |
| 29.03.180 | מתאם לעדשות קנון ומאקרו EF/EF-S Metabones Canon, לאולפן. (אופציונלי)                                   | קומפ' | 1.00 |            |            |
| 29.03.190 | מתאם עדשה ל E-Mount Lens Adapter 2/3" MTF B4 2/3" to Sony דגם: מתאם לעדשות fujinon. (אופציונלי)        | קומפ' | 1.00 |            |            |
| 29.03.200 | מוניטור 5 אינץ' (waveform Scop) & Hdmi Sdi   צילומי חוץ. דגם: monitor viewfinder                       | קומפ' | 2.00 |            |            |
| 29.03.205 | כנ"ל, אך דגם/תוצרת: Black magic URSA Studio Viewfinder "7  | קומפ' | 2.00 |            |            |
| 29.03.210 | תוספות: קלקרים, ג'לטינים, גאפרים, קרוקודילים, לאולפן   צילומי חוץ.                                     | קומפ' | 1.00 |            |            |
| 29.03.220 | חצובת מצלמה, חצובה קלה ואיכותית לשימוש יידאו כולל תיק לצילומי חוץ, דגם: Sachtler ace m תוצרת: Sachtler | קומפ' | 1.00 |            |            |
| 29.03.230 | מזוודת ציוד על גלגלים (במיימדים תואמים לרכב פרטי).   | קומפ' | 1.00 |            |            |
| 29.03.240 | סוללה, SONY X70 OEM battery לצילומי חוץ XL LATTEVY   | קומפ' | 3.00 |            |            |
| 29.03.250 | מטען קיר \ סוללה מקורי, power adpters לצילומי חוץ SONY X70   | קומפ' | 2.00 |            |            |

להעברה בתת פרק 29.03

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

006/... YEK1076 קובץ:

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.16.2) 04-9884344

**יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין בע"מ**  
**כמאי**  
**שד' נים 2 ראשל"צ עזריאלי ראשונים (מגדל עסקים) קומה 11**  
**טל' 03-6394018**

**כתב כמויות**

30/04/2019

הקמת אולפן חדש-הצטיידות - אוניברסיטת תל-אביב | מכרז פומבי מס' 3213/2019 דף מס': 006

| סעיף      | תאור   | 'חידה | כמות  | מחיר 'חידה | סה"כ |
|-----------|--|-------|-------|------------|------|
|           | <b>מהעברה</b>  |       |       |            |      |
| 29.03.290 | כרטיסי זכרון 128GB 300mb דגם: SANDISK EXTREME PRO R SD תוצרת: SANDISK      | קומפ' | 10.00 |            |      |
| 29.03.300 | קורא כרטיסים PRO-CARD VEDAR SANDISK IMAGEMATE תוצרת: SANDISK               | קומפ' | 4.00  |            |      |
| 29.03.310 | מסילה ומתקן תלייה, מתקן לצילום Over Head shot \ Top Shots, לאולפן.         | קומפ' | 1.00  |            |      |
| 29.03.330 | חצובות לפנסי LED לצילומי חוץ. דגם: 1K.                                     | קומפ' | 3.00  |            |      |
| 29.03.340 | תיק מזוודה לסאונד / זום + נקים.  | קומפ' | 2.00  |            |      |
| 29.03.350 | תיקים מקצועיים על גלגלים לפנסי 1000 LED, לצילומי חוץ - תיק לשני פנסים יחד. | קומפ' | 4.00  |            |      |
| 29.03.360 | תיקים מקצועיים לפנסי תפוז, לצילומי חוץ                                     | קומפ' | 2.00  |            |      |
| 29.03.370 | גריפ סטנד מיני + שתי זרועות ושני תפוחים לצילומי חוץ.                       | קומפ' | 1.00  |            |      |
| 29.03.390 | גריפ סטנד לסאונד, לצילומי חוץ  | קומפ' | 1.00  |            |      |
| 29.03.400 | בום הולדר לסאונד, לצילומי חוץ  | קומפ' | 1.00  |            |      |
| 29.03.440 | אביזרי צילום, Magic arm long לאולפן   צילומי חוץ                           | קומפ' | 2.00  |            |      |
| 29.03.450 | אביזרי צילום, שקי חול 5/10 קילו, לאולפן   צילומי חוץ                       | קומפ' | 10.00 |            |      |
| 29.03.460 | כבלי וידאו, BNC SDI 10 מטר, לצילומי חוץ, דגם: Canare                       | קומפ' | 6.00  |            |      |
| 29.03.470 | כבלי וידאו, HDMI 10 מטר, לצילומי חוץ                                       | קומפ' | 6.00  |            |      |
| 29.03.480 | חשמל- גלגלות חשמל 50 מטר, לצילומי חוץ                                      | קומפ' | 1.00  |            |      |

