


מכרז מס': 7/24	אוניברסיטת בר-אילן Bar-Ilan University 
שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים	
המכון למדעי הנתונים	

אוניברסיטת בר-אילן (ע"ר)  
המכון למדעי הנתונים


## מכרז מספר 7/24 מכרז פומבי דו-שלבי

**שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים**

**מאי, 2024**

עמוד 1

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

<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
<b>שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים</b>	
<b>המכון למדעי הנתונים</b>	

**א מבוא**

**1. הזמנה להציע הצעות**

1.1. אוניברסיטת בר אילן ע"ר (להלן: "האוניברסיטה"), באמצעות המכון למדעי הנתונים (להלן: "המכון"), מזמינה בזאת מציעים העומדים בדרישות שיפורטו להלן, להגיש הצעה לאספקת שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים (להלן: "השירותים"), כמפורט במכרז זה ובנספחיו.

1.2. המכרז פונה למציעים בעלי ניסיון בעבודה עם לקוחות שיש ברשותם cluster של שרתי GPU וניסיון בהתקנה / הטמעה / ניהול של מערכת תורים.

**1.3. תקופת ההתקשרות**

1.3.1. תקופת ההתקשרות בעקבות מכרז זה הינה **שנתיים**.

1.3.2. האוניברסיטה תהיה רשאית להאריך תקופה זו בתקופות נוספות שלא יעלו על **3 שנים (36 חודשים)** נוספות (ובסה"כ **5 שנות התקשרות**).

**1.4. תכולת השירות**

1.4.1. שירותי תחזוקה משלימה לתמיכה הניתנת על ידי אגף התקשוב למערכות המחשוב של המכון למדעי הנתונים. שירותים אלה ימומנו מתקציב המכון.

1.4.2. הדרכה ותמיכה לסטודנטים בשימוש שוטף בשרתי המכון כולל שימוש במעבדי GPU. מכיוון שמדובר על תשתית ייחודית ומורכבת, נדרשת הדרכה של הסטודנטים לעבודה יעילה במעבדים גרפיים, שימוש בקונטיינרים, שיפור יעילות קוד לשימוש במספר רב של מעבדים וכד'.

1.4.3. ניטור שוטף של המערכת ועזרה בטיפול בבעיות של סטודנטים ופניה למכון המחשבים בהתאם לצורך.

1.4.4. היקף העבודה הכולל (לרבות תחזוקת Kubernetes, DevOps/MLOps) מוערך בכ- **30 שעות** חודשיות. עם זאת, המכון יהא רשאי לשנות את תכולת השירות ואת ההיקף בהתאם לצרכיו ולאילויו.

**1.5. מתן השירות**


1.5.1. הספק ימנה מנהל פעילות (focal point) מטעמו שישימש כשלוחו / נציגו לכלל הנושאים לרבות: עניינים כספיים; חוזיים; טכניים (באשר לתפקוד הצוות) וכו'.

1.5.2. השירותים עצמם יינתנו על ידי צוות שיוגדר על ידי הספק שייבחר, ואשר יענה על דרישות המזמין כמפורט בתנאי הסף ובמפרט, ושיאושר על ידי המזמין.

1.5.3. בשל מורכבות המערכת והיבטים ייחודיים הספק יידרש להקצות עובדים קבועים ככל הניתן למתן השירותים. עובדים אלה ילמדו את המערכת ואת הפרמטרים השונים שלה.

1.6. הניסוח בלשון זכר מיועד לגברים ולנשים כאחד.

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

<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים	
המכון למדעי הנתונים	

## 2. שלבים בניהול המכרז

- 2.1. שלב ראשון – תיבחן עמידת ההצעות בתנאי הסף כמפורט בסעיף 6.
- 2.2. שלב שני – מציעים שיעברו את השלב הראשון ייבחנו בהיבטי האיכות כמפורט בסעיף 7.1.
- 2.3. שלב שלישי – מציעים שיעברו את השלב השני ייבחנו בהיבט המחיר כמפורט בסעיף 7.2.

## 3. לוח זמנים למכרז

3.1. להלן לוח הזמנים לעריכת המכרז:

תאריך	פעילות
5/5/2024	מועד פרסום המכרז
12:00 בשעה 15/5/2024	מועד אחרון לשאלות הבהרה
14:00 בשעה 29/5/2024	מועד אחרון להגשת הצעות לתיבת המכרזים
29/8/2024 (כולל)	תוקף ההצעה

## 4. שינויים

- 4.1. 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 ו/או את מועד מפגש המציעים (ככל שיתקיים) וכן לדחות את המועד האחרון להגשת ההצעות.
- 4.2. 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>
- 4.3. האוניברסיטה תמסור הודעה בדבר השינויים לכל גורם שנרשם אצל עורך המכרז, כמתעניין במכרז עד לאותו מועד במייל [michrazim.log@biu.ac.il](mailto:michrazim.log@biu.ac.il).
- 4.4. האחריות לקבלת עדכונים ושינויים אלה הינה של המציע בלבד ושינויים אלו יחייבו את המציע בין אם צירפם כשהם חתומים להצעתו, ובין אם לאו.

## 5. נספחים במכרז


5.1. הנספחים למכרז זה, מהווים חלק בלתי נפרד ממנו, הם:

### נספחים לניהול המכרז וההסכם:

- 5.1.1. נספח 1 – מפרט השירותים הנדרשים מהספק;
- 5.1.2. נספח 2 – חוברת ההצעה;
- 5.1.3. נספח 2-א' – תצהיר בהתאם לסעיף 2ג לחוק חובת המכרזים;
- 5.1.4. נספח 2-ב' – תצהיר לפי סעיף 2ב(1) לחוק עסקאות גופים ציבוריים;
- 5.1.5. נספח 2-ג' – הצהרה על אי ניגוד עניינים במכרז ובהסכם;
- 5.1.6. נספח 2-ד' – אישור המציע על קבלת תנאי המכרז וצירופותיו;
- 5.1.7. נספח 2-ה' – שיוך הניסיון;
- 5.1.8. נספח 3 – הסכם התקשרות;
- 5.1.9. נספח 3-א' – התחייבות לשמירת סודיות;
- 5.1.10. נספח 3-ב' – אישור עריכת ביטוח;

עמוד 3

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

<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים	
המכון למדעי הנתונים	


## ב בחינת ההצעות במכרז

### בחינת ההצעות תתבצע על ידי צוות בדיקה שימונה על ידי האוניברסיטה.

### 6. שלב 1 – תנאי סף – בחינת עמידת ההצעות בתנאים המפורטים

- 6.1. כללי**
- 6.1.1.** במכרז רשאים להשתתף רק מציעים העונים במועד הגשת ההצעה על כל התנאים המפורטים בפרק זה להלן. מציע או הצעה שאינם עומדים בכל התנאים המפורטים – ייפסלו.
- 6.1.2.** תנאי הסף המתייחסים למציע צריכים להתקיים במציע עצמו. קיום תנאי סף בתאגיד קשור בארגון של המציע, בבעל מניות או בכל גורם אחר ייחשב כעמידה בתנאי הסף ובלבד שהוא יהיה הגורם שיספק את השירות בפועל.
- 6.1.3.** אין להגיש הצעה על ידי מספר גורמים במשותף.
- 6.2. מעמדו המשפטי של המציע**
- 6.2.1.** המציע הוא גוף משפטי מאוגד בישראל, הרשום ברשם הנוגע בדבר (כגון: רשם החברות, רשם השותפויות), או יחיד - אזרח ישראלי, הרשום במע"מ.
- 6.2.2.** המציע מחזיק בכל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, כשהם תקפים.
- 6.3. ניסיון המציע**
- כתנאי מוקדם להשתתפות במכרז, על המציע להיות בעל ניסיון באספקת שירותים ללקוחות המפעילים cluster של שרתי GPU וניסיון בהתקנה/ הטמעה/ניהול של מערכת תורים, בהתאם לתנאים הבאים במצטבר:
- 6.3.1.** השירות ניתן ל-3 לקוחות לפחות, במהלך 3 השנים האחרונות המסתיימות במועד האחרון להגשת הצעות.
- 6.3.2.** לפחות לאחד מהלקוחות ניתן שירות טכני עם מענה של NBD.
- הבהרה: הניסיון הנדרש הינו של המציע. ככל שהמציע הינו תאגיד ניתן להציג ניסיון של בעל מניות בתאגיד / מנהל או שותף בתאגיד / עובד בתאגיד ובלבד שהתאגיד המציא יחד עם הצעתו הצהרה בנוסח נספח 2-ה' ושם בעל הניסיון יהיה הגורם שיספק את השירות.**
- 6.4. כוח האדם של המציע**
- כתנאי מוקדם להשתתפות במכרז, על המציע להעסיק לפחות 2 עובדים עם ניסיון של לפחות שנה בתחומים הבאים:
- 6.4.1.** מערכות מחשוב – תכנון ואופטימיזציה של תהליכים במערכת, בעלי ניסיון תפעול מערכות מחשוב בסביבת לינוקס.
- 6.4.2.** הדרכות – להדרכת סטודנטים בתחומי לינוקס, שימוש בקלאסטרים ועוד, בהתאם לדרישות המכרז.

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

<b>מכרז מס': 7/24</b>	<b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University 
שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים	
המכון למדעי הנתונים	

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

סעיף	תיאור דרישה	ההוכחה
<b>מעמד המציע</b>		
<b>6.2</b>	תאגיד רשום בישראל	(1) העתק תעודת רישום תאגיד ברשם הנוגע בדבר. (2) תעודת עוסק מורשה מרשות המיסים. (3) פלט עדכני מטעם רשם החברות.
	יחיד	העתק תעודת עוסק מורשה מרשות המיסים צילום תעודת זהות
<b>6.3</b>	ניסיון המציע	המציע יציג את ניסיונו במתן שירותי תמיכה טכנית בהתאם לתנאי <b>6.3</b> , על גבי הטבלה שבסעיף <b>2</b> בחוברת הגשת ההצעה.
<b>6.4</b>	כוח אדם של המציע	הצגת העובדים המועסקים על ידי המציע, לרבות תעודות וקורות חיים.

עמוד 5

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

**7. שלב 2 – בחינת האיכות והצעת המחיר של המציע**

במסגרת שלב זה המציעים ייבחנו בהיבטי האיכות המקצועית, כולל ניסיון הצוות המקצועי שיספק את השירותים לאוניברסיטה, הצגת מגוון לקוחות של המציע, ופירוט חוזקות ויתרונות מרכזיים כפי שיתקבלו בחוות דעת לקוחות מובילים.


האוניברסיטה תדרג את ההצעות העומדות בתנאי הסף לפי טבלת אמות מידה כדלקמן:

**7.1. הערכת איכות וניסיון מקצועי – במשקל 40 נקודות**

המציעים ימלאו את הטבלאות המצורפות בחוברת ההצעה גם מעבר לנדרש להוכחת עמידה בתנאי הסף בתחום הניסיון.

