

המכללה האקדמית להנדסה בראודה (ע"ר)

מכרז פ' 03/2025

לרכישת והתקנת תשתיות תקשורת

אפריל 2025

רשימת מסמכים

<u>מסמך</u>	<u>תיאור</u>
מסמך א'	הזמנה להציע הצעות והוראות למציע
מסמך ב'	נוסח הצעה
מסמך ג'	נוסח ערבויות
מסמך ד'	הסכם
מסמך ה'	מפרט טכני מיוחד וכתב כמויות
מסמך ו'	נספח אחריות בנזיקין, בטיחות וביטוח לרבות אישורי קיום ביטוח שיש להחתים את חברת הביטוח ולצרף להצעה

כל המסמכים הנ"ל מהווים יחד את מסמכי החוזה והינם חלק בלתי נפרד ממנו.

מסמך א'

הזמנה להציע הצעות **והוראות למציע**

מכרז פ' 03/2025

מסמך א'

1. המכללה האקדמית להנדסה בראודה (ע"ר) ("המכללה") מזמינה בזאת הצעות **לרכישת תשתיות תקשורת** הכוללות אספקה והתקנה של ציוד לתקשורת קווית וציוד לתקשורת אלחוטית, בהתאם לדרישות המפרט הטכני המצורף למסמכי המכרז ובהתאם לכתבי הכמויות המצ"ב למכרז זה.
- מובהר כי המכללה אינה מתחייבת לרכוש ציוד בהיקף הנקוב בכתב הכמויות, כי ההיקפים הנקובים הינם בגדר השערה בלבד ולא תהיה למציע כל טענה כלפי המכללה במקרה בו לא תרכוש את מלוא הציוד המפורט בכתב הכמויות.
- תקופת ההתקשרות הינה לתקופה של שנה אחת.
- למכללה תישמר זכות ברירה, לפי שיקול דעתה הבלעדי ובהתאם לשביעות רצונה, באם להאריך את תקופת ההתקשרות בשנה אחת נוספת, בכל תום שנה, ועד ל- 4 תקופות התקשרות נוספות בתנאי התקשרות זהים לתנאי ההתקשרות שבמכרז זה.
2. הצעת המחיר תכלול מחיר סופי בשקלים לכל מרכיב, הכולל את כל הדרישות, הרישיונות והאחריות המפורטים במפרט.
- הצעת המחיר תכלול:
- 2.1. אספקת כל מרכיבי המערכת על פי המפרט למכללה ורישום המכללה ברישומי היצרן. הצעת המחיר תכלול את עלות המשלוח ואספקת מרכיבי המערכת למכללה.
- 2.2. רכישת הרישיונות המפורטים במפרט על שם המכללה והמצאת אסמכתא למכללה.
- 2.3. מתן אחריות לכל חלקי המערכת לתקופה של שנה. האחריות תינתן על ידי ספקי הציוד הרלוונטיים לכל רכיב ואלו יתחייבו לפעול לתיקון כל תקלה תוך יום עסקים אחד.
- באחריות המציע לדאוג להנפיק אחריות מתאימה לטובת המזמין במישרין בגין כל מרכיב של המערכת.
3. תנאי תשלום של המכללה – שוטף + 45 .
4. הצעות המציעים במכרז תינתן בהתאם לפרוט הקבוע במפרט הטכני וכתב הכמויות המהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
5. השירותים יסופקו בתנאים המוגדרים במסמכי המכרז ובמועדים שונים במשך תקופת ההסכם, בהתאם לצרכי המכללה בפועל.
6. תנאי סף - רשאים להגיש הצעה קבלנים העומדים בתנאים המצטברים הבאים :
- 6.1. למציע יש אישור ספק של יצרני הציוד של כל מרכיב במערכת.
- 6.2. המציע ביצע 3 עבודות מסוג העבודות נשוא המכרז (תקשורת קווית ואלחוטית) כספק ראשי ובהיקף כספי של 300,000 ש"ח או יותר, לשלושה מזמינים שונים לפחות בשלוש שנים האחרונות.
- על המציע לפרט את העבודות שבוצעו על ידו כאמור, את פרטי המזמין ואת היקפן הכספי. כמו כן על המציע לצרף אישור מכל אחד ממזמיני העבודה האמורים המעיד כי אכן בוצעה עבודה כאמור בהיקף האמור על ידי המציע, בצירוף שם איש קשר ופרטיו שאליו ניתן לפנות לשם קבלת חוות דעת על עבודת המציע.
- 6.3. לקבלן צוות של לפחות 10 עובדים שכירים קבועים לתחום נשוא המכרז במועד הגשת ההצעה. הקבלן מתחייב להעסיק צוות בהיקף כאמור לכל אורך תקופת ההסכם.
- 6.4. הקבלן ביצע עבודות תקשורת בהיקף של לפחות 100,000 ₪ בשלוש שנים האחרונות ויספק רשימת ממליצים המעידים על כך.
- 6.5. לקבלן משרדים בקרבת המכללה ולא מרוחק מ-50 ק"מ מהמכללה. לחילופין לקבלן צוות קבוע העובד בפועל באזור הצפון, במרחק שלא יעלה על 50 ק"מ מהמכללה, בימים א'-ה'.

לצורך הוכחת תנאי זה יפרט הקבלן את מיקום משרדיו ויפרט את מיקום הצוות הנמצא באזור הצפון כאמור, בצירוף שמות הלקוחות להם הוא מספק שירותים באזור זה.