**להעברה בתת פרק 29.03**

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

קובץ: YEK1076... 007/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.16.2) 04-9884344

**יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין בע"מ**  
**כמאי**  
**שד' נים 2 ראשל"צ עזריאלי ראשונים (מגדל עסקים) קומה 11**  
**טל' 03-6394018**

30/04/2019

**כתב כמויות**

הקמת אולפן חדש-הצטיידות - אוניברסיטת תל-אביב | מכרז פומבי מס' 3213/2019 דף מס': 007

| סעיף      | תאור   | 'חידה | כמות  | מחיר 'חידה | סה"כ |
|-----------|--|-------|-------|------------|------|
|           | <b>מהעברה</b>  |       |       |            |      |
| 29.03.490 | חשמל- כבלים מאריכים 10 מטר, לצילומי חוץ. דגם: 4 pinbox שחור  | קומפ' | 10.00 |            |      |
|           | <b>סה"כ 29.03 מצלמות (להעברה לדרך ריכוז)</b>   |       |       |            |      |
|           | <b><u>תת פרק 29.04 קונטרול</u></b>   |       |       |            |      |
|           | מערכת ניתוב 4K, עם יכולת חיתוך תמונה, ניגון קבצים, חיתוך chromaKey בשלמות, לאולפן הכוללים גם:                                  |       |       |            |      |
| 29.04.010 | מערכת ניתוב Tricaster TC1 לאולפן, כולל פנאל בסיסי.   | קומפ' | 1.00  |            |      |
|           | בנוסף, עמדת שליטה ניידת לשליטה בתוך חלל האולפן על מערכות חדר הבקרה לרבות הטלפרומטר, וההקלטה. דגם: Tricaster TC1 תוצרת: NEW TEK |       |       |            |      |
| 29.04.015 | מערכת ניתוב כנ"ל, אך דגם/תוצרת ATEM 2 M/E Production Studio 4K   | קומפ' | 1.00  |            |      |
| 29.04.016 | מערכת ניתוב כנ"ל, אך דגם/תוצרת ATEM Television Studio Pro 4K   | קומפ' | 1.00  |            |      |
| 29.04.020 | מערכת ניתוב כנ"ל, אך דגם ROSS GRAPHITE U   | קומפ' | 1.00  |            |      |
| 29.04.030 | פנל למערכת ניתוב swichter Panel, לאולפן תואם. עד 8 מצלמות.   | קומפ' | 1.00  |            |      |
| 29.04.035 | פנל למערכת ניתוב כנ"ל, אך דגם/תוצרת Blackmagic ATEM 1 M/E Advanced Panel   | קומפ' | 1.00  |            |      |
| 29.04.040 | מוניטורים אולפניים - זוג מוניטורים אולפניים 7" או 8", לאולפן. דגם: Hs 7 תוצרת: Yamaha  | קומפ' | 1.00  |            |      |
| 29.04.050 | מוניטור בודד 5" HS5 תוצרת: Yamaha  | קומפ' | 1.00  |            |      |

**להעברה בתת פרק 29.04**

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

008/... YEK1076 קובץ:

