


מכרז מס': 29/22	אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University 
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	


אוניברסיטת בר-אילן (ע"ר)

אגף תפעול

מכרז מספר 29/22

להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת
לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת
באוניברסיטת בר אילן


נובמבר, 2022

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

א. מבוא

1. הזמנה להציע הצעות

- 1.1 אוניברסיטת בר אילן ע"ר (להלן: "האוניברסיטה"), באמצעות אגף התפעול (להלן: "המזמינה"), מזמינה בזאת מציעים העומדים בדרישות שיפורטו להלן, להגיש הצעה לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן בקמפוס ברמת גן ובצפת.
- 1.2 במסגרת המכרז ייבחרו 2 ספקים (להלן: "ספקים" או "קבלנים"), אשר יספקו לאוניברסיטה את הציוד והשירותים בהתאם להזמנות שיוצאו מעת לעת, ובהתאם לפניות לקבלת הצעות מחיר.
- 1.3 הספקים שייבחרו יספקו לאוניברסיטה שירותי התקנה ותחזוקה, ויפקו, בין היתר תשתיות תקשורת מחשבים, נחשת וסיבים אופטיים, ציוד תעלות, כלים, מגשרים ומחברים, פנלים ויחידות ניהול באמצעות תשתיות נחשת וסיבים אופטיים במבנים בשטח האוניברסיטה בקמפוס ברמת גן, בקמפוס לרפואה בצפת ובאתרים שייקבעו על ידי האוניברסיטה (להלן: "העבודות"), כמפורט במפרט הטכני. מרבית העבודות הנדרשות יבוצעו בקמפוס האוניברסיטה ברמת גן.
- 1.4 מחירי הרכיבים אותם ניתן ליישם יהיו בהתאם למחירון ייעודי שנבנה עבור דקל בר אילן, מחירים אלו הוטמעו תחת מחירון דקל פרק ייעודי לבר אילן (פרק 18 תת פרק 18.090), שממנו יוזמנו הרכיבים (להלן- "מחירון דקל בר אילן").
- 1.5 מובהר בזאת שמחירון דקל בר אילן מצורף למסמכי המכרז כנספח 1' ב', בנוסף, למציעים תינתן אפשרות לקבלת סיסמה זמנית ל"דקל" שתפוג ביום הגשת המכרז על מנת לצפות במחירון דקל בר אילן.
- 1.6 מובהר בזאת כי פריטים אשר לא נכללים במחירון דקל בר אילן, ישולמו בהתאם למחירון דקל שיפוצים ואחזקה בהנחה של 20% מהמחיר המפורסם ליחידה.
- 1.7 המציעים ידורגו לפי מדדי איכות בלבד, כמפורט בסעיף 10 למטה.
- 1.8 קבלנים שיזכו במכרז ידרשו לרכוש על חשבונם ולהחזיק ברישיון שימוש במחירון דקל הממוחשב (תוכנת דקל בתוקף ומחירוניהם מעודכנים), כתנאי לקיום ההתקשרות עם האוניברסיטה.
- 1.9 מובהר בזאת, כי האוניברסיטה אינה מתחייבת בכל אופן שהוא, להזמין מהמציע הזוכה את הפריטים והשירותים בהיקפים המפורטים בכתב הכמויות או בהיקף כלשהו, וכי האוניברסיטה שומרת לעצמה את הזכות להזמין מוצרים הנכללים בכתב הכמויות או מוצרים משלימים מכל ספק אחר, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי ועפ"י צרכיה.
- 1.10 הבחירה בספק מהמאגר תתבצע בסבב ככל הניתן (בעבודות קטנות עד 60,000 ש"ח), או בתיחור לעבודות מסוימות בהיקפים של מעל 60,000 ש"ח.

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

1.11.1. עדכון וריענון רשימת הקבלנים

1.11.1. בנוסף לקבלנים שיזכו במכרז המסגרת תוקם רשימה נוספת ("רשימת המתנה") בה יכללו, קבלנים אשר לא זכו במכרז המסגרת, אך עמדו בכל תנאי הסף וצברו את ניקוד האיכות המזערי. אם קבלן שזכה יגרע מהרשימה מכל סיבה שהיא בתוך תקופת החוזה לרבות בתקופת זכות ברירה, האוניברסיטה תהא רשאית אך לא מחויבת להוסיף קבלן מתוך רשימת המתנה ולהפכו לקבלן פעיל אם הקבלן יסכים לכך ויעמוד בתנאים הקבועים במכרז.

1.11.2. אם האוניברסיטה תחליט לעשות כן, סדר הפנייה לקבלנים ברשימת המתנה יהיה מהקבלן שהצעתו צברה את ניקוד האיכות הגבוה ביותר, ואם קבלן זה יסרב להצטרף לרשימת הקבלנים הזוכים על פי תנאי מכרז זה והצעתו המקורית, תפנה האוניברסיטה לקבלן הבא בתור ברשימת המתנה וכך הלאה. אם לא יוותרו קבלנים ברשימת המתנה, האוניברסיטה תהיה רשאית לערוך הליך חדש להשלמת רשימת הקבלנים.

1.12. תקופת ההתקשרות בעקבות מכרז זה תהיה **שנה אחת** ממועד החתימה על ההסכם.

1.13. **זכות ברירה לאוניברסיטה להארכת ההתקשרות:** לאוניברסיטה שמורה הזכות, אך לא החובה, להאריך את תקופת ההתקשרות **בתקופות** נוספות, בתנאים זהים או מיטיבים. סה"כ תקופת ההסכם יכולה להיות לתקופה מצטברת של עד **5 (חמש) שנים**.

2. לוח זמנים למכרז

להלן לוח הזמנים לעריכת המכרז:

תאריך	פעילות
9.11.2022	מועד פרסום המכרז
23.11.2022 בשעה 12:00	מועד אחרון לשאלות הבהרה
12.12.2022 בשעה 12:00	מועד אחרון להגשת הצעות לתיבת המכרזים
30.3.2023 (כולל)	תוקף ההצעה המכרז

	חתימת המציע (בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע <u>בצירוף</u> חותמת התאגיד)
--	--

**3. שינויים**

- 3.1. כל עוד לא חלף המועד האחרון להגשת ההצעות, האוניברסיטה רשאית לערוך שינויים והתאמות בתנאי המכרז וכן במועדים השונים שנקבעו במכרז או על פיו, ובכלל זה, לשנות את המועד למתן הבהרות וכן לדחות את המועד האחרון להגשת ההצעות.
- 3.2. הודעה בדבר שינויים והתאמות כאמור תפורסם באתר האינטרנט של האוניברסיטה, או לפי שיקול דעתה של האוניברסיטה. בנוסף רשאית האוניברסיטה לפרסם בכלי תקשורת אחרים לפי שיקול דעתה.
- על כל מציע לבדוק מעת לעת את עמוד המכרזים של האוניברסיטה בכתובת: <https://tiful.biu.ac.il/michrazim>.
- 3.3. למציע לא תהיה כל טענה ותביעה כי לא קיבל או לא ידע אודות הודעה כלשהי שפורסמה כאמור בסעיף 3.2 לעיל.
- 3.4. הודעות אלה תהווה חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז. המציע יחתום באמצעות מורשי החתימה מטעמו על כל הודעה כאמור ויצרף אותה להצעתו כחלק ממסמכי המכרז.
- 3.5. אירועי "קורונה": למציעים ולזוכה במכרז לא תהיינה טענות ותביעות ככל שיהיה צורך לבטל או להשעות את המכרז או את ההתקשרות בעקבותיו, בכל שלב שהוא, וזאת מחמת הנחיות רגולטוריות או שיקול דעת של האוניברסיטה בהקשר למשבר הקורונה. הוראה זו גוברת על כל הוראה אחרת במכרז ובנספחים, לרבות בחוזה ההתקשרות.

4. נספחים

הנספחים למכרז זה, המהווים חלק בלתי נפרד ממנו, הם:

- 4.1. נספח 1 – מפרט השירותים;
- 4.2. נספח 1א' – מפרט טכני;
- 4.3. נספח 1ב' – מחירון דקל בר אילן (מצורף כקובץ נפרד);
- 4.4. נספח 2 – הסכם התקשרות על כל נספחיו;
- 4.5. נספח 3 – חוברת ההצעה על כל נספחיה;

**ב. תנאי הסף****5. כללי**


- 5.1. במכרז רשאים להשתתף רק מציעים העונים במועד הגשת ההצעה על כל התנאים המפורטים בפרק זה להלן. **מציע או הצעה שאינם עומדים בכל התנאים המפורטים להלן – יפסלו.**
- 5.2. תנאי הסף המתייחסים למציע צריכים להתקיים במציע עצמו. קיום תנאי סף בתאגיד קשור בארגון של המציע, בבעל מניות או בכל גורם אחר לא יחשב כעמידה בתנאי הסף.
- 5.3. אין להגיש הצעה על ידי מספר גורמים במשותף.

6. תנאי סף כלליים

- 6.1. כתנאי מוקדם להשתתפות במכרז, על המציע להיות תאגיד רשום המאוגד כדין בישראל או יחיד - אזרח ישראלי, הרשום במע"מ.
- 6.2. המציע מחזיק באישורים הבאים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, כשהם תקפים: (א) אישור תקף על ניהול ספרים כדין; (ב) תצהירים בהתאם לסעיף 2ב ולסעיף 1ב2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, בנוסח תואם לנדרש בנספחי 3ד' (1) ו- 3ד' (2) (נספח 3 למכרז).

7. תנאי סף מקצועיים

- 7.1. כתנאי מוקדם להשתתפות במכרז, על המציע להיות בעל ותק של **3 שנים רצופות לפחות** עד למועד האחרון להגשת הצעות בביצוע פרויקטים לאספקה והתקנת ציוד תקשורת באתרים מגוונים.
- 7.2. כתנאי מוקדם להשתתפות במכרז, על המציע להיות בעל ניסיון בביצוע והשלמה של **שלושה (3) פרויקטים** בתחום מתקני תקשורת, אשר כללו (במצטבר לכל הפרויקטים יחד) את כל הרכיבים הבאים: כבילה, סיבים אופטיים, פאנלים ויחידות ניהול, מחברים, מגשרים ואחזקת מתקני תקשורת, העונים לתנאים המצטברים הבאים:
- 7.2.1. ההיקף הכספי של כל התקשרות לא פחת מ-**500,000 ₪** (לא כולל מע"מ) לשנה.
- 7.2.2. ביצוע האספקה וההתקנה של המתקנים הושלם במהלך **5 השנים האחרונות**, שמסתיימות במועד האחרון להגשת הצעות למכרז.
- למען הסר ספק יובהר, כי לא נדרש שכל עבודות מתקני התקשורת בוצעו בפרויקט אחד או עבור לקוח אחד, אך נדרש שהמציע ביצע את כל סוגי עבודות מתקני התקשורת המפורטים בתנאי הסף בנושא הניסיון.

מכרז מס': 29/22	 <p>אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University</p>
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

7.3. רישיונות

- 7.3.1.** לקבלן יש רישיון להנחת כבלי תקשורת סיווג **240 ו/או 160**.
- 7.3.2.** הקבלן הינו חברה רשומה ברשם הקבלנים בהתאם לנדרש בסעיף 7.3.1
- ב-3 השנים האחרונות** המסתיימות במועד האחרון להגשת הצעות למכרז.

7.4. כוח אדם של המציע

- 7.4.1.** למציע יש לפחות **10 טכנאים** אשר עובדים אצלו כשכירים בעלי ניסיון של 3 שנים לפחות בתחום פריסת תשתיות תקשורת פאסיבית, ולפחות לאחד העובדים תהא תעודת חשמלאי מוסמך למתח נמוך.
- כוח האדם יהיה בעל הכשרה בתחום התקנת תשתיות כנדרש במכרז.


8. מחזור הכספי הנדרש מהמציע

- כתנאי מוקדם להשתתפותו במכרז, על המציע להיות בעל מחזור כספי שנתי מינימאלי של **1,000,000** ש"ח בכל אחת מהשנים **2019, 2020 ו-2021**.



המציע יצרף להצעתו את המסמכים הבאים, לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף:

סעיף	תיאור דרישה	ההוכחה
6	יחיד או תאגיד רשום בישראל על פי דין.	העתק תעודת רישום תאגיד ברשם הרלוונטי, או תעודת עוסק מורשה מרשות המיסים וצילום תעודת זהות. הבהרה: מציע שהוא תאגיד רשום נדרש להמציא העתק צילומי של תעודת הרישום ברשם התאגידים, ולא די בהמצאת תעודת עוסק מורשה.
	אישורים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.	א. העתק צילומי של אישור תקף על ניהול ספרים כדין. [ככל שיזכה, ימציא הספק אישור על ניכוי מס לצורך תשלום התמורה]. ב. שני תצהירים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, בנוסח נספחים 3ד' (1) ו-3ד' (2) למכרז זה, ובחתימות מקור.
7.1 7.2	ותק וניסיון המציע	פירוט ניסיון המציע על גבי טבלה המפורטת בחוברת הגשת ההצעה, ובתצהיר חתום על ידי עורך דין מטעם המציע בנוסח 3ב' לחוברת ההצעה.
7.3	רישיונות נדרשים	העתק נאמן למקור של הרישיונות המפורטים בתנאי הסף בסעיף 7.3.
7.4	כוח אדם של המציע	תצהיר המציע בנוסח 3ב' לחוברת ההצעה והעתק צילומי של תעודת חשמלאי מוסמך למתח נמוך.
8	מחזור הכספי של המציע	אישור רו"ח המאשר את היקף מחזור הכספי של המציע. בנוסח 3א' לחוברת ההצעה.

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

ג. ההכרעה במכרז

9. בחינת ההצעות למכרז

- 9.1. בשלב הראשון**, תבחן האוניברסיטה את עמידתם של המציעים בתנאי הסף להשתתפות במכרז. מציע שעמד בתנאי הסף, יעבור לשלב השני.
- 9.2. בשלב השני**, ידורגו המציעים שעמדו בתנאי הסף על פי פרמטרים של איכות (100% **מהציון הסופי: 100 נקודות מתוך 100**), כמפורט בטבלת סעיפי האיכות בסעיף **10** להלן ויינתנו להם ציונים מתאימים.
- רק מציע שקיבל ציון איכות כולל של **80 נקודות לפחות מתוך 100 נקודות**, יעבור לשלב הבא.
- 9.3.** אם בסיום שלב בחינת האיכות לא יימצאו **2 הצעות** לפחות שקיבלו את הציון המינימלי הנדרש – יעברו **2 ההצעות** שקיבלו את ציון האיכות הגבוה ביותר לשלב הבא.
- 9.4.** שתי ההצעות בעלות הניקוד המצרפי הגבוה ביותר יהיו ההצעות הזוכות (בכפוף לאישור ועדת המכרזים של האוניברסיטה).
- 9.5.** קיבלו שתי הצעות או יותר ציון סופי זהה שהיא התוצאה הראשונה בדירוג ואחת מהן היא של עסק בשליטת אישה כמשמעותו בסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, תשנ"ב-1992, והומצאו על כך בעת הגשת ההצעה אישור ותצהיר כנדרש בסעיף 2ב הנ"ל, תבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז.
- 9.6.** האוניברסיטה שומרת לעצמה את הזכות לבטל את המכרז ו/או לצאת במכרז אחר למתן השירות האמור ו/או לא לחתום על הסכם עם הזוכים בהתאם לשיקול דעתה, לאילוציה ו/או לצרכיה ו/או בקרות שינוי נסיבות.

10. דירוג ההצעות בשלב השני (איכות)


ועדת משנה לוועדת מכרזים (שתוקם ע"י ועדת המכרזים), תדרג את ההצעות העומדות בתנאי הסף ("ההצעות הכשורות") לפי אמות מידה כדלקמן:

#	תיאור	ניקוד מקסימלי (נק')
1.	ניסיון המציע בעבודות דומות עבור כל לקוח נוסף מעבר לנדרש בתנאי הסף ושעומד בתנאי הסף המפורטים בסעיף 7.2 יקבל המציע 5 נקודות עד למקסימום 10 נקודות.	10 נקודות
2.	עבודות בתחום תשתיות תקשורת ותקשורת פאסיבית בהיקף של עד 10,000 ש"ח (כולל מע"מ) לעבודה במהלך השנתיים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות: - מציע שיציג לפחות 5 עבודות יקבל 5 נקודות. - מציע שיציג 6-10 עבודות יקבל 10 נקודות. ניתן לצבור בסעיף זה עד 10 נקודות.	10 נקודות
3.	מוקד שרות פעיל המציע מפעיל מוקד שרות פעיל כולל מערכת לתייעוד פניות הלקוח וזמין באמצעות הטלפון והמייל בין השעות 08:00 - 18:00 בימים א' - ה', ובין השעות 08:00 - 13:00 בימי שישי וערבי חג.	10 נקודות
4.	חוות דעת של לקוחות התרשמות מחוות דעת של לקוחות מולם פעל / פועל המציע. המציע נדרש לפרט את פרטי הלקוחות בנספח 3 סעיף 2 . האוניברסיטה תפנה ל - 2 לקוחות של המציע, מתוך הרשימה שתוצג בהצעתו. האוניברסיטה רשאית להביא בחשבון ניסיון קודם, אם היה כזה, במתן שירותים דומים עבור האוניברסיטה. במקרה בו לאוניברסיטה ניסיון קודם עם המציע, חלוקת משקלות חוות הדעת תהיה כדלקמן: 60% מהציון ייקבע על פי ציון חוות הדעת של האוניברסיטה, 40% מהציון ייקבע על פי ציון חוות הדעת של לקוח אחר. שמות הלקוחות/ נותני חוות הדעת יישארו חסויים. האוניברסיטה שומרת על זכותה לפנות לאנשי קשר/ לקוחות שלא צוינו בהצעה. הלקוח יתבקש לתת ציון בסקאלה של 0-100 תוך התייחסות למאפיינים כגון (לכל מאפיין יינתן ניקוד זהה): עמידה בלוחות זמנים, עמידה בדרישות הלקוח, איכות הביצוע של העבודות, מקצועיות הצוות, אמינות, עמידה בתנאי ההתקשרות, שיתוף פעולה, היענות מהירה של הקבלן ועוד.	40 נקודות



ניקוד מקסימלי (נק')	תיאור	#
30 נקודות	<p>ראיון עם נציגי המציע</p> <p>האוניברסיטה תקיים, באמצעות צוות מטעמה, ראיון עם כל אחד מהמציעים.</p> <p>הראיון יתקיים בקמפוס האוניברסיטה ברמת-גן עם המנהל או הגורם העומד בראש המציע והאחראי למתן השירותים.</p> <p>האוניברסיטה שומרת לעצמה את הזכות להזמין חברים נוספים המוצעים ליתן את השירותים לאוניברסיטה.</p> <p>האוניברסיטה שומרת לעצמה האפשרות להחליף הראיון הפרונטלי בראיון מרחוק (זום או בדומה), לפי שקול דעתה.</p> <p>בראיון ייבחנו התאמה לצרכי האוניברסיטה, שירותיות וזמינות, מקצוענות וידע נרחב בתחום, ועוד נושאים ככל שיעלה הצורך.</p> <p>כל אחד מצוות המראיינים ידרג כל מציע וייערך ממוצע של הציונים לכל מציע.</p>	5
100 נק'	סה"כ	

10.1. מכרז זה אינו כולל הצעות מחיר והוא מבוסס על בחינה איכותית בלבד. תמורת ביצוע העבודות תשלם האוניברסיטה תמורה בהתאם למפורט בהסכם המסגרת ובמסמכי המכרז והתיחורים במקרים שבהם יתקיימו.

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

11. אופן בחירת קבלן מסגרת לביצוע עבודה

11.1. שתי ההצעות בעלות ניקוד האיכות המצרפי הגבוה ביותר ייכנסו לרשימת קבלני המסגרת.

11.2. מציעים שעמדו בתנאי הסף וקיבלו את ניקוד האיכות המזערי אך לא נכנסו לרשימת קבלני המסגרת ייכנסו לרשימת ההמתנה לפי סעיף 1.11.

11.3. במהלך תקופת הסכם המסגרת, יבחר המזמין את הקבלנים לביצוע עבודה כמפורט להלן.

11.4. עבודה בהיקף של עד 60,000 ₪ כולל מע"מ (להלן: "עבודה זעירה")

11.4.1. המזמין יהיה רשאי להזמין את העבודות מכל אחד מקבלני המסגרת הזוכים על פי שיקול דעתו הבלעדי בשים לב לאמות מידה מקצועיות/איכותיות, פניות/ זמינות הזוכה ויכולתו להיערך לעבודה בלוח הזמנים הנחוץ, שביעות רצון מאיכות העבודות שביצע, ו/או מספר הזמנות קודמות שנמסרו לזוכה זה.

11.4.2. ככל שניתן ומבלי לפגוע בשיקוליו המקצועיים הנ"ל, ישתדל המזמין להזמין את העבודות בסבב מחזורי בין הזוכים השונים.

11.4.3. יובהר כי המזמין אינו מתחייב לחלוקה שוויונית במספר ההזמנות או בערכן, בין הזוכים במכרז, אך המזמין ישאף ככל הניתן לקיים איזון במספר או בהיקף הכספי (התמורה) של הזמנות העבודה בין הזוכים במהלך תקופת ההסכם, אם כי יתכן כי בשל מיעוט הזמנות או שונות בהיקפן הכספי הדבר יושג רק לאורך זמן.

11.4.4. בעבודה זעירה לא יבוצע תיחור.


11.4.5. לצורך ביצוע העבודה הזעירה יוכן כתב כמויות לעבודה מתוך הפרטים, הכמויות והמחירים שבמחירון דקל בר אילן.

11.4.6. מחיר היחידה לסעיפי העבודה בעבודה הזעירה יקבע על פי מחירי היחידה במחירון דקל בר אילן.

11.4.7. קבלן שהתבקש לבצע עבודה זעירה אינו רשאי שלא לבצעה, למעט לפי זכות הסירוב כמפורט בסעיף 11.8.2.

11.5. עבודה בהיקף של מעל 60,000 ₪ כולל מע"מ

11.5.1. מתוך הפרטים, הכמויות והמחירים שבמחירון דקל בר אילן יוכן כתב כמויות ומפרט לעבודה ספציפית.

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

11.5.2. לביצוע העבודה המזמין יפנה לקבלני המסגרת שנבחרו וייערך "תיחור"

בין הקבלנים - תיחור ידני רגיל או תיחור דינמי באינטרנט. הקבלנים יתמודדו על מתן הנחה כללית על העבודה, הזוכה יהיה בעל ההצעה הזולה ביותר לביצוע העבודה. **לא יתאפשרו תוספות על מחירי היחידות או אחוז הנחה שלילי בשום מקרה.** לעבודות בהיקף של מעל 60,000 ₪ כולל מע"מ הזכייה בתיחור מותנית באישור ועדת מכרזים.

11.5.3. מחיר היחידה לסעיפי העבודה בהזמנת עבודה לזוכה בתיחור ייקבעו על פי מחירי היחידה במחירון דקל בר אילן לפי ההצעה הזוכה בתיחור.

11.6. בעבודות בניה/שיפוצים יהא המזמין רשאי לפצל עבודה בין 2 הקבלנים (לדוגמא קבלן ראשי + קבלן נשוא מכרז זה), ובמקרה זה הקבלן לא יהיה רשאי להביא קבלן משנה באותו מקצוע מטעמו. במקרה זה מקצוע אחד יקבע מראש כמקצוע ראשי והקבלן שיזכה יקבע כקבלן ראשי לצורך ביצוע העבודה כולה. קבלן זה יידרש לעבוד עם קבלן או קבלנים ממקצועות/אחרים וההתקשרות תעשה באמצעות הסכם משולש: בר אילן - קבלן ראשי - קבלן משנה, שמצורף כחלק מהסכם ההתקשרות במכרז זה. באחריותו לספק השירותים הנלווים כגון: תאום עבודת קבלן המשנה, אחריות על הבטיחות באתר כהגדרתם בפקודת הבטיחות בעבודה, פתיחה וסגירת תקרות ע"פ הצורך, ניקיון באתר העבודה וככל שיידרש כקבלן ממונה.

11.7. בעבודות בהן אף קבלן לא נתן הנחה בתיחור, המזמין יפעל בהתאם למפורט בסעיפים 11.4.1-11.4.3.

**11.8. הערות:**

11.8.1. המזמין אינו מתחייב לתת עבודות בהיקף כלשהו לקבלני המסגרת.

11.8.2. לקבלן הזכות לסרב, בהודעה בכתב בלבד, לבצע עבודה מסיבה כלשהי

עד 3 פעמים בשנה. זכות הסירוב היא בתנאי שהקבלן מודיע בכתב

שאינו מוכן להגיש הצעה ו/או לבצע את העבודה. סרוב מעבר לכך,

לאוניברסיטה תהיה זכות להוציאו מרשימת קבלני המסגרת ולקבל את

הבא אחריו אם יסכים. קבלן שלא הגיש מענה לתיחור לעבודות מעל

60 אלף ש"ח (ולא הודיע על ניצול של זכות הסירוב) ייחשב הדבר שהוא

הסכים לבצע את העבודה ב-0% הנחה.