הציונים למציע יינתנו בהתאם להיקפים שיוצגו, ובהתאם למשקלות המפורטים בטבלת אמות המידה המוצגת להלן:

מס'	תיאור	ניקוד מקסי'
1.	ניסיונו של המציע בביצוע עבודות דומות בהתבסס על:	
1.1	מספר הלקוחות להם ניתנו שירותים העונים לדרישות במכרז. עבור כל לקוח מעבר לתנאי הסף יקבל המציע 1 נק', ועד 2 נק'	5
1.2	מורכבות ותכולת השירותים שסופקו הבדיקה תכלול הערכת מורכבות ותכולת השירותים שסופקו ללקוחות. הבדיקה תתבצע ביחס לתכולת השירותים הנדרשים במכרז. המציע יוכל לקבל עד 2 נק'	
1.3	סיווג הלקוחות להם סופקו השירותים המציע יקבל ניקוד על לקוחות בתחום המחקרי והאקדמי. 1 נק'	
2.	<b>כוח האדם של המציע</b> <b>מנהל פעילות</b> המציע יציג את מנהל הפעילות מטעמו. מנהל הפעילות יהווה מקור ידע, בעל שליטה במכלול השירותים הנדרשים במסגרת המכרז. המציע יציג את מנהל הפעילות מטעמו ויפרט את ניסיונו, הכשרותיו ויצרף את האישורים הנדרשים (קו"ח, תעודות וכו'). <b>צוות טכני נוסף</b> המציע יוכל להציג צוות שיפעל תחת אחריותו של מנהל הפעילות לצורך אספקת השירות הנדרש. כוח האדם המוצע (מנהל הפעילות והצוות) ייבחן בהתאם להכשרות, ניסיון וחוות דעת של לקוחות שיחוו דעתם על מנהל הפעילות. המציע יקבל עד 5 נקודות בהתאם לניסיונו, חוות הדעת על מנהל הפעילות, והכשרותיו של הצוות כפי שיוצגו בקורות החיים ובאישורי ההשכלה.	5
3.	<b>חוות דעת של לקוחות המציע</b> המציע נדרש לפרט את פרטי הלקוחות <b>בנספח 2 סעיף 2</b> האוניברסיטה תפנה ללקוח אחד לפחות של המציע, מתוך הרשימה שתוצג בהצעתו. האוניברסיטה שומרת על זכותה לפנות לאנשי קשר / לקוחות שלא צוינו בהצעה. במקרה בו המציע סיפק / מספק את השירותים לאוניברסיטה, תהיה האוניברסיטה רשאית לקחת חוות דעת מהלקוח באוניברסיטה.	10

<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
<b>שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים</b>	
<b>המכון למדעי הנתונים</b>	

	הלקוח יתבקש לתת ציון תוך התייחסות למאפיינים כגון (לכל מאפיין יינתן ניקוד זהה): עמידה בלוחות זמנים, עמידה בדרישות הלקוח, איכות הפתרון המוצע והתאמתו ללקוח ואיכות כוח האדם שהועמד למתן השירות. הציונים שיינתנו על ידי מוסרי חוות הדעת יינתנו בסולם 0% - 100%. ציון זה יוכפל בניקוד המוגדר לסעיף זה.	
<b>5</b>	<b>יכולות המציע</b> המבנה הארגוני של המציע והצגת הצוותים שיפעלו מול המכון, אופן הטיפול בפניות השונות (מצד המכון, סטודנטים, תקלות וכו') הצגת תהליכים עיקריים בפעילות הצפויה על ידי המציע	<b>.4</b>
<b>15</b>	<b>ראיון עם המציע</b> במסגרת הראיון ייבדקו הנושאים המפורטים מטה.	<b>.5</b>

### 7.1.1 מפגש הערכה עם צוות המציע

- א.** למפגש יגיעו נציגי המציע המיועדים מטעמו לספק את השירותים למזמין. מהמציע נדרש שלמפגש יגיעו לפחות מנהל בכיר מטעם המציע (מורשה חתימה מטעם המציע) ומנהל הפעילות המוצע מטעמו.
- ב. במסגרת המפגש יבדקו הנושאים הבאים:**
- (1) שליטת המועמד בתחומים הבאים:
    - ידע ושליטה במערכות הפעלה Linux כמפורט בסעיפים: 3,4.
    - פתרון תקלות בתחום ה-DevOps\MLops.
    - ניטור מערכות Kubernetes.
    - כתיבת סקריפטים לסביבת שרתי הלינוקס ב-DSI.
  - (2) כתיבת מדריכי שימוש במערכות
  - (3) שליטה בעבודה עם שרתי Linux Centos, Ubuntu
  - (4) שליטה בעבודה עם גרסאות 8 או 9 של Rocky Linux
  - (5) שליטה בעבודה עם Kubernetes cluster
  - (6) שליטה בעבודה עם DGX Servers
  - (7) היכרות עם מערכת ניהול תורים – Run:AI
  - (8) ניסיון ותמיכה בסביבת GPU\HPC
  - (9) התרשמות כללית של צוות הבדיקה מהמועמד

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

## 7.2. הצעות המחיר – במשקל 60 נקודות

### 7.2.1 מעבר לשלב בחינת הצעות המחיר

- א. רק מציעים שיקבלו ציון איכות מינימלי של **32 נקודות** (מתוך 40), וציון של **75%** לפחות ברכיב חוות הדעת יעברו לבדיקה בשלב הצעות המחיר.
- ב. במקרה בו לא יקבלו לפחות **2 הצעות** ציון מינימלי של **32 נקודות** תהיה האוניברסיטה רשאית לבטל את תנאי האיכות ולהעביר את **3 ההצעות** שקיבלו את ציון האיכות המירבי.

### 7.2.2 מילוי הצעת המחיר (בחוברת ההצעה):

- א. הצעת המחיר תהיה בשקלים בלבד.
- ב. הצעת המחיר תכלול את מלוא ההוצאות שיידרשו מהספק, לרבות רישיונות, העסקת כוח אדם, ציוד, מיסים וכל הוצאה אחרת, למעט מע"מ שיתווסף לחשבונית בהתאם לשיעורו בד"ן.
- ג. הצעה שלא תציג את המחירים המבוקשים לכל התחומים עלולה להיפסל בשל חוסר היכולת להשוות בין ההצעות.

תיאור	יח' ספירה	כמות שנתית צפויה	הערות
שירותי תמיכה טכנית DevOps/MLOps	שעה	360	
תמיכה בשרתי DGX	שעה	120	
תמיכה ב-KUBERNETES	ריטיינר חודשי	12	עבור 15 שעות חודשיות
תמיכה ב-KUBERNETES	שעה	60	עבור חריגות מהיקף שעות הריטיינר
בנק שעות חודשי	10 שעות	12	שעות שלא ינוצלו ישמרו
שעות מעבר לבנק השעות	שעה	30	


האוניברסיטה אינה מתחייבת להיקף שעות כלשהו, ותהיה רשאית להפחית או להוסיף שעות תמיכה בהתאם לצרכיה ויכולותיה המשתנים.

### 7.2.3 השוואת הצעות המחיר:

$\frac{\text{מחיר ההצעה הנמוכה ביותר}}{\text{מחיר ההצעה הנבחרת}} * 60 = \text{ציון מחיר}$
---


ההצעה הזולה ביותר תקבל את הציון 60, ולשאר ההצעות יינתנו ציונים באופן יחסי אליה.



מכרז מס': 7/24	<b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University 
שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים	
המכון למדעי הנתונים	

## 8. שקלול ציוני המציעים והבחירה בזוכה

- 8.1. ציון המציעים ישוקלל לפי סיכום ציוני האיכות של ההצעה (במשקל 40 נקודות) ושל ציון הצעת המחיר (במשקל 60 נקודות).
- 8.2. המזמינה תבחר בהצעה שתזכה בציון המשוקלל הגבוה ביותר.
- 8.3. קיבלו שתי הצעות או יותר תוצאה משוקללת זזה, שהיא התוצאה הגבוהה ביותר ואחת מהן היא של עסק בשליטת אישה כמשמעותו בסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, תשנ"ב-1992, והומצאו על כך בעת הגשת ההצעה אשור ותצהיר כנדרש בסעיף 2ב הנ"ל, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז.

<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים	
המכון למדעי הנתונים	

## ג אופן התנהלות המכרז

### 9. עיון במסמכי המכרז

- 9.1. באפשרות המציעים להוריד את מסמכי המכרז מאתר האינטרנט של האוניברסיטה, לצורך עיון ו/או הגשת המענה למכרז.
- 9.2. עיון 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: **03-7384557**).
- 9.3. על ספק המעוניין להשתתף במכרז להשאיר פרטים אודות הגורם המתעניין (שם המציע, שם איש קשר מטעם המציע, כתובת, מספר טלפון, מספר פקס וכתובת דואר אלקטרוני), לצורך קבלת עדכונים בנוגע למכרז.


### 10. הליך ההבהרות

- 10.1. כל מציע יידרש להקצות איש קשר מטעמו, אשר ירכז את הטיפול במכרז מצד המציע.
- 10.2. החל מיום פרסום המכרז ועד ליום **15/5/2024** בשעה **12:00** רשאי כל מציע לפנות לאוניברסיטה בכתב באמצעות דואר אלקטרוני [michrazim.log@biu.ac.il](mailto:michrazim.log@biu.ac.il) ולהעלות כל בקשה להבהרה, הסתייגות או שאלה הקשורה במכרז או בהתקשרות שתבוא בעקבותיו.
- 10.3. בפניה כאמור, יציין המציע את פרטיו ואת פרטי המכרז ואת שאלותיו/הערותיו יציג בטבלה במבנה הבא, **במסמך וורד**:
- | מס' | עמ' | כותרת | סעיף | שאלה / בקשה |
|-----|-----|-------|------|-------------|
|-----|-----|-------|------|-------------|
- 10.4. יובהר, שאין לרשום כל שינוי, תוספת, מחיקה, הערה או הסתייגות במסמכי המכרז ללא קבלת אישור מראש מהאוניברסיטה, דבר שעלול לגרום לפסילת ההצעה.
- 10.5. לאוניברסיטה יהיה שיקול דעת במתן התשובות.
- 10.6. **מסמך הבהרות – בעקבות הליך ההבהרות**, יוכן מסמך מסכם, אשר ירכז את הפניות, השאלות, ההסתייגויות וכן נושאים ודגשים למציעים.
- 10.7. מסמך זה יישלח בדואר אלקטרוני לכל מי שנרשם אצל עורך המכרז, וכן יפורסם באתר האינטרנט של האוניברסיטה וזאת מבלי לחשוף את זהות הפונה. לאוניברסיטה יהיה שיקול דעת באשר לחשיפת תוכן הפניה.
- 10.8. **באחריות המציעים לוודא את קבלת מסמך ההבהרות, ולפעול על פיו.**
- 10.9. **מסמך ההבהרות מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ועל כל מציע, לצרפם למסמכי המכרז, כשהם חתומים על ידי המציע.**

### 11. הוראות לגבי הכנת ההצעה


- 11.1. למען הסר ספק, "ההצעה" כוללת את כתב המכרז (ההזמנה להציע הצעות), חוברת ההצעה (נספח 2), הסכם ההתקשרות (נספח 3), 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.
- 11.2. המציע יכין **2 עותקים זהים** במבנה המפורט בסעיף 11.1, כאשר הם חתומים על ידי המציע בהתאם לאמור בסעיף 11.6.
- 11.3. ההצעה והעותק ייכרכו באופן שימנע את התפרקותם, וההצעה המקורית תסומן "מקור".

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


<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
<b>שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים</b>	
<b>המכון למדעי הנתונים</b>	

- 11.4. בנוסף לאמור בסעיף 11.3, יכין המציע קובץ סריקה של ההצעה החתומה על כל נספחיה והקבצים הנדרשים בסעיפים לעיל.
- 11.5. ההצעה תמולא בשפה העברית בלבד.
- 11.6. לאישור מסמכי המכרז וצרופותיו, יחתום המציע על גבי הטופס המצורף כנספח 2-ד'.
- 11.7. המציע ימלא את כל המקומות המיועדים למילוי במסמכי המכרז, תוך מתן דגש מיוחד למילוי חוברת ההצעה המצורפת למכרז (כנספח 2) זה במלואה.
- במקרה של סתירה בין חוברת ההצעה לבין גוף המכרז, יפורשו המסמכים באופן המקיים את מטרת המכרז.
- 11.8. 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.
- 11.9. מכל מקום, אף אם המציע יוסיף, יסתייג, יחרוג ו/או ישנה כאמור והאוניברסיטה תחליט על פי שיקול דעתה שלא לפסול את ההצעה - תהיה האוניברסיטה רשאית להחליט על קבלת ההצעה בהתעלם מאותן תוספות, הסתייגויות, חריגות ושינויים.
- 11.10. המציע יצרף להצעתו את כל האישורים והתצהירים הנדרשים על פי המכרז.
- 12. הגשת ההצעה**
- 12.1. את ההצעה יש להגיש במעטפה סגורה וחתומה, ללא זיהוי חיצוני, למעט שם המכרז ומספר המכרז, כדלקמן:
- 12.1.1. מעטפה אחת שתסומן "תנאי סף ואיכות" שתכלול:
- א. את כל מסמכי ההצעה שיש להגיש, במקור (למעט הצעת המחיר, שתוגש במעטפה נפרדת);
- ב. עותק צילומי של כל המסמכים הנ"ל (סה"כ שני עותקים: אחד מקור ואחד מצולם);
- ג. מדיה דיגיטלית (תקליטור/דיסק און קי) המכילה סריקה ממוחשבת של כלל המסמכים החתומים המפורטים בסעיף א' לעיל;
- 12.1.2. מעטפה שניה שתסומן "הצעת מחיר" שתכלול:
- א. תדפיס של הצעת המחיר במקור;
- ב. עותק צילומי של הצעת המחיר (סה"כ שני עותקים: אחד מקור ואחד מצולם);
- ג. מדיה דיגיטלית (תקליטור / דיסק און קי) המכילה סריקה ממוחשבת של כלל המסמכים החתומים המפורטים בסעיף א' לעיל, ואת קובץ האקסל בו מולאה הצעת המחיר;
- במקרה של סתירה בין הקובץ ובין הדפים המודפסים והחתומים יגבר העותק המודפס והחתום.**
- 12.2. המעטפות יוגשו לאחר סיום הליך ההבהרות ולא יאוחר מיום **29/5/2024** בשעה **14:00** לתיבת המכרזים המוצבת בבניין הרכש, מבנה מס' 408, חדר 209 באוניברסיטת בר-אילן.
- 12.3. על המעטפה יש לציין את מספר המכרז ואת שמו, ללא זיהוי המציע.
- 12.4. 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.