- 6.6 מחזור העסקאות של המציע בשנתיים האחרונות הינו 300,000 ₪ לכל שנה בממוצע, לכל הפחות.
- 6.7 הקבלן מחזיק בכל האישורים הנדרשים על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.
- 6.8 הקבלן מחזיק בכל הרישיונות להפעלת עסקיו על פי כל דין.
- 6.9 הקבלן לא הורשע בלמעלה מ-2 עבירות על חוק העסקת עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 ו/או על חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 ואם הורשע, חלפה תקופה של 12 חודשים ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד הגשת ההצעה.
7. הצעת המשתתף תוגש על ידי ישות משפטית אחת בלבד וכל המסמכים הנדרשים במכרז, כולל הערבות הבנקאית יהיו על שם המשתתף במכרז בלבד.
8. המציע ימציא אישור רואה חשבון או עורך דין בדבר זהות הרשאים להתחייב בשם המציע.
9. המציע ימציא את כל האישורים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו-1976.
10. המציע יצרף אישור תקף על ניכוי מס במקור.
11. על המציע לצרף להצעתו תצהיר מפורט ומאושר על ידי עו"ד בדבר עמידתו בכל אחד מתנאי הסף המפורטים לעיל ולהלן ובכלל זאת הצהרה כי לא הורשע בלמעלה מ-2 עבירות על חוק העסקת עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 ו/או על חוק שכר מינימום התשמ"ז 1987 וכי במידה והורשע חלפו 12 חודשים בין מועד ההרשעה האחרונה לבין מועד הגשת ההצעה.
12. המציע ימלא את פרטי הצעתו ע"ג כתב הכמויות המצורף למסמכי המכרז **בשקלים לא כולל מע"מ**, ויצרף להצעה את יתר מסמכי המכרז, תשובות לשאלות הבהרה שנשלחו למציעים, וכן כל מסמך ואסמכתא לפי העניין והצורך. כל המסמכים כולם ייחתמו **(בכל עמוד)** ע"י המציע, ובמידת הצורך יאומתו על ידי עורך דין מטעמו. **על המציע למלא בדיוקנות ובאופן קריא וברור את כל הסעיפים בכתב הכמויות.**
13. **אין לערוך בכתב הכמויות או ביתר מסמכי המכרז תיקונים ושינויים כלשהם. מקום בו סבור המציע כי נפלה אי בהירות כלשהי, יש לפנות בשאלות הבהרה, בהתאם להנחיות המפורטות להלן.**
14. מציעים המעוניינים להגיש הצעתם במכרז ידפיסו את חוברת המכרז שפורסמה וכל הנספחים המופיעים באתר המכרזים. מציע אשר החליט להגיש הצעתו מתחייב להגישה בצורה נאותה ולכרוך את חוברת המכרז.
15. להצעה יצורף כתב ערבות בנקאית אוטונומית, בלתי תלויה ובלתי מותנית, להבטחת ערך התחייבות המציע על פי הצעתו בנוסח המצורף **במסמך ג'** או בנוסח דומה השומר על עקרונות הנוסח המצורף (ערבות זו אינה חייבת להיות צמודה למדד), בסכום של **50,000 ₪** (במילים: בחמישים אלף שקלים חדשים) (ללא מע"מ) התקפה עד ליום **10.8.25** נדחה המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז, ידחו תוקף הערבות במספר הימים בו נדחה המועד האחרון להגשת ההצעה למכרז.
16. **הצעה ללא ערבות, או עם ערבות שאינה תקינה, תיפסל מיד.** במקרה של חוסר או ליקוי במסמך אחר, תהיה ועדת הרכש העליונה של המזמינה, בשבתה כועדת המכרזים, רשאית **אך לא חייבת**, לבקש את השלמתם במועדים אותם תקבע, או לחילופין להודיע על פסילת ההצעה.

17. המכללה תהא רשאית לחלט סכום הערבות כולו או חלקו, מבלי שתהא צריכה לנמק החלטתה ו/או לבסס דרישתה, על ידי הצגת כתב הערבות בפני הבנק אשר הוציא הערבות, באם חזר בו המציע מהצעתו או חלקה, תוך המועד הנקוב בסעיף 12 לעיל, או לאחר שהודע לו על זכייתו במכרז, הכל לפי המוקדם.

18. המכללה תהיה רשאית להורות למציע להאריך את תוקף הערבות ל- 3 חודשים נוספים ללא תשלום.

19. במסמכי המכרז ניתן לעיין ולהוריד באתר המכרזים של המכללה [/https://w3.braude.ac.il/about/tenders](https://w3.braude.ac.il/about/tenders)

20. כל מציע פוטנציאלי השוקל את השתתפותו במכרז, **חייב** להירשם ברישום מוקדם עד לתאריך **20.4.25** עד השעה **09:00** באמצעות הקישור המצורף <https://w3.braude.ac.il/tender/> ובו ימסור פרטים אודותיו ודרכי התקשרות לצורך עדכונים אודות המכרז,

21. טל' לברורים: 04-9086495/04-9901937. **בחג הפסח, בין התאריכים 13-17/4/2025 המכללה סגורה**, לא יהיה מענה טלפוני.

22. שאלות הבהרה למכרז ניתן להגיש עד **21.4.25 עד השעה 9:00**. השאלות ישלחו **במייל בלבד** ortal108@braude.ac.il. תשובות לשאלות ההבהרה יפורסמו באתר המכרזים של המכללה, יש לעקוב אחר העדכונים. על המציע לצרף להצעתו את כל התשובות לשאלות ההבהרה (בין אם השאלות הוגשו על ידו ובין על ידי מציעים אחרים), כשהן חתומות על ידו.

23. השאלות יועברו בקובץ word ויערכו בטבלה שתכלול את מספר הפרק במסמכי המכרז, הסעיף הרלוונטי במסמכי המכרז אליו מתייחסת השאלה, מספר העמוד במסמכי המכרז ושאלת ההבהרה אשר תנוסח בצורה עניינית, בהירה ומלאה. במידה ויש שאלה כללית- יש לרשום "כללי" בעמודת הפרק.

24. **שאלה שלא תכלול פרטים אלה לא תענה.**

25. **המבנה להגשת שאלות ההבהרה:**

מספר שאלה	פרק	מס' סעיף במכרז	עמוד במכרז אשר אליו מתייחסת השאלה	פירוט השאלה/בקשת הבהרה

26. יש לציין בסוף המסמך את פרטי איש הקשר מטעם הספק לעניין שאלות ההבהרה. הפרטים הנדרשים: שם המציע, כתובת המציע, שם איש קשר, כתובת המייל של איש

27. הקשר, מספר טלפון של איש הקשר.

28. הצעת המציע תעמוד בתוקפה במשך 90 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות.

29. את המסמכים יש להגיש **במסירה ידנית** או באמצעות שליח (לא בדואר רגיל או בדואר רשום) לתיבת המכרזים, הממוקמת במשרד הרכש, לא יאוחר מתאריך **11.5.25** עד השעה **13:00** בצהריים. באחריות המציע לוודא כי המסמכים הגיעו בפועל למשרדי ועדת הרכש העליונה עד למועד זה, וקיבלו חותמת "נתקבל". הצעות שלא תימצאנה בתיבת המכרזים במועד ובשעה הנקובים לעיל, תיפסלנה על הסף ולא תידונה כלל.