11.8.3. השתתפות במכרז מהווה הסכמה להשתתף בתיחורים ובכתבי

הכמויות והמחירים של מחירון דקל בר אילן.

11.8.4. מחירי הפרק הייעודי במחירון דקל בר אילן יוצמדו אחת לשנה בהתאם

למדד תשומות הבניה כאשר מדד הבסיס הוא המדד הידוע ביום הגשת

ההצעות.

11.9. יובהר שמחירי היחידה במחירון דקל בר אילן, נקובים בשקלים חדשים לא כולל

מע"מ, ויכללו את ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בביצוע העבודות

מתחילתן ועד להשלמתן המלאה בהתאם לשקול דעתו של המזמין, לרבות כל

ההוצאות הישירות וכוללים (מלבד הסעיפים בפרקי חומרים): חומר + עבודה +

רווח, והוצאות עקיפות כולל ביטוחים, הוצאות מימון, הפרשי הצמדה והתייקרויות

והכל בהתאם למפורט בחוזה. לא תשולמנה כל תוספת לפי המפורט בחלק ג'

של מחירוני דקל (כגון: אחוזי קבלן ראשי, תוספת אזור, תוספת היקף עבודה,

תוספת שטח מאוכלס וכד') המציע לא יחזיק זכאי לכל תשלום נוסף מעבר למחירי

היחידה הנקובים במחירון בניכוי ההנחה שייתן בתהליך התיחור האינטרנטי לגבי

עבודות ספציפיות באם יופעל הליך זה.

11.10. תשומת לב המציעים מופנית לסעיף 17 בחוזה - הקבלן מתחייב להשתתף

בפרמיות ביטוחי המזמין בשיעור השווה ל-6 פרומיל (0.6%) מתוך שווי העבודות

אותן הוא מבצע בהתאם להסכם. המזמין ינכה מכל חשבון ביניים או מהחשבון


הסופי, אשר יוגש ע"י הקבלן, 6 פרומיל מערך כל חשבון ביניים או החשבון הסופי,

בסכום כפי שיאושר ע"י נציג האוניברסיטה. כל ביטוח שיבוצע ע"י הקבלן ועל

חשבונו, אין בו כדי לשחררו מחובת ההשתתפות כאמור לעיל. בנוסף באפשרות

הקבלן לעשות ביטוח חבות מוצר דרך הפוליסה של האוניברסיטה ותוספת החיוב

בגינו היא 1.6% מכל חשבון.

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

ד. אופן התנהלות המכרז

12. עיון מסמכי המכרז

12.1. באפשרות המציעים להוריד את מסמכי המכרז מאתר האינטרנט של האוניברסיטה, לצורך עיון ו/או הגשת המענה למכרז.
 עיון חינום במסמכי המכרז אפשרי גם במשרדי אוניברסיטת בר אילן, רמת גן, בבניין 408, חדר 209, בימים א' עד ה' בין השעות 09:00-13:00 (בתאום מראש בטלפון: 03-03-5318552).


13. הליך ההבהרות

13.1. כל מציע יידרש להקצות איש קשר מטעמו, אשר ירכז את הטיפול במכרז.
 13.2. החל מיום פרסום המכרז ועד ליום **23.11.2022 (כ"ט חשוון תשפ"ג) בשעה 12:00 בצהריים** רשאי כל מציע לפנות לאוניברסיטה בכתב באמצעות הדואר האלקטרוני michrazim.log@biu.ac.il ולהעלות כל בקשה להבהרה, הסתייגות או שאלה הקשורה במכרז או בהתקשרות שתבוא בעקבותיו. לאחר תאריך זה לא ניתן להעלות הסתייגויות או שאלות נוספות.
 13.3. בכל פניה כאמור, על המציע לציין פרטיו, את שם ומספר המכרז, את פרטי הסעיף ומהות ההסתייגות.
 13.4. שאלות המציע למכרז יוגשו בקובץ וורד בפורמט הבא בלבד:

מס"ד	שם מסמך	עמוד	סעיף	שאלה
1.	הסכם	21	0.19	"בסעיף רשום...."

הערה: מילוי הטבלה הינו לדוגמא

13.5. יובהר, שאין לרשום כל שינוי, תוספת, מחיקה, הערה או הסתייגות במסמכי המכרז ללא קבלת אישור מראש מהאוניברסיטה, דבר שעלול לגרום לפסילת ההצעה.
 13.6. לאוניברסיטה יהיה שיקול דעת מלא במתן התשובות.
 13.7. **מסמך הבהרות – (מענה לשאלות הבהרה) – בעקבות הליך ההבהרות, יוכן מסמך מסכם, אשר ירכז את הפניות, השאלות וההסתייגויות וכן נושאים ודגשים למציעים.**

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

13.8. מסמך ההבהרות יפורסם באתר האינטרנט של האוניברסיטה וזאת מבלי לחשוף את זהות הפונה. לאוניברסיטה יהיה שיקול דעת באשר לחשיפת תוכן הפניה.

13.9. באחריות המציעים לוודא את קבלת מסמך ההבהרות.

13.10. מסמך ההבהרות מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, ועל כל מציע, לרבות מציע אשר לא לקח חלק בהליך ההבהרות, לצרפו למסמכי המכרז, כשהוא חתום על ידי המציע לאות אישור קריאתו.

13.11. מובהר כי המציע מחויב באמור במסמך ההבהרות, בין אם חתם באמצעות מורשי החתימה מטעמו על מסמך ההבהרות כאמור וצירפו להצעתו, ובין אם לאו. האוניברסיטה תהיה רשאית לדרוש מהמציע לחתום על מסמך ההבהרות ולצרפו להצעתו, אף לאחר המועד האחרון להגשת הצעות, ככל שלא עשה כן בהצעתו.

14. הוראות לגבי הכנת ההצעה

14.1. למען הסר ספק, "ההצעה" כוללת את כתב המכרז (ההזמנה להציע הצעות), חוברת ההצעה (נספח 3), הסכם ההתקשרות (נספח 2), מפרט השירותים (נספח 1), הנספחים והצרופות לכל אלה, ההבהרות שנשלחות מעת לעת למציעים על ידי האוניברסיטה, וכן כל מסמך נוסף שעל המציע להמציא, להגיש ולמסור לפי כל אלה לאוניברסיטה וכן כל מסמך הנחוץ לשם הוכחת עמידת המציע בתנאי הסף או לשם ניקודו בשלבי בחינת ההצעה והציון.

14.2. ההצעה תמולא בשפה העברית בלבד.

14.3. ההצעה תחתם על ידי המציע, בכל עמוד ועמוד בחתימה מלאה או בראשי תיבות (ובתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע בצירוף חותמת התאגיד).


14.4. המציע ימלא את כל המקומות המיועדים למילוי במסמכי המכרז, תוך מתן דגש מיוחד למילוי חוברת ההצעה המצורפת למכרז (כנספח 3) זה ולמילוי הצעת המחיר, במלואן.

במקרה של סתירה בין חוברת ההצעה לבין גוף המכרז, יפורשו המסמכים באופן המקיים את מטרת המכרז.

14.5. העדר נתון או העדר התייחסות לסעיף כלשהו במסמכי ההצעה, ו/או הסתייגות, שינויים, תוספות ו/או חריגות מנוסח מסמכי ההצעה כפי שפורסמו – עלולים לגרום לפסילת ההצעה, לפי שיקול דעת האוניברסיטה.

14.6. מכל מקום, אף אם המציע יוסיף, יסתייג, יחרוג ו/או ישנה כאמור, והאוניברסיטה תחליט על פי שיקול דעתה שלא לפסול את ההצעה - אזי יחייב את הצדדים

	חתימת המציע (בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע <u>בצירוף</u> חותמת התאגיד)
--	--

מכרז מס': 29/22	 <p>אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University</p>
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	


רק אשר התבקש בהצעה בהתעלם מאותם תוספות, הסתייגויות, חריגות ושינויים.

14.7. המציע יצרף להצעתו את כל האישורים והתצהירים הנדרשים על פי המכרז.

14.8. העדר נתון או העדר התייחסות לסעיף כלשהו במסמכי ההצעה, ו/או הסתייגות, שינויים, תוספות ו/או חריגות מנוסח מסמכי ההצעה כפי שפורסמו – עלולים לגרום לפסילת ההצעה, לפי שיקול דעת האוניברסיטה.

14.9. מכל מקום, אף אם המציע יוסיף, יסתייג, יחרוג ו/או ישנה כאמור, והאוניברסיטה תחליט על פי שיקול דעתה שלא לפסול את ההצעה - אזי יחייב את הצדדים רק אשר התבקש בהצעה בהתעלם מאותם תוספות, הסתייגויות, חריגות ושינויים.

14.10. המציע יצרף להצעתו את כל האישורים והתצהירים הנדרשים על פי המכרז.

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

15. הגשת ההצעה

15.1. את ההצעה יש להגיש במעטפה סגורה, ללא זיהוי חיצוני, למעט שם המכרז ומספר המכרז. במעטפה יהיו:

15.1.1. כל מסמכי ההצעה שיש להגיש כמפורט בסעיף 14 לעיל, חתומים על כל נספחיהם כעותק מקור.

15.1.2. דיסק און קי שיכלול סריקה של ההצעה וכל צרופותיה החתומות.

15.2. המעטפה תוגש לאחר סיום הליך ההבהרות ולא יאוחר מיום **12.12.2022 (י"ח כסלו תשפ"ג) בשעה 12:00 בצהריים** לתיבת המכרזים המוצבת בבניין הרכש, מבנה מס' 408, חדר 209 באוניברסיטת בר אילן ברמת גן.

15.3. על המעטפות יש לציין את מספר המכרז ואת שמו, ללא זיהוי המציע.

15.4. הגשת ההצעה במועד המצוין לעיל היא על אחריות המציעים. ועדת המכרזים לא תדון בהצעה אשר לא תמצא בתוך תיבת המכרזים במועד האחרון להגשת הצעות. לא תותר הגשת הצעה במועד מאוחר למועד האחרון להגשת הצעות.

15.5. לא תתאפשר כניסת מציעים לשטח האוניברסיטה באמצעות רכב לצורך הגשת ההצעה.

15.6. בשום מקרה אין להגיש הצעות בדואר אלקטרוני או בפקס.

15.7. הגשת הצעה חתומה מהווה ראייה לכך, שהמציע קרא את כלל מסמכי המכרז, הבין את האמור בהם ונתן להם את הסכמתו הבלתי מסויגת.

15.8. המציע יהיה אחראי לבדיקת תנאי ההזמנה ותנאי ההתקשרות וכל מידע רלוונטי הקשור לביצוע ההתקשרות על פי הזמנה זו, לרבות הדינים והתקנים הרלוונטיים, ובהגשת הצעתו הוא מסכים לתנאים כאמור ומוותר על כל טענת אי ידיעה ו/או טעות ו/או אי התאמה.

15.9. כל הצעה שתוגש תהא סופית, בלתי חוזרת ובלתי ניתנת לביטול, ולא ניתן יהיה לשנותה ו/או לתקנה, אלא אם נכתב אחרת במסמכי המכרז ו/או אם האוניברסיטה אישרה כי נפלה טעות משמעותית במסמכי המכרז, והיא תחייב את המציע לתקופה כמפורט בהצעה.

15.10. חל איסור על המציעים ו/או מי מהם לתאם מחירים ו/או הצעות עם מציעים אחרים ו/או מי מהם, ו/או לבוא בהסדרים עם מציע או מציעים פוטנציאליים כאמור בנוגע למניעת הצעת הגשה על ידם וכל כיו"ב. יודגש שכל פעולה בניגוד לאמור לעיל עלולה להוות עברה פלילית בין היתר בהיותה בגדר הסדר כובל.

חתימת המציע	(בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע <u>בצירוף</u> חותמת התאגיד)
-------------	---



האוניברסיטה תהא רשאית על פי שיקול דעתה המוחלט לפסול כל הצעה בה קיים לדעתה חשש לתאום פסול כאמור.

15.11. האוניברסיטה רשאית להחליט שלא לקבל אף הצעה, או לקבל חלקים מהצעה, או לממשה בשלבים, והכל בהתאם לשיקול דעתה המלא, אילו ציה וצרכיה של האוניברסיטה, בכפוף להוראות מכרז זה ובכפוף להוראות כל דין. החליטה האוניברסיטה לפעול כאמור לעיל, לא תהיה למציעים ו/או למי מהם כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה כלפי האוניברסיטה ו/או כלפי אדם ו/או גוף אחר הפועל בשמה ו/או מטעמה, ולחילופין, המציעים ו/או מי מהם מוותרים בהגשת ההצעה על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כאמור.


15.12. אין האוניברסיטה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא, והיא תהיה רשאית לבטל ו/או לצמצם ו/או להרחיב את היקף המכרז ו/או לפרסם מכרז חדש ו/או לדחות את מועד ביצוע המכרז - וכן תהיה רשאית לפצל את המכרז ולבחור יותר מזוכה אחד לביצוע העבודות/מתן השירותים על פי מכרז זה – והכל לפי שיקול דעתה, אילו ציה וצרכיה של האוניברסיטה, בכפוף להוראות מכרז זה ובכפוף להוראות כל דין. החליטה האוניברסיטה לפעול כאמור לעיל, לא תהיה למציעים ו/או למי מהם כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה כלפי האוניברסיטה ו/או כלפי אדם ו/או גוף אחר הפועל בשמה ו/או מטעמה, ולחילופין, המציעים ו/או מי מהם מוותרים בהגשת ההצעה על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כאמור.

16. תוקף ההצעה

16.1. ההצעה תעמוד בתוקפה עד ליום **30.3.2023 (כולל)**, גם אם ועדת המכרזים

בחרה בהצעה אחרת כהצעה הזוכה, וזאת למקרה שבו המציע שזכה במכרז יחזור בו מהצעתו או שההתקשרות החוזית איתו לא תכנס לתוקף מכל סיבה שהיא או תסתיים טרם זמנה מכל סיבה שהיא.

בנסיבות אלה רשאית ועדת המכרזים להכריז על בעל ההצעה המיטבית הבאה אחריה בתור כזוכה במכרז, ובלבד שבמועד ההכרזה ממשיכים להתקיים במציע הבא בתור תנאי הכשירות שהיוו תנאי סף להשתתפות במכרז. כל תנאי המכרז יחולו על בעל ההצעה הבאה. לא עמד המציע בעל ההצעה המיטבית הבאה בתנאים הנדרשים או לא רצה להתקשר בהסכם על פי מכרז זה, תהיה ועדת המכרזים רשאית לפנות למציע הבא אחריו וכן הלאה.

מכרז מס': 29/22	 <p>אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University</p>
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

16.2. ועדת המכרזים רשאית להאריך המועד לבחירת ההצעה הבאה בתור ב-30 יום נוספים לפי שיקול דעתה.


17. חתימה על ההסכם

17.1. הזוכים במכרז יחתמו על ההסכם המצורף למכרז תוך **5 (חמישה) ימי עבודה** מיום הודעת האוניברסיטה על כך, או תוך זמן אחר שייקבע על ידה.

17.2. כתנאי לחתימת ההסכם על ידי האוניברסיטה, יידרשו הזוכים להמציא לאוניברסיטה, בתוך המועד שייקבע בהודעת הדרישה, את כל המסמכים, ההתחייבויות והאישורים המפורטים בהסכם, לרבות ערבות ביצוע ואישור תקף על קיום ביטוחים.

17.3. אי המצאת המסמכים ו/או אי חתימה על ההסכם בתוך המועד שהוקצב לכך מהווה הפרה של תנאי המכרז. במקרה כזה תהיה ועדת המכרזים רשאית להכריז על ביטול זכייתו של המציע במכרז, וכן לחלט את הערבות שצורפה על ידי המציע להצעה (ככל שנדרשה ערבות כזו). כל זאת מבלי לגרוע מזכותה של האוניברסיטה להיפרע מהמציע בגין כל נזק נוסף שייגרם לה כתוצאה מההפרה.

17.4. במקרה של אי המצאת המסמכים כאמור, או במקרה של הפרה אחרת של ההסכם בסמוך לאחר חתימתו, רשאית ועדת המכרזים לבחור במציע הבא בתור כזוכה במכרז, והאמור לעיל, ולרבות בסעיף קטן זה, יחול על הזוכה החלופי.

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

ה. כללי

18. דרישה למידע נוסף או הבהרות

18.1. ועדת המכרזים רשאית לבקש מכל מציע בכל שלב של המכרז הבהרות בכתב או בעל פה להצעה, או השלמת מידע חסר, המלצות או אישורים המתייחסים לדרישות המפורטות במכרז, לצורך בחינת עמידתו של המציע בתנאי המכרז, וכן לבצע כל פעולה אחרת הדרושה לבחינת ההצעה ובלבד שלא יהיה בכך כדי לאפשר למציע לשנות את הצעתו או להעניק לו יתרון בלתי הוגן על מציעים אחרים. ההבהרות יהיו חלק בלתי נפרד מההצעה.

18.2. ועדת המכרזים רשאית להורות על תיקון פגם שנפל בהצעה או להבליג על הפגם, אם מצאה כי אין בכך כדי לפגוע בשוויון בין המציעים או כי החלטה זו משרתת את תכליתו של מכרז זה.

19. הצעה מסויגת או מותנית

מציע לא יסייג את הצעתו או יתנה אותה באופן שאינו עולה בקנה אחד עם דרישות המכרז. האוניברסיטה תהיה רשאית לפסול הצעה מסויגת או מותנית או להתעלם מהסייג או מהתנאי, מטעמים שיירשמו.

20. הצעה תכסיסנית


הצעה תכסיסנית או שיש בה משום חוסר תום לב או הצעה שמניתוח שלה עולה כי היא הפסדית או שאין לה בסיס כלכלי ברור ומוצק שניתן להסבירו – תיפסל.

21. פסילה בעקבות חוות דעת שלילית בכתב

האוניברסיטה שומרת האוניברסיטה לעצמה את הזכות לפסול מציע אשר עבד במהלך חמש השנים שקדמו למכרז זה עם האוניברסיטה כספק ציוד או שירותים ולא עמד בסטנדרטים של הציוד או השירות הנדרש או שקיימת לגביו חוות דעת שלילית בכתב על טיב עבודתו או שהיה לאוניברסיטה ניסיון רע איתו (לרבות הפרות הסכמים) או שנחשד בפלילים. במקרה מעין זה תינתן למציע זכות טיעון בכתב או בעל-פה לפי שיקול דעתה של האוניברסיטה לפני החלטתה הסופית בעניין. האוניברסיטה רואה בהגשת הצעה על ידי המציע, הסכמה לתנאי זה.

22. ביטול ושינוי

האוניברסיטה תהיה רשאית, בכל שלב של המכרז, לבטל את המכרז, כולו, או חלקו. המציעים מוותרים בזאת על סעד של אכיפה או פיצויים בשל ביטול המכרז. האוניברסיטה רשאית לשנות את תנאי המכרז עד למועד הגשת ההצעות. הודעה על

מכרז מס': 29/22	 <p>אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University</p>
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

השינוי תפורסם בהתאם לקבוע בסעיף 3.2.


23. קניין האוניברסיטה במסמכים
הזכויות הקנייניות במכרז זה ובכל המסמכים המצורפים להסכם למכרז זה, הן של האוניברסיטה. המציע אינו רשאי להשתמש במסמכים אלו לשום מטרה אחרת מלבד עריכת הצעה למכרז זה.

24. עיון במסמכי המכרז
24.1. יש למציעים זכות עיון במסמכי ההצעה הזוכה. לכן, במידה ומציע סבור כי ישנם חלקים חסויים בהצעתו אשר הוא מבקש כי לא יתאפשר כל עיון בהם - עליו לפרטם במסגרת מסמכי ההצעה, וועדת המכרזים תשקול את בקשתו, ואינה חייבת לקבלה. **על המציע להביא בחשבון כי במידה ויציין סעיפים חסויים בהצעתו, יימנע ממנו, במסגרת זכות העיון לעיין בסעיפים המקבילים בהצעות המתחרות.**

24.2. למרות האמור בסעיף **24.1** לעיל, הצעת המחיר אינה בגדר פרט חסוי.

25. פרסום תוצאות המכרז
האוניברסיטה שומרת הזכות לפרסם תוצאות המכרז, שם הזוכה וסכום הזכייה באתר המכרזים שלה. הגשת ההצעה מהווה הסכמה לפרסום זה.

26. סמכות שיפוט
סמכות השיפוט הבלעדית לדון בתובענה שעלתה במכרז זה נתונה לבתי המשפט המוסמכים במחוז תל אביב.

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

נספח 1 - תיאור הפעילות הנדרשת מהספק

מבוא .1

אגפי התפעול והתקשוב (להלן: "המזמין") שבאוניברסיטה מספקים שירותי פיתוח ותחזוקה לכלל המבנים והתשתיות הפרוסים בקמפוס האוניברסיטה ברמת גן ובפקולטה לרפואה בצפת.

המזמין אחראי על פיתוח האוניברסיטה, לרבות הקמה של בניינים חדשים, מעבדות מחקר, כיתות לימוד, כיתות מחשבים וכו'. כמו כן, אחראי המזמין על שימור האמצעים הקיימים בצורת שיפוץ ושיפור יכולות משאבי האוניברסיטה לעמוד בביקושים המתגברים.

המאגר .2

את השירותים והציוד יספקו **2 ספקים** שנבחרו במכרז.

עמידה בלוחות זמנים .3

עמידה בלוחות הזמנים המוגדרים במכרז הינה תנאי הכרחי להצלחת ההתקשרות. הספק יידרש לספק את הפריטים במועד שייקבע ויאושר בתוכנית הפרויקט / הזמנה, ובמקרה של הזמנת ציוד נוסף, יספק את הפריטים בתוך פרק זמן שלא יעלה על **5 ימי עסקים** ממועד קבלת ההזמנה מהמזמין.

הספק יידרש להתקין את הציוד במועד האספקה, או במועד שייקבע על ידי המזמין, ויודא כי הציוד שהותקן פועל כראוי.

תיאור הפעילות הנדרשת .4

4.1 הכנת תכנית מפורטת ואישורה מול נציגי המזמין

המזמין יעביר לידי הספק את כתב הכמויות המבוקש, לוחות הזמנים המתוכננים ושרטוטים רלוונטיים לביצוע העבודה.


הצגה של אופן ההיערכות וההצטיידות, צוותי עובדים מיועדים, לוחות זמנים לביצוע, אמצעים נדרשים ושיופעלו על ידו, התייחסות לסביבה (בטיחות, שמירה על סביבת עבודה נקייה, מיזעור מפגעי רעש, לכלוך וכו').

הספק יתכנן את אופן ביצוע הפרויקט, לרבות היערכותו, הצטיידות ואספקת הפריטים לאוניברסיטה, התקנתם, ביצוע בדיקות קבלה בליווי המזמין, הכנסת תיקונים והשלמות לפריטים המסופקים ומסירת תיקי תיעוד נדרשים.

הספק ייקח בחשבון את זמני הפעילות באוניברסיטה, באופן שיפחית ככל הניתן הפרעה לפעילות הסדירה באוניברסיטה.

4.2 מימוש הפרויקט

הספק יתחשב בביצוע העבודה בשטח באופי אתרי העבודה, ובכך שהינם מאכלסים עובדים, סטודנטים ואנשים אחרים באופן קבוע.

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

הספק יגדר, יסמן, ויפריד את האתרים בהם עובד, יזהיר בכל האמצעים הנדרשים את העובדים, הסטודנטים והאורחים המגיעים לסביבות אתרי הפעילות על ביצוע העבודות.

הספק יפעל באופן מתמיד להפחית את ההפרעה לסביבה, מבחינת ציוד שיושאר בשטח, רעש, פסולת וכל גורם שעלול להפריע להתנהלות הרגילה.

הספק יהיה כפוף למנהל הפרויקט מטעם האוניברסיטה.

במידה והספק יידרש לאחסן ציוד בקמפוס (כלים, חומרים כגון צנרת, כבלים וכו'), יפנה לנציגי המזמין לקבלת אישור בנוגע לאתר האחסון, נהלים, דרישות אבטחה ובטיחות.

הספק לא ישאיר ציוד ואמצעים ללא אישור מראש ובכתב מטעם נציגי המזמין.

4.3. אספקת הציוד והשירותים

א. לוחות זמנים לאספקת הציוד והשירותים

המזמין יבדוק את הציוד שסופק על ידי הספק בהשוואה לרשימת הציוד המוזמן, והספק יתקין את הציוד רק לאחר קבלת אישור שהציוד שסופק תואם. במקרה של סטייה בין הציוד שהוזמן וזה שסופק, או שהציוד שסופק הגיע במצב שאינו מאפשר את התקנתו והפעלתו מכל סיבה שהיא תהיה האוניברסיטה רשאית לדרוש את החלפתו בציוד שתואם את דרישות ההזמנה, והספק יחויב לבצע זאת בתוך **48 שעות**.