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

<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
<b>שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים</b>	
<b>המכון למדעי הנתונים</b>	

- לא תתאפשר כניסת מציעים לשטח האוניברסיטה באמצעות רכב לצורך הגשת ההצעה.**
- 12.5.** בשום מקרה אין להגיש הצעות בדואר אלקטרוני או בפקס. הגשת הצעה חתומה מהווה ראייה לכך, שהמציע קרא את כלל מסמכי המכרז, הבין את האמור בהם ונתן להם את הסכמתו הבלתי מסויגת.
- 12.6.** 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.
- 12.7.** 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.
- 12.8.** 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. האוניברסיטה תהא רשאית על פי שיקול דעתה המוחלט לפסול כל הצעה בה קיים לדעתה חשש לתאום פסול כאמור.
- 12.9.** 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.
- 12.10.** האוניברסיטה אינה 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.

<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
<b>שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים</b>	
<b>המכון למדעי הנתונים</b>	

### 13. תוקף ההצעה

13.1. ההצעה תעמוד בתוקפה עד ליום **29/8/2024 (כולל)** גם אם ועדת המכרזים בחרה בהצעה אחרת כהצעה הזוכה וזאת למקרה שבו מציע שזכה במכרז יחזור בו מהצעתו או שההתקשרות החוזית איתו לא נכנסה לתוקף מכל סיבה שהיא או תסתיים טרם זמנה מכל סיבה שהיא.

13.2. בנסיבות אלה רשאית ועדת המכרזים להכריז על בעל ההצעה המיטבית הבאה אחריה בתור כזוכה במכרז, ובלבד שבמועד קבלת ההחלטה ממשיכים להתקיים במציע הבא בתור תנאי הכשירות שהיוו תנאי סף להשתתפות במכרז. כל תנאי המכרז יחולו על בעל ההצעה הבאה. לא עמד המציע המיטבי השני בתנאים הנדרשים או לא רצה להתקשר, תהיה ועדת המכרזים רשאית לפנות לבא אחריו וכן הלאה.

13.3. ועדת המכרזים רשאית להאריך המועד לבחירת ההצעה הבאה בתור ב- **30 יום** נוספים לפי שקול דעתה.

### 14. חתימה על החוזה


14.1. המציע שיזכה במכרז יידרש לחתום על ההסכם המצורף ולהחזירו לאוניברסיטה, בצירוף המסמכים הנלווים בתוך **5 ימי עבודה** מהודעת האוניברסיטה על זכייתו, או במועד שייקבע לכך על ידי האוניברסיטה.

14.2. כתנאי לחתימת החוזה על ידי האוניברסיטה, יידרש הזוכה להמציא לאוניברסיטה, בתוך המועד שייקבע בהודעת הדרישה, את כל המסמכים, ההתחייבויות והאישורים המפורטים בחוזה.

14.3. אי המצאת המסמכים בתוך המועד שהוקצב לכך מהווה הפרה של תנאי המכרז. במקרה כזה תהיה ועדת המכרזים רשאית להכריז על ביטול זכייתו של המציע במכרז ומסירת ההתקשרות למציע אחר (כשיר נוסף).

### 15. כשיר נוסף

15.1. בכל מקרה בו מציע שזכה במכרז לא ישלים את הליך ההתקשרות בעקבות המכרז, או שלא יספק את השירותים ברמה הנדרשת על ידי האוניברסיטה, תהיה האוניברסיטה רשאית לפנות למציע שזכה בציון המשוקלל הבא בדרגתו, כדי שיחתום על הסכם ההתקשרות.

<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
<b>שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים</b>	
<b>המכון למדעי הנתונים</b>	

## ד כללי

### 16. דרישה למידע נוסף או הבהרות

16.1. ועדת המכרזים רשאית לבקש מכל מציע, בכל שלב של המכרז, הבהרות בכתב או בעל

פה להצעה, השלמת מידע חסר, המלצות או אישורים המתייחסים לדרישות המפורטות במכרז, לצורך בחינת עמידתו של המציע בתנאי המכרז. כן רשאית ועדת המכרזים 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.

16.2. 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 באופן המרבי את תכליתו של מכרז זה.

### 17. הצעה מסויגת או מותנית

17.1. 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 שייירשמו.

17.2. מציע המבקש להתנות או להסתייג מדרישות המסמך, רשאי להעלות את השגותיו או הערותיו במסגרת הליך ההבהרות בלבד.

### 18. הצעה תכסיסנית

18.1. 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.

### 19. ביטול ושינוי

19.1. 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.

19.2. האוניברסיטה תהיה רשאית לבחור יותר מספק אחד, ולפצל ביניהם את העבודה, בהתאם לתנאים הקבועים בהסכם ובהצעה.

19.3. האוניברסיטה רשאית לשנות את תנאי המכרז עד למועד הגשת ההצעות. הודעה על השינוי תפורסם בהתאם לקבוע בסעיף 4.2.

### 20. קניין האוניברסיטה במסמכים

20.1. 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.


### 21. עיון בהצעות מתחרים

21.1. בהתאם לדין, 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 לקחת בחשבון כי אם יציין סעיפים חסויים בהצעתו, יימנע ממנו, במסגרת זכות העיון לעיין בסעיפים המקבילים בהצעות המתחרות.**

21.2. למרות האמור בסעיף 21.1 לעיל, הצעת המחיר אינה בגדר פרט חסוי.

21.3. האוניברסיטה שומרת על זכותה לפרסם באופן פומבי באתר האינטרנט ובכל דרך אחרת שלה את פרטי הזוכה והזכייה במכרז. הגשת ההצעה כמוה כהסכמה לפרסום זה.

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

מכרז מס': 7/24	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים	
המכון למדעי הנתונים	

**22. סמכות שיפוט**

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


עמוד 15

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

## נספח 1 למכרז – מפרט השירותים הנדרשים מהספק

1. כללי
  - 1.1. המכון למדעי הנתונים הינו מכון כלל-אוניברסיטאי ומשרת מעל ל-300 חברי סגל ותלמידי המחקר שלהם, למעלה מ-25 מחלקות שונות באוניברסיטה אשר תחום מחקרם הוא מדעי הנתונים או שהם מיישמים שיטות מתחום מדעי הנתונים במחקרם. המטרה הכללית של המכון הינה להגדיל משמעותית את היקף ותפוקת המחקר בתחום זה באוניברסיטה, להוות מוקד לקהילת חוקרים הגדלה משנה לשנה, להרחיב את היצע ההוראה בתחום ולמצב את בר-אילן כאוניברסיטה מובילה בתחום מדעי הנתונים.
  - 1.2. כחלק ממטרות אלה, המכון הקים תשתית חישובית ייחודית לטובת החוקרים בתחום. כמו כן, המכון השקיע בהדרכה ותמיכה לסטודנטים בשימוש בתשתית החישובית בכלל ובמעבדים גרפיים (GPU) בפרט. התשתית משרתת מעל ל-100 חוקרים ותלמידי מחקר.
  - 1.3. התשתית שהוקמה כוללת מעל ל-50 שרתי GPU ללמידה עמוקה, שלושה מהם בחזית הביצועים מכספי זכיה במענק ISF לצידוד מוסדי. התשתית כוללת גם 3 שרתי מחשוב (CPU) ל-HPC ומסדי נתונים. כמו כן, לרשות המשתמשים פתרון אחסון מהיר של NetApp בנפח של כ-T30 המיועד להרצת ניסויים על נפחי דאטא גדולים בצורה יעילה, ומערך אחסון נוסף מדגם DELL Unity. בנוסף, מופעלת פלטפורמה וירטואלית מסוג VMWare.
  - 1.4. המערכות יושבות פיזית ב- data center של אגף התקשוב ומקבלות את כל שירותי התמיכה (operations support) מאגף התקשוב.
  - 1.5. השירות כולל הדרכה ותמיכה לסטודנטים בשימוש שוטף בשרתי המכון ובתכנות GPU. מכיוון שמדובר על תשתית ייחודית ומורכבת, נדרשת הדרכה של הסטודנטים לעבודה יעילה במעבדים גרפיים, שימוש בקונטיינרים, שיפור יעילות קוד לשימוש במספר רב של מעבדים וכד'. כמו כן, נדרש ניטור שוטף של המערכת ועזרה בטיפול בבעיות של סטודנטים ופניה למכון בהתאם לצורך.
  - 1.6. בנוסף לליווי השוטף יידרשו מהספק שירותי כתיבת מדריכים אשר יסייעו בעבודת כותבי המחקרים בסביבת המחשוב של DSI.
  - 1.7. היקף העבודה מוערך בכ-30 שעות חודשיות בתשפ"ד.
2. הספק במרקם הפעילות של ה-DSI
  - 2.1. המרכז רואה בספק שותף מלא לשיפור, יעול ושדרוג השירותים הניתנים במכון (DSI).
  - 2.2. הספק יעלה הצעות ורעיונות לשיפור השירות והיכולות בהתאם לצרכי לקוחות המכון.
  - 2.3. אוכלוסיית החוקרים מגיעה ממגוון תחומי דעת (דיסציפלינות), ועל צוות הספק להתאים את גישתו השרותית ללקוחות המכון ולגלות סבלנות וסובלנות לדרישות השונות.
3. תיאור הציוד
  - 3.1. השרתים והתשתית החישובית של המכון יושבים ומתוחזקים ע"י אגף התקשוב.
  - 3.2. השרתים כוללים שרתי Linux Centos, Ubuntu, גרסאות 8 או 9 של Rocky Linux.
  - 3.3. התשתית מכילה:
    - 3.3.1. שרת headnode
    - 3.3.2. 3 שרתי compute לחישוב מבוסס CPU



<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
<b>שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים</b>	
<b>המכון למדעי הנתונים</b>	

- 3.3.3 פלטפורמת VMWare עליה מותקן vm ונותנת מענה למספר אפליקציות של פרויקטים הדורשים סביבה ספציפית (למשל Windows IIS + SQL server (Linux + Apache
- 3.3.4 3 שרתי DGX של NVIDIA
- 3.3.5 מעל ל-50 שרתי GPU עם מגוון סוגי מעבדים (K-40, GTX1080Ti, 2080, ) (A100, 6000, Titan RTX שרתי
- 3.3.6 מערכת אחסון DELL Unity – מחזיקה את ה-home directories וספריות מעבדה של חלק מהמשתמשים, וכן נותנת מענה ל-working data מהיר בתשתית 10 גיגה.
- 3.3.7 בנוסף קיים מערך אחסון מסוג 2750NetApp FAS המהווה פתרון לקבצים זמניים.

#### 4. תיאור השירותים הנדרשים

נותן השירות נדרש לספק באופן שוטף:

##### 4.1 Support Tier 2 (רלוונטי לכלל התחומים)

למעט מקרים מיוחדים, אגף התקשוב ו/או גורמים מחוץ לבר-אילן (ספק תוכנה) לא מקבל/עונה לבקשות או קריאות של משתמשי קצה (קרי סטודנטים). על נותן השירות לעקוב אחרי פניות של סטודנטים המדווחים על שאלות, תקלות ו/או בקשות. בשלב הראשון הבקשה של הסטודנט עוברת סינון ואפיון ורק כאשר הפתרון מצריך הרשאות ניהול גבוהות כדוגמת SUDO או פניה לגורם אחר פותחים קריאה מול הגורם הרלוונטי. למשל, מול פניות לאגף התקשוב נעשות דרך מערכת תמר. המענה לאימיילים תוך **24 שעות** לא כולל סופי שבוע וחגים.


##### דוגמאות לקריאות:

- 4.1.1 לא מצליח להיכנס לחשבון, נגמר לי המקום ב-home directory, לא מצליח לעשות ssh ל...
- 4.1.2 איך אפשר לקנפג את pycharm לעבוד מול אחד השרתים עם remote interpreter
- 4.1.3 איך עושים tunnel דרך ה-headnode כדי לעשות ssh ישיר לאחד השרתים.
- 4.1.4 ביצוע שינויים ו/או הוספה/הסרה של תוכנות על השרת - | ללא הרשאות SUDO
- 4.1.5 גרסת ה-cuda על השרת לא תואמת את הקוד שלי התאמת פתרון דרך קונטיינרים
- 4.1.6 הרצת קוד פייתון שלא מצליח להשתמש ב-GPU או הקוד מנצל רק 20% GPU וכד' - ביצוע אופטימיזציה לקוד.