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.16.2) 04-9884344



**יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין בע"מ**  
**כמאי**  
**שד' נים 2 ראשל"צ עזריאלי ראשונים (מגדל עסקים) קומה 11**  
**טל' 03-6394018**

**כתב כמויות**

30/04/2019

הקמת אולפן חדש-הצטיידות - אוניברסיטת תל-אביב | מכרז פומבי מס' 3213/2019 דף מס': 008

| סעיף                        | תאור   | 'חידה | כמות | מחיר 'חידה | סה"כ |
|-----------------------------|--|-------|------|------------|------|
| <b>מהעברה</b>               |  |       |      |            |      |
| 29.04.060                   | מערכת מוניטור אלחוטית (IN-EAR) לאולפן דגם: ניח G4 תוצרת: Sennheiser  | קומפ' | 1.00 |            |      |
| 29.04.070                   | בקר עוצמת קול לאולפן, דגם: TC Electronic Level Pilot   | קומפ' | 1.00 |            |      |
| 29.04.080                   | אוזנית נבה - קיט שלם לאולפן - INEAR, דגם: Audio implement  | קומפ' | 2.00 |            |      |
| 29.04.090                   | מערכת הקלטה 4 ערוצים 4K לאולפן Metus, דגם: Metus 4k תוצרת: Metus ingest  | קומפ' | 1.00 |            |      |
| 29.04.095                   | מערכת הקלטה כנ"ל, אך דגם/תוצרת Blackmagic HyperDeck Studio 12G 4k include                                      | קומפ' | 2.00 |            |      |
| 29.04.096                   | תוספת לסעיף 29.04.095 עבור 1TB SSD   | קומפ' | 4.00 |            |      |
| 29.04.097                   | תוספת לסעיף 29.04.095 עבור hyperdeck control - software  | קומפ' | 1.00 |            |      |
| 29.04.098                   | שעון: MASTERCLOCK LUX26 + RC600  | קומפ' | 1.00 |            |      |
| <b>אינטרקום</b>             |  |       |      |            |      |
| 29.04.110                   | מערכת אינטרקום לאולפן הכוללת 4 פקים לצלם, אלחוטית, תוצרת IAON Intercom system include pack                     | קומפ' | 1.00 |            |      |
| 29.04.115                   | כנ"ל, אך מערכת קווית, דגם/תוצרת Datavideo ITC100HP1K - ITC-100 Wired IntercomSystem with Four HP-1 Headsets Ki | קומפ' | 1.00 |            |      |
| <b>להעברה בתת פרק 29.04</b> |  |       |      |            |      |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

קובץ: YEK1076.../009

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.16.2) 04-9884344

**יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין בע"מ**  
**כמאי**  
**שד' נים 2 ראשל"צ עזריאלי ראשונים (מגדל עסקים) קומה 11**  
**טל' 03-6394018**

**כתב כמויות**

30/04/2019

הקמת אולפן חדש-הצטיידות - אוניברסיטת תל-אביב | מרכז פומבי מס' 3213/2019 דף מס': 009