המזמין יפעל לבצע בדיקה זו סמוך ככל הניתן למועד אספקת הציוד, אך לא מתחייב לכך.

במקרה בו הספק התקין ציוד לפני שאושרה התאמתו, יחויב להחליפו בציוד מתאים חדש, הכל על חשבונו ועל אחריותו.

ב. שינויי פריטים

הספק יספק את הפריטים אך ורק על פי המוצע על ידו במסגרת הצעתו. במקרה שהוכח שהופסק ייצור פריט, יפנה הספק לאוניברסיטה לקבלת אישור לצורך אספקת פריט חלופי. מחיר הפריט החלופי לא יעלה על מחיר הפריט המקורי, ויהיה זול ממנו אם מחירו הסיטוני היה זול ממנו- באותו יום.

ג. החזרת ציוד וחוסרים

(1) האוניברסיטה תחזיר לספק פריטים שאינם תואמים את דרישות המכרז, או שאינם תואמים את ציוד האוניברסיטה, או פריטים פגומים, או שאינם חדשים.

(2) הספק מתחייב לדאוג למשלוח פריטים חלופיים לאוניברסיטה בתוך **2 ימי עסקים**, וזאת ללא תוספת מחיר.

	חתימת המציע (בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע <u>בצירוף</u> חותמת התאגיד)
--	--



(3) במקרים שאספקת ההזמנה תהיה בכמויות חסרות, או ללא פריטים מסוימים, מתחייב הספק לספק את שאר החסרים לא יאוחר מ – **2 ימי עסקים** ממועד הדיווח על החסרים.

4.4. שמירה על נהלים ותקנות

- א. הספק וכל עובדיו יחויבו לפעול על פי הוראות כל גורם מוסמך, לרבות חוקים, תקנים, תקנות, הוראות בטיחות בעבודה ונהל הקבלנים הקיים באוניברסיטה ומצורף למכרז כנספח ה' להסכם.
- ב. נציגי המזמין (מנהל הפרויקט, ממונה הבטיחות או גורם אחר שיוגדר על ידי אגף בינוי, תחזוקה ופיתוח) יהיה רשאי לעצור את פעילות הספק באופן מיידי במידה ויבחין בליקוי בטיחותי או חוקי בביצוע העבודה. במקרה שכזה, הספק יחויב לתקן את הדרוש באופן מיידי, על פי האמור בסעיף א'.
- ג. אין האמור בסעיף ב' גורע מזכות האוניברסיטה לגבות פיצוי מהספק בשל עיכובים, ליקויים או אי ביצוע חלקים מהפעילות שהוזמנה.
- ד. במקרה של תקלה חמורה, או אירוע בטיחותי, ידווח הספק באופן מיידי לנציגי מחלקת ביטחון, בטיחות ושירותים על מהות האירוע, יעביר לאחרייתם את הטיפול באירוע ויפעל בתיאום מלא מולם, תוך שיתוף פעולה עד לסיום הטיפול באירוע, תחקור והסקת המסקנות.

4.5. תיעוד והדרכה

א. תיאור כללי

- (1) הספק יגיש למזמין תיק תיעוד מלא, המתאר את כל העבודה שביצע, ואת פרטי השונים. התיעוד יכלול תוכניות AS MADE, שיתארו בפרוט את פריסת המערכת וכל חומר הנדרש לצרכי תפעול ותחזוקה.
- (2) התיעוד יוגש למזמין לפני מועד בדיקות הקבלה בעותק אחד, לצורך בדיקתו.
- (3) בנוסף, ייבדק התיעוד גם בעת ביצוע בדיקות הקבלה, על מנת לוודא את התאמתו לעבודה שבוצעה בפועל.
- (4) לאחר אישור התיעוד, על כל תכולתו כפי שיפורט להלן, יספק הספק למזמין **3 תיקי תיעוד** מושלמים, ובנוסף DISKONKEY המכיל את התיעוד. הספק יציין באיזו תוכנה הוא ישתמש לתיעוד.

ב. תכולת תיק תיעוד

- (1) תיאור כללי של המערכת, באמצעות תרשים מלבנים, המפרט את מרכיביה העיקריים.
- (2) תוכניות AS MADE, המפרטות את המיקום, המספר ואורך המדויק של הכבל לכל שקע קצה שהותקן בכל חדר, כולל תוואי הכבלים.



(3) תיאור חזיתי של כל הציוד והפריטים בכל ארון התקשורת.

(4) תיאור מפורט של לוח הניתוב, כולל פרוט של השילוט שבוצע ליד כל מחבר בלוח.

התיעוד יכלול:

- טבלה הכוללת:
 - מיקום קצה א'
 - מיקום קצה ב'
 - סימון נקודת קצה
 - Link Attenuation
 - אורך כבל לכל נקודת קצה.
- שרטוטי התעלות, תוואי התעלות וחתכי גובה המתארים את התעלות המותקנות.
- מיקום שקעים וסימונם ועבור כל שקע את הכיתוב בשלט הסימון ע"ג השקע.
- שרטוטי As Made.
- שרטוטים ב – Visio או AUTOCAD של ארונות הציוד כולל מידות, תכולה וכד'.
- דפי נתונים מקוריים של היצרן לכל אחד מרכיבי המערכת: כבלים, מחברים, מגשרים, מסדים, ציוד בדיקה וכד'.
- תוצאות בדיקות הביצועים ואורכי כבלים של מערכת הכבילה (נחושת ואופטי) ילוו באמצעות שרטוטים סכמתיים במתכונת של Certificate Channel ויצורפו לעותק אחד של תיק התיעוד.
- תיעוד כיוול ה- OTDR
- כתב כמויות מעודכן לפי ההתקנה בפועל.
- טבלת הציוד מקוטלגת בצירוף מספר סידורי ומיקום כל ציוד באתר.
- ספרי הפעלה ואחזקה בעברית לציוד.
- הוראות התקנה ותחזוקה (ספרות טכנית מקורית של היצרן) עבור כל הציוד שמשופק.
- התיעוד יימסר עד לשבועיים לאחר סיום הביצוע בשטח, התשלום האחרון יתבצע לאחר קבלת התיעוד ותוצאות הבדיקות התקינות.
- את השרטוטים יש להגיש על גבי AUTO CAD בגרסאות שרטוט אחרונות או בפורמט ידוע אחר שיובא לאישור הלקוח מראש התכנית והשרטוטים יוגשו הן בהדפסה והן צרובים ע"ג DISKONKEY.

ג. הגשת תיק תיעוד

- (1) עותקי התיעוד הסופי לפי סעיף 4.5 ד' להלן, יוגשו כל אחד בכריכת פלסטיק קשה, עם דף שער, עליו יודפסו פרטי המסמך, בנוסף יוגש עותק דיגיטלי על גבי DiskOnKey

	חתימת המציע (בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע בצירוף חותמת התאגיד)
--	---



(2) התשלום עבור הכנת התיעוד כלול במחירי היחידות ולא תשלום כל תוספת עבור התיעוד.

ד. עדכון תיק התיעוד

(1) הספק יידרש לעדכן את תיקי התיעוד במקרים בהם יבוצעו שינויים ברכיבי המערכות, סימון, חיווט וכל שינוי ביחס לתיק התיעוד המקורי.

(2) עדכון תיק התיעוד יבוצע בתוך שבועיים קלנדאריים מסיום עבודת ההתקנה / שינוי בשטח.

4.6 בדיקות קבלה

א. תיאור כללי

(1) כל פריטי המערכת, אשר יסופקו ויותקנו על ידי הספק, יעמדו לפני מסירתם לבדיקות קבלה מסודרות.

(2) בדיקות הקבלה יבוצעו על ידי הספק, בנוכחות המזמין והמתכנן.

(3) הבדיקות יתבצעו רק לאחר שהספק ביצע בדיקות מקדימות מלאות, על מנת לוודא את התאמת העבודה לנדרש על פי מסמך זה, ומסר למזמין:

- דו"ח פלט מודפס ממכשיר הבדיקה FLUKE/OTDR, המציג את כל תוצאות הבדיקה לכל הכבלים, על פי הקריטריונים שנקבעו במסמך זה.

- עותק של הדו"ח יוגש גם על גבי מדיה דיגיטלית DiskOnKey

- התיעוד כאמור בסעיף 4.5 ב'.

ב. ליקויים

(1) כל ליקוי, שיתגלה בעת בדיקות הקבלה, ירשם בדו"ח מסכם, שיופק על ידי הספק בתום הבדיקות.

(2) הספק יתקן על חשבונו את כל הליקויים הרשומים בדו"ח המסכם, תוך שבוע לכל היותר, מיום שהדו"ח נמסר לספק.

(3) לאחר גמר התיקון של כל הליקויים הרשומים בדו"ח המסכם, תוך שבוע לכל היותר, מיום שהדו"ח נמסר לספק.

ג. אישור קבלה

המזמין יאשר את קבלת המערכת, לאחר שווידא את תקינות המערכת לשביעות רצונו, עם תום הבדיקה החוזרת, ולאחר מסירת התיעוד הסופי, כנדרש בפרק התיעוד. אישור יימסר לספק לצורך גמר התחשבות. עם מסירת האישור תחל תקופת האחריות.

**ד. הבדיקות שיבוצעו**

- (1) בדיקה ויזואלית - בבדיקה זו ייבדק אופן ביצוע העבודה והתאמתו לנדרש במסמך זה, כולל סימון ושילוט, עמידה במגבלות כפוף כבלים, והשארית שטח העבודה נקי.
- (2) בדיקה מכנית - קשירה וייצוב של הכבלים, המסדים והציוד בהם, והתקנה יציבה של תעלות, צנרת, מחברים ושקעי קצה.
- (3) תבוצע בדיקה לכל כבל וכבל במערכת, תוצאות הבדיקה תשמרנה במכשיר, המזמין יקבל פלט בדיקה מפורט שיודפס ישירות מתוך המכשיר.
- (4) ספירה ומדידה - בדיקת כמויות לצורך התחשבות.
- (5) בדיקת תיעוד - על מנת לוודא את התאמתו למצב המערכת, כפי שהותקנה בפועל, כולל שילוט.
- (6) על הספק המבצע מוטל להגיש לאישור המזמין או נציגו, נוהל מפורט לביצוע כל אחת מבדיקות הקבלה לעיל. הנוהל יפרט את תרשים החיבור של אמצעי הבדיקה (אם נדרש), טבלת הבדיקות והתוצאות הרצויות, כמוגדר לעיל.
- (7) כל בדיקה תבוצע רק לאחר שאושר הנוהל לביצועה.
- (8) הספק יתחייב להקצות כ"א מקצועי ומיומן לקמת התשתית המוצעת ובהיקף הנדרש לצורך ביצוע ההתקנה, מבחני הקבלה וההטמעה עד למסירת המערכת למזמין, במצב פעולה מלא ותקין.
- (9) התשלום עבור הכנת הנהלים לבדיקות, ביצוע בדיקות הקבלה וההטמעה כלול במחירי הפריטים. לא תשולם כל תוספת עבור פעולות אלה.

4.7. ביצוע עבודות שוטפות

- א. בנוסף לדרישות המפורטות בסעיפים לעיל, יידרשו הספקים לבצע עבודות קטנות באופן שוטף (הספק ייבחר על ידי המזמין בסבב ככל הניתן).
- ב. העבודות יוזמנו על ידי נציגי האוניברסיטה והספק מחויב לבצען בתוך **2 ימי עבודה**.
- ג. במקרים דחופים בלבד יידרש הספק להגיע לאוניברסיטה בתוך **2 שעות**. במקרים אלה ישולם לספק תשלום עבור הקריאה, בהתאם למחירון דקל בר אילן.

5. אחריות ושרות במסגרת תקופת האחריות

- 5.1 תקופת האחריות תחל ביום שבו נמסר לספק אישור המזמין לקבלת הציוד, בתום בדיקות הקבלה ולאחר הפעלת כל הציוד שהותקן, על פי תנאי המכרז וההסכם, ולשביעות רצון המזמין.



- 5.2. הספק יישא באחריות מלאה לתקינות הפריטים שסיפק והתקין, במשך 5 שנים לפחות ממועד אישור קבלת הציוד - להלן תקופת האחריות.
- 5.3. האחריות הנדרשת היא של הספק בעצמו ללא תלות ביצרני הציוד (במידה ויידרש, ידאג לכסות עצמו מול יצרני הציוד).
- 5.4. האוניברסיטה שומרת לה את הזכות להתקשר עם הספק לצורך קבלת שירותי תחזוקה מעבר לתקופת האחריות ("אחריות נוספת").
- 5.5. במסגרת תקופת האחריות והאחריות הנוספת יפעיל הספק צוות טכני מקצועי, מיומן ומוסמך למתן מענה מלא לצרכי האוניברסיטה כמופרט להלן.
- 5.6. בתקופת האחריות יאתר ויתקן הספק, או יחליף על חשבונו מיד עם דרישת המזמין, כל פריט תקול או לקוי שסופק והותקן על ידו, ללא כל הוצאות כספיות נוספות למזמין.
- 5.7. אם במסגרת הבדיקות התקופתיות יתגלו ליקויים - הם יתוקנו ע"י הספק, ללא הוצאות כספיות נוספות למזמין. הספק ימסור למזמין דו"ח ביקור, שיכלול את הממצאים והפעולות שננקטו.
- 5.8. הספק מתחייב כי יחזיק ברשותו את מלוא האמצעים לספק את השירותים הנדרשים במסגרת תקופת האחריות, וכי הציוד שסופק לאוניברסיטה לא יהיה בשלבי סיום חיים (EOL).

6. תמיכה ושירות

6.1. סוגי התמיכה והשירות הנדרשים

א. תמיכה טלפונית

בעת יצירת הקשר בין נציג המזמין לנציג הטכני של הספק, ילווה האיש הטכני מטעם הספק את המזמין בזיהוי וטיפול בתקלה. הנציג מטעם הספק יאבחן את מהות התקלה וימליץ על אופן הטיפול.

במקרה בו התקלה לא תוקנה, יסווג נציג הספק את התקלה ויפעיל את הגורמים הרלוונטיים אצל הספק לצורך תיקון התקלה.


ב. הגעת טכנאי

במקרים של תקלת חומרה, ישלח הספק טכנאי מקצועי, לאבחון וטיפול בתקלה. הטיפול בתקלה יבוצע, ככל הניתן באתר ובמקרה הצורך יאשר המזמין החלפת רכיב במערכת לצורך תיקונו במעבדת הספק.

טכנאי הספק יפעל בהתאם להנחיות המזמין.

ג. כלל עובדי הספק או קבלני המשנה מטעמו נדרשים להיות בעלי הסמכה לעבודה בגובה, הספק יידרש להציג אישור לכל עבודה שיבצע באתרי האוניברסיטה, ללא אישור זה לא יורשו לעבוד. אישור זה מחייב לכל תקופת ההתקשרות.

ד. לפחות אחד מחברי הצוות יהיה בעל רישיון חשמלאי מוסמך.

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

6.2. הגדרת תקלות

א. תקלה משביתה

תקלה ברכיב אחד או יותר, אשר משביתה את המערכת או יכולות מרכזיות בה, באופן שאינו מאפשר המשך פעילות תקין.

הגדרת תקלה משביתה הינה בסמכות נציג מרכז החישובים, נציג בית המכונות ונציג הביטחון, או מורשה מטעמם.

ב. תקלה חמורה

תקלה ברכיב אחד או יותר, אשר פוגעת בפעילות התקינה של המערכת ומחייבת התערבות פיסית (השבתת מערכות קריטיות כגון שרתים, מצלמות, גלאים וכו').

ג. תקלה רגילה

תקלה ברכיב אחד או יותר, אשר פוגעת בפעילות התקינה של עד 10% מרכיבי המערכת.

הטיפול בתקלה משביתה או חמורה ימשך ברציפות עד להשבת המערכת לתפקוד מלא, למעט יום שישי / ערב חג, בהם העבודה תסתיים לא יאוחר מהשעה 14:00. המשך הטיפול יתבצע לאחר צאת השבת / חג.

6.3. אופן פתיחת תקלה / קריאת שירות

הספק יפעיל מוקד שירות אשר יפעל בכל שעות היממה (באמצעות כוון / מענה אוטומטי) ויהיה זמין לקבל דיווחים על תקלות.

נציג הספק ימסור לפותח התקלה מהמזמין מספר קריאה למעקב וינתב את הטיפול בתקלה לגורמים הרלוונטיים בחברה.

6.4. מערך שירות ותמיכה

הספק יקצה צוות מקצועי למתן התמיכה והשירות לאוניברסיטה. צוות זה יהיה קבוע, ופרטי ההתקשרות לכל אחד מנציגי הספק יהיו בידי נציגי המזמין.


6.5. צוות זה יספק מענה בימים א' - ה', בשעות 8:00 - 18:00.

זמני תגובה לטיפול בתקלות

הספק יידרש לתת מענה לתקלות בתוך פרק זמן כמפורט להלן:

מועד ההודעה על התקלה	זמן היענות מקסימלי לטיפול
תקלה שדווחה עד השעה 10:00 בבוקר	תחילת טיפול יתבצע באותו יום, ולא יאוחר מהשעה 15:00
תקלה שדווחה בין 10:00 ובין 12:00	תחילת טיפול יתבצע לכל המאוחר ביום העבודה הבא, ולא יאוחר מהשעה 10:00

חתימת המציע	(בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע בצירוף חותמת התאגיד)
-------------	--

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

תחילת טיפול יתבצע לכל המאוחר ביום	תקלה שדווחה עד השעה 15:00
- העבודה הבא, ולא יאוחר מהשעה 12:00	
תחילת טיפול עד 4 שעות מהדיווח על	תקלות משביתות (על פי קביעת
- התקלה במסגרת שעות העבודה	המזמין)

6.6. הגעת טכנאי לאתר וביצוע התיקון

הספק יגדיר "טכנאי בית", אשר יהיה הטכנאי המועדף לצורך מתן שירות באוניברסיטה. טכנאי זה ילמד / ויכיר / ואת פריסת הציוד באוניברסיטה, הגדרות מיוחדות (במידה וקיימות) של הציוד המותקן בה, אופי העבודה של האוניברסיטה וכו'.

שירות התיקון יהיה ככל הניתן באתר. לצורך כך, יגיע הטכנאי לאתר עם כלים וציוד חלופי, תוכנות אבחון וכל אמצעי נדרש לצורך אבחון וטיפול בתקלה.

הטכנאי מטעם הספק יגיע לביצוע הטיפול רק לאחר תיאום מוקדם עם נציג המזמין.

במקרה בו הטכנאי יידרש לקחת ציוד למעבדה, יתקין הטכנאי ציוד חלופי, ברמה זהה או גבוהה יותר מהציוד המקולקל.

בסיום הטיפול בתקלה, או בתום הביקור (במקרה בו הטיפול לא מסתיים באותו היום), הטכנאי יעדכן את נציג המזמין על פעילותו, לפני עזיבתו את הקמפוס.

6.7. הוצאת ציוד מהאוניברסיטה לצורך תיקון

משך התיקון של הציוד לא יעלה על שבועיים מיום לקיחת הציוד מהאוניברסיטה.

במידה והטכנאי מטעם הספק אינו מסוגל לתקן את הרכיב באתר, יחליפו באופן זמני ברכיב חלופי, ברמה זהה או טובה יותר, עד לביצוע התיקון ברכיב התקול.

הטכנאי יעדכן את נציג המזמין על הצורך בהוצאת הרכיב מהאוניברסיטה ויקבל את אישורו **לפני ביצוע הטיפול** ברכיב התקול.

לאחר סיום הטיפול ברכיב, יחזירו למערכת.

במקרה בו הרכיב התקול אינו בר תיקון, יחליפו הספק ברכיב חדש (ולא מחודש).

עבור כל רכיב ינוהל מעקב אחר תיקונים שבוצעו.


7. דרישות מהציוד המסופק

7.1. הציוד שיסופק יהיה ציוד חדש, ולא ציוד משומש או מחודש (Refubished).

7.2. הציוד יותאם לדרישות האוניברסיטה מכל הבחינות – חומרה, תוכנה, כבילה וכו' בהתאם למסמכי המכרז וההסכם.

7.3. הספק יספק ויתקין את הציוד במועדים שיתואמו עם נציג המזמין.

חתימת המציע	(בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע בצירוף חותמת התאגיד)
-------------	--

מכרז מס': 29/22	 <p>אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University</p>
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

8. חלקי חילוף
על הספק לשמור על חלקי חילוף מקוריים לתקופה מינימלית של **5 שנים** ממועד אספקת הציוד.

9. שינויים במחירון דקל בר אילן ו/או רכישת פריטים נוספים
על אף המצוין במחירון דקל בר אילן המצורף למכרז, האוניברסיטה אינה מתחייבת להיקף הציוד שיירכש ולמועד הרכישה.
כמו כן, במקרים של הקמות או שיפורים בתשתיות קיימות, יהיה המזמין רשאי לשנות את היקפי הציוד המוזמן במסגרת פרויקטים נקודתיים.

10. רכישת רכיבים נוספים למערכת
המזמין שומר את הזכות לרכוש רכיבים נוספים, בהתאם לצרכי האוניברסיטה, שדרוג יכולות המערכות, התקנת תשתיות במבנים חדשים ו/או קיימים, או להחלפת חלקים הדורשים שדרוג ושאינם במסגרת האחריות.

עם זאת, אין האוניברסיטה מתחייבת לרכוש היקף פריטים כלשהו.

10.1. אספקת רכיבים נוספים שאינם כלולים ברשימת הפריטים במכרז


א. במקרים בהם יידרש הספק לספק לאוניברסיטה ציוד שמופיע במחירון "דקל", ואינו נכלל במחירון דקל בר אילן יסופק על ידיו בניכוי אחוז ההנחה של 20% ממחירון דקל שיפוצים במעודכן לאותו רבעון.

ב. במקרים בהם יידרש הספק לספק לאוניברסיטה ציוד שאינו מופיע ברשימת הפריטים שבמחירון דקל בר אילן ואינו מופיע במחירון דקל, ימסור לאוניברסיטה לפחות **2 הצעות מחיר** מטעם ספקים המורשים מטעם יצרן הפריטים, עבור אספקת הפריטים הנדרשים.

הספק ירכוש את הפריטים רק לאחר אישור מטעם האוניברסיטה לביצוע הרכישה.

במקרה בו הספק ירכוש את הפריטים ללא קבלת אישור האוניברסיטה, לא תהא האוניברסיטה מחוייבת לשלם את תמורתם.

11. ביצוע פעילויות באמצעות קבלני משנה
הספק לא יבצע פעילות כלשהי באמצעות ספק משנה, ללא שקיבל אישור מראש ובכתב מהמזמין.
במידה והפעילות דורשת מיומנות ייחודית, ו/או רישיון ו/או הסמכה על פי חוק, יציג למזמין במועד בקשת האישור את המסמכים הנדרשים, כשהם תקפים.
המזמין שומר לעצמו את הזכות שלא לאשר ספק משנה לביצוע עבודה, על פי שיקול דעתו הבלעדי.

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

12. דיווחים נדרשים מהספק

הספק יעביר לאוניברסיטה תעודת משלוח חתומה על ידי מקבל הציוד, וחשבונית המפרטות את כל פריטי הציוד שסופקו והשירותים שבוצעו במסגרת פעילות אספקה והטמעת המערכת.

הספק יעביר לאוניברסיטה דיווח בגין כל תקלה שאותרה וטופלה על ידו במסגרת תקופת השירות והאחריות. דיווח זה יכלול את תיאור התקלה, סיווג (משביתה), תיאור הפעילות המתקנת, המלצה לשיפור תהליכים.

במידת הצורך תפנה האוניברסיטה לספק לצורך קבלת דיווחים נוספים.

13. הצוות המקצועי של הספק

13.1. מנהל פרויקט – מטעם הספק

מנהל הפרויקט מטעם הספק יהיה אחראי על ביצוע הפרויקט בהתאם לדרישות האוניברסיטה, החל משלב בניית תכנית הפרויקט ועד לסיומו ויהווה את הסמכות המקצועית העליונה מטעם הספק.

מנהל הפרויקט יהיה בעל ניסיון בניהול והובלת פרויקטים בתחום הנחת תשתיות תקשורת הכוללים את המאפיינים המתוארים במכרז זה.

על מנהל הפרויקט מטעם הספק להיות זמין לנציגי האוניברסיטה במסגרת הפעילות כולה (לא מחוייב לעסוק אך ורק בפרויקט זה).


13.2. צוות התקנות ושירות

על הספק להיות בעל יכולת להפעיל בצורה מקבילה מספר צוותים מקצועיים, בעלי ניסיון בביצוע פרויקטים להתקנת המערכות הנדרשות במסגרת המכרז, והסמכות נדרשות לטיפול במערכות הנדרשות ועל פי כל דין (בהיבט של יצרן הציוד, בטיחות בעבודה וכו').