##### 4.2 Monitoring עבור שרתי ה-KUBERNETES וה-DGX

- 4.2.1 ניטור שוטף של המערכות
- 4.2.2 זיהוי תהליכים תקועים במערכת ובעיות / תקלות וטיפול בהתאם
- 4.2.3 זיהוי עומסים חריגים (100% CPU או RAM)
- 4.2.4 זיהוי משתמשים שמריצים תהליכים לא תקינים תחת קונטיינרים (בחסות (ROOT


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

<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים	
המכון למדעי הנתונים	

- 4.2.5** זיהוי שימוש לא נכון במערכות - למשל, תלמידים מריצים JUPYTER ושוכחים לסגור את הסשן. דוגמה נפוצה לכך היא תלמידים שמריצים תהליכים שלא דורשים GPU על שרתי GPU.
- 4.2.6** תלמידים שמריצים קוד על ה-headnode.
- 4.2.7** תלמידים שמריצים קוד על ה-GPUs אבל לא מנצלים אותם נכון (למשל נועלים 4 GPUs אבל רק אחד בפועל מנוצל).
- 4.2.8** ניטור תהליכים של DOCKER.
- 4.2.9** ניטור הרשאות גישה לשרתים ולשירותי קונטיינרים בתוך כל שרת.
- 4.3** **הדרכות (רלוונטי עבור כלל התחומים)**
- 4.3.1** הדרכת סטודנטים חדשים בשימוש ב-cluster (השרתים השונים, ה-policies, גישה מרחוק וכד').
- 4.3.2** סטודנטים ללא ידע בלינוקס - בניית קונטיינרים לפי הפרויקט של אותו סטודנט, בניית מדריך כתוב לעבודה בקלסטר עבור אותו סטודנט בנוסח צד אחר צד.
- 4.3.3** הדרכת סטודנטים בשימוש ב-containers וב-GPUs.
- 4.4** **FAQ's (רלוונטי עבור כלל התחומים)**
- 4.4.1** זיהוי שאלות ובעיות חוזרות וכתובת FAQs מתאימים
- 4.4.2** כמו כן, ניתן גם לזהות חומרים קיימים ברשת ולשתף
- 4.4.3** ושמירת התכנים בשירות שיוטמע כדוגמת FRESHDESK.
- 4.4.4** כתיבת מדריכים לעבודה מגוונת בסביבת המחשוב של DSI.
- 4.5** **DevOps / MLOps**
- 4.5.1** התקנת והרצת סקריפטים לייעול המערכת ותהליכי העבודה וכמענה לדרישות המשתמשים
- 4.5.2** עבודה מול Github - קבלת פרויקט של Github מסטודנטים - בניית קונטיינר מתאים לפי ה Github
- 4.5.3** עבודה עם Anaconda ו-Pip ביצוע אינטגרציה לתוך קונטיינרים
- 4.5.4** סביבות פיתוח וירטואליות של Conda ו-VirtualENV וכד'
- 4.5.5** הקמות של סביבות R ושרתי הנגשה של R
- 4.5.6** קינפוג ואינטגרציה של BERT, SPYDER, PYCHARM,
- 4.5.7** כתיבת DOCKERFILES
- 4.5.8** כתיבת סקריפטים על הצורך כדוגמת פינוי DOCKER IMAGES שלא נמצאים בשימוש, מחיקת קונטיינרים שלא בשימוש תוך תיאום מול הסטודנטים
- 4.6** **אפיונים (רלוונטי עבור כלל התחומים)**
- 4.6.1** זיהוי צורך בתוך הקלסטר החישובי של סטודנטים והמלצה לפתרון תוך כתיבת מסמך מסודר עם תהליכי עבודה - כפועל יוצא מניטור המערכות ומעקב על הקריאות
- 4.6.2** הצעות לייעול המערכת: ארכיטקטורה, פתרונות תוכנה, קניית חומרה נוספת וייעול תהליכי עבודה.
- 4.6.3** עזרה לפי הצורך באפיונים של דרישות חדשות.
- 4.6.4** כתיבת מסמכי אפיון, HLD, LLD.

עמוד 18

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

<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
<b>שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים</b>	
<b>המכון למדעי הנתונים</b>	

#### **Scheduling 4.7**


- 4.7.1** עזרה בהטמעה של מערכת Scheduling עבור GPU – Run:AI, ומערכת שתבחר עבור CPU, למשל SLURM.
- 4.7.2** קונפיגורציה, אדמיניסטרציה וניטור של המערכת תיזמון תורים
- 4.7.3** הדרכת סטודנטים בשימוש במערכת

#### **5. דיווחים ובקרה (רלוונטי עבור כלל התחומים)**

- 5.1** הספק ירכז את הקריאות והפעילויות שביצע באמצעות מערכת מידע ממוחשבת.
- 5.2** אחת לרבעון או לתקופה שתוגדר על ידי המכון יבוצע ניתוח של הקריאות והפעילויות שבוצעו במהלך התקופה.
- 5.3** נתונים אלה ישמשו לבחינת תהליכי העבודה במכון ובספק, ישמשו לניתוח המערכות (כגון ריבוי תקלות / פעולות שמעיד על צורך בהתייחסות ממוקדת), ולהסקת תובנות בנוגע למתן השירות למזמין ולסטודנטים.
- 5.4** בנוסף, המכון יהיה רשאי לדרוש מהספק דו"חות ונתונים נוספים ממערכתיו ואשר יאפשרו ייעול ושיפור תהליכי העבודה והשירות.

#### **6. מקום ושעות מתן השירות**

- 6.1** נותן השירות יספק את השירותים מאתר הספק / מרחוק באמצעות חיבור באמצעות זום או באמצעות מערכת אחרת להיוועדות ולשליטה מרחוק. במקרים בהם יידרש לכך יספק את השירותים בקמפוס האוניברסיטה, כשלאורך כך יוקצו לו עמדת עבודה ואמצעים נוספים בהתאם לצורך.
- 6.2** לספק יוקצה חשבון VPN ואמצעי התחברות לסביבת המחשוב של DSI.
- 6.3** השירות יכלול קבלת מיילים מסטודנטים גם בזמנים בהם נותן השירות אינו באוניברסיטה והוא יידרש לספק התייחסות ראשונית לפניות בתוך **24 שעות** מקבלתן.
- 6.4 מסגרת שעות השירות יהיו כדלקמן:**
- 6.4.1** הפעילות השוטפת באוניברסיטה הינה בימים א' – ה', בין השעות: **9:00 ובין 18:00**
- 6.4.2** נותן השירות לא יידרש לספק שירות בימי שישי וערבי חג.

מכרז מס': 7/24	אוניברסיטת בר־אילן Bar-Ilan University 
שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים	
המכון למדעי הנתונים	


נספח 2

מכרז 7/24

# חוברת הצעה

עמוד 20

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

<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים	
המכון למדעי הנתונים	

**חוברת ההצעה – מכרז 7/24: שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים**

**(יש להגיש ב-2 עותקים כולל הצעת מחיר מלאה)**

לכבוד  
אוניברסיטת בר - אילן  
רמת - ג


שלום רב,

אני, \_\_\_\_\_, מ.ז. \_\_\_\_\_ מתכבד / ת להגיש את הצעתי למכרז שבנדון.

**הנחיות למילוי חוברת ההצעה**

1. בכל מקום בחוברת ההצעה שבו נדרשת חתימה, הכוונה היא לחתימת מורשה החתימה מטעם המציע.
2. הצעה בה יחסרו נתונים, או שיצוינו הערות / הסתייגויות עלולה להיפסל בשל פגיעה ביכולת האוניברסיטה לבצע השוואה אמינה בין ההצעות.
3. פרטי המציע – המציע נדרש לציין את פרטיו המלאים על גבי הטופס המצורף.
4. ניסיון המציע – המציע נדרש למלא פרטים **אודות ניסיונו** על גבי הטבלאות המתאימות בלבד. בפירוט הניסיון, יציג המציע את שמות הלקוחות עבורם בוצעו הפרויקטים, תיאור הפעילות שבוצעה ואיש קשר מטעם המכון עמו ניתן לשוחח לצורך קבלת חוות דעת.
5. **כוח האדם של המציע**  
המציע נדרש להציג את המועמדים מטעמו לספק את השירותים, את הכשרותיהם המקצועיות וניסיונם בביצוע עבודות בתחום.
6. **על המציע לצרף להצעה קורות חיים עדכניים עבור העובדים המוצעים על ידיו**  
**הצגת יכולות המציע**  
המציע יציג את היכולות והאמצעים העומדים לרשותו, ואשר ישמשו אותו למתן השירותים בפעילות.
7. **תצהירים, אישורים ורישיונות** – המציע יצרף להצעתו את כל התצהירים הנדרשים במכרז כשהם מלאים, חתומים ומאושרים על ידי עורך דין מטעמו. בנוסף יצרף המציע את כל האישורים הנדרשים כגון אישור ניהול פנקסים, אישור ניכוי מס, רישיון עסק, ויתר הרישיונות הנדרשים לצורך ביצוע העבודה.


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

<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
<b>שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים</b>	
<b>המכון למדעי הנתונים</b>	

### התחייבויות המציע

1. הריני מתכבד להגיש בזאת בשם \_\_\_\_\_ (שם המציע), ובתור מורשה החתימה שלה, את הצעת המחיר לשירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים על פי המפורט במסמכי המכרז ובמפרט.
2. הנני מתחייב לבצע את כל העבודות הנדרשות והמתוארות בתיאור הפעילות הנדרשת, במסמכי המכרז והחוזה.
3. הנני מתחייב להעסיק את צוות העובדים המוצג בהצעתי למכרז ולפעול בהתאם לדרישות הנוגעות בהפעלתו.
4. הסעיפים החסויים בהצעתי הינם: \_\_\_\_\_, בנימוק הבא: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.
5. ידוע לי כי:
  - א. בסמכות ועדת המכרזים לאפשר צפייה גם בסעיפים בהצעתי, שהוגדרו כחסויים על ידי, וזאת על פי שיקול דעתה הבלעדי.
  - ב. במקרה בו אבקש לממש זכות עיון על פי תקנות חובת המכרזים, תיאסר עלי צפייה בסעיפים אותם הגדרתי כחסויים בהצעתי, בהצעה הזוכה.

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

<b>מכרז מס': 7/24</b>	<b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University 
שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים	
המכון למדעי הנתונים	

**1. פרטי המציע**


- א. שם המציע
- ב. פרטי איש הקשר למכרז
- ג. מספר מזהה (ח"פ / ע"מ)
- ד. מען המציע (כולל מיקוד)
- ה. טלפונים
- ו. כתובת דואר אלקטרוני
- ז. פרטי מורשה / החתימה  
 מטעם המציע

**אישור עו"ד המאשר כי ההצהרה לעיל נחתמה על ידי מורשי חתימה מטעם המציע**

חתימה וחתימת המציע	שם מלא של עו"ד	תאריך

עמוד 23

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

<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים	
המכון למדעי הנתונים	

## 2. ניסיון המציע

על המציע להציג את ניסיונו באספקת המערכות והשירותים הנדרשים בהתאם לטבלה הבאה

יש להתייחס לכל תא בטבלה בו מקום ריק למילוי.

### 2.1 ניסיון המציע

- ניסיון באספקת שירותים ללקוחות המפעילים cluster של שרתי GPU וניסיון בהתקנה / הטמעה / ניהול של מערכת תורים, בהתאם לתנאים הבאים במצטבר:
- א. השירות ניתן ל-3 לקוחות לפחות, במהלך 3 השנים האחרונות המסתיימות במועד האחרון להגשת הצעות.
- ב. לפחות לאחד מהלקוחות ניתן שירות טכני עם מענה של Next Business Day.