30. **בדיקת ההצעות**

23.1 ההצעות ישוקללו וינוקדו בהתאם לחלוקה הבאה :

23.1.1 הסך הכולל של הצעת המחיר – 70%

23.1.2 מרכיבי איכות - 30%

משקל ניקוד קריטריוני האיכות:

משקל	קריטריון
40	שביעות רצון מעבודות קודמות
25	אמינות וכשר ביצוע
25	המלצות
10	הסמכות ואישורים

23.2 המכללה רשאית לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה בשל מחירה, תנאיה או בשל חוסר התייחסות לתנאי המכרז באופן שלדעת המכללה מונע הערכת ההצעה כדבעי.

23.3 המכללה תערוך אומדן להתקשרות. חריגה מהאומדן במעל 25% עשויה להביא לפסילת הצעה.

23.4 במסגרת שיקוליה בהליכי המכרז רשאית המכללה להביא בחשבון, בין היתר, את השיקולים שיפורטו להלן, ולדרוש מהמציע ראיות לשביעות רצונה להוכחתם, גם לאחר פתיחת ההצעות:

- ניסיונו של המציע בביצוע עבודות דומות בעבר, אמינותו, כישוריו, מומחיותו ותחומי מומחיותו.
- ניסיונה של המכללה בביצוע עבודות בעבר עם המציע, או עם היחידים והגופים השולטים בו והפועלים מטעמו, לרבות מידת שביעות הרצון מאופן ביצוען של עבודות אלה.
- איכות הטובין, העבודה או השירות המוצעים, או נתונים מיוחדים שלהם, והתאמתם למכללה.
- המלצות אודות המציע.

23.5 אין באמור לעיל כדי לגרוע מכלליות שיקולי המכללה, והפירוט בא על מנת למנוע ספקות בלבד.

23.6 אין המכללה מתחייבת לקבל את ההצעה הנמוכה ביותר או כל הצעה שהיא.

לאחר שוועדת הרכש העליונה, בשבתה כוועדת המכרזים של המכללה, תשקול את ההצעות אשר הוגשו במכרז ו/או את הבהרות המציעים ויתר המידע הרלוונטי, תודיע הוועדה על זהות הזוכה במכרז ועל אופן ביצוע ההסכם. המכללה תודיע לזוכה בכתב, על הזכייה במכרז.

23 המכללה תהא רשאית לנהל מו"מ עם הזוכה.

24 תוך 7 ימים ממועד ההודעה, כאמור, ימציא הזוכה ערבות ביצוע ואת כל המסמכים והאישורים שעליו להמציא בהתאם לתנאי המכרז והודעת המכללה ויחתום על החוזה ועל נספחיו.

25 אם לא סיפק הזוכה את כל המסמכים הדרושים תוך 7 ימים רשאית המכללה לפסול את הזוכה ולבחור זוכה חדש.

26 המכללה תיתן הודעה, במכתב רשום, ליתר המשתתפים במכרז והם יהיו רשאים לקבל חזרה את הערבות שהומצאה על ידם בקשר עם השתתפות במכרז.

27 יובהר כי עד למועד חתימת המכללה על החוזה ועד לאחר המצאת ערבות הביצוע, לא ישתכלל החוזה בין הצדדים. זאת, אף אם נמסרה הודעת זכייה למציע, ואף אם החל המציע בביצוע חלקי של החוזה. במקרה כאמור, רשאית המכללה להודיע על ביטול המכרז מבלי שתהיה חייבת בכל פיצוי למציע.

- 28 עד למועד הגשת ההצעות רשאית המכללה, בכל עת, להודיע על שינויים ותוספות במסמכי המכרז ובדרישות להשתתפות במכרז. בנוסף, רשאית הועדה להודיע על דחייה במועדי ההגשה מכל סיבה שהיא, עד למועד פתיחת תיבת המכרזים.
- 29 כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה ובהשתתפות במכרז תחולנה על המשתתף. המכללה לא תחויב בכל מקרה בתשלום ו/או החזר הוצאות אלו ולו במקרה של העדר זכייה ו/או ביטול ההליך מכל סיבה.
- 30 המכללה תהיה זכאית לפצל את המכרז בין מספר זוכים על פי חלוקה שתיקבע על פי שיקול דעתה הבלעדי של המכללה. הקבלן הזוכה (או הקבלנים הזוכים) לא יהיה זכאי לכל פיצוי.

מסמך ב'

הצעת המציע

מכרז פ' 03/2025

מסמך ב' – הצעה

לכבוד
המכללה האקדמית להנדסה בראודה (ע"ר)

א.ג.נ.,

הנדון: הצעה במכרז מס' פ' 03/2025
לרכישת והתקנת תשתיות תקשורת

1. מוגשת בזאת הצעתנו לביצוע מכרז מס' פ' 03/2025 לרכישת תשתיות תקשורת.
2. הצעתנו לאספקת הציוד ומתן השירותים המלאים כמפורט במסמכי המכרז הינה כמפורט בכתב הכמויות המצ"ב לא כולל מע"מ. הצעתנו זו הינה עבור ביצוע מלוא השירותים שעל פי מסמכי המכרז, ובכלל זאת, ובלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הצעתנו זו הינה לאספקת הציוד והרישיונות כנדרש.
3. להצעה זו מצורפים מלוא מסמכי המכרז, על נספחיהם ותתי-נספחיהם, כשהם חתומים על ידי מורשי החתימה מטעמנו. אנו נותנים למלוא מסמכי המכרז – לרבות ההזמנה להציע הצעות והסכם ההתקשרות, על נספחיהם, את הסכמתנו המפורשת והבלתי חוזרת, וזאת לאחר שעיינו במסמכי המכרז היטב, התייעצנו עם יועצים מטעמנו, וערכנו כל בדיקה שיש בה כדי להשפיע על הגשת הצעתנו זו ו/או על נכונותנו להתקשר במכרז.
4. ידוע לנו כי רק חתימת המכללה ו/או מי מטעמה ע"ג הסכם ההתקשרות המפורט, תהווה קיבול של הצעתנו זו.
5. הצעתנו זו תעמוד בתוקפה, ללא זכות חזרה, עד לתאריך _____.
6. אנו מתחייבים למנוע את גילוי פרטי הצעתנו ו/או לא לגלותם לאחרים בכלל, ולמשתתפים אחרים במכרז נשוא הצעתנו זו בפרט.
7. אנו מצהירים כי אנו עומדים במלוא תנאי הסף ובמלוא דרישות המכרז. ידוע לנו כי הצהרתנו זו הינה הצהרה מהותית ויסודית, וכי אם יימצא כי הצהרה זו אינה נכונה ו/או אינה מדויקת, רשאית תהיה המכללה לפי שיקול דעתה ובכפוף לכל דין להודיע על פסילת ההצעה.