האוניברסיטה אינה מתחייבת לביצוע פרויקטים גדולים המחייבים ריבוי צוותי עבודה, אולם על הספק להיות בעל ניסיון ויכולת להפעילם על פי דרישה.

13.3. מוקד

הספק יקצה **2 עובדים** מטעמו, אשר ירכזו את פעילות השירות מול האוניברסיטה. עובדים אלה יבצעו פתיחה וסגירת תקלות עדכון שוטף של נציגי האוניברסיטה על סטטוס התקלות, מספר קריאה, מועד הגעת טכנאי וכו'.

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

נספח 1-א' – מפרט טכני

אספקה והתקנת תשתיות תקשורת באתרי המחשב של אוניברסיטת בר אילן – מפרט טכני

כללי

מסמך זה מגדיר נהלי עבודה ודרישות טכניות לאספקה והתקנה שוטפת של תשתיות תקשורת פסיביות פנים וחוץ מבניות באתרי המחשב של אוניברסיטת בר אילן. אתרי המחשב הינם חדרי תקשורת, מעבדות מחשבים, כיתות מחשב ברחבי הקמפוס. המפרט מחייב, ולפיו יתבצעו בדיקות קבלה להתקנה. מבלי לגרוע מהנאמר לעיל, ובנוסף לכך, תהיה כל התקנה כפופה גם לסיכומים שיעשו בין הספק למזמין, קודם תחילת העבודה בשטח.

1. כבלי נחושת


- 1.1 תשתית כבלי נחושת העונה לתקן STP MHZ1200 Category 7\7a או כל תקן אחר שיהיה בתוקף בעת ההזמנה ובהתאם לדרישה.
- 1.2 התקן המחייב של כל הרכיבים בתשתית הכבילה ISO/IEC 11801. התקן המחייב של הכבלים IEC 61156-7.
- 1.3 תקן מחייב לעמידות בעירה לפי IEC 60332.1, צפיפות עשן בבעירה בהתאם לתקן 61034IEC
- 1.4 אספקה והתקנת תשתית מחשבים תבוצע על פי העדכון האחרון של התקן.
- 1.5 סיכוך יהיה בצפיפות של מינימום 50% לפי תקן כבלי נחושת המופיע מעלה, חתך הגידים 22AWG/ 23AWG, הסיכוך יהיה כפול, הסיכוך יכיל מוליכים, הכבל יכיל 4 זוגות בהם כל זוג יסוכך בנפרד ולכל הזוגות סיכוך כללי.
- 1.6 המעטה החיצוני יעמוד בתקן H.F.F.R .
- 1.7 במבנים בהם קיימת תשתית מבוססת על כבלים אחרים, התוספות יבוצעו בכבל המתקדם ביותר הקיים ביום ההזמנה, (תוספות הכוונה לנקודות בודדות), במקרה של שיפוץ או בניה של אגף שלם תותקן תשתית כבילה העונה לדרישות Category 7/7A בהתאם לדרישה.
- 1.8 כל מרכיבי הקצה של רשת הכבילה יעמדו "מקצה-לקצה" בדרישות CAT6A של תקן EIA/TIA-568-B.2-10 (העברת נתונים בקצב עד 500Mhz, אישור יצרן ל-600Mhz). כמו כן נדרש אישור רכיב לכל פריט מוצע לעמידה בדרישות CAT6A.

כל הפריטים המוצעים, לרבות מסדי תקשורת על תכולתם המלאה, חייבים לקבל אישור טכני מפורש של המזמין, קודם להגשת ההצעה. המזמין שומר לעצמו זכות לפסול כל פריט לפי מיטב שיקול דעתו המקצועי.

2. מסד תקשורת - כללי

מסד תקשורת מרכזי יהיה בגודל "25 U44". מסד זה מקושר לרשת השלדית (Backbone) בקישור אופטי + גיבוי נחושת. בנוסף למסד זה, יותקנו, בהתאם לצורך, **מסדי תקשורת קומתיים** לקישור המשתמשים באותה קומה (או איזור).
כל מסד קומתי יקושר **למסד המרכזי** באופן הבא:

	חתימת המציע (בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע <u>בצירוף</u> חותמת התאגיד)
--	--

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

- **כבל אופטי בן 24 סיבים ישירות למסד ראשי**, סוג הכבל יקבע על פי דרישת המזמין.
- 8 כבלי נחושת ישורשרו ממסד למסד בין הקומות **בהתאם לדרישה**.
- 8 כבלי נחושת יחוברו במקביל לסיב האופטי ישירות למסד ראשי **בהתאם לדרישה**.
- כל קישור כזה יסתיים בלוח ניתוב (Patch Panel), כמפורט בהמשך.
- מסדים **מקומיים** יוקמו באיזורים בהם קיים ריכוז מקומי של מחשבים, כגון כיתות הדרכה, מעבדות מחשב וכדומה. מסד **מקומי** כזה יקושר למסד **קומתי** או **מרכזי** ע"י כבל אופטי בן 12 סיבים ו 4 כבלי נחושת, כל קישור כזה יסתיים בלוח ניתוב (Patch Panel).

מסדי תקשורת

2.1. מסד 44U/42U/24U, ברוחב 25"

2.1.1. כללי

- כל מסדי התקשורת והשרתים יעמדו בתקן EIA 310D לחיבור סטנדרטי של 19" ומיקומי חורים. יש לסמן בצורה מודפסת על גבי 4 פסי החיבור סימונים לכל U.
- כל מסדי התקשורת והשרתים יעמדו בדרגת מיגון IP-40 לפי DIN 40050.
- במסד זה יותקנו לוחות הניתוב וציוד אקטיבי. מסגרת המסד בנויה מאלומיניום ברוחב 25", בעומק 100 / 110 ס"מ ובגובה 44U/40U/24U נטו.
- המסד יעבור טיפול נגד חלודה בכל חלקיו. על כל חלקי המתכת תינתן אחריות יצרן נגד חלודה של 5 שנים לפחות. יש לצרף אישור יצרן.
- המסד יאפשר עומס סטטי של 750 ק"ג לפחות. יש להציג אישור בכתב של היצרן לעמידה בעומס. נדרשת אחריות Life Time.
- דפנות - פח עם חיזוקים. הדפנות תהינה ניתנות לפירוק והרכבה מהירים ללא חיבורי ברגים.
- המסד יהיה עשוי מפרופילי ברזל מרותכים עובי הפרופילים לא יפחת מ-1.5 מ"מ.
- פסי 19" מתאימים לקליטת אומי כלוב לחורים מרובעים. בארון יותקנו 2 פסי 19" בחלקו הקדמי ו- 2 פסים בחלקו האחורי. בחלל הארון יותקנו 3 זוגות פסים להתאמת עומק, יש לאפשר כיוון פסי 19" לעומק הרצוי, בהתאם לציוד המותקן בארון. מבנה הפסים יהיה כזה, שיאפשר העברת כבלים בינם לבין דופן הצד, והמרווח לא יהיה קטן מ-3 ס"מ בכל צד.
- כל הדלתות בארונות יסופקו עם מפתח ראשי אחד (מסטר).
- דלתות - צירי הדלתות לא יבלטו לצדדים מגוף הארון ויאפשרו פתיחה מלאה של הדלת, כדי לא להפריע בעת הצמדת 2 ארונות או יותר, ויאפשרו התקנת ציוד 19" ללא הפרעה. כיוון פתיחת הדלתות יהיה

	חתימת המציע
	(בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע <u>בצירוף</u> חותמת התאגיד)



ניתן לקביעה בעת ההתקנה באתר: לצד ימין או לצד שמאל, בהתאם לצורך. בכל דלת יקובעו ב 2 צירים לפחות בצד הדלת, על הצירים להיות מרותכים/תפוסים לשלדה של הארון למנוע איבוד החלקים בעת החלפת/סידור דלת.

פתיחת הדלת תבצע באמצעות ידית אחת, ללקוח תהיה אופציה להתקין ידיות מסוגים שונים כולל ידיות נשלטות ע"י מערכות בקרה ושליטה לפתיחה מרחוק, או לפתיחה מקרוב באמצעות קודן, קורא כרטיסים חכם מגנטי וכד'. מודגש כי רכיב זה יהיה ניתן לתוספת בכל שלב ולכל מסד מוצע. יש להציג את הפתרונות המוצעים על ידי היצרן. – אופציה.

דלת חזית – פח מכופף ומחורר בחירור של 80% לפחות- למסדי תקשורת ולמסדי שרתים

דלת אחורית מחוררת 70% לפחות – תהיה עשויה פח מכופף, דו כנפית ועם חיזוק מרכזי לכל גובה.

כל דלת תנעל ב- 2 נקודות נעילה לפחות לאורך הצד המנוגד לצירים.

המסד יאפשר התקנת חיישנים דוגמת התראה על פתיחת דלתות, טמפרטורה, לחות נפח וכד', החיישנים ומערכות הבקרה יהיו מתוצרת יצרן המסדים או אחר ויסופקו כחלק אינטגרלי מזיוד הארון המוצע.

צבע הארון יהיה צבוע בשתי שכבות, צבע יסוד ושכבת צבע חיצוני, בצבע RAL 9011 שחור

תהליך הגימור יעמוד בתקני איכות הסביבה מערכת הגמורים תכלול ציפוי דוגמת פוספטיזציה או ציפוי נאנו קרמי + צבע יסוד + צבע עליון עובי השכבות יהיה כ- 80 מיקרון עם אישור יצרן.

פתחי כניסה לכבלים - שני פתחים בגג הארון ובתחתית הארון במידות מינימום של 10*22 ס"מ מוגנים ע"י גומיית מגן בצדי הארון במרכז הרוחב. פתח בגג הארון בחלקו האחורי המרכזי במידות מינימום של 10*20 ס"מ. הארון יסופק כאשר כל פתחי הכבלים בגג ובתחתית יהיו סגורים, הפתחים יהיו ניתנים לפירוק לפי הצורך. בפתחים שיפתחו יותקנו פסי שערות.

כן ייצב - הארון יותקן על 4 רגליות הניתנות לכיוון ע"י אומי מתיחה.

בתוך המסד תותקן מסגרת 19" להתקנת ציוד אקטיבי (להלן, המסגרת). יסופקו פסי U קדמיים ואחוריים. הארון יסופק עם 100 ערכות בורג/דיסקיות/אום מתאימים.

משני עברי המסגרת, בחזית, יותקנו דלתות צרות (כנפיים), על צירים, לסגירת מעברי הכבלים הצדדיים.

2.1.2. תכולת הארון

1 מדף ברוחב 19". מדף זה יהיה מחורר/מחורר ויאפשר החלפת אויר לתחתית הציוד המונח עליו.



- 1 פסי שקעים, של 6 שקעים ומאמ"ת של 16A לכל אחד, פסי החשמל יסתיימו בתקע סייקון או רגיל על פי הדרישה. לכל מסד תותקן מערכת הארקה (כמופיע בהמשך).
- במסד המיועד לכבילה ומתגים יותקנו 2 מאווררים, מאורר הפוך לשני. במסדים המיועדים להתקנת ציוד יותקנו 4 מאווררים, 2 דוחסים אוויר ו 2 שואבים אוויר.
- **תפוקת מינימום של כל מאורר 40 CFM.**
- יותקנו פנלי-עזר להובלת כבילה אופקית, בגובה 1U, מהסוגים:
 - פנל להעברת כבלים מתוך המסד אל חלקו הקדמי, בעל שני פתחים מאורכים (בדרך-כלל פנל "מברשת").
- לכל מגירה/לוח ניתוב אופטי (ראה להלן) שיוותקן, יותקנו גם אמצעים לסידור העברת מגשרים (מסרק), שיוותקנו משני צדי לוח הניתוב (במרווח שבין המסגרת לדפנות המסד).
- מיקומם המדויק של כל הפריטים (מדפים, לוחות ניתוב, פסי חשמל וכו'), וכן הרכב מדויק של הפנלים להעברת כבלים, **ייקבע עפ"י תכנון מסד פרטני שיספק המזמין.**
- כל העברות הכבלים (צמות וכו') ייעשו בצורה שתאפשר מאוחר יותר שימוש במלוא גובהו **ועומקו** של המסד להתקנת ציוד אקטיבי. במיוחד, לא יועברו כבלי התקנה בחלק הפנימי של מסגרת ה-19".
- הארון יכיל פס השוואת פוטנציאלים ל-10 חיבורים לפחות.

2.2 מסד 40U/44U, ברוחב 19"

המפרט כמו מסד 25" לעיל, למעט:

- אין תעלות ופנלים משני עברי המסגרת
- אמצעי הולכת המגשרים אנכית (אופטיים ונחושת) יהיו כאלה שיאפשרו התקנה במסד 19" (כגון טבעות פלסטיות חצי-פתוחות (יעדפו), או סולמות).
- עומק המסד 100/110 ס"מ נטו (פנימי) בהתאם להזמנה. במקרים מיוחדים ובהזמנה **מפורשת** יותקן מסד בעומק 800 מ"מ נטו. כמו כן ניתן בסיכום מפורש להזמין התקנת מסד בגובה שונה.
- המסגרת הקדמית תהיה שקועה כ-5-10 ס"מ כך שניתן יהיה להרכיב בה התקני העברת כבלי גישור אנכית, משני עברי לוחות הניתוב, ללא הפרעה לסגירת דלת המסד (**באחריות המתקין** לוודא זאת). התקני הולכת כבלים אנכית יותקנו מול כל לוחות הניתוב במסד, וגם במקום שבו יותקן ציוד אקטיבי (עפ"י תכנון מסד של המזמין).

2.3 מסד תקשורת 24U ברוחב 19", תלוי/מונח

כמו מסד 40U 19" לעיל, פרט לנתונים הבאים:

- גובה 20-24U, עומק ברוטו 750-800 מ"מ, בתליה על קיר, ללא דלת אחורית.

**2.4. הארקות**

- 2.4.1.** חיבורי הארקה של המסדים והציוד יבוצעו בהתאם להנחיות המפורטות והתקן הישראלי הרלוונטי.
- 2.4.2.** הציוד בכל מסד, המסד וכל המסדים כמערכת, יוארקו על-פי ת"י 1173, להגנה מפני פגיעות ברקים ולמניעת השראת מתחים אלקטרומגנטית.
- 2.4.3.** כל מסד יכלול פס הארקה עם אביזרים מתאימים לחיבור 8 כבלים בקוטר עד 10 מ"מ כ"א.
- 2.4.4.** לכל מסד יותקן כבל הארקה נפרד, לפס ההארקות שיסופק ע"י הלקוח. חתך הכבל 16 ממ"ר, בידוד צהוב/ירוק. כל כבל יחובר לבורג נפרד באמצעות נעל כבל בורג ודיסקית קפיצית.
- 2.4.5.** בבסיס הארון תהיה נקודת הארקה מרכזית מרותכת למסגרת הבסיס עם תבריג NC-10 ובורג NC-10 בעל ראש פטרייה, כן יסופק פס הארקה סטנדרטי שיותקן בכל מסד.
- 2.4.6.** באחריות הקבלן התקנת כל מכלול הארקה של האביזרים במסד במבנה עץ הארקות (כל פריט יחובר בנפרד לפס הארקה במסד דלתות, פסי תליה, שלדה וכו'). באחריות הקבלן לוודא כי מכלול הארקה יותקן כל שלא יפגע בהכנסת הציוד לארון וכן בגובה הציוד שניתן להכניס.
- הארקות תעלות מתכת תבוצע לפי הנחיות התקן.

3. לוח ניתוב RJ-45 (מסוכר)

- 3.1.** לוח ברוחב 19" ובגובה 1U המכיל 24 שקעי RJ-45 מסוככים. הלוח יכיל אמצעי לחיבור הכבלים והארקתם וכן אמצעי סימון ושילוט. כבלי ההתקנה יחוברו ישירות לפנל זה ללא כל חיבור נוסף. הלוח יכיל אמצעי חיזוק לכבלים. בנוסף, יכיל הלוח אמצעי הארקה למעטה הסיכוך של כבל הנחושת. יועדף אמצעי הארקה שאוחז את מעטה הסיכוך עצמו, ולא את גיד הניקוז (Drain Wire).
- 3.2.** לוח הניתוב יהיה בעל הסמכה לעמידה ברמת 6A Category או כל דרישה אחרת העומדת בתקן הקיים בזמן הדרישה.
- הספק יידרש להציג אישור התאמת המוצר לתקן זה. **המזמין יבדוק ויאשר במפורש התאמתו של לוח הניתוב, קודם לאישור הכללתו בפרויקט.**
- 3.3.** איכות השקעים הנדרשת היא לפחות כמו של פנדוויט, RIT, Commscope, HCS, 3M, בכל מקרה השקע יהיה בעל סיכוך מתכתי מלא להגנה מרעשים אלקטרומגנטים.
- 3.4.** חיווט הכבלים לשקעים ייעשה כלהלן (פורמט T568Bs):

מס' זוג	צבע	מס' פין
2	לבן-כתום	1
2	כתום	2
3	לבן-ירוק	3
1	כחול	4




1	לבן-כחול	5
3	ירוק	6
4	לבן-חום	7
4	חום	8
סיכוך		סיכוך

- מחיר הלוח יכלול גם את סימונו, בהתאם לנדרש (ראה להלן).
- בהתקנת כבל נחושת אל הלוח יקפיד המתקין הקפדה מיוחדת על שמירת השזירה בין גידי הזוגות, ממש עד החיבור לנקודת הקצה או ללוח הניתוב. זוג גידים שבו אין שזירה לאורך יותר מ-10 מ"מ יגרור פסילה מיידית בשלב קבלת המתקן.
- בנוסף, יקפיד המתקין על התקנה לפי נתוני היצרן; במיוחד, תהיה הקפדה על רדיוס כיפוף מינימלי (לפי מפרט היצרן), ועל מניעת "שבירות". אי עמידה בתנאים אלה תגרור פסילה מיידית של העבודה בשלב קבלת המתקן.

4. פתיל גישור נחושת מסוכך גמיש ללוח ניתוב ותחנות עבודה

- 4.1 כבל ניתוב מיועד לחיבור בין שקע קצה RJ-45 מסוכך לבין תחנת עבודה.
- 4.2 הכבל יהיה בעל 8W מסוכך וגמיש.
- 4.3 הכבל יעמוד בתקני Cat 6A, TIA/EIA 568A, TSB 36. בכל קצה יותקן תקע RJ-45 מסוכך, מאושר CAT6A.
- 4.4 הכבלים יהיו כבלים יצוקים המיוצרים במפעל היצרן.
- 4.5 על כל תקע יותקן כיסוי גומי צבעוני. הקבלן יודא עם המזמין ויקבל הנחיה בכתב לגבי צבע כיסוי הגומי.
- 4.6 יש להקפיד לעשות שימוש בכיסויים שלא ניתן למשכם בקלות מקצה המחבר.
- 4.7 כל מגשר יסומן בשתי קצותיו במדבקה הכוללת מס' סידורי רץ בשרוול מתכווץ בחום. הכבלים יהיו באורכים שונים ויסופקו ע"י הקבלן עפ"י דרישות

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

5. יחידת קצה (שקע)

5.1 יחידת הקצה בצד המשתמש תהיה אביזר להתקנה תה"ט או עה"ט, יכיל שקעי RJ-45 מסוככים מתוצרת 3M, HCS, PENDUIT, RIT או באיכות מקבילה. היחידה תעמוד במלוא דרישות התקן המחייב ISO/IEC 11801 עבור Category 7 או Category 6A. האביזר יכיל, פרט לשקעי RJ-45 עצמם, לוח חיבורים אחורי עם אמצעי חיבור מיוצב, ואמצעי יצוב לכבל כולו.

5.2 במקרה של התקנה תה"ט, תכיל היחידה אמצעי להתקנה בקופסת 55 סטנדרטית, גם אם הקופסה הותקנה תה"ט בצורה לא ישרה (כלומר, הקיבוע לא יתבסס רק על ברגים המתברגים ישירות לקופסת הפלסטיק). לדוגמא, עוגנים המתהדקים לקופסה מבפנים.

5.3 מחיר היחידה יכלול:

5.3.1 ביצוע בדיקת FLUKE בתדר של 650 MHZ, לפי התקן של CAT 7 ע"י ציוד בדיקה נדרש בתקן. הבדיקה תכלול פלט המראה את תקינות החיבור והרצת התעבורה דרכו.

5.3.2 סימון בהתאם לנדרש בפרק 12.

5.4 החיווט יבוצע 1:1, לפי הגדרת חיווט שבטבלה פרק 3.

5.5 יחידות הקצה יעברו אישור מוקדם אצל המזמין ונשמרת כאן הזכות להכתיב מודל מסוים מיצרן מסוים.

6. כבלים אופטיים

הכבילה האופטית תתמוך בישומים תקינים של עד 40GbE, IEEE 802.3ae.

6.1 כבל אופטי S.M. משוריין, 24/48 סיבים (להתקנה חיצונית)

- כבל אופטי המכיל 24/48 סיבים מסוג Single Mode, להתקנה חיצונית, משוריין.


- הכבל, במבנה Loose Tube, יכלול חיזוקי Kevlar (או דומה), גיד מרכזי דיאלקטרי, ג'ל בתוך הצינוריות ושריון מתכת חיצוני.

- תידרש הקפדה יתרה על הוראות היצרן בכל הנוגע להתקנה, ובעיקר על רדיוס כיפוף מותרים, גם לכבל השלם וגם לסיבים חשופים.

- הספק יידרש להדגים שעמד בדרישות היצרן.

- בדיקות יבוצעו על ידי הקבלן, באמצעות Power Meter בהתאם לתקן: TIA 568-C.3 (defined in FOTP -171 Method D1 (multimode) or D3 (single-mode)) ISO/IEC 11801 (test according to IEC 61280-4-1 Annex A)

- קבלן שיעדיף לבצע בדיקות בשימוש ב- OTDR יבצע זאת בהתאם לתקן IEC61280-4-1 הבדיקה תעשה משני הכיוונים והתוצאה תהיה ממוצע הבדיקות. יתקבלו בדיקות לאורכים שמעל 100 מטר.

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

6.2. כבל אופטי משולב S.M. משוריין, 24/48 סיבים (להתקנה חיצונית)

- כבל אופטי משולב המכיל 24/48 סיבים מסוג , Single Mode להתקנה חיצונית, משוריין.
- הכבל, במבנה Loose Tube, יכלול חיזוקי Kevlar (או דומה), גיד מרכזי דיאלקטרי, ג'ל בתוך הצינוריות ושריון מתכת חיצונית.
- תידרש הקפדה יתרה על הוראות היצרן בכל הנוגע להתקנה, ובעיקר על רדיוסי כיפוף מותרים, גם לכבל השלם וגם לסיבים חשופים.
- הכבלים יעמדו בכוחות מתיחה, מעיכה, כיפוף וכיפוף חוזר, וטמפרטורת עבודה בהתאם לתקן EIA/RS455.
- על גבי הכבל יהיה שילוט "זהירות כבל אופטי" זהה לנתוני שילוט הכבל.
- הספק יידרש להדגים שעמד בדרישות היצרן.

7. מגש / לוח ניתוב / מילואה אופטית

- לוח בגובה של עד U2 שניתן להרכיב בו עד 48 מתאמים אופטיים למחברי, LC, לוח הניתוב יכול התקן עיגון כחלק מהלוח, למארז תסופק מגירת עודפי סיבים.

מחבר אופטי

כל סוגי המחברים האופטיים חייבים לעמוד בתקנים הבאים:


IEC 60874-1, 10, 14

מחבר אופטי S.M., מטיפוס LC חיבור לסיב כולל בדיקת OTDR.

8. מגשרים אופטיים

- מגשר אופטי יהיה מורכב מזוג מיני כבלים אופטיים ניתנים להפרדה בתצורת ZIPCORD (או לחליפין כבל במעטה אחד) כשבשני קצותיהם שני זוגות מחברים אופטיים כפולים ע"פ הדרישה בעלי תכונות המפורטות במסמך זה.
- יעשה שימוש במחברים אופטיים מסוג Mini LC Duplex מתחלפים בלבד.
- פתיל הגישור יהיה פתיל גמיש- Bend insensitive, פיתול וקיפול המגשר לא יגרום לניחות. המגשר יכול סיבים הזהים לסיבי הכבלים המותאמים לניחות מינימאלי בכיפוף ברדיוס מזערי. יש להציג אישורי מעבדה לעמידה בדרישה זו.
- עבור ביצוע גישורים על לוח ניתוב.
- עבור ביצוע חיבור בין ציוד קצה לפנל.
- באורך המתאים לביצוע הגישור בצורה נוחה ללא מתיחות ומאמצים של הכבל או המחברים, ע"פ תנאי השטח בעת ההתקנה.
- יותאם לביצועים הנדרשים מתשתית הסיבים לעבודה מינימלית ב- 10Gb ויתמוך ביישומים של - 40-100GB.
- המגשר יהיה מסומן ע"י מספור רץ בין כל המגשרים הזוגיים ותוספת אינדקס A/B לכל גיד בזוג. סימון המגשרים בצבעים שונים יהיה עפ"י דרישות הלקוח.
- כל מגשר יסופק עם תדפיס בדיקת תקינות ממוחשבת, שבוצעה במפעל היצרן, הכוללת: ביצועים, אורך וניחות, מועד בדיקה ושם עורך הבדיקה.