מועדי ההתקשרות (חודש ושנה) (מ: __ עד: __)	שם הלקוח/החברה:				
	דוא"ל	טלפון נייד	טלפון קווי	תפקיד	איש הקשר
____ - ____					
<input type="checkbox"/> אקדמי / מחקרי	<input type="checkbox"/> ציבורי	<input type="checkbox"/> עסקי	סיווג הלקוח:		
	<input type="checkbox"/> לא	<input type="checkbox"/> כן	שירות NBD		
תיאור הפעילות:					
מועדי ההתקשרות (חודש ושנה) (מ: __ עד: __)	שם הלקוח/החברה:				
	דוא"ל	טלפון נייד	טלפון קווי	תפקיד	איש הקשר
____ - ____					
<input type="checkbox"/> אקדמי / מחקרי	<input type="checkbox"/> ציבורי	<input type="checkbox"/> עסקי	סיווג הלקוח:		
	<input type="checkbox"/> לא	<input type="checkbox"/> כן	שירות NBD		
תיאור הפעילות:					

תאריך	פרטי החותם מטעם המציע	חתימה וחותמת המציע

עמוד 24

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



<b>מכרז מס': 7/24</b>	<b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University 
שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים	
המכון למדעי הנתונים	


מועדי ההתקשרות (חודש ושנה) ( מ: __ עד: __ )	שם הלקוח/החברה: _____				
	דוא"ל	טלפון נייד	טלפון קווי	תפקיד	איש הקשר
_____ - _____					3.
<input type="checkbox"/> אקדמי / מחקרי	<input type="checkbox"/> ציבורי	<input type="checkbox"/> עסקי	סיווג הלקוח:		
	<input type="checkbox"/> לא	<input type="checkbox"/> כן	שירות NBD		
תיאור הפעילות:					
מועדי ההתקשרות (חודש ושנה) ( מ: __ עד: __ )	שם הלקוח/החברה: _____				
	דוא"ל	טלפון נייד	טלפון קווי	תפקיד	איש הקשר
_____ - _____					4.
<input type="checkbox"/> אקדמי / מחקרי	<input type="checkbox"/> ציבורי	<input type="checkbox"/> עסקי	סיווג הלקוח:		
	<input type="checkbox"/> לא	<input type="checkbox"/> כן	שירות NBD		
תיאור הפעילות:					

**המציע רשאי להוסיף טבלאות ניסיון באמצעות העתקת עמוד זה ומילוי הטבלה**

תאריך	פרטי החותם מטעם המציע	חתימה וחותמת המציע

עמוד 25

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

<b>מכרז מס': 7/24</b>	<b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University 
שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים	
המכון למדעי הנתונים	

### 3. נתוני כוח האדם של המציע

המציע מעסיק לפחות **2 עובדים** עם ניסיון של לפחות שנה בתחומים הבאים:

- א מערכות מחשוב** – תכנון ואופטימיזציה של תהליכים במערכת, בעלי ניסיון תפעול מערכות מחשוב בסביבת לינוקס.
- ב הדרכות** – להדרכת סטודנטים בתחומי לינוקס, שימוש בקלאסטרים ועוד, בהתאם לדרישות המכרז.


שם מנהל הפעילות	מספר זיהוי	תפקידו אצל המציע	תק' העסקה
פרטי ההכשרה	סוג הסמכה (תואר)	מועד סיום	
<b>ניסיון בעל התפקיד</b>			
שם הלקוח	תיאור התפקיד בפרויקט	מועדי התפקיד	פרטי התקשרות

על המציע לצרף תעודות, אישורים וקורות חיים עבור העובד המוצג מטעמו.

תאריך	פרטי החותם מטעם המציע	חתימה וחותמת המציע

עמוד 26

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

<b>מכרז מס': 7/24</b>	<b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University 
שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים	
המכון למדעי הנתונים	

שם בעל התפקיד	מספר זיהוי	תפקידו אצל המציע	תק' העסקה
פרטי ההכשרה		סוג הסמכה (תואר)	מועד סיום
<b>ניסיון בעל התפקיד</b>			
שם הלקוח	תיאור התפקיד בפרויקט	מועדי התפקיד	


ניסיון בעל התפקיד בתחומים הבאים:	משך (שנים)	תיאור הפעילות
מערכות מחשוב – תכנון ואופטימיזציה של תהליכים במערכת, בעלי ניסיון תפעול מערכות מחשוב בסביבת לינוקס		
הדרכות – להדרכת סטודנטים בתחומי לינוקס, שימוש בקלאסטרים ועוד, בהתאם לדרישות המכרז		

על המציע לצרף תעודות, אישורים וקורות חיים עבור העובד המוצג מטעמו.

תאריך	פרטי החותם מטעם המציע	חתימה וחותמת המציע

עמוד 27

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

<b>מכרז מס': 7/24</b>	<b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University 
שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים	
המכון למדעי הנתונים	

שם בעל התפקיד	מספר זיהוי	תפקידו אצל המציע	תק' העסקה
פרטי ההכשרה		סוג הסמכה (תואר)	מועד סיום
ניסיון בעל התפקיד			
שם הלקוח	תיאור התפקיד בפרויקט	מועדי התפקיד	

ניסיון בעל התפקיד בתחומים הבאים:	משך (שנים)	תיאור הפעילות
מערכות מחשוב – תכנון ואופטימיזציה של תהליכים במערכת, בעלי ניסיון תפעול מערכות מחשוב בסביבת לינוקס		
הדרכות – להדרכת סטודנטים בתחומי לינוקס, שימוש בקלאסטרים ועוד, בהתאם לדרישות המכרז		

על המציע לצרף תעודות, אישורים וקורות חיים עבור העובד המוצג מטעמו.

באפשרות המציע להציג עובדים נוספים מטעמו

תאריך	פרטי החותם מטעם המציע	חתימה וחותמת המציע

עמוד 28

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





**5. הצעת מחיר**

- 5.1** על המציע לציין את המחיר המבוקש בשקלים חדשים בלבד.
- 5.2** ההצעה תכלול את כל ההוצאות הנדרשות לספק את השירותים, לרבות ביטוחים, מיסים (למעט מע"מ), כוח אדם וכו'.
- 5.3** מע"מ יתווסף למחיר בהתאם לשיעורו בדין במועד הוצאת החשבונית.
- 5.4** המחירים המופיעים בטבלה הינם סופיים עבור אספקת השירותים המפורטים בנספח 1 – מפרט השירותים הנדרשים, והאוניברסיטה לא תשלם מעבר למחירים אלה כל סכום אחר.

תיאור	יח' ספירה	כמות שנתית צפויה	מחיר ליח' ספירה	סה"כ ללא מע"מ
שירותי תמיכה טכנית DevOps/MLOps	שעה	360		
תמיכה בשרתי DGX	שעה	120		
תמיכה ב-KUBERNETES	ריטיינר חודשי	12		
תמיכה ב-KUBERNETES	שעה	60		
בנק שעות חודשי	10 שעות	12		
שעות מעבר לבנק השעות	שעה	30		
			סה"כ ללא מע"מ	

תאריך	פרטי החותם מטעם המציע	חתימה וחותמת המציע

### 6. רשימת מסמכים

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

מס"ד	המסמך	(סמן) ✓ (אם צורף)
1	<u>עבור יחיד</u> תעודת עוסק מורשה מטעם רשות המיסים, צילום תעודת זהות.	
	<u>עבור תאגיד</u> א. העתק תעודת רישום תאגיד ברשם הנוגע בדבר.	
	ב. תעודת עוסק מורשה מרשות המיסים.	
	ג. פלט עדכני מטעם רשם החברות.	
2	צילום של אישור תקף בדבר ניהול ספרים כדין לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים	
3	צילום של אישור תקף בדבר גובה ניכוי מס במקור	
4	תצהיר בהתאם לסעיף 2ג לחוק חובת המכרזים – בהתאם לנספח 2-א'	
5	תצהיר בהתאם לסעיף 2ב לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 - בהתאם לנספח 2-ב' (1), (2)	
6	הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים – בהתאם לנספח 2-ג' למכרז	
7	מסמכי המכרז (כולל מסמכי הבהרות, נספחים וכל מסמך אחר הנדרש במכרז במפורש או במשתמע, בצירוף אישור על קריאת המסמכים וקבלתם בהתאם לנספח 2-ד')	
8	אישורים ורישיונות נדרשים	
9	החוזה המצורף למכרז - חתום	
10	מסמכי הבהרות חתומים	
11	אם עסקו של המציע הינו בשליטת אישה, כמשמעות הדבר בסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, תשנ"ב-1992 – אישור כנדרש בחוק ותצהיר המאשר זאת.	

**לתשומת לב:** על המציע לוודא כי המספר המזהה (מס' ח.פ. או מס' עוסק מורשה) בכל המסמכים המוגשים מטעמו, לרבות תעודת ההתאגדות, אישורי רשויות המס וכיו"ב, יהיה זהה. אם אין התאמה במספר המזהה, על המציע לצרף אישור או הסבר מטעם הרשויות המוסמכות לכך בדבר אי ההתאמה.  
ועדת המכרזים רשאית לדרוש מהמציע מסמכים נוספים או חלופיים על אלה המפורטים לעיל, אם סברה כי הדבר דרוש לה לשם הכרעה במכרז.

מספר מזהה

שם המציע

חתימה

תאריך


תפקיד בארגון

שם המצהיר

עמוד 32

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



<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים	
המכון למדעי הנתונים	

**נספח 2 א' - תצהיר המציע**  
**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 התקשרות עם אוניברסיטת בר-אילן בהסכם למתן שירותים (להלן: "ההסכם").

**[במקרה של תאגיד]** הנני נותן/נת תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_, (להלן – "הגוף"), בו הנני משמש/ת \_\_\_\_\_ [למלא תפקיד], המבקש להתקשר עם האוניברסיטה בהסכם. 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: \_\_\_\_\_ הופיעה בפני במשרדי

בכתובת: \_\_\_\_\_ בישוב: \_\_\_\_\_, 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 צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו וחתם/ה עליה בפני.

<b>תאריך</b>	<b>חותמת ומספר רישיון עורך דין</b>	<b>חתימת עוה"ד</b>

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

<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
<b>שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים</b>	
<b>המכון למדעי הנתונים</b>	

**נספח 2 ב' (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 7/24 (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 שהזהרתיו/ה 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.

<b>תאריך</b>	<b>חותמת ומספר רישיון עורך דין</b>	<b>חתימת עוה"ד</b>

עמוד 34

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

<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
<b>שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים</b>	
<b>המכון למדעי הנתונים</b>	

**נספח 2 ב' (2)**

**תצהיר לפי סעיף 9ב(1) 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 התקשרות עם אוניברסיטת בר-אילן בהסכם למתן שירותים (להלן: "ההסכם").

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

(1) 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**

(2) (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 חובותיי/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 חובותיי/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/ה בפניי 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 תי/היה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא תי/עשה כן, אישר את נכונות הצהרתו וחתימה/ עליה בפני.

<b>חתימת עוה"ד</b>	<b>חותמת ומספר רישיון עורך דין</b>	<b>תאריך</b>

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

**נספח 2 ג' למכרז – 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. **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

מכרז מס': 7/24	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים	
המכון למדעי הנתונים	

**נספח 2-ד' אישור על קבלת תנאי המכרז וצרופותיו**


אני, \_\_\_\_\_, החתום מטה מאשר בזה שקראתי את כלל מסמכי המכרז וצרופותיו לרבות: כתב המכרז, הסכם ההתקשרות, מסמכי ההבהרות המצורפים להצעתי והתצהירים הנלווים.

אני מקבל עלי את התנאים המפורטים במסמכים אלה.

תאריך	פרטי החותם בשם המציע	חתימה וחותמת המציע

עמוד 37

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

מכרז מס': 7/24	<b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University 
שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים	
המכון למדעי הנתונים	

### נספח 2-ה' – שיוך הניסיון בהתאם לתנאי הסף 6.3

אני, \_\_\_\_\_ החתום מטה מאשר בזה שהניסיון המוצג בסעיף 2.1 בחוברת ההצעה ומתייחס לסעיף 6.3 בתנאי הסף משוייך ל:


- למציע
- לבעל מניות במציע
- מנהל או שותף במציע
- עובד במציע

מצורף לנספח זה אישור על מעמדו של בעל הניסיון

תאריך	פרטי החותם בשם המציע	חתימה וחותמת המציע

עמוד 38

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

<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים	
המכון למדעי הנתונים	

### נספח 3 – הסכם

שנערך ונחתם ברמת גן ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ שנת \_\_\_\_\_  
 ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ שנת \_\_\_\_\_

בין: אוניברסיטת בר-אילן (ע"ר)  
 עמותה מספר: 58-006-368-3  
 רמת גן 5290002  
 (להלן: "האוניברסיטה")

מצד אחד

לבין:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

(להלן: "הספק")

מצד שני

**הואיל:** והאוניברסיטה פרסמה מכרז מספר 7/24 למתן שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים;

**והואיל:** והצעתו של הספק נבחרה כהצעה הזוכה במכרז;

### לפיכך הוסכם והותנה כדלקמן:


#### 1. מבוא ונספחים

- 1.1 הסכם זה מהווה חלק מתנאי המכרז, ובמקרה של סתירה בין הוראותיו לבין הוראות אחרות במכרז, יחולו אלו המקיימות בצורה המיטבית את תנאי המכרז
- 1.2 ההסכם יפורש באופן המקיים את דרישות 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:**
  - 1.4.1 המכרז ונספחיו.
  - 1.4.2 מסמכי הבהרות, תיקונים ושינויים שהופצו במהלך פרסום המכרז.