בכבוד רב,

חתימה וחותמת המציע

תאריך

אישור

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר כי הצעה זו נחתמה על ידי _____, ת.ז. _____, וכן _____, ת.ז. _____, וכי חתימתם בצירוף חותמת המציע, מחייבת את המציע לכל דבר ועניין.

היום: _____, עו"ד _____

הצהרת המציע

אני הח"מ, _____, ת.ז. _____, מורשה חתימה מטעם _____ ("המציע"),
מצהיר ומאשר בזאת כדלקמן:

1. המציע מנהל פנקסי חשבוניות ורשומות על פי הוראות חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבוניות ותשלום חובות מס), התשל"ו-1976.
2. המציע עומד בכל תנאי הסף ובכל יתר תנאי המכרז.
3. המציע עיין בקפדנות במלוא מסמכי המכרז, הבין את תוכנם ואת משמעותם, והתייעץ ביועצים מקצועיים מטעמו בטרם הגשת ההצעה למכרז ובטרם חתימתו על מסמכי המכרז.
4. המציע ביצע את כל הבדיקות הנחוצות שיש בהן כדי להשפיע על הגשת הצעתו ו/או על התקשרותו בהסכם למתן השירותים נשוא המכרז, ובכלל זאת התייעץ עם יועצים מקצועיים מטעמו, ככל הנדרש.
5. המציע לא תיאם הצעתו למכרז זה עם הצעה של כל מציע אחר ו/או לא גילה לצד ג' את פרטי הצעתו למכרז.

אישור

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת בזה כי ביום _____ הופיע בפני בכתובת
מר _____ המוכר לי אישית / שזיהיתיו ע"פ תעודת זהות מס' _____
ולאחר שהזהרתיו כי עליו לומר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהא צפוי לעונשים הקבועים
בחוק, אשר את נכוניות ההצהרה דלעיל וחתם עליה בפני. כן אני מאשר כי החותם הינו מורשה חתימה מטעם המציע.

תאריך: _____ חתימה: _____

הצהרה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין)

והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 וחוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ (לתאגיד מורשה החתימה של התאגיד) (שם)
מספר התאגיד: _____ (להלן: "הקבלן"), לאחר שהוזהרתי כי
עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת בכתב כדלקמן:

1. אני נותן תצהירי זה במסגרת הגשת הצעה למכרז מס' פ' 03/2025 למתן שירותי אספקת והתקנת תשתיות תקשורת.

2. אני מצהיר כי:

[] הקבלן ובעל הזיקה אליו לא הורשעו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק עובדים זרים..
[] הקבלן או בעל הזיקה אליו הורשעו בפסק דין חלוט בשתי עבירות או יותר לפי חוק עובדים זרים, אך
ההרשעה האחרונה לא היתה בשנה שקדמו למועד חתימת תצהיר זה.
לעניין סעיף זה:
"בעל זיקה" – מי שנשלט על ידי הקבלן, ואם הקבלן הוא חבר בני אדם – גם בעל השליטה בו או חבר בני
אדם אחר שבשליטת בעל השליטה בו.
"חוק עובדים זרים" – חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-
1991.

"שליטה" – כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968.

3. אני מצהיר כי התקיים בקבלן אחד מאלה:

[] הקבלן ובעל הזיקה אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק שכר מינימום.
[] הקבלן או בעל הזיקה אליו הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק שכר מינימום, אך במועד חתימת
התצהיר חלפה שנה לפחות ממועד ההרשעה.
לעניין סעיף זה –

"אמצעי שליטה", "החזקה" ו-"שליטה" – כמשמעותם בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.

"בעל זיקה" – כל אחד מאלה:

- (1) חבר בני אדם שנשלט על ידי הקבלן.
- (2) אם הקבלן הוא חבר בני אדם, אחד מאלה:
 - (א) בעל השליטה בו.
 - (ב) חבר בני אדם שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי העניין, דומה במהותו להרכב כאמור של הקבלן, ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים במהותם לתחומי פעילותו של הקבלן.
 - (ג) מי שאחראי מטעם הקבלן על תשלום שכר העבודה.
- (2) אם הקבלן הוא חבר בני אדם שנשלט שליטה מהותית – חבר בני אדם אחר, שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט בקבלן.

"הורשע" – הורשע בפסק דין חלוט, בעבירה לפי חוק שכר מינימום/חוק עובדים זרים, שנעברה

לאחר יום כ"ה בחשוון התשס"ג (31.10.02).

"חוק שכר מינימום" – חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987.

"שליטה מהותית" – החזקה של שלושה רבעים או יותר בסוג מסוים של אמצעי שליטה בחבר בני אדם.

זהו שמי, זו חתימתי, ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

4.

חתימת המצהיר

אישור

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת בזה כי ביום _____ הופיע בפני בכתובת
מר _____ המוכר לי אישית / שזיהיתיו ע"פ תעודת
זהות מס' _____ ולאחר שהזהרתיו כי עליו לומר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהא צפוי
לעונשים הקבועים בחוק, אשר את נכונות ההצהרה דלעיל וחתם עליה בפני.

_____ חתימה :

_____ תאריך :

פרטי המציע

א.	שם המציע	
ב.	מס' זיהוי	
ג.	תאריך הקמת העסק/ החברה	
ד.	שמות בעלי העסק/ חברה/ בעלי המניות	
ה.	שם המנכ"ל	
ו.	מען המציע	
ז.	טלפונים	
ח.	פקסימיליה	
ט.	דוא"ל	

מסמך ג'

נוסח ערבויות

מכרז פ' 03/2025

ערבות המכרז (ערבות ההצעה)

תאריך: _____

לכבוד

המכללה האקדמית להנדסה בראודה (ע"ר)

רח' הסנונית 51

כרמיאל

הנדון: ערבות בנקאית

לבקשת _____ אנו ערבים בזה כלפי המכללה האקדמית להנדסה בראודה (ע"ר), לסילוק כל סכום עד לסך של _____ ₪ (במילים): _____ שקלים חדשים) שתדרשו מאת _____ בקשר עם השתתפות במכרז מס' 03/2025 לרכישת תשתיות תקשורת.