	חתימת המציע (בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע <u>בצירוף</u> חותמת התאגיד)
--	--

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

- כבל גישור אופטי דו-גידי, מסוג Single Mode עם מחברי בקצותיו (המחברים לפי דרישה ספציפית).
- המעטה החיצוני של הכבל יהיה בצבע צהוב. בכל קצה, יהיו שני התקעים בצבע שונה האחד מהשני (לדוגמא, גיד אחד יהיה בעל מחברים כתומים משני קצותיו, וגיד שני יהיה בעל מחברים כחולים משני קצותיו). לחילופין, יסומנו הגידים בדרך ברורה אחרת, למשל ע"י חבק פלסטי יעודי (בקוטר 1-2 מ"מ).
- ניחות המגשר לא יעלה על 0.35db לקונקטור- יש להציג אישור מעבדה בינלאומית, בלתי תלויה ומוסמכת לעמידה בדרישה זו.

9. כבלי טלפוניה

- הכבלים יעמדו בדרישות תקן IEC 62255 Multicore and symmetrical pair/quad cables for broadband digital communications.
- כל הפריטים שיסופקו יהיו מקווי יצור מאושרים לאספקה לחברת "בזק". הספק יצרף לכל פריט שמוצע על ידו אישור בכתב המאשר זאת.
- עכבת הכבלים תהיה 100 אום או 120 אום.
- כמות זוגות בכבלים, עכבת, וחתך עובי המוליך ע"פ התקן.
- כל סיכוך/שיריון של כבל יוארק בקצהו האחד ע"י הנחיות נציג המשרד.
- יסופק כבל זוגות גידי נחושת 24AWG/0.5mm מסוג גידים שזורים להתקנה פנימית עם מעטה HFFR.

10. סימון המערכת

- לצורך שליטה מלאה במערכת, נוחות בהפעלה, איתור ותיקון תקלות, נדרש הספק לבצע סימון ושילוט של כל הפריטים המותקנים על ידו, על פי השיטה שתפורט להלן.
- השילוט של כל פריט יבוצע במיקום, אשר יאפשר את קריאתו ללא צורך בהזזת הפריט או פריטים סמוכים.
- הכיתוב יהיה קריא, ברור ובלתי מחיק.
- השילוט יעשה על פי הנחיות תקן ANSI TIA/EIA 606.

10.1 פריטים לשילוט

10.1.1 ארונות התקשורת

10.1.2 לוחות הניתוב

10.1.3 הכבלים לשקעי הקצה


10.1.4 שקעי הקצה

10.1.5 מגשרים.

10.2 שילוט ארונות התקשורת

10.2.1 ארון תשורת/שרתים ישולט בחזיתו באמצעות שלט בקליט שחור, עליו ירשם ייעודו בחריטה לבנה. לדוגמא: "ארון תקשורת נתונים".

10.2.2 גודל השלט יהיה 5X3 ס"מ לפחות.

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

10.2.3. שילוט שורת מסדים יהיה באמצעות שלט בקליט, עליו ירשם מה סימון השורה, לדוגמא: "שורה EB"; גודל השלט יהיה 20X5 ס"מ לפחות

10.3. שילוט לוחות הניתוב

10.3.1. בלוח הניתוב RJ - 45 יש לשלט את המקומות שבהם קיימים מחברים, המייצגים את שקעי הקצה.

10.3.2. כל שקע יהיה משולט בשלט פרטי לזיהוי המדויק, באמצעות פס בקליט בצבע לבן, עם חריטה בשחור.

10.3.3. תוכן השלט המייצג שקע קצה ישקף את מספר הקומה והחדר.

10.4. שילוט הכבלים לשקעי הקצה

10.4.1. כל כבל הפרוס לשקע קצה, ישולט בשני קצותיו, על גבי הכבל.

10.4.2. הידוק השילוט לכבל יבוצע באמצעות שרוול מתכווץ.

10.4.3. הכיתוב יהיה זהה לשלט כמפורט בסעיף "שילוט לוח ניתוב".

10.5. שילוט שקעי קצה


10.5.1. כל שקע קצה ישולט באמצעות שלט לבן, עליו ירשם בצבע שחור מספר השקע, זהה לתוכן השלט של אותו כבל המופיע בלוח הניתוב.

10.5.2. גודל השלט יהיה בהתאם למקום המתאים לשלט בשקע הקצה.

10.5.3. המחירים המופיעים במחירון דקל בר אילן והתיחורים במקרים שבהם יתקיימו, יכללו את התשלום עבור הסימון והשילוט. לא תשולם כל תוספת עבור הסימון והשילוט.


– סימון מרכיבי המערכת (גישור בין מסדים, גישורים אופטיים וכו') יסוכם לכל עבודה עם המזמין. ככלל, **כל חלקי המערכת יסומנו**, כולל לוחות ניתוב, כבלים, מסדים, נקודות קצה וכל חלק רלבנטי אחר.

– כל הסימונים יהיו בשילוט סנדוויץ' חרוט, לבן על כחול, ומודבק. כל הכבלים בהתקנה (כולל אופטיים) יסומנו בשני קצותיהם בשילוט **מודפס** תחת שרוול הגנה שקוף, מתכווץ או מודבק.

מכרז מס': 29/22	 <p>אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University</p>
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

נספח 1-ב'

מחירון דקל בר אילן - מצורף כקובץ PDF נפרד
האוניברסיטה אינה מחויבת להזמין את מלוא הפריטים וההיקפים המפורטים בטבלאות.

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

בע"ה

נספח 2 למכרז – הסכם קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת

בר אילן

שנערך ונחתם ברמת-גן, ביום _____ בחודש _____ בשנת תשפ"ג

ביום _____ בחודש _____ בשנת _____

בין: אוניברסיטת בר אילן ע.ר. 3-368-006-58
 (להלן: "האוניברסיטה")

רמת גן, מיקוד 5290002

מצד אחד:

לבין: _____
 (להלן: "הספק")

כתובת


מצד שני:

הואיל: והאוניברסיטה פרסמה מכרז מס' 29/22 לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן, להלן – המכרז);

והואיל: והצעתו של הספק נבחרה כאחת מההצעות הזוכות במכרז;

לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

	חתימת המציע (בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע <u>בצירוף</u> חותמת התאגיד)
--	--

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

- 1. כללי**
- 1.1** מכרז מס' 29/22, על כל נספחיו (להלן: "מסמכי המכרז"), מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה.
- 1.2** במקרה של סתירה בין הוראותיו של הסכם זה לבין הוראות אחרות במכרז, יחולו אלו המקיימות בצורה המיטבית את תנאי המכרז.
- 1.3** חלוקתו של ההסכם לסעיפים, מתן כותרות הסעיפים וכן סדר הסעיפים, הם לצורכי נוחות בלבד, אין לייחס להם כל כוונה אחרת או להשתמש בהם לצורך פרשנות הסכם זה.
- 1.4** רשימת נספחים המהווים חלק בלתי נפרד מההסכם:
- א. המכרז ונספחיו.
- ב. מסמכי הבהרות, תיקונים ושינויים שהופצו במהלך פרסום המכרז.
- ג. אמנת שירות ופיצויים מוסכמים (נספח 2א' להסכם)
- ד. ערבות בנקאית לביצוע ההסכם (נספח 2ב' להסכם).
- ה. אישור ערכת הביטוח (נספח 2ג' להסכם).
- ו. הסכם משולש קבלן ראשי-קבלן משנה (נספח 2ד' להסכם).
- ז. נספח בטיחות ובטחון לקבלנים ולספקים (נספח 2ה' להסכם) (מצורף כקובץ נפרד).
- ח. התחייבות לשמירת סודיות (נספח 2ו' להסכם)
- 2. השירות**
- 2.1** הספק יבצע את השירותים על פי המפורט בנספח 1 למכרז – מפרט השירותים ובהתאם להצעת הספק, המצורפים להסכם זה כחלק בלתי נפרד הימנו (להלן יקראו: "השירותים").
- 2.2** הספק מתחייב להעניק את השירותים במומחיות, במקצועיות ובמיומנות על פי הסטנדרטים המקובלים במקצוע ועל פי הוראות כל דין וכל התקנים החלים עליו. הספק יחזיק בכל הרישיונות וההיתרים הנדרשים על פי כל דין והסכם.
- 2.3** הסכם זה אינו מעניק לספק בלעדיות במתן השירותים.
- 3. אי קיום יחסי עובד מעסיק**
- 3.1** האוניברסיטה תתקשר עם הספק כנותן שירותים. הוא וכל מי שיועסק מטעמו אינו חלק מהמערך האקדמי ו/או המחקרי ו/או הארגוני ו/או המסחרי של האוניברסיטה, ואינו משתלב בכל דרך שהיא במסגרת יחסי עובד מעסיק באוניברסיטה, ואין לו ולא תהיה לו כוונה להשתלב בעיסוקיה של האוניברסיטה כאמור.



3.2 לפיכך, לא יתקיימו יחסי עובד מעסיק בין הספק או מי מעובדיו או מי מטעמו לבין האוניברסיטה. הספק בלבד הוא שרשאי להעסיק ולפטר עובדים, הוא שיישא בכל החבויות כלפי עובדיו, והוא שיקבע את סדרי העבודה וינחה מקצועית את עובדיו.

3.3 היה ולמרות האמור בהסכם זה, ולמרות הסכמתם של הצדדים מאז ומתמיד, יקבעו ביה"ד לעבודה, ו/או רשות מוסמכת אחרת כי הספק ו/או עובדיו של הספק היו או הינם עובדי האוניברסיטה, לצורך כל תשלום ו/או מתן כל זכות ו/או הטבה ולכל דבר ועניין, והאוניברסיטה תידרש לשלם סכומים כלשהם לספק ו/או לעובדיו או למי מהם ו/או לחליפיהם ו/או לשאיריהם, עקב תביעה הנובעת, בכל דרך ואופן שהם, מיחסי עובד – מעסיק, אזי מתחייב הספק לשפות את האוניברסיטה בגין כל סכום ו/או זכות ו/או הטבה שתחויב האוניברסיטה לשלם כאמור, ובגין כל הוצאה נלווית שתיגרם לאוניברסיטה עקב ו/או בקשר לכך, לרבות, ובלי לגרוע מכלליות האמור: שכר טרחת עו"ד, פיצויי הלנת שכר, פיצויי הלנת פיצויי פיטורין, ריבית והצמדה וכיו"ב.

3.4 האוניברסיטה תהיה זכאית לקזז כל חיוב של הספק כלפיה כנגד כל סכום שיגיע לספק על פי הסכם זה, או על פי החלטת בית הדין או הגורם המוסמך, וזאת מבלי לגרוע מזכויות האוניברסיטה לקבל מהספק את יתרת הסכומים המגיעים לה.

4. תקופת ההתקשרות

4.1 הסכם זה הינו לתקופה של **שנה אחת** החל מיום _____ ועד ליום _____.

4.2 האוניברסיטה רשאית להאריך מראש ובכתב את תקופת ההתקשרות **בתקופות** נוספות, בתנאים זהים או מיטיבים. סה"כ תקופת ההסכם יכולה להיות לתקופה מצטברת של עד **5 (חמש) שנים**.


4.3 למרות האמור בסעיף 4.1 לעיל, רשאית האוניברסיטה להפסיק את ההתקשרות גם לפני תום תקופת ההתקשרות ובלבד שהודעה על הפסקת ההתקשרות תינתן לא יאחר מ- 60 ימים מראש לפני מועד ההפסקה וישולמו לספק הסכומים המגיעים לו עבור עבודתו עד למועד הביטול. ביטול כאמור לא יזכה את הצד השני בכל פיצוי שהוא.

5. התחייבויות והצהרות הספק

5.1 הספק מצהיר כי הוא קרא את כל תנאי המכרז והסכם זה, הבין את הדרישות המוגדרות בהם, והוא מתחייב למלא אחר כל התנאים והדרישות של המכרז ושל ההסכם, בדיוקנות, ביעילות, במומחיות ובמיומנות, לשביעות רצון האוניברסיטה, ובמועדים אשר ייקבעו על ידה, והכול בכפוף להוראות המכרז והסכם זה.

5.2 הספק מצהיר כי הוא בעל האמצעים, כח האדם, הידע, הניסיון והכישורים הנחוצים למתן השירות נשוא הסכם זה, באופן מקצועי, יעיל ובאיכות מעולה.

5.3 הספק מתחייב לשתף פעולה עם האוניברסיטה בכל הקשור למילוי התחייבויותיו על פי הסכם זה, לרבות התחייבות לתקן, לשפר ולהחליף את כל הטעון תיקון, שיפור והחלפה בסמוך לקבלת הודעת האוניברסיטה בדבר הצורך בכך.

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

6. אחריות לנזקים

- 6.1** הספק יישא באחריות לכל נזק שייגרם לאוניברסיטה או לצד שלישי כלשהו עקב מעשה או מחדל, שלו או של מי מעובדיו, שלוחיו, מועסקיו או מי מטעמו, במסגרת פעולתם על פי הסכם זה.
- 6.2** הספק מתחייב לשפות את האוניברסיטה ו/או מי שפועל מטעמה בגין כל תשלום, לרבות כל פיצוי ו/או כל הוצאה שנגרמו להם עקב תביעה שהוגשה נגד האוניברסיטה, עובדיה, שלוחיה מועסקיה או מי מטעמה ואשר האחריות לגביה חלה על הספק על פי הסכם זה.
- 6.3** האוניברסיטה לא תישא באחריות כלשהי לכל אובדן ו/או נזק שייגרמו לגוף או לרכוש ו/או לציוד הספק כאמור.

7. סודיות


- 7.1** במהלך ההסכם ולאחר סיומו ישמור הספק על סודיות כל מסמך ומידע (כהגדרתו להלן) שיגיע אליו עקב מתן השירותים לאוניברסיטה, לא ימסור לאחרים שום מידע או חומר אחר הקשור לשירותים שהוא נותן לאוניברסיטה ולא יפגע בדרך כלשהי במוניטין של האוניברסיטה.
- 7.2** חובה זו חלה גם על כל עובדי הספק.
- 7.3** הספק יחתום על התחייבות לשמירת סודיות שהעתקה מצ"ב כנספח 2'.

8. פיקוח

- 8.1** הספק יהיה כפוף לתקנות האוניברסיטה וכללים הנוהגים בה ביחס לניהול ופיקוח על שטח הקמפוס לרבות כללי הכניסה והיציאה מן האוניברסיטה, הוראות הבטיחות שלה וכללים אחרים כמקובל לגבי נותני שירות אחרים הפועלים בשטח הקמפוס לפי קביעת האוניברסיטה, והוא מתחייב לנהוג על פיהם ו/או על פי הנחיות שיינתנו לו באופן ישיר על ידי האחראים מטעם האוניברסיטה על הטיפול בנושאים אלו.
- 8.2** האוניברסיטה תהיה זכאית לבדוק באופן שוטף בעצמה או על ידי מי מטעמה את אופן מתן השירות ואם ממלא הספק את התחייבויותיו על פי הסכם זה, וכן לדרוש ולקבל מהספק כל מידע ו/או הסברים בקשר למתן השירות.
- 8.3** אי מתן הערות לספק על ידי האוניברסיטה ו/או נציגיה במהלך מתן השירות ו/או לאחריו לא תיחשב כוויתור על התחייבויות הספק, או כאישור למילוי התחייבויותיו.

9. קבלני משנה

- 9.1** הספק לא יבצע פעילות כלשהי באמצעות ספק משנה, ללא שקיבל אישור מראש ובכתב מהאוניברסיטה.
- 9.2** במידה והפעילות דורשת מיומנות ייחודית, ו/או רישיון ו/או הסמכה על פי חוק, יציג הספק לאוניברסיטה במועד בקשת האישור את המסמכים הנדרשים, כשהם תקפים.

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

9.3 האוניברסיטה שומרת לעצמו את הזכות שלא לאשר ספק משנה לביצוע עבודה, על פי שיקול דעתו הבלעדי.

9.4 בעבודות בניה/שיפוצים יהא המזמין רשאי לפצל עבודה בין 2 הקבלנים (לדוגמא קבלן ראשי + קבלן נשוא מכרז זה), ובמקרה זה הקבלן לא יהיה רשאי להביא קבלן משנה באותו מקצוע מטעמו. במקרה זה מקצוע אחד יקבע מראש כמקצוע ראשי והקבלן שיזכה יקבע כקבלן ראשי לצורך ביצוע העבודה כולה. קבלן זה יידרש לעבוד עם קבלן או קבלנים ממקצועות/אחרים וההתקשרות תעשה באמצעות הסכם משולש: בר אילן - קבלן ראשי - קבלן משנה, שמצורף כחלק מהסכם כנספח 2ד'. באחריותו לספק השירותים הנלווים כגון: תאום עבודת קבלן המשנה, אחריות על הבטיחות באתר כהגדרתם בפקודת הבטיחות בעבודה, פתיחה וסגירת תקרות ע"פ הצורך, ניקיון באתר העבודה וככל שיידרש כקבלן ממונה.

רישיונות והיתרים .10

הספק יקבל יחזיק כל רישיון תקף והיתר תקף הדרושים למתן השירותים על פי הסכם זה ויפעל עפ"י תנאי הרישיונות וההיתרים הנ"ל ועפ"י הוראות כל דין.

התמורה .11

11.1 הספק יעביר לאוניברסיטה חשבונית לתשלום **עבור ציוד שסופק בפועל בלבד**.

11.2 במקרים של אספקה חלקית (בשל חוסרים, דרישת לקוח לאספקה במועדים שונים וכו') ימסור הספק חשבונית עבור הפריטים שסופקו בפועל בלבד.

11.3 הספק יצרף לחשבונית אישור קבלה חתום ומאושר על ידי מזמין הציוד או מי שיוגדר על ידי מזמין הציוד ו/או האוניברסיטה, ויצוין על גביה את מספר ההזמנה שהוצאה.

11.4 **לתשומת לב הספק: חשבונית אליה לא יצורף אישור כאמור לא תשולם.**

11.5 תשלום האוניברסיטה לספק יבוצע כנגד חשבונית ואישור קבלה חתום, בתנאי שוטף + 30 יום מתאריך החשבונית.

11.6 מחירי הפרק הייעודי במחירון דקל בר אילן יוצמדו אחת לשנה בהתאם למדד תשומות הבניה כאשר מדד הבסיס הוא המדד הידוע ביום הגשת ההצעות.

ביטול ההסכם ופקיעתו .12

האוניברסיטה רשאית להביא הסכם זה לכלל סיום במקרים הבאים:

12.1 אם לא יקיים הספק, לדעת האוניברסיטה, לפי שיקול דעתה המוחלט והבלעדי – איזו מההתחייבויות שע"פ הסכם זה מכל סיבה שהיא, בין אם התחיל במתן השירות המבוקש ובין אם טרם החל בכך, ולא יתקן את ההפרה בתוך 15 יום מיום שהותרה על כך על ידי האוניברסיטה.

12.2 אם הספק יחזור על הפרה לגביה הותרה על ידי האוניברסיטה בעבר, ללא כל התראה נוספת.



12.3 הפר הספק את ההסכם הפרה יסודית, תהיה האוניברסיטה רשאית להפסיק את ההתקשרות בהודעה לספק ללא כל התראה מראש ולבטל את ההסכם וזאת מבלי לגרוע מזכות האוניברסיטה לסעד או פיצוי כאמור בהסכם זה או על פי כל דין.

12.4 נוכח הספק לדעת כי קיימת אפשרות כי לא יוכל לעמוד בהתחייבויותיו כולן או מקצתן מכל סיבה שהיא, בין אם התחיל במתן השירות המבוקש ובין אם לאו, יודיע על כך מיד בעל פה ובכתב, לאוניברסיטה. הודיע הספק כאמור, רשאית האוניברסיטה לפי שיקול דעתה להפסיק את ההתקשרות עם הספק או חלק ממנה לאלתר.

12.5 כמו כן תהיה האוניברסיטה רשאית בכל עת להפסיק ההתקשרות עם הספק עפ"י הסכם זה לפני תום תקופת ההסכם, אם האוניברסיטה, לפי שיקול דעתה, לא תהיה שבעת רצון מהשירות המסופק ע"י הספק או מטעם סביר אחר, ובלבד שניתנה לספק הודעה של 60 יום מראש כדי לאפשר לו לתקן את הדרוש תיקון, וזה לא בוצע, לפי שיקול דעת האוניברסיטה.

12.6 הופסקה ההתקשרות עם הספק, כולה או מקצתה, מכל סיבה שהיא, רשאית האוניברסיטה להתקשר בהסכם למתן השירות עם כל גורם אחר, ולספק לא יהיו כל טענות ו/או תביעות ו/או דרישות בעניין.

12.7 מותנה ומוסכם בזה בין הצדדים כי הסכם זה יפקע מאליו מיד עם קרות אירוע אחד או יותר מבין האירועים המפורטים להלן:

א אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע או מפרק זמני או קבוע לספק ומינויו לא יבוטל בתוך 30 יום.

ב אם יפורק הספק או יכנס להליכי פירוק או אם יפשוט רגל או ימונה נאמן לנכסיו.

ג אם יורשע הספק או מי ממנהליו בעבירה שיש עמה קלון.

ד אם הספק הפסיק לנהל את עסקיו לתקופה רצופה העולה על 30 יום.


ה אם הספק הסב את ההסכם, כולו או מקצתו, לאחר, ו/או העסיק קבלן משנה בביצוע העבודה, בלי הסכמת האוניברסיטה מראש ובכתב.

12.8 מותנה ומוסכם בין הצדדים כי במקרים המפורטים בסעיף 12.7 לעיל לא יהיו למקבלי הנכסים של הספק ו/או לכונס שימונה לעסקיו ו/או לנאמן על נכסיו ו/או למפרק של הספק ו/או ליורשיו ו/או לכונס או לנאמן שימונה לעסקיהם ונכסיהם, זכות כלשהי להמשך ההסכם.

12.9 עם ביטול ההסכם או עם פקיעתו של ההסכם כדין מכל סיבה שהיא, לא יהיה הספק זכאי לכל פיצוי בגין מוניטין או השקעות שהשקיע עד למועד הביטול.

13. פיצויים מוסכמים

13.1 לא מילא הספק את התחייבויותיו, בין היתר כמפורט בסעיף "אמנת שירות ופיצויים מוסכמים", תהא האוניברסיטה זכאית לפיצוי מוסכם.

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

13.2 בנספח 2א' מפורטים הסעיפים בגינם תהא האוניברסיטה רשאית לדרוש פיצוי מהספק.

14. ערבות למילוי התחייבויות הספק

14.1 להבטחת מילוי התחייבויותיו של הספק בהסכם זה, מוסר בזה הספק לאוניברסיטה, ערבות בנקאית אוטונומית בסכום של **40,000 ש"ח** לפי הנוסח בנספח 2ב' הרצ"ב להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו, צמודה למדד המחירים הכללי לצרכן. הערבות תהיה בתוקף עד 60 יום לאחר גמר תקופת ההסכם ובמקרה של הארכת תקופת ההסכם – תוארך הערבות בהתאם.

14.2 האוניברסיטה תהא זכאית לממש הערבות כולה, או חלק ממנה, בכל מקרה שיגרמו לה לפי שיקול דעתה המוחלט והבלעדי הפסד או נזק עקב הפרה או אי מילוי של איזה מהתחייבויות הספק וכן בכל מקרה שיגיעו לה כספים ממנו על פי הוראות הסכם זה.

14.3 אם לא יהיה בסכום הערבות כדי לכסות את כל ההפסדים, דמי הנזק, הפיצויים המוסכמים והתשלומים האחרים שיגיעו לאוניברסיטה מהספק יהיה הספק חייב לשלם את הסכום החסר ולא יהא בהצגת הערבות לפרעון משום ויתור מצד האוניברסיטה על הסכום החסר או משום הסכמה לדחיית תשלומו.

14.4 היה והאוניברסיטה תאלץ לממש את הערבות, כולה או חלקה, מתחייב הספק להשלים ולמסור לאוניברסיטה, מיד עם דרישה ראשונה, ערבות נוספת בגובה הסכום שמומש ובאותו נוסח.

15. איסור העברת הסכם ושיעבודו

הספק לא יהא רשאי למשכן את זכויותיו עפ"י הסכם זה ו/או לשעבדן, לא יהא רשאי להעביר את זכויותיו או חובותיו על פי ההסכם ו/או מי מהן לאחר ו/או לאחרים, לא יהא רשאי לשתף אחר ו/או אחרים בזכויותיו עפ"י הסכם זה ולא יהא רשאי להרשות לאחרים להשתמש בזכויותיו שעפ"י הסכם זה, או כל חלק מהן, עימו יחד או בלעדיו, כל זאת בין שהעברה, שיתוף ו/או רשות אלו יהיו בתמורה ובין ללא תמורה, בין שהיו בדרך כלל ובין שהיו לתקופה מוגבלת, אלא אם כן, יקבל את הסכמת האוניברסיטה לכך בכתב ומראש.