#### 2. השירות

- 2.1 הספק מצהיר כי ברשותו האמצעים וכוח האדם המתאימים לספק את השירותים במקצועיות, בהגינות, ברמה גבוהה, בהתאם לדרישות המפורטות במכרז
- 2.2 הספק מצהיר כי לא חלה עליו כל מגבלה חוקית ו/או חוזית אחרת המונעת ממנו להתקשר עם האוניברסיטה בהסכם זה או לתת לה את השירותים לפיו.
- 2.3 הספק מתחייב לפעול על פי כל דין, לרבות הוראות חוק הגנת הפרטיות, התשמ"א-1981 (להלן: "חוק הגנת הפרטיות"), התקנות שהותקנו לפיו, הנחיות רשם מאגרי המידע והרשות להגנת הפרטיות וכיוצא בזאת, ולפי הוראות שיתקבלו מעת לעת על ידי אוניברסיטה.

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

<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
<b>שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים</b>	
<b>המכון למדעי הנתונים</b>	

3.

**אי קיום יחסי מעסיק-מועסק**

- 3.1** הצדדים מצהירים בזאת כי ידוע ומוסכם עליהם כי התמורה הקבלנית לה יהיה הספק זכאי, נקבעה בהתחשב בעובדה שלא יהיו לאוניברסיטה כל עלויות נוספות בגין קבלת שירותי הספק כך שהתמורה הקבלנית המוסכמת, כאמור בהסכם זה, הינה העלות המלאה, הכוללת והבלעדית שתהיה לאוניברסיטה בגין כל הקשור בקבלת כל השירותים מהספק.
- 3.2** לפיכך, אם ייקבע, על ידי בית הדין לעבודה או גורם מוסמך אחר, בין על פי פניית הספק ובין על פי פניית גורם אחר כלשהו, כי הספק ו/או מי מעובדיו הגיש את שירותיו לאוניברסיטה כ"עובד" למרות האמור בהסכם זה ולמרות הסכמתם המודעת ההפוכה של הצדדים מאז ומתמיד, וכי לכן מגיעים לספק ו/או למי מעובדיו מהאוניברסיטה תנאים ו/או זכויות סוציאליות למיניהם מעבר לעלות לפי הסכם זה - כי אז מסכימים הצדדים כי הספק ו/או עובדיו לא יחשב כעובד "קבוע" של האוניברסיטה וכי השכר שהיה מגיע לו "כעובד" של האוניברסיטה הינו 60% (שישים אחוזים) מן התמורה הקבלנית לה זכאי הספק על פי הסכם זה.
- 3.3** הספק יהיה חייב להשיב לאוניברסיטה, ביום בו תוגש דרישה ו/או תביעה הסותרות הסכם זה, בהן ייטען כי הוא היה או הינו, עובד שכיר של האוניברסיטה את כל התשלומים העודפים שקיבל מהאוניברסיטה מעל לתמורה המוסכמת על פי הסכם זה (להלן: "הסכום העודף").
- 3.4** כל סכום עודף שהספק יהיה חייב בהשבתו כאמור לעיל יישא הפרשי הצמדה למדד המחירים לצרכן הידוע ביום התשלום לספק לעומת מדד המחירים לצרכן הידוע ביום השבת הסכום לאוניברסיטה, ובתוספת ריבית צמודה כמשמעותה בחוק פסיקת ריבית והצמדה תשכ"א-1961.
- 3.5** האוניברסיטה תהיה זכאית לקזז סכומים עודפים כאמור 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.
- 3.6** לספק לא יהיו כל תביעות ודרישות עם סיום ההתקשרות על פי הסכם זה, בכל הנוגע לתקופת ההתקשרות ולנובע ממנה ובכל הנוגע לטענה בדבר קשרי מעסיק עובד.


4.

**תקופת ההתקשרות**

- 4.1** תקופת ההתקשרות תחל לאחר חתימה על הסכם ההתקשרות ותימשך במשך **2 שנים**.
- 4.2** תחילת ההתקשרות: \_\_\_\_\_ סיום ההתקשרות: \_\_\_\_\_.
- 4.3** לאוניברסיטה שמורה הזכות להאריך את ההתקשרות עם הספק בעוד **תקופות** נוספות של עד **36 חודשים**, כך שתקופה ההתקשרות הכוללת תהיה עד **5 שנים**.
- 4.4** למרות האמור בסעיפים **4.1** ו-**4.2** לעיל, רשאית האוניברסיטה להפסיק את ההתקשרות לפני תום תקופת ההתקשרות, מכל סיבה שהיא, ובהודעה מראש של **30 יום**. הסכומים המגיעים לספק ישולמו לו עבור עבודתו בפועל ועבור התחייבויות אותן לא ניתן לבטל (לאחר הוכחה) עד למועד הביטול, ומעבר לכך לא תהיה לספק זכות לקבלת פיצוי כלשהו.
- 4.5** במקרה של רצון הספק בסיום ההתקשרות מכל סיבה שהיא, יודיע לאוניברסיטה לפחות – **60 יום** לפני המועד המבוקש לסיום ההתקשרות.

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



<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
<b>שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים</b>	
<b>המכון למדעי הנתונים</b>	

**5. אחריות**

- 5.1** הספק מצהיר כי במתן השירות יכבד הוראות כל דין.
- 5.2** 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.
- 5.3** הספק הינו האחראי הבלעדי לביצוע המלא והרצוף של השירות בהתאם לדרישות והגדרות האוניברסיטה, תוך עמידה בסטנדרטים המקצועיים המקובלים והמוגדרים במפרט.
- 5.4** בכל מקרה שהאוניברסיטה תתבע לדין עקב מעשה ו/או מחדל של הספק ו/או מי מעובדיו, שיהא בבחינת הפרת רישיון או היתר, או איזה מתנאיו של אלו, ישפה הספק את האוניברסיטה בגין כל קנס שיוטל עליה ו/או כל הוצאה ו/או כל הפסד ו/או כל נזק שייגרמו לה עקב מעשה או מחדל כאמור של הספק, בתוך 7 (שבעה) ימים ממועד דרישת האוניברסיטה
- 5.5** 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 האמור בסעיף 5.2.

**6. נסיבות מכבידות**

מבלי לגרוע בכל דבר אחר האמור בסעיף זה האוניברסיטה תהיה רשאית בכל עת, על פי שיקול דעתה הבלעדי, להביא לביטול מיידי או להקפאה לתקופה מוגבלת או להקטנת היקף ההתקשרות של ההסכם, בשל נסיבות שונות, לרבות מלחמה, מזג אוויר, אסון טבע, אסון לאומי, מגיפה, ו/או בעקבות סגרים ו/או מגבלות הכרזה על מצב חירום מכל סוג וכיוצא באלה, ובמקרה כזה לא תחוייב האוניברסיטה בקיום ההתקשרות, כולה או חלקה לפי החלטתה, ולא תחוייב בפיצוי ו/או בדמי ביטול ו/או בתשלום כלשהו לספק, ולספק לא תעמוד כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי האוניברסיטה ו/או מי מטעמה, למעט תשלום החלק היחסי בלבד המגיע לו בהתאם לשירות שניתן.

**7. ביטוח**

מבלי לגרוע מאחריות הספק על פי הסכם זה ו/או על פי דין, מתחייב הספק לערוך ולקיים, למשך כל תקופת ההסכם ולעניין ביטוחים הנערכים על בסיס מועד הגשת התביעה, גם למשך שלוש שנים נוספות לפחות מסיומו (להלן: "התקופה הנוספת"), את הביטוחים בהתאם לתנאים ולסכומים כמפורט להלן:

**7.1** ביטוח אחריות כלפי צד ג', בגבול אחריות בסך של 2,000,000 ₪ למקרה ובמצטבר לתקופת ביטוח שנתי.

הביטוח יכלול את הכיסויים / ההרחבות הבאות:

קוד הסעיף	
321	מבוטח נוסף בגין מעשי ו/או מחדלי המבוטח - המזמינה
322	הגדרת המזמינה כצד ג'

302	אחריות צולבת
307	קבלנים וקבלני משנה
315	כיסוי לתביעות תחלוף של המוסד לביטוח לאומי

**7.2** ביטוח אחריות מעבידים, בגבול אחריות של 20,000,000 ₪ לעובד, למקרה ובמצטבר לתקופת הביטוח. הביטוח יורחב לכלול את המזמינה כמבוטח נוסף היה וייחשב כמעבידם של מי מעובדי הספק (קוד סעיף 319).

**7.3** ביטוח אחריות מקצועית משולב בביטוח חבות המוצר לענפי ההיי-טק, בגבול אחריות של 4,000,000 ₪ למקרה ובמצטבר לתקופת ביטוח שנתי. הביטוח יכלול את הכיסויים / ההרחבות הבאות:


קוד הסעיף	
	נזק ו/או אבדן עקב שירותי תוכנה או חומרה
	כיסוי נזק עקב מוצר טכנולוגי
301	אובדן מסמכים
327	עיכוב / שיהוי עקב מקרה ביטוח
326	פגיעה בפרטיות
325	מרמה ואי יושר עובדים
304	הרחב שיפוי לטובת המזמינה, בגין אחריותו למעשי ו/או מחדלי הספק
332	תקופת גילוי – 12 חודשים
	תאריך רטרואקטיבי – לא יאוחר ממועד מתן השירותים

**7.4** כל ביטוחי הספק יהיו ראשוניים וקודמים לביטוחי המזמינה ויכללו סעיף לפיו מוותרים המבטחים על כל טענה ו/או דרישה בדבר שיתוף ביטוחי המזמינה (קוד סעיף 328).

**7.5** כל חריג אם קיים בביטוח הספק לעניין רשלנות רבתי, יבוטל. זאת מבלי לגרוע מחובת הזהירות של הספק ו/או מזכויות המבטח על פי הפוליסה ו/או על פי דין.

**7.6** ללא צורך בכל דרישה מצד המזמינה, על הספק להמציא לידי המזמינה, לפני תחילת ביצוע ההסכם וכתנאי מוקדם להתקשרות, את אישור עריכת הביטוח, המצורף כנספח **3-ב'** כשהוא חתום בידי מבטחי הספק. מיד בתום תקופת הביטוח, על הספק להמציא לידי המזמינה אישור עריכת ביטוח מעודכן בגין חידוש תוקף ביטוחי הספק לתקופת ביטוח נוספת, ומדי תקופת ביטוח, כל עוד הסכם זה בתוקף. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ובכל הנוגע לביטוחים הנערכים על בסיס מועד הגשת התביעה, על הספק להציג אישור ביטוח בגינם גם במשך התקופה הנוספת.


**7.7** כן על הספק לערוך ולקיים למשך כל תקופת ההסכם, את שאר הביטוחים וההתחייבויות הדרושים ו/או הנדרשים לשם מתן השירותים לרבות, ומבלי לגרוע מכלליות האמור, תשלומים לביטוח לאומי וככל שרלוונטי, ביטוח חובה לכל כלי הרכב המשמשים לצורך מתן השירותים ו/או המובאים על ידי הספק לחצרי המזמינה. כן מתחייב הספק לערוך ביטוח אחריות כלפי צד שלישי רכוש לכל כלי רכב כאמור, בגבולות אחריות שלא יפחתו מסך של 600,000 ₪ למקרה.