| סעיף   | תאור  | 'חידה | כמות | מחיר 'חידה | סה"כ       |
|--|---|-------|------|------------|------------|
| <b>מהעברה</b>                                |   |       |      |            |            |
| 29.04.116                                    | כנ"ל, אך מערכת קוויית, דגם/תוצרת head set 3+ kroma intercom system - 8 ports + 1u user panel + 2 floor beltpack | קומפ' | 1.00 |            |            |
| 29.04.120                                    | פאנל אינטרקום גדול - Intercom Panel לאולפן, דגם: kroma תוצרת: AEQ   | קומפ' | 1.00 |            | כלול במחיר |
| 29.04.130                                    | פאנל אינטרקום קטן - Intercom Panel לאולפן, דגם: kroma תוצרת: AEQ  | קומפ' | 1.00 |            | כלול במחיר |
| 29.04.140                                    | מערכת אינטרקום קוויית לבמאי ו-3 משתמשים.  | קומפ' | 1.00 |            |            |
| <b>מוניטורים</b>                             |   |       |      |            |            |
| 29.04.160                                    | מוניטור 50" לקונטרול באולפן, דגם: sony 4K   | קומפ' | 1.00 |            |            |
| 29.04.170                                    | מוניטור 43" להפקה, דגם: sony 4K (אופציונלי)   | קומפ' | 1.00 |            |            |
| 29.04.180                                    | מסך וידאו איכותי, מסך לכיול מצלמות בעמדת CCU לאולפן. גודל 24-21 דגם: sony plura                                 | קומפ' | 1.00 |            |            |
| 29.04.190                                    | מפצל מסך 4 QUAD SD/HD SDI X DP, Director או Matrox. דגם:  | קומפ' | 1.00 |            |            |
| 29.04.200                                    | מתקן תלייה מסך PGM אולפן ורמקול   | קומפ' | 1.00 |            |            |
| 29.04.210                                    | אביזרי תלייה  | יח'   | 7.00 |            |            |
| <b>סה"כ 29.04 קונטרול (להעברה לדף ריכוז)</b> |   |       |      |            |            |
| <b>תת פרק 29.05 מטריצה</b>                   |   |       |      |            |            |
| 29.05.010                                    | ATEM Smart Videohub 20 x 20 6G-SDI בחדר מסדים דגם: מטריצה 4K תוצרת: Blackmagic                                  | קומפ' | 1.00 |            |            |
| 29.05.020                                    | פנל X, Y, באולפן, פאנל שליטה  | קומפ' | 1.00 |            |            |
| <b>סה"כ 29.05 מטריצה (להעברה לדף ריכוז)</b>  |   |       |      |            |            |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

קובץ: YEK1076.../010

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.16.2) 04-9884344

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין בע"מ

כמאי

שד' נים 2 ראשל"צ עזריאלי ראשונים (מגדל עסקים) קומה 11

טל" 03-6394018

**כתב כמויות**

30/04/2019

הקמת אולפן חדש-הצטיידות - אוניברסיטת תל-אביב | מכרז פומבי מס' 3213/2019 דף מס': 010

| סעיף   | תאור  | 'חידה | כמות | מחיר 'חידה | סה"כ |
|--|---|-------|------|------------|------|
| <b>תת פרק 29.06 מחשוב</b>                    |   |       |      |            |      |
| 29.06.010                                    | תחנת עבודה HP Z6, תחנת עריכה מתקדמת<br>בחדרי עריכה. דגם: Z6 G4  | קומפ' | 1.00 |            |      |
| 29.06.020                                    | שידרוג תחנות קיימות.  | קומפ' | 3.00 |            |      |
| 29.06.030                                    | מסכי DELL לתחנות, מסכים גרפיים בחדרי<br>עריכה. דגם: 4K  | קומפ' | 8.00 |            |      |
| 29.06.040                                    | מסכי מחשב לקונטרול, מסכי Dell בעלי<br>מעמד שולחני מתכוון באולפן. דגם: 4K  | קומפ' | 6.00 |            |      |
| 29.06.050                                    | מערכת אחסון 200 MAM EDITSHARE<br>24TB efs, בשלמות   | קומפ' | 1.00 |            |      |
| 29.06.060                                    | מערכת אחסון כ"ל, אך דגם/תוצרת<br>Avid NEXIS<br>  PRO 20TB / 24 client with 2 axle<br>Starter Media Management License   | קומפ' | 1.00 |            |      |
| <b>סה"כ 29.06 מחשוב (להעברה לדף ריכוז)</b>   |   |       |      |            |      |
| <b>תת פרק 29.07 Clocks/Timers , QC, GLUE</b> |   |       |      |            |      |
| 29.07.010                                    | מערכת GLUE, QC, Clocks/Timers<br>בשלמות, הכוללת גם:<br>1) SPG, Master SPG + dual power -<br>supply Master SPG<br>2) GPS option<br>3) NTP option<br>4) HD SDI test signals and black<br>5) Master Clock, Slave to SPG<br>6) Count down clock, Producer assist<br>7) Analog DA, AS NEEDED | קומפ' | 1.00 |            |      |

**להעברה בתת פרק 29.07**

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בניין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

קובץ: YEK1076... 011/...