16. איסור ניגוד עניינים

הספק מצהיר כי הוא, בעלי מניות בו (אם הוא חברה), שותפיו (אם הוא שותפות), או כל אדם או תאגיד הקשור אליו, במישרין או בעקיפין, לרבות חברה בת, חברה אם, חברה אחות, אינם קשורים בקשר עסקי או בכל קשר אחר, במישרין או בעקיפין עם האוניברסיטה או עם מי שנותן שירותים לאוניברסיטה, אשר יש בו משום ניגוד עניינים שעלול להפריע לבעל הזיכיון לקיים איזו מהתחייבויותיו על פי החוזה או על פי דין. הספק יודיע לאוניברסיטה על כל עניין העלול להעמיד אותו במצב של ניגוד עניינים כאמור. במקרה של ספק או מחלוקת יובא הנושא בפני ועדת הביקורת של האוניברסיטה והחלטתה תחייב את הספק. התחייבות זו תמשיך לחול על הספק גם לאחר תום ההתקשרות.

17. ביטוחביטוח עבודות קבלניות (המזמין)

17.1 מבלי לגרוע מאחריות הספק עפ"י הסכם זה או עפ"י כל דין, ומבלי שהמזמין נוטל על עצמו אחריות כלשהי כלפי הספק, מצהיר המזמין כי יערוך פוליסת ביטוח עבודות קבלניות כמפורט בהמשך (להלן: "ביטוח עבודות קבלניות") מפני אבדן, נזק או אחריות הקשורים או הנובעים מביצוע העבודות נשוא הסכם זה. בכפוף לתנאים, סייגים, גבולות אחריות המבטח וסכומי ההשתתפות העצמית הכלולים בביטוח העבודות הקבלניות, יכלול ביטוח העבודות הקבלניות את פרקי הביטוח המפורטים להלן:

א. פרק (1) - נזק רכוש

אבדן או נזק פיזיים ובלתי צפויים שייגרמו באתר לעבודות במשך תקופת הביטוח.

ב. פרק (2) - אחריות כלפי צד ג'

חבות כלפי צד שלישי בגין פגיעה גופנית או נזק לרכוש שייגרמו במשך תקופת הביצוע.

ג. פרק (3) - אחריות מעבידים

חבות כלפי עובדים בגין פגיעה גופנית הנגרמת באתר במשך תקופת הביצוע, תוך כדי ועקב ביצוע העבודות.

17.2 שם המבוטח בביטוח העבודות הקבלניות יכלול גם את הספק, והספק ישתתף בדמי הביטוח של ביטוח זה.

17.3 השתתפות הספק תהיה על ידי ניכוי משכר ההסכם של סכום השווה ל- 0.6% (6 פרומיל) ממנו. המזמין יהיה רשאי לקזז את הסכומים שהספק מחויב לשלם בגין השתתפות בפרמיה כאמור לעיל מחשבונות שיגיש הספק למזמין ו/או מתשלומים שישולמו לספק.

17.4 בכפוף למילוי כל התחייבויותיו של הספק על פי ההסכם, מוסכם כי בקרות מקרה ביטוח, המבוטח על פי פרק (1) של ביטוח העבודות הקבלניות לעבודות נשוא הסכם זה, מתחייב המזמין להעביר לספק כספים מתוך תגמולי הביטוח אשר יתקבלו בפועל מאת המבטח (אם יתקבלו) בגין הנזק שנגרם לספק עד לסכום הדרוש לשם קימום האובדן או הנזק לעבודות המבוצעות על ידי הספק.

17.5 המזמין יאפשר לספק לעיין בפוליסות ביטוח העבודות הקבלניות, והספק מתחייב ללמוד את תוכן פוליסות ביטוח העבודות הקבלניות ולהיות בקיא בכל תנאיו וזאת לפני תחילת ביצוע העבודות הקבלניות.

17.6 הספק מצהיר ומאשר בזה כי הוא יהיה מנוע מלהעלות טענה, תביעה או דרישה מכל מין או סוג שהוא באשר לתוכן או היקף ביטוח העבודות הקבלניות.



17.7 הספק מתחייב להודיע למזמין מיד על כל אירוע העשוי להוות עילה לתביעה על פי ביטוח העבודות הקבלניות, כן מתחייב הספק לשתף פעולה עם המזמין ככל שיידרש לשם מימוש תביעת ביטוח במסגרת ביטוח העבודות הקבלניות כאמור. במקרה של אי דיווח ע"י הספק יהיה הספק אחראי בלעדי לנזקים ו/או האובדן שייגרמו לו או למזמין או לצד שלישי ולא תהיה לו כל טענה כלפי המזמין. המזמין יהיה רשאי לתבוע או לקזז בכל צורה שהיא כל נזק שייגרם לו בגין אי דיווח כאמור לעיל וכל זאת בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין. כן מתחייב הספק לשתף פעולה עם המזמין ככל שיידרש לשם מימוש תביעת ביטוח במסגרת ביטוח הקבלנים ולפעול עפ"י הוראותיה.

17.8 הספק יהיה אחראי כלפי המזמין ו/או מי מטעמו בגין תגמולי ביטוח שנמנעו עקב הפרה של תנאי הפוליסה ע"י הספק ו/או מי מטעמו.

17.9 למען הסר ספק מוסכם בזאת במפורש כי תשלום או אי תשלום תגמולי ביטוח כלשהם ע"י המבטח, לא ישחרר את הספק מן האחריות המוטלת עליו על פי הסכם זה או על פי כל דין לרבות, במקרה שהביטוח אינו מכסה את העילה לתביעה או במקרה שתגמולי הביטוח אינם מספיקים לכסוי הפגיעה או הנזק שנגרם ו/או נתבע ו/או נפסק או כל מקרה אחר. בכל מקרה לספק לא תהא שום טענה ו/או תביעה כלפי המזמין והבאים מטעמו לגבי גובה תגמולי הביטוח (אם יהיו).

17.10 למזמין תהא הזכות הבלעדית לקבלת שיפוי עפ"י ביטוח העבודות בגין אובדן או נזק לעבודה. שיקם הספק את האובדן או הנזק והציג בפני המזמין תעודה חתומה ע"י המפקח או מנהל העבודות כי הנזק שוקם לשביעות רצונם, אזי יעמיד המזמין את הסכומים שקיבל מאת המבטח בגין אותו נזק לרשות הספק.

ביטוחי הספק

17.11 מבלי לגרוע מאחריות הספק על-פי הסכם זה או על פי כל דין, מתחייב הספק לבצע ולקיים אצל חברת ביטוח מורשית בישראל ובעלת מוניטין, למשך תוקפו של הסכם זה ו/או למשך כל תקופה נוספת בה עשוי להימצא אחראי על פי דין (לעניין ביטוחים הנערכים על בסיס מועד הגשת תביעה), על חשבוננו, את הביטוחים המפורטים להלן וכן באישור עריכת ביטוחי הספק לפי הנוסח המצורף לחוזה זה כנספח "ג2" והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "אישור עריכת ביטוחי הספק") (להלן יחד יקראו "ביטוחי הספק"):

א ביטוח חובה כנדרש על-פי דין בגין פגיעה גופנית עקב השימוש בכלי רכב, וכן ביטוח אחריות בגין רכוש של צד שלישי עקב השימוש בכלי רכב עד לסך 600,000 ₪ בגין נזק אחד.

ב ביטוח מקיף, לכל כלי הרכב אשר בבעלות ו/או בשימוש הספק במסגרת העבודות. על אף האמור לעיל, מוסכם בזאת כי הספק רשאי שלא לערוך ביטוח מקיף, כאמור בסעיף זה, במלואו או בחלקו, ובלבד שיחול האמור בסעיף 17.23 להלן.



ג ביטוח לציוד המשמש לעבודות ואינו מהווה חלק מהן כנגד סיכוני "אש מורחב", ולעניין ציוד מכני הנדסי ייערך ביטוח במתכונת "כל הסיכונים" כולל צד ג' בגבול אחריות שלא יפחת מסך של 1,000,000 ₪ בגין כל כלי הנדסי כבד, שיורחב לכלול את המזמין בגין אחריותו למעשי ו/או מחדלי הספק ו/או הבאים מטעמו. על אף האמור לעיל, מוסכם בזאת כי הספק רשאי שלא לערוך ביטוח רכוש, כאמור בסעיף זה (למעט צד ג'), במלואו או בחלקו, ובלבד שיחול האמור בסעיף 17.23 להלן.

ד ביטוח חבות המוצר - כיסוי אחריותו של הספק עפ"י כל דין בגין כל פגיעה ו/או נזק שייגרמו בקשר עם ו/או עקב מוצר המיוצר, מטופל, משוק, מסופק ע"י הספק ו/או הבאים מטעמו (להלן: "המוצרים"), בגבול אחריות בסך 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח. הפוליסה תורחב לכסות גם נזק הנובע ישירות מעבודה שביצע המבוטח ואשר אינה "מוצר" כהגדרתו בפוליסה. הביטוח יורחב לשפות את המזמין בגין אחריות אשר עלולה להיות מוטלת על המזמין עקב מעשי ו/או מחדלי הספק והבאים מטעמו של הנ"ל ו/או עקב המוצרים/העבודות, בכפוף לסעיף בדבר אחריות צולבת, על פיו יראו הביטוח כאילו נערך בנפרד לכל יחיד מיחיד המבוטח. הביטוח יכלול תקופת גילוי של 12 חודשים לאחר תום תוקף הביטוח, בתנאי כי לא נערך על ידי הספק ביטוח חלופי המעניק כיסוי מקביל למתחייב מהאמור באישור זה. לספק אפשרות לערוך את ביטוח חבות המוצר לעיל דרך ביטוח האוניברסיטה. במקרה שיבחר לעשות כן, ינוכה משכר ההסכם עימו סכום השווה ל- 1.6% ממנו שיהווה תשלום בגין הפרמיה. המזמין יהיה רשאי לקזז את הסכומים שהספק מחויב לשלם בגין השתתפות בפרמיה כאמור לעיל מחשבונות שיגיש הספק למזמין ו/או מתשלומים שישולמו לספק.

נוסח הפוליסה לא יהיה נחות מהנוסח הידוע כ"ביט", בכפוף לשינויים הנקובים לעיל.

ה ביטוח אחריות מקצועית - המבטח חבות הספק על פי דין בשל תביעה ו/או דרישה שתוגש לראשונה במשך תקופת הביטוח בשל מעשה ו/או מחדל מקצועי של הספק בכל הקשור במישרין או בעקיפין לביצוע ההסכם, בגבול אחריות בסך 2,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח.

הביטוח לא יכלול הגבלה בדבר אבדן השימוש ועיכוב. כן יכלול הביטוח הרחבה לכיסוי אי יושר עובדים.

הביטוח יורחב לשפות את המזמין בגין חבות אשר עלולה להיות מוטלת על המזמין עקב מעשה ו/או מחדל של הספק ו/או של מי מהבאים מטעמו וזאת מבלי לגרוע מביטוח חבותו של הספק כלפי המזמין. הביטוח יכלול תקופת גילוי של 12 חודשים לאחר תום תוקף הביטוח, בתנאי כי לא נערך על ידי הספק ביטוח חלופי המעניק כיסוי מקביל למתחייב מהאמור באישור זה.



17.12 הספק מתחייב להמציא לידי המזמין לא יאוחר מ- 7 (שבעה) ימים מיום החתימה על חוזה זה, ובכל מקרה טרם כניסתו לאתר העבודה, אישור ממבטחו על עריכת הביטוחים (נספח ו') כאשר הוא חתום ע"י המבטח. לא יאוחר מ- 7 יום לפני מועד תום תקופת ביטוחי הספק, מתחייב הספק להפקיד בידי המזמין, אישור עריכת ביטוחים כאמור לעיל בגין הארכת תוקפו לשנה נוספת וכן למשך כל תקופת ההתקשרות על פי ההסכם (או למשך תקופה ארוכה יותר כמפורט בנספח זה).

17.13 ביטוחי הספק יכללו תנאי מפורש על-פיו המבטח אינו רשאי לבטלם ו/או לצמצם את היקפם, אלא אם כן מסר המבטח למזמין הודעה בדואר רשום על כוונתו לעשות כן 30 יום מראש.

17.14 ביטוחי הספק יכללו תנאי מפורש על פיו הינם ביטוחים ראשוניים וקודמים לכל ביטוח אחר שנערך על ידי המזמין או מטעמו וכי המבטח מוותר על כל דרישה ו/או טענה בדבר שיתוף ביטוחי המזמין ו/או הבאים מטעמו.

17.15 ביטוחי הרכוש של הספק יכללו סעיף מפורש בדבר ויתור על זכותו של המבטח לתחלוף כנגד המזמין ו/או מי מטעמו, כל יחיד מיחידי המבטח, וכן כל אדם או גוף שהמבטח התחייב בכתב לשפותו טרם קרות מקרה הביטוח, או הקשור לעבודה, למעט כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.

ביטוחים – הוראות כלליות

17.16 למען הסר ספק, מודגש במפורש כי הספק ישא בעצמו בתשלומי דמי הביטוח ובסכומי ההשתתפות העצמית הנקובים בפוליסות הביטוח לרבות פוליסת ביטוח העבודות הקבלניות. סכומים אלה יהיו נתונים לקיזוז על ידי המזמין מכל סכום שיגיע לספק על פי הסכם זה.

17.17 הספק מתחייב לקיים את תנאי כל הביטוחים הנערכים על פי נספח הביטוח כאמור. כן מתחייב הספק להאריך את פוליסות הביטוח שהתחייב לערוך לפי נספח זה, מדי פעם בפעם לפי הצורך, כך שתהיינה תקפות עד למועד תשלום חשבון סופי וכן תהיינה תקפות במהלך כל תקופת התחזוקה, תיקונים ואחזקה על פי אחריות הספק הקבועה בחוזה, ולעניין ביטוח אחריות מקצועית ו/או ביטוח חבות המוצר, לכל תקופה בה הספק עשוי להימצא אחראי על פי הוראות ההסכם ו/או על פי כל דין.

17.18 מוסכם בזה במפורש כי אין בעריכת ביטוחי הספק, בהמצאתם ו/או בשינויים כדי להוות אישור בדבר התאמתם ואין בהם כדי להטיל אחריות כלשהי על המזמין ו/או לצמצם את אחריותו של הספק על-פי הסכם זה או על-פי כל דין.

בכל מקרה של אי התאמה בין האמור באישורי הביטוח ו/או בהעתקי ביטוחי הספק לבין האמור בהסכם זה, לדרישת המזמין, מתחייב הספק לגרום לשינוי הביטוחים האמורים על מנת להתאימם להוראות ההסכם זה.



17.19 ככל שלדעת הספק קיים צורך להרחיב את היקף ביטוח העבודות הקבלניות ו/או היקף ביטוחי הספק ו/או לערוך ביטוחים נוספים ו/או משלימים, יערוך הספק את הביטוח הנוסף ו/או המשלים כאמור, על חשבוננו הוא. בכל ביטוח רכוש נוסף ו/או משלים שיערך על ידי הספק, ייכלל סעיף מפורש בדבר ויתור על זכותו של המבטח לתחלוף כנגד המזמין ו/או מי מטעמו, כל יחיד מיחידי המבטח, וכן כל אדם או גוף שהמבטח התחייב בכתב לשפותו טרם קרות מקרה הביטוח, או הקשור לעבודה, למעט כלפי אדם שגרם לנזק בזדון

17.20 הספק מתחייב לגרום לכך כי הוראות פרק הביטוח לעיל יובאו לידיעת מנהליו, עובדיו וקבלני המשנה שלו.


17.21 הספק מתחייב כי במידה ויועסקו על ידו קבלני משנה בקשר עם ההתקשרות נשוא הסכם זה, יוודא כתנאי לתחילת העסקתם, כי הינם אחזים בביטוחים נאותים ביחס לפעילותם. למען הסר ספק, האחראיות הבלעדית לקיום ו/או היעדר כיסוי ביטוחי נאות לקבלני משנה מוטלת על הספק.

17.22 על הספק והבאים מטעמו לנקוט בכל אמצעי הבטיחות והזהירות הנדרשים לשם מניעת פגיעה, אבדן או נזק לגופו ו/או לרכושו של כל אדם ו/או גוף שהוא בקשר עם ביצוע העבודות ובמיוחד לקיים סדרי עבודה לעבודות בחום. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בסעיף זה לעיל, מתחייב הספק למלא אחר כל דרישות והוראות החוק לביטוח לאומי וחוק ביטוח בריאות ממלכתי וכל הצווים, תקנות וכדומה, שהותקנו לפי החוקים הנ"ל ובעיקר אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, באופן שכל עובדיו, שליחיו יהיו בכל עת ובמשך כל תקופת ביצוע העבודות זכאים לכל הזכויות שעל פי החוקים הנ"ל.

17.23 הספק פוטר במפורש את המזמין, המפקח ואת כל הבאים מטעמו וכן את כל הקבלנים הקשורים לביצוע העבודות וכל הבאים מטעמם של הנ"ל, מכל אחריות לאבדן או לנזק אשר עלול להיגרם לרכוש כלשהוא המובא על ידי הספק ו/או מטעמו ו/או עבורו (לרבות כלי רכב כלים ומנופים) לאתר העבודות וכן לנזק אשר הוא זכאי לשיפוי בגינו ע"פ ביטוח רכוש שהינו עורך, או שהיה זכאי לשיפוי בגינו אלמלא ההשתתפות העצמית הנקובה בביטוח, ולא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה כלפי מי מהאמורים לעיל בגין נזק כאמור, אולם הפטור מאחריות לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

18. הודעות

כל הודעה, שיבקשו הצדדים למסור זה לזה תימסר לידיהם או שתשלח בדואר רשום לכתובת הרשומה מעלה ותחשב כאילו הגיעה לתעודתה בתום 72 שעות מעת משלוחה.

מכרז מס': 29/22	 <p>אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University</p>
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

19. שינוי בהסכם

כל שינוי בהוראת הסכם זה ייעשה בהסכמת שני הצדדים, ובכתב.

20. סמכות שיפוט

סמכות השיפוט הבלעדית לדון בתובענה שעילתה במכרז זה נתונה לבתי המשפט המוסמכים במחוז תל אביב.

21. כתובות הצדדים

כתובות הצדדים לצורך הסכם זה הינן כמפורט בראש הסכם זה.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הספק

האוניברסיטה

**נספח 2 א' - אמנת שירות ופיצויים מוסכמים**

1. אמנת השירות היא כלי בידי הספק המאפשר ניהול נכון ויעיל של משאביו.
2. אמנת השירות היא כלי בידי הלקוח, להגדרת מדיניות וסדרי עדיפויות לאספקת השירותים בצורה שוטפת ולביצוע פיקוח על הספק בקיום הגדרות אלה.
3. תקלות אשר נגרמות כתוצאה מגורם חיצוני, אשר אינו קשור בספק לא יחשבו כאי עמידה ביעדי ה-SLA.
4. במקרה שהספק לא יעמוד בדרישות איכות השרות וברמות השירות המוגדרות בטבלה, תהא האוניברסיטה רשאית (אך לא מחויבת) להפעיל כנגדו הליך לגביית פיצויים מוסכמים כמופיע בטבלה שלהלן.
5. מימוש פיצויים מוסכמים על ידי האוניברסיטה – ייעשה בדרך של קיזוז מחשבונית ו/או חילוט הערבות (בחלקה או במלואה), בחתימה ואישור של מנהל הפרויקט מטעם האוניברסיטה, בתוך 14 יום, ולאחר שניתנה לספק אפשרות למסור את טענותיו בנושא.
6. החלטה על מימוש סעיף פיצוי מוסכם הינה על פי שיקול דעתה הבלעדי של האוניברסיטה.

#	מרכיב איכות השרות	SLA נדרש	גובה הפיצוי המוסכם	פיצוי מקסימלי לרבעון
1.	מועד תחילת הפעילות	תחילת הפעילות במועד שתואם ונקבע	2,000 ₪ לכל יום איחור החל מיום האיחור השלישי (רטרואקטיבי)	10,000
2.	אספקת מוצרים תואמים להזמנה	אספקת המפורטים בהיקף ומהדגם הנדרשים בהזמנה	200 ₪ למקרה ובנוסף 100 ₪ לכל יום איחור להחלפת המוצר למוצר שהוזמן. 500 ₪ לכל יום איחור עד להחלפת המוצר למוצר שהוזמן.	10,000 ₪
3.	איחור בהתקנת הציוד	תוך 2 ימי עסקים מיום אספקת הציוד	1,000 ₪ לכל יום איחור.	10,000 ₪
4.	זמן מענה לקריאה	תוך 24 שעות מקריאה	100 ₪ לכל שעת איחור	5,000 ₪
5.	תחזוקה מונעת	על פי הגדרות יצרן	100 ₪ לכל יום חריגה	1,000 ₪
6.	זמינות איש קשר	זמינות בשעות 8:00 – 17:00, חזרה תוך 3 שעות מהודעה / תחילת יום עבודה עוקב	50 ₪ לשעת איחור	500 ₪

**נספח 2ב' להסכם – נוסח ערבות ביצוע****בשלב הגשת ההצעות אין צורך למסור ערבות ביצוע.****רק המציע שיזכה במכרז יידרש למסור ערבות בנקאית בנוסח נספח זה.**

תאריך: _____

לכבוד

אוניברסיטת בר אילן

הנדון: ערבות בנקאית מספר _____

1. על פי בקשת _____ (להלן: "הספק"), אנו ערבים בזה כלפיכם, בערבות בלתי חוזרת, בלתי תלויה ולא ניתנת לביטול בקשר להסכם אספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן, שנחתם בעקבות מכרז מספר 29/22, לתשלום כל סכום, עד לסך כולל של **40,000 ש"ח** (ארבעים אלף שקלים חדשים) (להלן: "סכום הקרן"), בתוספת הפרשי הצמדה למדד (כהגדרתו להלן), על פי החישוב המפורט שלהלן (סכום הקרן, בתוספת הפרשי הצמדה למדד (כהגדרתו להלן), יכונה להלן: "סכום הערבות", שתדרשו מאת הספק.
 2. אופן חישוב הפרשי הצמדה:
 - 2.1 "המדד" - מדד המחירים לצרכן, המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.
 - 2.2 "המדד החדש" - המדד הידוע, דהיינו המדד האחרון שפורסם לפני התשלום בפועל על פי כתב ערבות זה.
 - 2.3 "המדד הבסיסי" - המדד שפורסם ביום _____ בחודש _____ בגין חודש _____, שנת _____, העומד על _____ נקודות (בסיס _____)*.
- אם במועד ביצוע תשלום כלשהו על פי כתב ערבות זה יתברר, כי המדד החדש גבוה מהמדד הבסיסי, יהיו הפרשי הצמדה סכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד הבסיסי בסכום הנדרש לתשלום על פי כתב ערבות זה, ומחולק במדד הבסיסי. אם במועד ביצוע תשלום כלשהו על פי כתב ערבות זה, יתברר כי המדד החדש נמוך מהמדד הבסיסי, אזי נשלם לכם את סכום הקרן.
3. אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום שיידרש על ידיכם, עד לסכום הערבות, בתוך 7 (שבעה) ימים מיום דרישתכם הראשונה בכתב, שתתקבל במענו כמצוין בתחתית מסמך זה, וזאת בלי שיהיה עליכם להציג לנו מסמך או ראיה נוספים על דרישתכם האמורה או לנמק את דרישתכם או להוכיח באופן כלשהו, ובלי שיהיה עליכם לדרוש את הסכום, מראש או בדיעבד, מאת הספק, או לפתוח בהליך משפטי נגד הספק.
4. אתם זכאים ורשאים לממש ערבות זאת, מעת לעת, על כל סכום שיקבע על ידכם מתוך סכום הערבות, ובלבד שסך כל הסכומים שידרשו על ידכם וישולמו על ידינו בגין ערבות זאת לא יעלו על סכום הערבות. לפיכך, אם לא תממשו ערבות זאת במלואה בפעם אחת, תישאר הערבות בתוקפה לגבי יתרת סכום הערבות הבלתי ממומשת.
5. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום _____ ועד בכלל. לאחר מועד זה תהיה הערבות בטלה ומבוטלת.
6. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

[שם וכתובת הבנק הערב]

* המדד הידוע במועד הודעת הזכייה לזוכה במכרז.