אנו מתחייבים בזאת באופן מוחלט ובלתי חוזר, לשלם את הסכום הנ"ל או כל חלק ממנו לפי דרישתכם הראשונה בכתב, תוך 15 ימים ממועד קבלתה, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם זאת.

מוצהר בזאת כי חילוטה של חלק מהערבות לא יגרע מתוקפה והיא תישאר תקפה לגבי יתרת הסכום שלא חולט.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת, בלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבות זאת תישאר בתוקפה עד ליום _____.

בכבוד רב,

הבנק

* הערה: הנוסח הינו דוגמה בלבד, יתכנו שינויים קלים אשר אינם פוגעים במהות.

ערבות הביצוע

תאריך: _____

לכבוד

המכללה האקדמית להנדסה בראודה (ע"ר)

רח' הסנונית 51

כרמיאל

א.נ.,

הנדון: ערבות מס'

לבקשת _____ אנו ערבים בזה כלפי המכללה האקדמית להנדסה בראודה (ע"ר), לסילוק כל סכום עד לסך של _____ ש"ח (במילים: _____ שקלים חדשים), שתדרשו מאת _____ בקשר למילוי ההתחייבויות עפ"י הסכם ביניכם מיום _____.

סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן. מדד הבסיס לערבות זו, הינו מדד חודש _____ 2021, ששיעורו _____ נקודות. לסכום הערבות יוספו הפרשי הצמדה לפי שיעור השינוי בין מדד החוזה כאמור לעיל לבין המדד הידוע ביום התשלום בפועל.

אנו מתחייבים בזאת באופן מוחלט ובלתי חוזר, לשלם את הסכום הנ"ל או כל חלק ממנו לפי דרישתכם הראשונה בכתב, תוך 15 ימים ממועד קבלתה, מבלי להטיל עליכם לבסס ו/או לנמק את דרישתכם זאת.

מוצהר בזאת כי חילוטה של חלק מהערבות לא יגרע מתוקפה והיא תישאר תקפה לגבי יתרת הסכום שלא חולט.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת, בלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבות זאת תישאר בתוקפה עד ליום _____.

בכבוד רב,

הבנק

* הערה: הנוסח הינו דוגמה בלבד, יתכנו שינויים קלים אשר אינם פוגעים במהות.

מסמך ד'

נוסח הסכם

מכרז פ' 03/2025

הסכם

שנערך ונחתם ביום _____ לחודש _____ 2025

בין:

המכללה האקדמית להנדסה בראודה (ע"ר)
עמותה מס' 580264877

(להלן: "המכללה" ו/או "המזמין" ו/או "המזמינה")

מצד אחד

ל בין:

ח.פ. _____

מ

(להלן: "הקבלן" ו/או "המציע")

מצד שני

הואיל: והמכללה פרסמה מכרז מס' פי' 03/2025 לרכישת והתקנת תשתיות תקשורת.

והואיל: והקבלן הגיש הצעה במכרז, אשר הוכרזה על ידי ועדת הרכש של המכללה כהצעה הזוכה.

והואיל: וברצון הצדדים להסדיר אופן ביצוע השירותים נשוא המכרז.

לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. כללי

1.1. המסמכים דלהלן יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

1.1.1. תנאי המכרז ונספחיו.

1.1.2. שאלות מציעים ותשובות אשר ניתנו ע"י המכללה בשלבי המכרז, ככל

שניתנו.

1.1.3. הצעתו של המציע.

2. הגדרות:

בהסכם זה תיוחדנה להגדרות הבאות המשמעות הנזכרת לצדן:

"העבודות" ו/או "השירותים" –

אספקת והתקנת ציוד ושירותים לתקשורת קווית ואלחוטית בהתאם למסמכי

המכרז ולדרישות המפרט הטכני וכתב הכמויות המצורפים למסמכי המכרז

ובהתאם לדרישות המכללה.

א. הציוד יסופק לקמפוס המכללה על חשבון הספק.

ב. רכישת הרישיונות המפורטים במפרט על שם המכללה והמצאת אסמכתא למכללה.

ג. רישום המכללה במסמכי היצרנים של כל רכיב במערכת והמצאת אסמכתא למכללה בדבר ביצוע הרישום.

ד. מתן אחריות לתקופה שלא תפחת משנה. האחריות תינתן על ידי יצרן ביחס לכל אחד ממרכיבי המערכת ואלו יתחייבו לפעול לתיקון כל תקלה תוך יום עסקים אחד.

באחריות המציע לדאוג להנפיק אחריות מתאימה לטובת המזמינה במישרין.

"המכללה" ו/או "המזמינה" – המכללה האקדמית להנדסה בראודה (ע"ר).

"המכרז" – מכרז המכללה מס' פ' 03/2025 בו זכה הקבלן בחוזה לביצוע העבודות.

מסמכי המכרז כל מסמכי המכרז אשר בו זכה הקבלן בחוזה זה, על נספחיהם, בין אלו המצורפים ובין אלו שאינם מצורפים.

3. הצהרות הקבלן:

3.1. הקבלן מצהיר ומתחייב כי הינו בעל מומחיות, ידע, ניסיון, כוח אדם וכישורים מקצועיים בתחומי המכרז, וכי הוא בעל המומחיות, הידע, הניסיון, כוח האדם והכישורים המקצועיים הנחוצים לעמוד במלוא התחייבויותיו על פי הסכם זה.

3.2. הקבלן מצהיר ומתחייב כי הוא מחזיק בכל רישיון ו/או היתר נדרש על פי כל דין לביצוע העבודות על פי הוראות המכרז.

3.3. הקבלן מצהיר כי הוא עומד בתנאי הסף הקבועים במכרז וכי הוא מתחייב להמשיך ולעמוד בתנאים אלו לכל אורך תקופת מתן השירותים על פי הסכם זה. **בכלל זאת מתחייב הקבלן להעסיק בכל תקופת ההסכם צוות שלא יפחת מ-10 עובדים העוסקים בתחום (עובדים מקצועיים).**

3.4. הקבלן מצהיר ומתחייב לבצע כל הזמנת עבודה תוך 3 ימי עסקים ממועד הנפקת ההזמנה.

3.5. הקבלן מצהיר ומתחייב כי כל הודעה בדבר תקלה תטופל על ידו תוך 24 שעות. הקבלן מתחייב להגיע למכללה בתוך המועד האמור ולבחון את מהות התקלה והאם הטיפול בה מכוסה בתחום אחריות היצרן של הציוד. ככל שכך הדבר מתחייב הקבלן לפעול מול היצרן לשם טיפול בתקלה בדחיפות מרבית. ככל שהתקלה אינה מכוסה בתחום האחריות מתחייב הקבלן לפעול מיידית לתיקונה.