<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
<b>שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים</b>	
<b>המכון למדעי הנתונים</b>	

- 7.8** מובהר כי גבולות האחריות הנדרשים במסגרת ביטוחי הספק כמפורט באישור עריכת הביטוח הינם בבחינת דרישה מזערית המוטלת על הספק. הספק מצהיר ומאשר כי יהיה מנוע מלהעלות כל טענה כלפי המזמינה ו/או מי מטעם המזמינה בכל הקשור לגבולות האחריות כאמור.
- 7.9** למזמינה תהא הזכות, אך לא החובה, לבדוק את אישור עריכת הביטוח שיומצא על ידי הספק כאמור לעיל, במפורש לרבות סכומי הביטוח, גבולות האחריות, ההרחבות והסייגים המפורטים בו. המצאת אישור עריכת הביטוח בהתאם להוראות ההסכם הינה תנאי לתחילת ביצוע השירותים ועל הספק לבצע כל שינוי, תיקון, התאמה או הרחבה שיידרשו על מנת להתאים את הביטוחים להתחייבויות הספק על פי הסכם זה.
- 7.10** הספק פוטר את המזמינה ו/או מי מטעם המזמינה מאחריות לכל אובדן ו/או נזק לרכוש המובא לחצרי המזמינה ו/או המשמש לצורך מתן השירותים, וכן בגין כל אובדן תוצאתי שייגרם עקב אובדן ו/או נזק לרכוש כאמור, ולא תהיה לספק כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי המזמינה ו/או מי מטעם המזמינה בגין אובדן ו/או נזק כאמור. האמור לעיל בדבר פטור מאחריות לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
- 7.11** מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות הסכם זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו השירותים נשוא הסכם זה ו/או חלק מהם יינתנו על ידי קבלן משנה מטעם הספק, מתחייב הספק לדאוג כי בידי קבלן המשנה פוליסות ביטוח ההולמות את אופי והיקף ההתקשרות.
- 7.12** מובהר בזאת, כי "מבקש האישור", כהגדרתו באישור עריכת הביטוח, יהא המזמינה ו/או חברות בנות ו/או כל חברה ו/או ישות משפטית קשורה למזמין.

## **8. התמורה והחזר הוצאות**

- 8.1** הספק ימסור את החשבונית לאוניברסיטה עד ל-5 בחודש, בגין חודש העבודה שקדם למועד הדיווח.
- 8.2** הספק יצרף לחשבונית כל אישור ומסמך הנדרשים להוכחת ביצוע הפעילות בפועל. האוניברסיטה תהיה רשאית לדרוש מהספק הוכחות ודיווחים נוספים, ככל שיידרש.
- 8.3** תשלום האוניברסיטה עבור ביצוע הפעילות יהיה **שוטף + 30** ממועד הוצאת החשבונית. עם זאת, נציג המזמינה יהיה רשאי לעכב ו/או למנוע תשלום חשבונית שגויה, או שלגביה ישנם חילוקי דיעות בין האוניברסיטה ובין הספק בהתאם לאמור בסעיף 0 להלן.
- מודגש בזה, כי התמורה לספק תינתן עבור שירותים שבוצעו בפועל בלבד. במקרה בו נציג המזמינה לא יאשר חשבונית לתשלום, יורה לספק להוציא חשבונית מתוקנת על הסכום המוסכם, והסכום שבמחלוקת יעבור להליך יישוב מחלוקות כמצוין להלן.

<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
<b>שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים</b>	
<b>המכון למדעי הנתונים</b>	

#### 8.4 יישוב מחלוקות בנוגע לחשבונית

במקרים בהם לא אישר נציג האוניברסיטה חשבונית או חלק ממנה מכל סיבה שהיא, תשלם המזמינה תשלום עבור החלק שאינו עומד במחלוקת בלבד, כנגד חשבונית מתוקנת שתועבר על ידי הספק.

בגין החלק שבמחלוקת יתקיים הליך בירור בין המזמינה ובין הספק, ובמסגרתו יידרש להציג אישורים והוכחות לביצוע הפעילות שבמחלוקת, זאת בפרק זמן שלא יעלה על **10 ימי עסקים** ממועד הוצאת החשבונית לתשלום.

את יתרת התשלום המגיעה לספק (במקרה ויימצא כי אכן מגיע תשלום) תעביר המזמינה כחלק מהחשבונית הבאה, שתוצא על ידי הספק.

לספק לא תהיינה כל דרישות או טענות כלפי האוניברסיטה בגלל עיכובים בתשלום מסיבות של חוסר פרטים בחשבוניות או פרטים לא נכונים או עריכת הבירור, כאמור.

#### 9. הצמדות

9.1 התמורה לספק תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן.

9.2 התמורה לספק תעודכן פעם בשנה, בתחילת כל שנת התקשרות.

#### 10. המחאת זכויות

הספק לא יסב לאחר ו/או לאחרים ו/או לא ימחה בכל צורה שהיא את זכויותיו ו/או חובותיו לפי הסכם זה, כולן או מקצתן, ולא ישתף איש אחר או גוף אחר, עובדיו או שליחיו, בביצוע התחייבויותיו לפי הסכם זה, אלא אם כן קיבל לכך הסכמת האוניברסיטה בכתב ומראש.

#### 11. ביטול ההסכם ופקיעתו

האוניברסיטה רשאית להביא הסכם זה לכלל סיום במקרים הבאים:

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


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

11.3 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.


11.4 נוכח הספק לדעת כי קיימת אפשרות כי לא יוכל לעמוד בהתחייבויותיו כולן או מקצתן מכל סיבה שהיא, בין אם התחיל באספקת 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.

11.5 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.

11.6 בכל מקרה של ביטול הסכם זה מתחייב הספק להמשיך באספקת השירות המבוקש אשר הוזמן על ידי האוניברסיטה וזאת עד להשלמת התחייבויותיו עפ"י הזמנות קיימות.

<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
<b>שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים</b>	
<b>המכון למדעי הנתונים</b>	

- 11.7** 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.
- 11.8** מותנה ומוסכם בזה בין הצדדים כי הסכם זה יפקע מאליו מיד עם קרות אירוע אחד או יותר מבין האירועים המפורטים להלן:
- 11.8.1** אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע או מפרק זמני או קבוע לספק ומינויו לא יבוטל בתוך 30 יום.
- 11.8.2** אם יפורק הספק או יכנס להליכי פירוק או אם יפשוט רגל או ימונה נאמן לנכסיו.
- 11.8.3** אם יורשע הספק או מי ממנהליו בעבירה שיש עמה קלון.
- 11.8.4** אם הספק הפסיק לנהל את עסקיו לתקופה רצופה העולה על 30 יום.
- 11.8.5** אם הספק הסב את ההסכם, כולו או מקצתו, לאחר, ו/או העסיק ספק משנה בביצוע העבודה, בלי הסכמת האוניברסיטה מראש ובכתב.
- 11.8.6** כמו כן רשאית האוניברסיטה בכל עת לצמצם השירות או להשעותו או להודיע על בטולו, בשל משבר הקרוונה ולפי שקול דעתה הבלעדי.
- 11.8.7** מותנה ומוסכם בין הצדדים כי במקרים המפורטים בסעיף 11.8 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.
- 11.9** 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.
- 12. שמירת סודיות וזכויות קנייניות**
- 12.1** הבעלות בכל חומר שיוכן על ידי הספק במסגרת מתן השירות על פי הסכם זה, תהיה של האוניברסיטה בלבד (להלן: "חומר השירות").
- 12.2** הספק לא יעשה בחומר אליו ייחשף כל שימוש מעבר למתן השירות עצמו.
- 12.3** במהלך ההסכם, ולאחר סיומו ישמור הספק על סודיות כל מסמך ומידע שיגיע אליו עקב מתן השירותים לאוניברסיטה, ולא ימסור לאחרים שום מידע או חומר אחר הקשור לשירותים הניתנים על ידו ו/או מי מטעמו לאוניברסיטה, ולא יפגע בדרך כלשהי במוניטין של האוניברסיטה או בקשרי החוץ שלה.
- 12.4** בנוסף יחתום הספק וכן כל מי שיועסק מטעמו במתן השירות על התחייבות לשמירת סודיות, שהעתקה מצ"ב כנספח 2-ב'.
- 12.5** כל זכות קניין רוחני ו/או רעיון עסקי, שלספק תהיה נגיעה אליהם הנובעים מהתקשרות זו בינו לבין האוניברסיטה, בין אם יתגלו ככאלה בתקופת ההסכם ובין אם לאחריו, וכן רשימת הגופים אליהם פנה הספק בהקשר עם הסכם זה, וגורמים עמם היו לו קשרים בהקשר עם הסכם זה יהיו שייכים באופן בלעדי לאוניברסיטה והספק מתחייב לא לעשות בהם שימוש בלא הסכמתה המפורשת של האוניברסיטה בכתב ומראש.
- 12.5.1** בלי לפגוע בכלליות האמור מתחייב הספק לבדוק קיומן של זכויות צדדים שלישיים בחומרים שישתמש בהם, כי לא יפר זכויות יוצרים או זכויות קנייניות או זכויות לפרטיות של צד ג' כלשהו, וכי כל שימוש בחומרים שיוצרו על ידי צדדים שלישיים או שלצדדים שלישיים יש בהם זכויות יהיה בהיתר או

<b>מכרז מס': 7/24</b>	<b>אוניברסיטת בר-אילן</b>  Bar-Ilan University
<b>שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים</b>	
<b>המכון למדעי הנתונים</b>	

ברישיון. בלי לגרוע מכלליות האמור, לצורך ביצוע עבודתו, יבצע הספק שימוש בתוכנות מחשב מורשות בלבד.

**12.6** הספק מודע לכך כי האוניברסיטה מסתמכת על הצהרתו זו, והוא יהיה אחראי בגין כל דרישה או תביעה שעניינה הצהרה זו, ויפצה ו/או ישפה את האוניברסיטה בגין כל הוצאה שתיגרם לה אם יתברר כי הצהרתו לא הייתה נכונה או כי לא פעל בהתאם להתחייבותו לעיל.

**12.7** יובהר כי התמורה המשולמת לספק כוללת גם פיצוי בגין המחאת הזכויות של הספק בכל הקניין הרוחני, לרבות בחומרים, בפיתוחים ובהמצאות, שהוא ביצע בעבור האוניברסיטה.

**12.8** בסיום ההסכם ימסור הספק לאוניברסיטה את כל המסמכים שנמסרו לו על ידה, או שהכין במסגרת ההתקשרות על פי הסכם זה.

**13. היעדר ניגוד עניינים**

הספק מצהיר ומתחייב כי הוא לא נמצא ולא ימצא במצב של חשש לניגוד עניינים בין מתן השירות לאוניברסיטה ובין מתן השירות לגופים אחרים וכי יוודא שאף עובדיו אינם מצויים בניגוד ענייניים הצהרת אי ניגוד העניינים שצרופה להצעת הספק תחייב למשך כל תקופת ההתקשרות

**14. דין ושיפוט**

על הסכם זה יחול הדין הישראלי, וסמכות השיפוט תהיה לבית המשפט המוסמך בתל אביב.

**15. כתובות**

**15.1** כתובות הצדדים לצורך הסכם זה יהיו כמפורט בכותרת ההסכם.


**15.2** כל הודעה שתישלח מצד לרעהו לפי הכתובות הנ"ל, בדואר רשום, יראוה כנתקבלה כעבור **48 שעות** מעת מסירתה לבית הדואר.

**ולראיה באו הצדדים על החתום:**

\_\_\_\_\_ הספק

\_\_\_\_\_ האוניברסיטה

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

<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
<b>שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים</b>	
<b>המכון למדעי הנתונים</b>	


### נספח 3-א' לספק תמיכה – מערכת DSI

בהמשך למכרז מיום \_\_\_\_\_, (להלן: "המכרז") והסכם השירותים שנחתם בין \_\_\_\_\_ (להלן: "הספק") לבין אוניברסיטת בר אילן (להלן: "האוניברסיטה") ולאור הוראות תקנות הגנת הפרטיות (אבטחת מידע), התשע"ז-2017 (להלן: "תקנות אבטחת מידע") הצדדים מעוניינים להוסיף את התנאים הבאים להתקשרותם:

#### א. הוראות כלליות

1. הספק מצהיר כי לשם מתן השירותים אשר פורטו במכרז, האוניברסיטה נדרשת לאפשר לספק ולעובדיו גישה למערכות המידע של האוניברסיטה;
2. במסגרת מתן השירותים לספק תהיה גישה רק לסוגי המידע ולמערכות הבאים:
  - 2.1 פרטי פונים (שם, שם משתמש ופרטי הפניה)
  - 2.2 מערכת DSI
  - 2.3 שרתים ומערכות תפעוליות הקשורים לפעילות וזאת למטרת ביצוע השירותים בלבד, כפי שהוגדרה בהזמנת העבודה ("מטרת השירות");
3. גישת הספק למערכות האוניברסיטה תבוצע באמצעות VPN של האוניברסיטה בלבד או באופן אחר שיוגדר על ידי מנהל אבטחת המידע של האוניברסיטה.
4. הספק לא יעביר וכן לא יאפשר גישה ו/או הרשאות צפייה ו/או הרשאות עיבוד כלשהן לגבי המידע והמערכות המפורטים במסמך זה לאף גורם מבלי שקיבל את אישור האוניברסיטה מראש ובכתב.
5. הספק מצהיר ומתחייב בזאת כי עם סיום ההתקשרות, מכל סיבה שהיא, ולכל היותר, בתום תקופת ההסכם כקבוע בהסכם, כל המידע שהגיע לרשותו במסגרת השירותים יוחזר לרשות האוניברסיטה, ככל הניתן, ויימחק מכל אמצעי המדיה שברשותו ו/או ברשות מי מטעמו, ויצג לאיש הקשר באוניברסיטה תצהיר חתום על ידי מורשה החתימה של הספק המאמת ביצוע פעולות מחיקה, ביעור והשמדה כאמור.
6. הספק מתחייב לפעול על פי כל דין, לרבות הוראות חוק הגנת הפרטיות, תשמ"א-1981, התקנות שהותקנו לפיו, הנחיות רשם מאגרי המידע והרשות להגנת הפרטיות וכיוצא בזאת, ולפי הוראות שיתקבלו מעת לעת על ידי האוניברסיטה.
7. הספק מתחייב לאפשר לאוניברסיטה ביצוע מעקב ובקרה שוטפים על קיום הוראות חוק הגנת הפרטיות והתקנות שהותקנו לפיו והוראות ההתקשרות וזאת על מנת לאפשר פיקוח על פעילותו של הספק בהתאם להוראות הדין. הספק מתחייב להעביר דיווח מידי בכל מקרה של חשש לדליפת המידע מהמאגר או שימוש חורג מההרשאה שניתנה לספק ו/או למי מטעמו.