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.16.2) 04-9884344

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין בע"מ

כמאי

שד' נים 2 ראשל"צ עזריאלי ראשונים (מגדל עסקים) קומה 11

טל' 03-6394018

### כתב כמויות

30/04/2019

הקמת אולפן חדש-הצטיידות - אוניברסיטת תל-אביב | מכרז פומבי מס' 3213/2019 דף מס': 011

| סעיף      | תאור  | יחידה | כמות | יחידה | מחיר | סה"כ |
|-----------|---|-------|------|-------|------|------|
|           | מהעברה  |       |      |       |      |      |
|           | 8) SDI DA, AS NEEDED                                    |       |      |       |      |      |
|           | 9) SDI 2 HDMI, AS NEEDED                                |       |      |       |      |      |
|           | 10) HDMI 2 SDI, AS NEEDED                               |       |      |       |      |      |
|           | 11) SDI 2 ANALOG, AS NEEDED                             |       |      |       |      |      |
|           | 12) ANALOG 2 SDI, AS NEEDED                             |       |      |       |      |      |
|           | 13) Embedder, AS NEEDED                                 |       |      |       |      |      |
|           | 14) De-embedder, AS NEEDED                              |       |      |       |      |      |
|           | 15) Clock, NTDS46 דגם:                                  |       |      |       |      |      |
|           | סה"כ 29.07 GLUE, QC, Clocks/Timers (להעברה לדף ריכוז)   |       |      |       |      |      |
|           | <b>תת פרק 29.08 תאורה</b>                               |       |      |       |      |      |
| 29.08.010 | מערכת תאורה MA Lighting למחשב תאורה, בשלמות, הכוללת גם: | קומפ' | 1.00 |       |      |      |
|           | 1) key light תאורה לגרין \ תפאורה                       |       |      |       |      |      |
|           | 2) fill light תאורה לגרין \ תפאורה                      |       |      |       |      |      |
|           | 3) קלמרות   |       |      |       |      |      |
|           | 4) צימרות   |       |      |       |      |      |
|           | סה"כ 29.08 תאורה (להעברה לדף ריכוז)                     |       |      |       |      |      |
|           | <b>תת פרק 29.09 אינטגרציה, ריהוט ושונות</b>             |       |      |       |      |      |
| 29.09.010 | אינטגרציה מלאה הכוללת גם:                               | קומפ' | 1.00 |       |      |      |
|           | להעברה בתת פרק 29.09                                    |       |      |       |      |      |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

קובץ: YEK1076 /... 012/

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.16.2) 04-9884344

**יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין בע"מ**  
**כמאי**  
**שד' נים 2 ראשל"צ עזריאלי ראשונים (מגדל עסקים) קומה 11**  
**טל' 03-6394018**

30/04/2019

**כתב כמויות**

הקמת אולפן חדש-הצטיידות - אוניברסיטת תל-אביב | מכרז פומבי מס' 3213/2019 דף מס': 012