היה והתקלה מתייחסת לעבודה ו/או ציוד שבוצעו על ידי הקבלן, התיקון ייעשה על חשבונו. היה והתקלה נובעת מעבודה ו/או ציוד שלא בוצעו על ידי הקבלן, התיקון ייעשה על חשבון המכללה, ובלבד שהקבלן הגיש למכללה הצעת מחיר לתיקון התקלה וזו אושרה מראש ובכתב על ידי המכללה.

3.6. הקבלן מצהיר ומתחייב כי הוא בעל האיתנות הפיננסית הנדרשת לבצע את העבודות נשוא הסכם זה בשלמותן ובמועדן, לשביעות רצונה של המכללה.

- 3.7. הקבלן מצהיר ומתחייב כי לא ניתן בעניינו צו פירוק (לרבות פירוק מרצון ולרבות בקשה למתן צו פירוק) ו/או צו הקפאת הליכים ו/או צו כינוס נכסים ו/או צו פשיטת רגל, ולא מונה בעניינו מפרק זמני ו/או קבוע ו/או נאמן ו/או כונס נכסים ו/או מנהל מיוחד. הקבלן מצהיר ומתחייב כי במועד הגשת ההצעה ו/או חתימת הסכם זה לא תלויה ועומדת בפני בתי המשפט בקשה למתן צו בעניינו כאמור לעיל.
- 3.8. הקבלן מצהיר כי אין כל מניעה על פי כל דין להתקשרותו עם המכללה בהסכם זה.
- 3.9. הקבלן מצהיר ומאשר כי בדק את כל ההיבטים של חוזה זה על נספחיו, וכי הוא מעוניין לבצע את העבודות על פי הסכם זה.
- 3.10. הקבלן מצהיר כי ללא כל הסתמכות על כל מצג שהוצג בפניו עובר לחתימתו על הסכם זה, ערך באופן עצמאי כל בדיקה נחוצה להתקשרותו עם המכללה על פי הסכם זה, ובכלל זאת ערך בדיקה מקיפה וכוללת של הכדאיות הכלכלית של מתן העבודות על פי הסכם זה, חתם על הסכם זה לאחר שתוצאות הבדיקות כאמור היו לשביעות רצונו, ולא יעלה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בגין ובקשר עם כך.
- 3.11. הקבלן יספק את השירותים בהתאם ובכפוף להוראות כל דין, בהתאם ובכפוף למסמכי המכרז על נספחיהם, להוראות המכללה ו/או מי מטעמה, כפי שיינתנו מפעם לפעם.
- 3.12. הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי המכללה אינה מחויבת לרכוש את כל הציוד המפורט בהצעה וכי ההיקף הנקוב בכתב הכמויות הינו בגדר השערה בלבד.

4. מהות השירותים והתחייבויות המציע

המציע מתחייב בזה כלפי המכללה כדלקמן:

- 4.1. לספק את הציוד והשירותים לקמפוס המכללה בהתאם להוראות מסמכי המכרז, המפרט הטכני וכתב הכמויות המיוחד המצ"ב להסכם על חשבונו.
- 4.2. הקבלן ידאג להנפקת אחריות של ספקי המוצרים לטובת המכללה, כמפורט לעיל.
- 4.3. מבלי לגרוע מהאמור לעיל מתחייב הספק שציוד שיימצא בו פגם במהלך 45 ימים שלאחר אספקתו יוחלף על ידי הקבלן **בציוד חדש**, אלא אם המכללה, על פי שיקול דעתה הבלעדי, תיתן הסכמתה לתיקונו בהתאם לתנאי האחריות.

5. ערבות ביצוע

- 5.1. להבטחת כל התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה ויתר מסמכי המכרז, יפקיד הקבלן בידי המכללה ערבות בנקאית אוטונומית, בלתי מותנית, לטובת המכללה, ע"ס ₪ (להלן: "ערבות ביצוע" או "הערבות"). הערבות תהא תקפה למשך חודשים ממועד קבלת הודעת הזכייה של הקבלן במכרז לפחות, והקבלן מתחייב להאריכה מעת לעת באופן בו תהיה בתוקף עד לאחר ובכפוף לאישור המכללה בדבר סיום התחייבויותיו של הקבלן על פי הסכם זה. נוסח הערבות יהא על פי הנוסח המצורף למסמכי המכרז, או נוסח דומה השומר על עקרונות הערבות ובלבד שהנוסח אושר על ידי המכללה מראש.

- 5.2. ערבות הביצוע תימסר לידי המכללה לאחר ההודעה על זכייתו של הקבלן במכרז, כתנאי לחתימת המכללה על ההסכם וכתנאי לכניסתו לתוקף של ההסכם. במקרה בו לא יעמיד הקבלן ערבות זו במועד, או לא יקיים את תוקפה במהלך כל ההסכם ובמשך חודש אחריו, יהווה הדבר הפרה יסודית של תנאי ההסכם והמכרז. במקרה כזה תהיה המכללה רשאית, בנוסף לכל סעד השמור לה על פי תנאי המכרז, ההסכם או הדין, לחלט את ערבות המכרז אשר העמיד הקבלן בהיותו מציע במכרז.
- 5.3. אי המצאת ערבות כאמור ו/או אי הארכתה, תזכה את המכללה בעיכוב פירעונם של חשבונות ובשימוש בכספים המעוכבים למטרות עבורן נועדה הערבות.
- 5.4. אין באמור לעיל כדי לפגוע בזכויות המכללה הנובעות מעצם הפרת ההסכם ו/או הנובעות מאי-מסירת הערבות כאמור ו/או מאי הארכתה. אין בזכות העיכוב הנזכרת לעיל כדי לפגוע בזכויות המכללה לעכב ו/או לקזז ו/או להפחית סכומים אחרים על פי הוראותיו האחרות של ההסכם.
- 5.5. המכללה תהא רשאית לחלט את ערבות הביצוע כאמור במקרים שבהם הופרה על ידי הקבלן הוראה ו/או הצהרה על פי הסכם זה. המכללה תהא רשאית להשתמש בכספים המחולטים לכיסוי כל המגיע לה מהקבלן עקב הפרת ההסכם. חילוט הערבות יבוצע לאחר שניתנה לקבלן התראה בדבר ההפרה וההפרה לא תוקנה תוך 7 ימים ממועד ההודעה.
- 5.6. על מנת להסיר ספקות מוצהר בזאת כי כל הערבויות הבנקאיות, לרבות שינויין והארכתן הנעשות עבור הקבלן לצורך הסכם זה, תעשינה על ידו ועל חשבונו.