	חתימת המציע (בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע בצירוף חותמת התאגיד)
--	---

נספח 2 ג' להסכם - אישור עריכת ביטוחי הספק

(למילוי חברת הביטוח לאחר הודעה על זכייה)

בהגשת ההצעה למכרז יש לחתום רק בשולי העמוד, אין למלא את אישור הביטוחים

תאריך הנפקת האישור (____/____/____)	אישור קיום ביטוחים		
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגייה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.			
מבוקש האישור	מען הנכס המבוטח / כתובת ביצוע העבודות	המבוטח	שם : אוניברסיטת בר-אילן (ע"ר)
מעמד מבקש האישור		שם :	ת.ז./ח.פ. ע.ר. 3-368-006-58
<input type="checkbox"/> קבלן הביצוע <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> מזמין עבודות לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת		ת.ז./ח.פ.:	מען :

כיסויים							
כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי	גבול האחריות / סכום ביטוח / שווי העבודה		תאריך סיום	תאריך תחילה	נוסח ומהדורת פוליסה	מספר הפוליסה	פרקי הפוליסה חלוקה לפי גבולות אחריות
	מטבע	סכום					
302, 308, 321, 322, 328 332 – 12 חודשים תאריך רטרואקטיבי: _____	₪	4,000,000					אחריות המוצר
301, 302, 308, 321, 322, 325, 327, 328 332 – 12 חודשים תאריך רטרואקטיבי: _____	₪	2,000,000					אחריות מקצועית

חתימת המציע
(בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע בצירוף חותמת התאגיד)

מכרז מס': 29/22

להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד
תקשורת באוניברסיטת בר אילן

אוניברסיטת
בר-אילן
Bar-Ilan University



אגף התפעול

כיסויים							
אחר							

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות):

069,046,029

ביטול/שינוי הפוליסה

שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.


חתימת האישור

המבטח:

חתימת המציע

(בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע בצירוף חותמת התאגיד)

עמוד 60

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

נספח 2' להסכם

נוסח הסכם משולש בר-אילן - קבלן ראשי - קבלן משנה

שנערך ונחתם ברמת – גן, ביום _____ בחודש _____ בשנת _____

ביום _____ בחודש _____ בשנת _____

בין

אוניברסיטת בר אילן ע.ר. 3-368-006-58
 כתובת _____
 פקס _____

(להלן: "המזמינה" או "האוניברסיטה")

מצד אחד

לבין

.....
 כתובת
 פקס _____

(להלן: "הקבלן הראשי")

מצד שני

ובין


.....
 כתובת
 פקס _____

(שהינו קבלן שזכה במכרז _____ בתחום ה- _____ - (להלן: "קבלן המשנה")

מצד שלישי

הואיל וה"קבלן הראשי" נבחר ע"י האוניברסיטה מתוך רשימת קבלני המסגרת לשמש כקבלן במקצוע _____ וכקבלן הראשי לעבודות _____, וזאת על פי תנאי הסכם מסגרת מיום _____ (להלן: "הסכם המסגרת");

	חתימת המציע (בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע בצירוף חותמת התאגיד)
--	---

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

והואיל: ו"קבלן המשנה" נבחר ע"י האוניברסיטה מתוך רשימת קבלני המסגרת לשמש כקבלן משנה במקצוע _____ לעבודות _____, וזאת על פי תנאי הסכם מסגרת מיום _____ (להלן: "**הסכם המסגרת**");

והואיל **והצדדים מבקשים** להסדיר את היחסים שביניהם בחוזה זה וזאת מבלי לפגוע בהתחייבויותיהם של הקבלן הראשי ושל קבלן המשנה כלפי האוניברסיטה על פי ההסכמים שנחתמו איתם.

אי לזאת הוסכם והוצהר בין הצדדים כדלקמן:

1. המבוא לחוזה זה והנספח המצורף לו מהווים חלק בלתי נפרד מהחוזה .
2. מבלי לגרוע מהתחייבויות הצדדים בהסכמים שנחתמו איתם, מצהיר הקבלן הראשי כי הוא מקבל את קבלן המשנה כקבלן משנה לביצוע העבודות לכל דבר ועניין, וקבלן המשנה מצהיר כי הוא מסכים לעבוד כקבלן משנה של הקבלן הראשי על כל המשתמע מכך והכרוך בכך על פי כל דין ועל פי האחריות שהוטלה עליו ביחס לקבלני משנה בהסכם המסגרת.
3. האוניברסיטה תמנה מפקח/מנהל פרויקט מטעמה שיהיה אחראי על הקבלן הראשי וקבלן המשנה בכל הקשור לביצוע העבודות נשוא הסכם זה (להלן: "**המפקח**").
4. העובדה שהמפקח הביע את דעתו בזמן בחירת הציוד ו/או החומר ו/או חלק מהמתקן, ו/או שאישר את העבודה שבוצעה, בזמן הביצוע ו/או בזמן הבדיקה, לא משחררת את הקבלן הראשי ו/או את קבלן המשנה מאחריותם על פי ההסכמים שנחתמו איתם.
5. **התחייבויות הקבלן הראשי:**

- 5.1 להכין לוח זמנים לביצוע הפרויקט בגנט. לוח זמנים ישלב את העבודות של קבלן המשנה. לוח זמנים יוגש לאישור המזמינה והמפקח.
- 5.2 לתאם את תהליכי הביצוע של עבודות קבלן המשנה על כל שלביהן עם העבודות הנמצאות בטיפולו, הן מבחינת הארגון הכללי והן מבחינת לוח הזמנים ולשלבן בעבודה במועדים אשר יאושרו על ידי המפקח.
- 5.3 לשתף פעולה באופן מלא והדוק עם קבלן המשנה, לפקח עליו ולהדריכו בכל הנוגע לעבודות הבניין הקשורות לעבודות, לאפשר לו שימוש בפיגומים, בדרכים, במשטחי עבודה וכיו"ב אשר הוקמו על פי הוראתו, באתר לצרכי הקבלן הראשי, המשמשים לעבודתו הוא ולהגיש לקבלן המשנה כל עזרה, סיוע והקלות אשר, לדעתו של המפקח, מקובלים בהקשר זה, לרבות סימון, קביעת גבהים, שימוש סביר בכלי הרמה הנמצאים

	חתימת המציע (בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע <u>בצירוף</u> חותמת התאגיד)
--	--



ממילא באתר, סילוק פסולת, ניקוי וכדומה. לספק פיגומים נוספים לפי צרכי קבלן המשנה, וכן להגן על חלקי עבודתו המושלמים.

5.4 לבצע את כל המוטל עליו בהתאם להזמנת העבודה.

5.5 הקבלן הראשי מקבל על עצמו את האחריות הכוללת והמלאה לביצוע הוראות תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התמ"ח-1988 (להלן: "תקנות הבטיחות בעבודה"). בהתאם לתקנה 6(ד) ולתקנה 2 לתקנות אלו ישלח הקבלן הראשי, ללא דיחוי, הודעה על היותו מבצע הבניה בהתאם לתקנות ועל מינוי מנהל עבודה מטעמו אשר בהנהלתו הישירה והמתמדת תתבצענה העבודות, למפקח העבודה האזורי במשרד הכלכלה (תמ"ת). עותק מן ההודעה יועבר במקביל למפקח. הוראת סעיף זה גוברת, לעניין הנדון בה בלבד, על כל הוראה אחרת, ככל שישנה כזו, בהסכם אחר עם הקבלן או קבלן המשנה לבצוע העבודות שכאן, אולם אין בה כדי למעט מאחריות אחרת של הקבלן הראשי והקבלן המשנה כמוסדר בהסכמים אלו.

5.6 במסגרת מחויבותיו על פי הסכם זה, מתחייב הקבלן הראשי בין היתר, לבצע את כל העבודות שהוזמנו ע"י האוניברסיטה וזאת בתיאום מלא עם המפקח.

5.7 לבצע את כל התיקונים הדרושים לבניין בעקבות פעילותו של קבלן המשנה.

5.8 לספק לקבלן המשנה, במידה ויידרש, מים.

5.9 במסגרת מחויבותיו על פי הסכם זה, הקבלן הראשי יעמיד לרשות קבלן המשנה הספקת חשמל זמנית למשך תקופת ההרכבה. הקבלן הראשי יתקין את הלוח ואת כל קווי ההזנה והמכשירים הדרושים לו, ממקור הזרם הנ"ל וזאת לשם הספקת הזרם זמני, הדרוש לו למשך תקופת ההרכבה.


5.10 לסלק פסולת של קבלן המשנה ובסיום העבודה לדאוג לניקיון כללי.

6. התחייבויות קבלן המשנה:

6.1 קבלן המשנה יבצע בעצמו כל פעולה הדרושה לצורך ביצוע העבודות שהוזמנו ע"י האוניברסיטה וזאת בתיאום מלא עם הקבלן הראשי והמפקח.

6.2 קבלן המשנה יביא לשטח מכולות ייעודיות לאחסון זמני של הציוד הדרוש לביצוע העבודות שהוזמנו ממנו. הוא לתאם עם הקבלן הראשי ועם האוניברסיטה את מיקום מכולות אלה.

6.3 קבלן המשנה מתחייב לעמוד בלוח הזמנים שתואם בינו לבין הקבלן הראשי.

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

7. כללי:

7.1 אם קבלן המשנה מכל סיבה שהיא, לא ישלים את הנדרש ממנו במועד שהוסכם עם הקבלן הראשי, יוכל הקבלן הראשי באישור מראש מהאוניברסיטה לבצע את העבודות במקומו, וזאת לאחר שדיווח על כוונתו למפקח ולקבלן המשנה וקבלן המשנה לא השלים את ביצוע העבודות תוך עשרה ימי עבודה. עלויות הביצוע של עבודות אלה יקוזזו מהתמורה לקבלן המשנה על פי קביעת המפקח וישולמו לקבלן הראשי. הקבלן הראשי רשאי לבקש או להמליץ לאוניברסיטה או למפקח לעכב תשלומים לקבלן המשנה במקרים דומים.

7.2 כל מחלוקת שתתעורר בין הקבלן הראשי לבין קבלן המשנה תובא מיידית להכרעת המפקח וקביעתו תהיה סופית ומכרעת. המפקח יהיה המכריע הבלעדי גם לגבי הקביעה האם נוצרה עילה לעיכוב תשלומים לקבלן המשנה ו/או לקזז מהם סכומים, והאוניברסיטה תפעל על-פי הכרעתו ולאף אחד משני הצדדים האחרים לא תהיה זכות ערעור על החלטתו. קיומה של מחלוקת לא יהווה עילה להפסקת או לעיכוב העבודות.

7.3 תמורת ביצוע התחייבויות הקבלן הראשי המפורטות בחוזה זה תשלם האוניברסיטה לקבלן הראשי **בלבד** סך של 6% (שישה אחוזים) מהסכום הסופי ללא מע"מ ששולם ע"י האוניברסיטה לקבלן המשנה על ביצוע התחייבויותיו על פי הזמנת העבודה לקבלן המשנה, ובתוספת מע"מ כדין.


7.4 כל שינוי בחוזה זה שיוסכם בין הקבלן הראשי לקבלן המשנה לא יהיה בר תוקף, אלא אם אושר בכתב על ידי האוניברסיטה.

8. סמכות שיפוט:

8.1 הסמכות הבלעדית לדון בסכסוך בקשר עם החוזה, תהיה נתונה לבתי המשפט במחוז המרכז על פי סמכותם העניינית.

9. הודעות:

- 9.1 כתובות הצדדים לעניין מתן הודעות הן כפי שמופיעים במבוא.
- 9.2 הודעות על פי חוזה זה ימסרו ביד, או ישלחו בדואר רשום עם אישור מסירה או בפקסימיליה.
- 9.3 כל הודעה שתשלח מצד למשנהו, יראוה כאילו הגיעה לתעודתה: אם נמסרה ביד - בעת מסירתה; אם נשלחה בדואר רשום עם אישור מסירה - כעבור 72 (שבעים ושתיים) שעות

מכרז מס': 29/22	 <p>אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University</p>
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	


מעת מסירתה במשרד דואר; אם נשלחה בפקסימיליה - ביום העבודה שלאחר יום משלוחה, באם קיים בידי השולח אישור על העברה תקינה של ההודעה במלואה.

ולראיה באו הצדדים על החתום במקום ובתאריך דלעיל:

קבלן המשנה

הקבלן הראשי

האוניברסיטה

מכרז מס': 29/22	 <p>אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University</p>
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

נספח 2'ה' להסכם
נספח בטיחות ובטחון לקבלנים ולספקים
מצורף בנפרד כקובץ PDF



נספח 2' להסכם

התחייבות לשמירת סודיות

אני הח"מ, _____ ח.פ. _____ (להלן: "הספק") במאוחד ובנפרד מצהיר ומתחייב בזאת כלפי אוניברסיטת בר-אילן (להלן: "בר-אילן") בקשר עם פעילות הספק בהתאם למכרז מס' 29/22 כדלקמן:

1. "מידע", במסמך זה: כל חומר, מסמך ו/או מידע אחר הנוגע לפעילות האוניברסיטה ו/או חבריה ו/או לקוחותיה ו/או עובדיה ו/או עסקיה אשר אינו נחלת כלל הציבור (למעט אם הפך לכזה בשל מעשה/מחדל של הספק) לרבות, מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מידע אודות משאבי האוניברסיטה; מידע בדבר סודות מסחריים ו/או מקצועיים, הזמנות והסכמים מכל סוג ו/או מידע המוגן מכוח חוק הגנת הפרטיות, התשמ"א-1981 (להלן: "החוק" או "חוק הגנת הפרטיות") ו/או בהתאם לכל דין אחר החל או עשוי לחול על האוניברסיטה.
2. ידוע לספק כי לצורך המתן השירותים לאוניברסיטה, הוא יחשף ו/או עשוי להיחשף לנתונים של בר אילן המוגנים עפ"י חוק הגנת הפרטיות, התשמ"א-1981 ותקנות ההגנה על מאגרי מידע שתוקנו לאחר מכן, המחייבים שמירה קפדנית וחסיונם של הנתונים הפרטיים של נושאי המידע, המצויים במאגרי מידע של בר אילן. כמו כן, ידועה וברורה לספק רגישותו של המידע והצורך בשמירה קפדנית על חסיונו ועל הנזק הכבד שעשוי להיגרם עקב חשיפתו על ידי או עשיית שימוש בו על כל המשתמע מכך.
3. הספק מתחייב לשמור בסודיות מוחלטת כל מידע אשר יגיע אליו מתוקף מתן השירותים לאוניברסיטה או בדרך אחרת. הספק מתחייב שלא להחזיק ברשותו ולא לעשות כל שימוש, בכל מידע באשר הוא שלא לצורכי ביצוע מטרת ההתקשרות. הספק מתחייב שלא לגלות מידע כזה או חלקו, במישרין או בעקיפין, לכל אדם או גוף, אלא לצורך ביצוע השירותים לפי ההסכם ובכפוף להסכמת בר אילן.
4. בכלל זה הספק מתחייב לנקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים לאבטחת המידע, מניעת אובדנו ו/או הגעתו לידי צד ג' כלשהו; להשיבו לאוניברסיטה מיד עם סיום מתן השירותים, בעת השלמת השירות ו/או סיום ההסכם (לפי העניין), ולא להשאיר בידיו כל עותק ממסמכים אלה ו/או רישום ו/או תמצית ממנו, בכל פורמט שהוא.
5. הספק מתחייב כי העברת מידע תהא מוגבלת לעובדים אשר להם צורך של ממש בקבלת המידע לצורך ביצוע השירותים בלבד, ובלבד שהובהר לעובדים אלה כי מדובר במידע סודי, והם חתומים כלפי הספק על כתב סודיות בנוסח דומה לכתב סודיות זה.
6. הספק מתחייב לפעול כך שנתונים ומידע אשר יועברו אליו בהתאם להסכם זה, יאובטחו כך שלא תתאפשר גישה, בין באופן אקטיבי ובין באופן פאסיבי, למידע ולנתונים אלו, לאיש מלבד המורשים לכך החתומים על כתב התחייבות לשמירת סודיות כלפי האוניברסיטה.
7. הספק לא יעביר וכן לא יאפשר גישה ו/או הרשאות צפייה כלשהן לגבי המידע המפורט לאף גורם אחר לרבות ספק משנה מבלי שקיבל את אישור בר אילן מראש ובכתב.
8. הספק מצהיר בזאת כי בעת התקשרות עם ספק משנה, יחתים הספק את ספק המשנה על ההסכם התקשרות התואם באופן מהותי את הוראות ההסכם זה.
9. הספק מתחייב להודיע לאוניברסיטה מיד לכשייוודע לו על כל נזק שנגרם למידע של האוניברסיטה לרבות כל דליפה, שינוי או מחיקה של מידע.
10. לא להעתיק ו/או להרשות לאחרים ו/או לגרום לאחר לבצע במידע – שכפול, העתקה, צילום, תדפיס וכל צורת העתקה אחרת שלא למטרת ביצוע עבודתי.




11. על העותקים של המידע יחולו הוראות התחייבות זו וכל האמור לגבי המידע יחול גם על עותקיו.
12. לשמור בהקפדה את המידע שיימסר לרשותי ולמנוע אובדנו ו/או הגעתו לידי אחר.
13. למנוע את הגישה למידע מכל אדם ו/או גוף כלשהו.
14. להחזיר לבר-אילן את כל המידע והעתקיו מכל מין וסוג שהוא, מיד עם סיום השימוש והעיון בו, אם אתבקש לעשות כן.
15. הנני מתחייב כי בכל מקרה שיתעוררו בלבי ספקות כלשהן בנוגע לתוכן התחייבויותי לפי כתב התחייבות זה, וקיומו, אפנה לאוניברסיטה בכתב ואודיע מראש על תכניתי. ידוע לי כי אין בנאמר בפסקה זו לגרוע מכל התחייבות מהתחייבויותי המנויות בכתב התחייבות זה.
16. בכל מקרה של אובדן מידע כלשהו הנני מתחייב להודיע על כך מיידית לבר-אילן.
17. לא לעשות כל שימוש במידע בין בעצמי ובין באמצעות אחרים ולא להעביר ו/או למסור כל מידע לצד שלישי לכל מטרה ומכל סיבה שהיא.
18. למען הסר ספק, מוצהר ומוסכם כי אין בעצם גילוי המידע על ידי בר-אילן והעברתו אלי כדי להעניק לי כל זכות במידע.
19. התחייבויותי דלעיל תחולנה עלי אישית וכן על כל תאגיד ו/או גוף שאקים ו/או שאהיה שותף בו, ו/או בעל שליטה בו, בין כבעל מניות, ובין בכל דרך אחרת, בין במישרין ובין בעקיפין, וכן על כל עובד מטעמי שייתן השירות.
20. תוקפה של התחייבות זו אינו מוגבל בזמן.
21. התחייבות זו לא תחול על מידע אשר התקבל מבר-אילן ואשר אוכיח לגביו בכתובים כי
- 21.1 המידע היה ידוע לי לפני קבלת המידע מבר-אילן.
- 21.2 המידע היה ידוע ברבים או שהיה ניתן להשגה על ידי הציבור הרחב לפני יום העברתו אלי.
- 21.3 המידע הפך למידע ציבורי או ניתן להשגה על ידי הציבור לאחר מועד העברת המידע על ידי בר-אילן אלי בלא שהיה הוא אחראי או מעורב בתהליך.
- 21.4 המידע הגיע אלי בדרך חוקית של רכישת זכויות או בכל דרך חוקית שהיא.
22. ידוע ומוסכם כי האוניברסיטה תהא זכאית לפיצוי מהספק בגין כל נזק שייגרם בעקבות הפרה של איזו מהתחייבויותי לפי כתב התחייבות זה, וזאת מבלי לפגוע בכל סעד אחר המוקנה לה על פי דין ובלבד שהאוניברסיטה הודיעה לספק על התביעה ו/או הדרישה ואפשרה לו להתגונן כנגדה באופן עצמאי.

ולראיה באתי על החתום:

תאריך	שם הספק	חתימה

תאריך	שם העובד	חתימה

	חתימת המציע
	(בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע בצירוף חותמת התאגיד)

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

נספח 3 - חוברת ההצעה על נספחיה

הנחיות למילוי חוברת ההצעה:

- ❖ יש למלא את חוברת ההצעה באופן קריא בעט ולהגישה כחלק מההצעה למכרז.
- ❖ בכל סעיף שבו הושאר מקום למילוי ההצעה, יש במקום שהושאר כדי להעיד על היקף הפירוט המצופה מהמציע.
- ❖ בטבלאות שבהן חסרות שורות לצורך מתן מענה למכרז, רשאי המציע להוסיף דף מצולם של הטבלה המרחיב את מספר השורות לצורך הפירוט הנוסף. הדף המצולם יוצמד לטופס ההצעה במקום שבו מפורטת הטבלה.
- ❖ בכל מקום בחוברת ההצעה שבו נדרשת חתימה, הכוונה היא לחתימת מורשה החתימה מטעם המציע.

התחייבות המציע:

הריני מורשה חתימה בשם המציע: _____ (שם המציע). בכפוף לזכייתו, המציע מתחייב לבצע את כל העבודות הנדרשות והמתוארות במסמכי המכרז וההסכם.

מחירון דקל בר אילן ואחוזי ההנחה שיוצעו בתיחורים מהווים מחיר סופי וכוללים את כל ההוצאות בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג הכרוכות בביצועם, על פי תנאי המכרז ומהווה כיסוי מלא להתחייבותנו נשוא ההסכם לרבות העסקת עובדים, אספקת ציוד ואמצעים ואחזקתם, וכל אמצעי אחר שיידרש לביצוע תקין ומושלם של העבודות נשוא המכרז, ביטוחים, מיסים, היטלים וכל דבר אחר הדרוש לביצוע העבודות נשוא המכרז.

ידוע למציע כי, בהתאם להוראות כל דין, יש למשתתפים זכות עיון במסמכי ההצעה הזוכה. במידה והמציע סבור כי ישנם חלקים חסויים בהצעתו אשר הוא מבקש כי לא יתאפשר כל עיון בהם הוא יפרט אותם כאן.

הסעיפים החסויים בהצעתי הינם: _____ ,
 בנימוק הבא: _____.

ידוע לי כי:

1. בסמכות ועדת המכרזים לאפשר צפייה גם בסעיפים בהצעתי, שהוגדרו כחסויים על ידי, וזאת על פי שיקול דעתה הבלעדי.
2. במקרה בו אבקש לממש זכות עיון על פי תקנות חובת המכרזים, תיאסר עלי צפייה בסעיפים אותם הגדרתי כחסויים בהצעתי, בהצעה הזוכה.

מכרז מס': 29/22

להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד
תקשורת באוניברסיטת בר אילן

אגף התפעול

אוניברסיטת
בר-אילן
Bar-Ilan University



1. פרטי המציע

- א. שם המציע
- ב. המס' המזהה (מס' תאגיד, מס' ת.ז.)
- ג. סוג התאגדות (עוסק, חברה, שותפות)
- ד. כתובת מלאה (כולל מיקוד)
- ה. טלפונים
- ו. פקסימיליה
- ז. כתובת דואר אלקטרוני
- ח. שם איש הקשר למכרז זה
- ט. טלפון נייד איש קשר
- י. כתובת דוא"ל איש קשר

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	חתימה וחותמת המציע

חתימת המציע
(בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע בצירוף חותמת התאגיד)

2. ניסיון המציע בעבודות דומות

לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף שבסעיף 7.2 ובתנאי האיכות שבסעיף 10 ס"ק 1 במכרז לעיל, המציע ימלא את הנתונים כמפורט בטבלה להלן.

2.1 כתנאי מוקדם להשתתפות במכרז, על המציע להיות בעל ניסיון בביצוע והשלמה של **שלושה (3) פרויקטים** בתחום מתקני תקשורת, אשר כללו (במצטבר לכל הפרויקטים יחד) את כל הרכיבים הבאים: כבילה, סיבים אופטיים, פאנלים ויחידות ניהול, מחברים, מגשרים ואחזקת מתקני תקשורת, העונים לתנאים המצטברים הבאים:

2.1.1 ההיקף הכספי של כל התקשרות לא פחת מ-500,000 ₪ (לא כולל מע"מ) לשנה.

2.1.2 ביצוע האספקה וההתקנה של המתקנים הושלם במהלך 5 השנים האחרונות, שמסתיימות במועד האחרון להגשת הצעות למכרז.

למען הסר ספק יובהר, כי לא נדרש שכל עבודות מתקני התקשורת בוצעו בפרויקט אחד או עבור לקוח אחד, אך נדרש שהמציע ביצע את כל סוגי עבודות מתקני התקשורת המפורטים בתנאי הסף בנושא הניסיון.