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


<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
<b>שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים</b>	
<b>המכון למדעי הנתונים</b>	

## ב. סודיות

8. "מידע", במסמך זה: כל חומר, מסמך ו/או מידע אחר הנוגע לפעילות האוניברסיטה ו/או חברה 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.
9. ידוע לספק כי לצורך המתן השירותים לאוניברסיטה, תהא לו גישה למידע כהגדרתו לעיל. כמו כן, ידועה וברורה לספק רגישותו המיוחדת של המידע והצורך בשמירה קפדנית על חסיונו ועל הנזק הכבד שעשוי להיגרם עקב חשיפתו על ידי או עשיית שימוש בו על כל המשתמע מכך.
10. הספק מתחייב לשמור בסודיות מוחלטת כל מידע אשר יגיע אליו מתוקף מתן השירותים האוניברסיטה ו/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 האוניברסיטה.
11. בכלל זה הספק מתחייב לנקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים לאבטחת המידע, מניעת אובדנו ו/או הגעתו לידי צד ג' כלשהו; להשיבו האוניברסיטה מיד עם סיום מתן השירותים, בעת השלמת השירות ו/או סיום ההסכם (לפי העניין), ולא להשאיר בידי כל עותק ממסמכים אלה ו/או רישום ו/או תמצית ממנו, בכל פורמט שהוא.
12. 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.
13. 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.
14. הספק מתחייב לא להעתיק ו/או להרשות לאחרים ו/או לגרום לאחר לבצע במידע – שכפול, העתקה, צילום, תדפיס וכל צורת העתקה אחרת שלא למטרת ביצוע עבודתו.
15. על העותקים של המידע יחולו הוראות התחייבות זו וכל האמור לגבי המידע יחול גם על עותקיו.
16. הספק מתחייב לשמור בהקפדה את המידע שיימסר לרשותו ולמנוע אובדנו ו/או הגעתו לידי אחר.
17. הספק מתחייב כי בכל מקרה שיתעוררו ספקות כלשהן בנוגע לתוכן התחייבויותיו לפי כתב התחייבות זה, וקיומו, יפנה לאוניברסיטה בכתב לקבלת אישורה. ידוע לספק כי אין בנאמר בפסקה זו לגרוע מכל התחייבות מהתחייבויותיו המנויות בכתב התחייבות זה.
18. בכל מקרה של אובדן מידע כלשהו הספק מתחייב להודיע על כך מיידית לאוניברסיטה.
19. הספק מתחייב לא לעשות כל שימוש במידע בין בעצמו ובין באמצעות אחרים ולא להעביר ו/או למסור כל מידע לצד שלישי לכל מטרה ומכל סיבה שהיא.
20. למען הסר ספק, מוצהר ומוסכם כי אין בעצם גילוי המידע על ידי האוניברסיטה והעברתו לספק כדי להעניק לו כל זכות במידע.
21. התחייבויות הספק דלעיל תחולנה עליו אישית וכן על כל תאגיד ו/או גוף שיקים ו/או שיהיה שותף בו, ו/או בעל שליטה בו, בין כבעל מניות, ובין בכל דרך אחרת, בין במישרין ובין בעקיפין, וכן על כל עובד מטעמו שייתן השירות.
22. תוקפה של התחייבות זו אינו מוגבל בזמן.
23. התחייבות זו לא תחול על מידע אשר התקבל מהאוניברסיטה ואשר הספק יוכיח לגביו בכתובים כי:

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



<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
<b>שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים</b>	
<b>המכון למדעי הנתונים</b>	

- 23.1. המידע היה ידוע לספק לפני קבלת המידע מהאוניברסיטה.
- 23.2. המידע היה ידוע ברבים או שהיה ניתן להשגה על ידי הציבור הרחב לפני יום העברתו לספק.
- 23.3. המידע הפך למידע ציבורי או ניתן להשגה על ידי הציבור לאחר מועד העברת המידע על ידי האוניברסיטה לספק בלא שהיה הוא אחראי או מעורב בתהליך.
- 23.4. המידע הגיע לספק בדרך חוקית של רכישת זכויות או בכל דרך חוקית שהיא.
24. ידוע ומוסכם כי האוניברסיטה תהא זכאית לפיצוי מהספק בגין כל נזק שייגרם בעקבות הפרה של איזו מהתחייבויותיו 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.

### ג. דרישות אבטחת מידע

#### 25. הנחיות כלליות

- 25.1. מנהל אבטחת המידע של האוניברסיטה רשאי להחמיר או להקל באחד או יותר מהסעיפים הבאים לפי שיקול דעתו, ובהתאם למידע הקיים או מעובד אצל הספק.
- 25.2. הספק יגדיר הוראות בנוהל האבטחה שלו לעניין התמודדות עם אירועי אבטחת מידע, לפי חומרת האירוע ומידת רגישות המידע, לרבות לעניין ביטול הרשאות וצעדים מיידיים אחרים הנדרשים וכן הוראות לעניין דיווח למנהל הטכנולוגיות של האוניברסיטה על אירועי אבטחה ועל הפעולות שננקטו בעקבותיהם.


#### 26. אבטחת מידע בניהול כוח אדם

- 26.1. הספק יחתיים את בעלי ההרשאות מטעמו על הצהרות סודיות הכוללות, בין היתר, התחייבות לשמירה מוחלטת על סודיות המידע של האוניברסיטה, שימוש במידע רק בהתאם לאמור בהסכם ההתקשרות בין הספק האוניברסיטה ויישום אמצעי האבטחה הקבועים בהסכם ההתקשרות, לרבות נספח זה.
- 26.2. הספק ייתן וישנה הרשאות גישה למידע רק לאחר נקיטת אמצעים סבירים, המקובלים בהליכי מיון ושיבוץ עובדים.
- 26.3. הספק יקיים הדרכות לבעלי הרשאות גישה למידע הן באופן תקופתי והן בטרם מתן ההרשאות או בטרם שינוי ההרשאות הקיימות. ההדרכות יעסקו בחובות לפי חוק הגנת הפרטיות, התשמ"א-1981 (להלן: "החוק"), תקנות אבטחת המידע, מסירת מידע, חובות בעלי הרשאות לפי החוק, נוהל האבטחה של הספק והסכם זה.

#### 27. הגנה על מחשבי הספק המשמשים להתחברות לנכסי האוניברסיטה

- 27.1. שימוש במדיניות סיסמאות מורכבת מאותיות וספרות, ואורך סיסמא מינימלי 8 תווים.
- 27.2. סיסמאות ניהול יהיו בנות 10 תווים לפחות.
- 27.3. החלפת סיסמאות לפחות כל 6 חודשים.
- 27.4. הגדרת מספר ניסיונות הקשה שגויים של סיסמא בטרם נעילת המשתמש.
- 27.5. הגדרת Session Time Out לאחר פרק זמן של אי פעילות, המחייב זיהוי מחדש של המשתמש.
- 27.6. ברירת המחדל לסיום Session תהיה 30 דקות (גם אם המערכת תנוהל מקומית).
- 27.7. הצפנת הסיסמאות בהצפנה חד כיוונית בבסיס הנתונים.
- 27.8. הגדרת אופן טיפול בתקלות הקשורות באימות זהות.
- 27.9. ביטול הרשאות לבעל הרשאה שסיים את תפקידו ובמידת האפשר שינוי סיסמאות למאגר ולמערכות המאגר, שבעל הרשאה עשוי היה לדעת, מיד עם סיום תפקידו של בעל הרשאה.

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

<b>מכרז מס': 7/24</b>	 <b>אוניברסיטת בר-אילן</b> Bar-Ilan University
<b>שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים</b>	
<b>המכון למדעי הנתונים</b>	

27.10. הספק יוודא שימוש במערכות הפעלה, דפדפנים, בסיסי נתונים ותשתיות תוכנה בגרסאות נתמכות בלבד. לא ייעשה שימוש במערכות שהיצרן לא תומך בהיבטי אבטחה שלהן אלא אם כן ניתן מענה אבטחתי מתאים.

**ולראיה באתי על החתום:**

חתימה	שם הספק	תאריך

חתימה	שם העובד	תאריך

עמוד 50

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

**נספח 3-ב' – ימולא על ידי הזוכה בלבד**

**אישור קיום ביטוחים**

תאריך הנפקת האישור ( ___ / ___ / ___ )	<b>אישור קיום ביטוחים</b>		
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 וחריגיה. 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.			
מבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה	מעמד מבקש האישור
שם: אוניברסיטת בר אילן ו/או גופים אוניברסיטאיים קשורים ת.ז.ח.פ. 58-006-368-3 מען: מקס ואנה ווב, רמת-גן 5290002	שם: ת.ז.ח.פ. מען:	<input type="checkbox"/> נדל"ן <input checked="" type="checkbox"/> שירותים <input type="checkbox"/> אספקת מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____	<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> זכ"ן <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input checked="" type="checkbox"/> מזמין שירותים <input type="checkbox"/> מזמין מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____

כיסויים נוספים בתוקף	גבול האחריות/ סכום ביטוח		תאריך סיום	תחילה	נוסח ומהדורת הפוליסה	מספר הפוליסה	סוג הביטוח
	מטבע	סכום					
יש לציין קוד כיסוי							חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח
307 קבלנים וקבלני משנה 315 כיסוי לתביעות המל"ל 321 מבוטח נוסף בגין מעשי ו/או מחדלי המבוטח – מבקש האישור 322 מבקש האישור מוגדר כצד ג' 302 אחריות צולבת 328 ראשוניות	₪	2,000,000					צד ג'
319 מבוטח נוסף היה וייחשב כמעבידים של מי מעובדי המבוטח – מבקש האישור 328 ראשוניות	₪	20,000,000					אחריות מעבידים
304 הרחב שיפוי לטובת מבקש האישור בגין אחריותו הנובעת מאחריות המבוטח עקב המוצרים 302 אחריות צולבת 328 ראשוניות	₪	4,000,000					אחריות המוצר

עמוד 51

מכרז מס': 7/24

שירותי תמיכה טכנית למכון למדעי הנתונים

המכון למדעי הנתונים

אוניברסיטת  
בר-אילן  
Bar-Ilan University



332 תקופת גילוי – 12 חודשים תאריך רטרואקטיבי:							
301 אובדן מסמכים 327 עיכוב / שיהוי עקב מקרה ביטוח 325 מרמה ואי יושר עובדים 326 פגיעה בפרטיות 304 הרחב שיפוי לטובת מבקש האישור בגין אחריותו למעשי ו/או מחדלי המבוטח 328 ראשוניות 332 תקופת גילוי – 12 חודשים תאריך רטרואקטיבי:	ש	4,000,000					אחריות מקצועית
							אחר

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור):

043

ביטול/שינוי הפוליסה

שינוי או ביטול של פוליסת ביטוח, למעט שינוי לטובת מבקש האישור, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.

חתימת האישור

המבטח:

עמוד 52

חתימת המציע

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