6. תקופת ההסכם

תקופת ההסכם היא לשנה החל ממועד החתימה למכללה תהא זכות ברירה להאריך את תקופת ההתקשרות ב – 4 תקופות נוספות בנות שנה בתנאי התקשרות זהים לתנאי ההתקשרות שלפי הסכם זה והכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.

המכללה תהא רשאית להביא הסכם זה לסיומו מכל סיבה שהיא בתום כל שנה או שנת הארכה לפי שינקול דעתה. המכללה תודיע לספק בהודעת מייל על סיום ההסכם. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, המכללה תהא רשאית להביא הסכם זה לסיומו בהודעה מוקדמת בת 30 ימים ומכל סיבה שהיא ומבלי שהדבר ייחשב להפרת הסכם.

7. לוח זמנים

- 7.1. המציע יתחיל בביצוע העבודה רק באם קיבל הזמנת רכש מאושרת וחתומה על ידי המכללה בכתב.
- 7.1. הקבלן מצהיר ומתחייב כי כל הודעה בדבר תקלה תטופל על ידו תוך 24 שעות. הקבלן מתחייב להגיע למכללה בתוך המועד האמור ולבחון את מהות התקלה והאם הטיפול בה מכוסה בתחום אחריות היצרן של הציוד. ככל שכך הדבר מתחייב הקבלן לפעול מול היצרן לשם טיפול בתקלה בדחיפות מרבית. ככל שהתקלה אינה מכוסה בתחום האחריות מתחייב הקבלן לפעול מיידית לתיקונה, כמפורט לעיל בסעיף ההצהרות.

מועדי העבודה יתואמו עם המתאם מטעם המכללה ולא יפריעו למהלך הלימודים במכללה. עבודות המחייבות הפרעה יבוצעו בתאום עם המתאם מטעם המכללה.

8. התמורה ותנאי תשלום

- 8.1. תמורת מתן השירותים שעל פי הסכם זה לשביעות רצון המכללה תשלם המכללה לקבלן את התמורה בהתאם להצעתו הסופית במכרז המצ"ב להסכם זה.
- 8.2. התשלום ייעשה לאחר סיום התקנת הציוד, קבלת מלוא הרישיונות ואחריות יצרן על שם המכללה.
- 8.3. התשלום ייעשה בשיטת שוטף + 45. חשבונית תונפק לאחר אישור המכללה על סיום אספקת והתקנת המערכת לשביעות רצונה, לרבות קבלן הרישיונות והאחריות כאמור.
- 8.4. הקבלן מצהיר ומאשר בזאת כי ערך את מלוא הבדיקות הכלכליות בגין ובקשר עם תשלום התמורה כאמור, כי מצא את התמורה למכללה סבירה והוגנת בנסיבות העניין, כי יש בהצעת המחיר כדי להותיר בידו רווח סביר, וכי לא יעלה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בהקשר זה כלפי המכללה, לרבות כל טענה בנוגע לכדאיות כלכלית.

9. אחריות הקבלן ושיפוי בנזיקין, בטיחות וביטוח- ראו נספח ו' המצורף

10. הפרות וסעדים

- 10.1. מוסכם בין הצדדים כי האירועים המפורטים להלן יחשבו כהפרה יסודית של החוזה ויזכו את המכללה בכל הסעדים והתרופות המוקנים לה על פי חוזה זה ועל פי כל דין:
 - 10.1.1. הוטל עיקול זמני או קבוע או נעשתה פעולה כלשהי של הוצאה לפועל לגבי נכסי הקבלן, כולם או חלקם, והעיקול או הפעולה האמורה לא הופסקו או הוסרו לחלוטין תוך 30 יום ממועד ביצועם.
 - 10.1.2. מונה לנכסי הקבלן, כולם או חלקם, כונס נכסים או מפרק זמני או קבוע.
 - 10.1.3. הקבלן קיבל החלטה על פירוק מרצון או שהוגשה כנגדו בקשה לפירוק או שהוצא נגדו צו פירוק או שהקבלן הגיע לפשרה או לסידור עם נושיו, כולם או חלקם, או שפנה לנושיו למען יקבל אורכה או פשרה או למען הסדר אתם על פי סעיף 350 לחוק החברות התשנ"ט – 1999.
 - 10.1.4. אם יתברר כי הצהרה או דיווח כלשהם של הקבלן אינם נכונים או כי לא גילה למכללה לפני חתימת החוזה או במהלכו עובדה אשר היה בה כדי להשפיע על החלטת המכללה לחתום על החוזה או להמשיך את ההתקשרות עימו.
 - 10.1.5. הוכח להנחת דעתה של המכללה כי הקבלן הסתלק מביצוע החוזה.

- 10.1.6. הוכח להנחת דעתה של המכללה כי הקבלן או אדם אחר מטעמו נתן או הציע שוחד, מענק, או טובת הנאה כלשהי בקשר עם הזכייה במכרז בקשר לחוזה זה או ביצועו, ו/או תאם את הצעתו למכרז, במישרין או בעקיפין, עם אחרים.
- 10.1.7. המכללה הודיעה לקבלן כי הוא אינו מבצע את העבודות בהתאם לדרישות המכללה וההפרה לא תוקנה תוך 7 ימים ממועד מסירת ההודעה.
- 10.1.8. הקבלן מבצע את העבודות או חלקן ללא רישיונות ו/או היתרים כנדרש ו/או בניגוד לכל חוק או דין.
- 10.2. החליטה המכללה לבטל את החוזה תיתן המכללה לקבלן הודעה על כך בכתב (להלן: "הודעת ביטול").
- 10.3. למען הסר ספק יובהר, כי בכל מקרה של הפרה יסודית כאמור תהיה זכאית המכללה, מבלי לפגוע בכל סעד אחר השמור לה בדין או בהסכם, לחלט את ערבות הקבלן.