תאריכי ההפעלה (מ: / / עד: / /)	היקף התקשרות (לא כולל מע"מ)	שם הלקוח/החברה:				תפקיד	איש הקשר אצל הלקוח	1
		טלפון סולרי	טלפון קווי	כבילה	סיבים אופטיים			
<input type="checkbox"/> לא <input type="checkbox"/> כן		שירותי תחזוקה ותיקונים:				מועד התקנת הציוד:		
מתקני תקשורת	אחזקת תקשורת	מגשרים	מחברים	פאנלים ויחידות ניהול	סיבים אופטיים	כבילה	הציוד	תיאור שהותקן: לסמן את הפריטים*
תיאור:								
<input type="checkbox"/> לא <input type="checkbox"/> כן		שירותי תחזוקה ותיקונים:				מועד התקנת הציוד:		
מתקני תקשורת	אחזקת תקשורת	מגשרים	מחברים	פאנלים ויחידות ניהול	סיבים אופטיים	כבילה	הציוד	תיאור שהותקן: לסמן את הפריטים*

מכרז מס': 29/22

להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן

אגף התפעול

אוניברסיטת
בר-אילן
Bar-Ilan University



תיאור:										
תאריכי ההפעלה (מ: /_ /_) (עד: /_ /_)	היקף התקשרות (לא כולל מע"מ)	שם הלקוח/החברה:				תפקיד	טלפון קווי	טלפון סלולרי	איש הקשר אצל הלקוח	3
<input type="checkbox"/> כן <input type="checkbox"/> לא		שירותי תחזוקה ותיקונים:				מועד התקנת הציוד:				
מתקני תקשורת	אחזקת תקשורת	מגשרים	מחברים	פאנלים ויחידות ניהול	סיבים אופטיים	כבילה	ציוד	תיאור שהותקן: לסמן את הפריטים*		
תיאור:										
תאריכי ההפעלה (מ: /_ /_) (עד: /_ /_)	היקף התקשרות (לא כולל מע"מ)	שם הלקוח/החברה:				תפקיד	טלפון קווי	טלפון סלולרי	איש הקשר אצל הלקוח	4
<input type="checkbox"/> כן <input type="checkbox"/> לא		שירותי תחזוקה ותיקונים:				מועד התקנת הציוד:				
מתקני תקשורת	אחזקת תקשורת	מגשרים	מחברים	פאנלים ויחידות ניהול	סיבים אופטיים	כבילה	ציוד	תיאור שהותקן: לסמן את הפריטים*		
תיאור:										
תאריכי ההפעלה (מ: /_ /_) (עד: /_ /_)	היקף התקשרות (לא כולל מע"מ)	שם הלקוח/החברה:				תפקיד	טלפון קווי	טלפון סלולרי	איש הקשר אצל הלקוח	5
<input type="checkbox"/> כן <input type="checkbox"/> לא		שירותי תחזוקה ותיקונים:				מועד התקנת הציוד:				
מתקני תקשורת	אחזקת תקשורת	מגשרים	מחברים	פאנלים ויחידות ניהול	סיבים אופטיים	כבילה	ציוד	תיאור שהותקן: לסמן את הפריטים*		

חתימת המציע

(בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע בצירוף חותמת התאגיד)

מכרז מס': 29/22

להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד
תקשורת באוניברסיטת בר אילן

אגף התפעול

אוניברסיטת
בר-אילן
Bar-Ilan University




תיאור:

באפשרות המציע להוסיף דפים נוספים בפורמט זה.

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	חתימה וחותמת המציע

חתימת המציע

(בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע בצירוף חותמת התאגיד)


מכרז מס': 29/22	 <p>אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University</p>
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

3. רישיונות נדרשים

3.1 רישיון להנחת כבלי תקשורת סיווג 240 ו/או 160 .

3.2 הקבלן הינו חברה רשומה ברשם הקבלנים בהתאם לנדרש בסעיף 3.1 ב-3 השנים האחרונות שמסתיימות במועד האחרון להגשת הצעות למכרז.

על המציע להציג את הרישיונות / תעודות הרלוונטיות או העתק נאמן למקור.

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

4. מסמכים נדרשים מהמזיע


יש לצרף את המסמכים הנדרשים בחוצצים נפרדים מטופס ההצעה לפי הסדר שבטבלה שלהלן, ובהתאם לתיאור המלא של המסמכים המופיע במכרז:

מס"ד	המסמך	צורף / לא צורף (סמן ✓ אם צורף)
1	מסמכי המכרז חתומים, כולל נספח 1 מפרט השירותים, נספח 1א' מפרט טכני, נספח 1ב' מחירון דקל בר אילן (מצורף כקובץ נפרד), נספח 2 הסכם התקשרות על כל נספחיו, נספח 3 חוברת ההצעה על כל נספחיה;	
2	העתק צילומי של תעודת רישום תאגיד ברשם הנוגע בדבר, או של תעודת עוסק מורשה מרשות המיסים וצילום תעודת זהות. <u>הבהרה</u> : מציע שהוא תאגיד רשום נדרש להמציא העתק צילומי של תעודת הרישום ברשם התאגידים, ולא די בהמצאת תעודת עוסק מורשה. במידה והמציע הינו עמותה, יש להעביר בנוסף העתק אישור ניהול תקין בתוקף מרשם העמותות.	
3	העתק אישור תקף על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.	
4	אישור תקף בדבר ניכוי מס, כפי שניתן על ידי רשות המיסים. ניתן להמציא אישור כנ"ל מ"פקיד מורשה" על פי דין, מרואה חשבון או מיועץ מס.	
5	אם עסקו של המזיע הינו בשליטת אישה, כמשמעות הדבר בסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, תשנ"ב-1992 – אישור כנדרש בחוק ותצהיר המאשר זאת.	

**5. תצהיר המציע**

אני הח"מ _____ נושא ת.ז. שמספרה _____ מורשה
חתימה מטעם _____ שמספרו _____ (להלן – "המציע") מצהיר
בזאת כדלקמן:

1. קראתי, הבנתי ואני מסכים לדרישות מכרז זה ללא סייג.
2. כל הנתונים שפורטו בהצעת המציע נבדקו על-ידי ואני מאשר את היותם נכונים ומדויקים.
3. הוראות המכרז והחוזה המצורף למכרז, לרבות המפרטים, וכל נספח אחר, ידועות ומקובלות על המציע, והוא יקיים ללא סייג את התחייבויותיו על פי המכרז, החוזה על נספחיו, הצעת המציע ועל פי דין.
4. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול, שינוי ו/או תיקון ועומדת בתוקף ומחייבת אותנו לתקופה, כמפורט במסמכים.
5. ידוע לנו כי המחירים הנקובים במחירון דקל בר אילן ובתיחורים אינם כוללים מס ערך מוסף, המזמין ישלם את מס הערך המוסף בשיעור הקיים במועד התשלום.
6. אנו מתחייבים שלא נתאם מחירים/הצעות עם מציעים אחרים בהתמחרות, ולא נבוא בהסדרים עם מציעים פוטנציאליים כאמור בנוגע למניעת השתתפותם בהתמחרות וכל כיוצ"ב. אנו מצהירים כי אנו מודעים לכך שכל פעולה בניגוד לאמור לעיל עלולה להוות עברה פלילית בין היתר בהיותה בגדר הסדר כובל. האוניברסיטה תהיה רשאית על פי שיקול דעתה המוחלט לפסול התמחרות בה קיים לדעתה חשש לתאום פסול כאמור. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, תהיה האוניברסיטה רשאית אך לא חייבת לקבוע כי קיים חשש לתאום פסול בהתקיים מי מן הבאות: הימנעות מציע כשר מלהשתתף בהתמחרות, או הימנעות מציע כשר אשר השתתף בהתמחרות להמשיך ולהשתתף בו; קיום פערים חריגים בין ההצעות או בינן לבין אמדן סביר; קיום מציע אשר באופן קבוע זוכה בסוג מסוים של התמחרויות; קיומם של מציעים אשר משתתפים באופן קבוע אך אינם זוכים; הצעות משותפות של מציעים אשר מסוגלים להציע בנפרד. יודגש עם זאת כי ספק לא יהיה רשאי לחייב את האוניברסיטה להפעיל את הסנקציה האמורה, אשר, כאמור, תהיה בגדר שיקול דעתה המוחלט של האוניברסיטה.
7. המציע הינו בעל הידע המקצועי, הניסיון, המומחיות, הכישורים, הרישיונות והאמצעים, לרבות כוח האדם והציוד, הדרושים לביצוע השירותים הנדרשים על פי החוזה המצורף למכרז, ונכון למועד הגשת הצעת המציע לא ידוע לי על קיומה של מניעה כלשהי, לרבות ניגוד עניינים, שיש בה כדי להפריע למציע לקיים איזו מהתחייבויותיו על-פי המכרז, החוזה, הצעת המציע או על-פי דין.

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

6. רישיון שימוש בתכנת "דקל"

- א. אנו מתחייבים שבמידה ונזכה במכרז נרכוש רישיון על חשבוננו ישירות מחברת דקל על פי המחיר שיקבע לכך, ונחזיק ברישיון כנ"ל כל עוד הסכם ההתקשרות בתוקף. אנו נציג למזמין הוכחה על רכישת הרישיון כתנאי לחתימת המציע על הסכם ההתקשרות.
- ב. ידוע לנו שמחירון דקל בר אילן הנ"ל הינו מצורף למסמכי המכרז והינו חלק בלתי נפרד ממסמכי מכרז זה.
- ג. אנו מסכימים שחשבונות חלקיים יוגשו על ידנו על גבי תוכנת דקל, ובמחירים הנקובים במחירון דקל בר אילן וההנחה (אם יתקיים תיחור).
- ד. אנו מתחייבים לשמור על זכויות יוצרים של דקל.

נושא זכויות היוצרים של דקל, מופיע בשני המסמכים הבאים:

- הסכם בעניין רשות שימוש בתוכנת דקל – סעיף 1 הזכויות בתוכנה המציין: "החברה הינה בעלת זכויות היוצרים בתוכנת דקל על כל חלקיה, מרכיביה וגרסאותיה..."
- הזכויות שמורות לדקל שרותי מחשב להנדסה בע"מ – כפי שמופיע בדפי הפתיחה של חוברות המאגר ובו נאמר בין השאר: "אין להעתיק כל חלק שהוא מחוברת זו באיזה אופן או צורה שהם לרבות על ידי הדפסה, צילום ו/או אמצעי מגנטי או אלקטרוני".

הנני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

שם המציע: _____ מספר מזהה: _____

שם המצהיר: _____ תפקיד אצל המציע: _____

אישור


אני הח"מ, _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____/המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

_____ חתימת עוה"ד

_____ חותמת ומספר רישיון עורך דין

_____ תאריך

	חתימת המציע (בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע <u>בצירוף</u> חותמת התאגיד)
--	--

מכרז מס': 29/22	אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University 
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

נספח 3א' - אישור מחזור כספי

תאריך: _____

לכבוד: _____
חברת

הנדון: אישור על מחזור כספי לכל אחת מהשנים שנסתיימו ביום 31.12.2019 וביום 31.12.2020 וביום 31.12.2021

לבקשתכם וכרואי החשבון של חברתכם הרינו לאשר כדלקמן:

- א. הננו משמשים כרואי החשבון של חברתכם משנת _____.
- ב. הדוחות הכספיים המבוקרים של חברתכם ליום 31.12.2019 וליום 31.12.2020 וליום 31.12.2021 בוקרו על ידי משרדנו.
- ג. חוות הדעת שניתנה לדוחות הכספיים המבוקרים ליום 31.12.2019 וליום 31.12.2020 וליום 31.12.2021
- אינה כוללת כל הסתייגות ו/או הפניית תשומת הלב או כל סטייה אחרת מהנוסח האחיד.
- כוללת הסתייגויות / ביאורים / הערות המצורפים לנספח זה.
- יש לסמן את הבחירה ב - X.**
- ד. בהתאם לדוחות הכספיים האמורים המבוקרים המחזור הכספי השנתי של חברתכם, הינו:

שנה	סה"כ מחזור כספי	בוקר
2019	ש	כ / ל
2020	ש	כ / ל
2021	ש	כ / ל


הערות:

- נוסח דיווח זה נקבע על ידי ועדה משותפת של מינהל הרכש הממשלתי ושל לשכת רואי החשבון בישראל – אוגוסט 2009.
- יודפס על נייר לוגו של משרד הרו"ח.

בכבוד רב,

רואה חשבון

	חתימת המציע (בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע בצירוף חותמת התאגיד)
--	---

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

נספח 3ב' - תצהיר על היקף וניסיון

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהזרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

1. המציע בעל ותק של **3 שנים רצופות לפחות** עד למועד האחרון להגשת הצעות בביצוע פרויקטים לאספקה והתקנת ציוד תקשורת באתרים מגוונים.
2. למציע יש לפחות **10 טכנאים** אשר עובדים אצלו כשכירים בעלי ניסיון של 3 שנים לפחות בתחום פריסת תשתיות תקשורת פאסיבית, ולפחות לאחד העובדים תהא תעודת חשמלאי מוסמך למתח נמוך. כוח האדם יהיה בעל הכשרה בתחום התקנת תשתיות כנדרש במכרז.
3. הניסיון המוצג בטבלה בסעיף **2** לעיל בוצע על ידי המציע עצמו.
4. היקף הניסיון המוצג תואם את ההיקף שבוצע בפועל בכל אחת מההתקשרויות שהוצגו.
5. הניסיון המוצג הינו בתחום הפעילות הנדרש במכרז.

יש להציג תעודת חשמלאי מוסמך למתח נמוך.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

_____ שם וחתימה

אישור

אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר/ת בזה כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי בכתובת _____ בישוב _____, מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ / המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזרתי/וה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו וחתימה עליה בפני.

_____ חתימת עוה"ד

_____ חותמת ומספר רישיון עורך דין

_____ תאריך

מכרז מס': 29/22

להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד
תקשורת באוניברסיטת בר אילן

אגף התפעול

אוניברסיטת
בר-אילן
Bar-Ilan University




**7. טבלת ניסיון להוכחת תנאי איכות סעיף 10 ס"ק 2 - עבודות בתחום תשתיות תקשורת
ותקשורת פאסיבית בהיקף של עד 10,000 ₪ (כולל מע"מ) לעבודה במהלך השנתיים
שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות**

#	תיאור העבודה	מועד ביצוע העבודה (חודש ושנה)	היקף כספי של עד 10,000 ₪ (בש"ח כולל מע"מ)	שם מזמין העבודה
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

* המציע רשאי להדפיס דף זה ולמלא טבלאות ניסיון נוספות

חתימת המציע

(בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע בצירוף חותמת התאגיד)

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

נספח ג' - תצהיר להוכחת תנאי איכות 10 ס"ק 3 – הפעלת מוקד שירות פעיל

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהזרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

1. המציע מפעיל מוקד שרות פעיל כולל מערכת לתיעוד פניות הלקוח וזמין באמצעות הטלפון והמייל בין השעות 08:00 - 18:00 בימים א' – ה', ובין השעות 08:00 – 13:00 בימי שישי וערבי חג.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

שם וחתימה


אישור

אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר/ת בזה כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי בכתובת _____ בישוב _____, מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ / המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזרתי/וה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו וחתימה עליה בפני.

חתימת עוה"ד

חותמת ומספר רישיון עורך דין

תאריך

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

נספח 3 ד' (1)

תצהיר בהתאם לסעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן: **[במקרה של יחיד]** הנני נותן/נת תצהיר זה לצורך הגשת הצעה למכרז של אוניברסיטת בר אילן שמספרו 29/22 (להלן: "המכרז").

[במקרה של תאגיד] הנני נותן/נת תצהיר זה בשם _____, (להלן – "הגוף"), בו הנני משמש/ת _____ [למלא תפקיד], המבקש להתקשר במכרז. אני מצהיר כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם הגוף.

בתצהירי זה משמעות המונחים "בעל זיקה", "עבירה", "הורשע" ו-"תושב ישראל" כהגדרתם בסעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976. אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי אני מבין/ה אותם.

הגוף הינו "תושב ישראל".

הגוף ו"בעל הזיקה" אליו לא הורשעו בפסק דין חלוט ביותר משתי עבירות אשר נעברו אחרי יום 31 באוקטובר 2002, לפי אחד או יותר מהחוקים הבאים: חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987; חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), תשנ"א-1991.

או

הגוף ו"בעל הזיקה" אליו הורשעו ביותר משתי עבירות אשר נעברו אחרי יום 31 באוקטובר 2002, לפי אחד או יותר מהחוקים הבאים: חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987; חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), תשנ"א-1991 - אך ההרשעה האחרונה לא הייתה בשנה שקדמה למועד האחרון להגשת הצעות במכרז.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

[שם וחתימה]

אישור

אני הח"מ, _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ / המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתי/וה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו וחתם/ה עליה בפני.

חתימת עוה"ד	חותמת ומספר רישיון עורך דין	תאריך
חתימת המציע (בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע <u>בצירוף</u> חותמת התאגיד)		

**נספח 3ד' (2)****תצהיר לפי סעיף 9(ב1) לחוק עסקאות גופים ציבוריים**

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:
[במקרה של יחיד] הנני נותן/נת תצהיר זה לצורך הגשת הצעה למכרז של אוניברסיטת בר אילן שמספרו 29/22 (להלן: "המכרז").

[במקרה של תאגיד] הנני נותן/נת תצהיר זה בשם _____, (להלן – "הגוף"), בו הנני משמש/ת [למלא תפקיד], המבקש להגיש הצעה למכרז. אני מצהיר כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם הגוף.

הנני מצהיר כי – (סמן X במשבצת המתאימה)

הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן – חוק שוויון זכויות) אינן חלות עלי (במקרה של יחיד) / אינן חלות על הגוף (במקרה של תאגיד);

לחילופין

(א) הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות עלי / חלות על הגוף, ואני/הגוף מקיים אותן;

(ב) במקרה שמועסקים 100 עובדים לפחות אצלי/אצל הגוף: אני מצהיר בשמי (במקרה של יחיד) / בשם הגוף (במקרה של תאגיד) על התחייבות לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותי/חובות הגוף לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן; ואולם לא תינתן הנחיה כאמור שיש בה כדי להטיל נטל כבד מדי כהגדרתו בסעיף 8(ה) לחוק שוויון זכויות;

(ג) ככל שפנה לפי הוראות פסקת משנה (ב) לעיל ונעשתה איתי/עם הגוף התקשרות שלגביה התחייב כאמור באותה פסקת משנה – אני מצהיר בשמי (במקרה של יחיד) / בשם הגוף (במקרה של תאגיד) כי נעשתה פנייה כנדרש ממני/מן הגוף, ואם התקבלו הנחיות ליישום חובותי/חובות הגוף לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הרי שגם פעלתי/הגוף פעל ליישומן;

(ד) אני מצהיר על התחייבותי/התחייבות הגוף להעביר העתק מהתצהיר שנמסר לפי פסקה זו למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

[שם וחתימה]

אישור


אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר/ת בזה כי ביום _____ הופיעה בפני במשרדי בכתובת _____ בישוב _____, מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ / המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתי/וה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו וחתם/ה עליה בפני.

חתימת עוה"ד

חותמת ומספר רישיון עורך דין

תאריך

חתימת המציע
(בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע בצירוף חותמת התאגיד)

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

נספח 3 ה'

הצהרה על אי ניגוד עניינים במכרז ובהסכם

נוסח לתאגיד:

אני, _____, מ.ז. _____, מצהיר בזה מטעם הספק ובשמו, כי **למיטב ידיעתי** הספק, בעלי מניות בו (אם הוא חברה), שותפיו (אם הוא שותפות), בעל שליטה בו, נושא משרה בו, או כל אדם או תאגיד הקשור אליו, במישרין או בעקיפין, לרבות חברה בת, חברה אם, חברה אחות: קשורים / אינם קשורים **(נא למחוק את המיותר)** בקשר עסקי, קשר משפחתי, קשרי מעסיק-מועסק או בכל קשר אחר, במישרין או בעקיפין, עם האוניברסיטה או עם מי שנותן שירותים לאוניברסיטה, באופן שעלול ליצור ניגוד עניינים בקשר לקיום איזו מהתחייבויות הספק על פי החוזה או על פי דין.

הספק יודיע לאוניברסיטה על כל עניין העלול להעמיד אותו במצב של ניגוד עניינים כאמור. במקרה כזה יוכרע הדבר על ידי האוניברסיטה והספק יפעל בהתאם להחלטתה.

נוסח לאדם פרטי:

אני, _____, מ.ז. _____, מצהיר כי אני קשור / איני קשור **(נא למחוק את המיותר)** בקשר עסקי, משפחתי, קשרי מעסיק-מועסק או בכל קשר אחר, במישרין או בעקיפין, עם האוניברסיטה או עם מי שנותן שירותים לאוניברסיטה, באופן שעלול ליצור ניגוד עניינים בקשר לקיום איזו מהתחייבויותי על פי החוזה או על פי דין.

פירוט הגופים הנמצאים בקשרים עם האוניברסיטה (במידה וישנם):

פרטי הגורם בספק / גורם קשור (חב' קשורה / בעל תפקיד וכו')	פרטי הגורם מקבל השירות / הגורם הקשור באוניברסיטה	אופי הקשר (עסקי / אישי וכו')

כמו כן, אני מצהיר ומתחייב שאני לא נמצא ולא אמצא במצב של חשש לניגוד עניינים בין מתן השירות לאוניברסיטה, ובין מתן השירות לגופים אחרים ואודיע לאוניברסיטה על כל עניין העלול להעמיד אותי במצב של ניגוד עניינים כאמור. במקרה כזה יוכרע הדבר על ידי האוניברסיטה והחלטתה תחייב אותי.

חתימת המציע	(בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע <u>בצירוף</u> חותמת התאגיד)
-------------	---

מכרז מס': 29/22

להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד
תקשורת באוניברסיטת בר אילן

אגף התפעול

אוניברסיטת
בר-אילן
Bar-Ilan University



נכון למועד הצהרה זו הספק נותן שירותים לגופים אחרים העלולים להעמיד במצב של ניגוד עניינים :

שם הלקוח	תיאור השירותים המסופקים	תק' ההתקשרות
.1		
.2		
.3		


הצהרה והתחייבות זו תהיה תקפה ותחייב את הספק במהלך כל תקופת ההתקשרות עם האוניברסיטה.

אני מתחייב להודיע לאוניברסיטה על כל שינויי בהצהרתי זו, באופן מיידי

תאריך	פרטי החותם בשם המציע	חתימה וחותמת המציע

חתימת המציע

(בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע בצירוף חותמת התאגיד)

מכרז מס': 29/22	 אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University
להקמת רשימת מציעים - קבלני מסגרת לאספקה והתקנת תשתיות וציוד תקשורת באוניברסיטת בר אילן	
אגף התפעול	

נספח 3 ו'

תצהיר בהתאם לסעיף 2ג לחוק חובת המכרזים, התשנ"ו-1992 (תיקון מס' 25 תשע"ו 2016)
עסק זעיר, קטן או בינוני

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

[**במקרה של יחיד**] הנני נותן/נת תצהיר זה לצורך הגשת הצעה למכרז של אוניברסיטת בר אילן שמספרו 29/22 (להלן: "המכרז").

[**במקרה של תאגיד**] הנני נותן/נת תצהיר זה בשם _____, (להלן – "הגוף"), בו הנני משמש/ת _____ [למלא תפקיד], המבקש להגיש הצעה למכרז. אני מצהיר כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם הגוף.

בתצהירי זה משמעות המונחים "עסק זעיר, קטן או בינוני" כהגדרתם בסעיף מס' 1 "הגדרות" לחוק חובת המכרזים, תשנ"ב-1992. אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי אני מבין/ה אותם. הנני מצהיר כי – (יש לסמן X במקום המיועד)

"עסק זעיר" – אני מעסיק עד חמישה עובדים או שמחזור העסקאות השנתי שלי אינו עולה על 2 מיליון שקלים חדשים;

לחילופין

"עסק קטן" – אני מעסיק בין שישה ל-20 עובדים או שמחזור העסקאות השנתי שלי עולה על 2 מיליון שקלים חדשים אך אינו עולה על 20 מיליון שקלים חדשים, ולא מתקיים לגבי אחד התנאים שבהגדרה "עסק זעיר";

לחילופין

"עסק בינוני" – אני מעסיק בין 21 ל-100 עובדים או שמחזור העסקאות השנתי שלי עולה על 20 מיליון שקלים חדשים אך אינו עולה על 100 מיליון שקלים חדשים, ולא מתקיים לגבי אחד התנאים שבהגדרה "עסק זעיר" או "עסק קטן";

לחילופין

"עסק גדול" – אני מעסיק מעל 100 עובדים או שמחזור העסקאות השנתי שלי עולה על 100 מיליון שקלים חדשים, ולא מתקיים לגבי אחד התנאים שבהגדרה "עסק זעיר" או "עסק קטן" או "עסק בינוני";

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

 [שם וחתימה]

אישור

אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר/ת בזה כי ביום: _____ הופיע/ה בפני במשרדי בכתובת: _____ בישוב: _____, מר/גב': _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז.: _____ / המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתי/וה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו וחתימה עליה בפני.

 חתימת עוה"ד

 חותמת ומספר רישיון עורך דין

 תאריך

	חתימת המציע (בתאגיד: על ידי מורשי החתימה של המציע <u>בצירוף</u> חותמת התאגיד)
--	--