| סעיף   | תאור   | יחידה | כמות  | מחיר יחידה | סה"כ |
|--|--|-------|-------|------------|------|
|  | <b>מהעברה</b>  |       |       |            |      |
|  | (א) חיווט<br>(ב) WALL BOX באולפן<br>(ג) 2 WALL BOX פזורים במבנה<br>(ד) הדרכות<br>(ה) יעוץ, תכנון, שירותים והדמיות<br>(ו) ליווי ותמיכה<br>(ז) התקנות במסדים - טיפול קדמי. |       |       |            |      |
| 29.09.015  | אספקת והתקנת מסד 19" - 44U, עומק 80 ס"מ - טיפול קידמי.   | קומפ' | 1.00  |            |      |
| 29.09.020  | תכנון וביצוע שולחן לקונטרול, עמדה שליטה ניידת בחלל האולפן. (הערכה עפ"י מ"א).   | מטר   | 10.00 |            |      |
| 29.09.040  | שלט לד ON AIR  | יח'   | 1.00  |            |      |
| 29.09.050  | בדיקת בודק מוסמך (המאושר על ידי האוניברסיטה) לכל מיתקן החשמל הנכלל במכרז זה (המיתקן הקיים במבנה עבר בהצלחה בבדיקת בודק מוסמך).   | קומפ' | 1.00  |            |      |
| 29.09.060  | מחיר לשירות ותחזוקה, כהגדרתו במסמכי המכרז, לשנה נוספת, או יותר (מעבר לתקופת האחריות). התמורה תשולם לאחר כל חודש שירות.   | שנה   | 1.00  |            |      |
| 29.09.070  | מחיר לאחריות, כמוגדר במסמכי המכרז, לשנה נוספת, או יותר (מעבר לתקופת האחריות). התמורה תשולם לאחר כל חודש אחריות.  | שנה   | 1.00  |            |      |
| <b>סה"כ 29.09 אינטגרציה, ריהוט ושונות (להעברה לדף ריכוז)</b> |  |       |       |            |      |
| <b>תת פרק 29.10 אל פסק</b>                                   |  |       |       |            |      |
| 29.10.010  | אספקת והתקנת אל פסק לתחנות עריכה וידאו UPS ONLINE - 30 דקות גיבוי.   | קומפ' | 10.00 |            |      |
| 29.10.020  | אספקת והתקנת אל פסק 10 KVA ONLINE, להתקנה במסד - 19".  | קומפ' | 1.00  |            |      |
| <b>סה"כ 29.10 אל פסק (להעברה לדף ריכוז)</b>                  |  |       |       |            |      |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין | טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

קובץ: YEK1076.../013

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.16.2) 04-9884344



**יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין בע"מ**  
**כמאי**  
**שד' נים 2 ראשל"צ עזריאלי ראשונים (מגדל עסקים) קומה 11**  
**טל' 03-6394018**

**כתב כמויות (ריכוד)**

30/04/2019

הקמת אולפן חדש-הצטיידות - אוניברסיטת תל-אביב | מכרז פומבי מס' 3213/2019 דף מס': 014

| סה"כ |  |
|------|--|
|      | פרק 29 הקמת אולפן חדש - תכנון, הצטיידות, ביצוע ומסירה לשימוש.  |
|      | תת פרק 29.01 קול אולפן   |
|      | תת פרק 29.02 תקשורת אולפן                                      |
|      | תת פרק 29.03 מצלמות  |
|      | תת פרק 29.04 קונטרול   |
|      | תת פרק 29.05 מטריצה  |
|      | תת פרק 29.06 מחשוב   |
|      | תת פרק 29.07 GLUE, QC, Clocks/Timers                           |
|      | תת פרק 29.08 תאורה   |
|      | תת פרק 29.09 אינטגרציה, ריהוט ושונות                           |
|      | תת פרק 29.10 אל פסק  |
|      | תת פרק 29.11 תכנון, עיצוב וביצוע תפאורת אולפן ירוק ועוד        |
|      | סה"כ 29 הקמת אולפן חדש - תכנון, הצטיידות, ביצוע ומסירה לשימוש. |

| סה"כ |                |
|------|----------------|
|      | סה"כ כללי      |
|      | 17% מע"מ       |
|      | סה"כ כולל מע"מ |

יקותיאל דוד תכנון והנדסת בנין טלפקס: 03-6394018 נייד: 052-2588790

תאריך \_\_\_\_\_ שם, חתימה וחותמת הקבלן \_\_\_\_\_

קובץ: YEK1076

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.16.2) 04-9884344