11. כללי

- 11.1. הקבלן לא רשאי יהיה להסב זכויותיו ו/או חובותיו על פי הסכם זה לצד שלישי כלשהו, לרבות חברות הקשורות בו, מבלי שניתנה לכך הסכמתה המפורשת של המכללה בכתב ומראש.
- 11.2. המכללה רשאית תהיה להסב זכויותיה ו/או חובותיה על פי הסכם זה לצד שלישי כלשהו לפי שיקול דעתה המוחלט, ובלבד שלא יהיה בכך כדי לפגוע ו/או לגרוע מזכויותיו של הקבלן על פי ההסכם.
- 11.3. כתובות הצדדים לשם קבלת הודעות בהתאם להסכם זה הינן כדלקמן:
 המכללה – רח' הסנונית 51, כרמיאל
 הקבלן: _____
- 11.4. כל הודעה שתשלח בדואר רגיל לפי אחת מהכתובות דלעיל תחשב כאילו הגיעה לידיעתו ולרשותו של הצד הממוען תוך ארבעה (4) ימים מתאריך מסירתה למשלוח בבית דואר בישראל; אם נמסרה ביד או בדואר רשום – בעת מסירתה, ואם נשלחה בפקסימיליה או בדוא"ל עם אישור מסירה – ביום העסקים הראשון לאחר אישור שיגורה.
- 11.5. כל הוראה בלשון החוזה הנוקטת באחד המינים (זכר או נקבה) תפורש כמופנית לשני המינים.
- 11.6. המכללה תהא רשאית לקזז כנגד כל סכום המגיע לקבלן על פי הסכם זה כל חוב, בין קצוב ובין שאינו קצוב, המגיע לה מקבלן על פי הסכם זה או על פי כל הסכם אחר שביניהם או על פי כל דין.
- 11.7. כל שינוי בהוראה מהוראות הסכם זה לא יהא לו תוקף אם לא נעשה בכתב ונחתם על ידי שני הצדדים.
- 11.8. הסכם זה, בצירוף מסמכי ההליך, משקף את מלוא הסכמות הצדדים ולא יהא תוקף לכל מסמך, מצג, אמירה, התחייבות וכד' שנעשו בין הצדדים, אם נעשו, שאינם כלולים בהסכם זה.

- 11.9. לא מימש אחד מהצדדים אחת מהזכויות ו/או הסעדים המגיעים לו בהסכם זה או ע"פ דין, לא ייחשב הדבר כוויתור על מילוי חובה מחובותיו.
- הסכמה מצד המכללה לסטות מתנאי הסכם זה במקרה מסוים לא תהיה תקדים ולא ילמדו ממנה גזרה שווה למקרה אחר.
- כל ויתור וארכה לתנאי ההסכם או להוראות שניתנו על פיו על ידי המכללה לא יפגעו בזכויותיה של המכללה ולא ישמשו לקבל צידוק או הגנה בקשר עם הפרה או אי קיום מצד הקבלן, ולא ייחשבו כוויתור מצד המכללה על זכות מזכויותיה.
- 11.10. סמכות השיפוט לגבי כל דבר ועניין הנובעים מחוזה זה תהא לבתי המשפט המוסמכים בחיפה בלבד.
- 11.11. כל הודעה שתשלח בדואר רשום לפי אחת מן הכתובות הנ"ל תחשב כאילו התקבלה על ידי הצד השני בתוך שלושה ימי עסקים מעת הישלחה ואם נמסרה ביד – בעת מסירתה.

ולראיה באו הצדדים על החתום :-

הקבלן

המכללה

מסמך ה'

מפרט טכני וכתב כמויות

מכרז פ' 03/2025

מפרט טכני:

1. לידיעה במכללה מותקנת רשת WIFI מבוססת Aruba. מכרז זה מתייחס לתגבור הרשת הקיימת לכן אין להציע חלופות של חברות אחרות.
2. התקנה נקודה רשת כוללת:

הסעיף מורכב מכבל רשת באורכים שונים, עבודת ההשחלות (כולל אביזרים נלווים לפי הצורך), וחיבור קצוות בנקודת קצה בצד אחד ובפנל נקודות בארון בצד השני.

כל כבל יהיה בתקן Category 7a עם יכולת להעברת תקשורת עד 1000MHz. הכבל צריך להיות בתעלה בתקרה (לא זרוק בתקרה), ובתוך צינור פלסטיק מוגן במעברים.

בנוגע להתקנה נקודות קצה

 - אביזר קצה תומך תקן SMARTen Category 6A תוצרת RIT (Part# R2800212) או שווה ערך ושווי איכות.
 - התקנה שקע (גבס או קיר) כולל אביזרים נדרשים כמו מתאם לקופסת Gewiss, מסגרת.
 - התקנת תעלה, לפי צורך
 - מגשר לחיבור תחנת קצה באורך 2.5 מ' (SMARTen Category 6A), צבע אפור (שינוי צבע מוגדר בהזמנה)
 - בדיקה על-ידי מכשיר FLUKE (תקן Category 6A).
 - סימון

יש להגיש הצעות על פי אורך הכבל:

 - עד 30 מ'
 - עד 50 מ'
 - עד 100 מ'
 - תוספת להתקנת תעלות לפי מטר.
3. תיקון או התקנת נקודה קצה קיימת (ללא צורך בהשחלת כבל)
4. אביזרי תקשורת:
 - פנל RIT 24 ערוצים CAT-6A (Patch panel)
 - פנל שערות
 - פנל טבעות
 - אביזר קצה תומך תקן SMARTen Category 6A תוצרת RIT (Part# R2800212) או שווה ערך.
5. מגשרים SMARTen Category 6A עם אפשרות של צבעים שונים.
 - אורך 1.5 מ'
 - אורך 2 מ'
 - אורך 2.5 מ'
 - אורך 3 מ'
 - אורך 5 מ'
 - אורך מיוחד (1.25 מ', 4 מ')
6. אספקה והתקנת ארון תקשורת (עומק לא פחות מ-45 ס"מ) בגדלים שונים
7. כל הזמנת עבודה תכלול ניהול הפרוייקט בשטח על ידי הקבלן. הניהול יכלול מעקב אחר ביצוע כל תכולת הפרוייקט שהוזמנה.
8. אנטנה אלחוטית על פי הדגמים המפורטים בכתב הכמויות כולל ערכת התקנה לקיר (AP Mount Kit) כולל רישוי מלא לאנטנה לעבודה מול בקר (LIC-PEF, LIC-AP)
9. מתגים על פי המפורט בכתב הכמויות

כתב כמויות

יש למלא קובץ אקסל מצורף למכרז ולהגיש מודפס או על גבי Disk on key

מסמך ו'

נוסח אישור ביטוח

*******מצורף בקובץ נפרד******

מכרז פ' 03/2025