

ב"ה, י' טבת, תש"פ
7 ינואר, 2020

לכבוד
משתתפי מכרז מס' 29/19

שלום רב,

הנדון: מסמך הבהרה מס' 1 - מכרז מס' 29/19: לשירותי תכנון וייעוץ בתחום מערכות תקשורת ובקרה

1. כללי

1.1. ניתן בזאת מועד נוסף לשאלות הבהרה: **המועד האחרון לשאלות הבהרה הוא ב- י"ח בטבת תש"פ (15.1.2020).**

1.2. **המועד האחרון להגשת הצעות יידחה ל- ג' בשבט תש"פ (29.1.2020) בשעה 12:00.**

1.3. יש להגיש את ההצעה עד למועד האחרון להגשת ההצעות לתיבת המכרזים הנמצאת בחדר 209 בבניין 408. הצעה שלא תימצא בתיבת המכרזים במועד זה לא תיבדק. על המציע לקחת בחשבון כי אין אפשרות לאשר כניסת מציעים עם רכב לשטח האוניברסיטה ועליו להיערך בהתאם.

1.4. על המציע להקפיד על מתן מענה מלא לכל הדרישות במסמכי המכרז, לצרף את כל האישורים, ההצהרות, ההוכחות וכל צרופה אחרת, כשהם מלאים כראוי. **הצעת מציע שלא תכלול את כל המסמכים הנדרשים עלולה להיפסל בשל פגיעה ביכולת האוניברסיטה לבצע השוואה בין ההצעות.**

1.5. מסמך הבהרה זה מהווה חלק בלתי נפרד מהמכרז. על המציע לצרפו להצעתו כשהוא חתום ומאושר על ידו, גם אם לא הגיש שאלות.



2. עדכון בתנאי הסף במכרז:

תנאי הסף המקצועיים יעודכנו כדלהלן:

- 2.1 **סעיף 7.1.1:** יימחק, ובמקומו ייכתב "היועץ המיועד הינו אקדמאי/ת או הנדסאי/ת מתחום התקשורת/ תוכנה/ מערכות מידע/ בקרה/ מדעי המחשב/ חשמל".
- 2.2 **סעיף 7.1.2:** יימחק, ובמקומו ייכתב "היועץ המיועד בעל 5 שנות ניסיון לפחות בתחומי תשתיות טכנולוגיות/ תקשורת/ IT אבטחת מידע/ מערכות בקרה".
- 2.3 **סעיפים 7.2.1-7.2.2:** יימחקו, ובמקומם ייכתבו סעיף 7.2.1: "מתקן אחד לפחות מבין 3 המתקנים כלל לפחות 10 מסדי תקשורת", וסעיף 7.2.2: "מתקן אחד לפחות מבין 3 המתקנים תוכנן למבנה בקמפוס כלשהו. גודל הקמפוס הוא 3,000 מ"ר לפחות".
- 2.4 **סעיף 7.3:** אחרי המילים "2 עובדים לפחות" יתווספו המילים: "שתחום עיסוקם הוא מערכות תקשורת".
- 2.5 יתר הסעיפים ללא שינוי.

להלן תנאי הסף המקצועיים לאחר השינויים:

7. תנאי סף מקצועיים

7.1 המציע יעמוד בדרישות הבאות בקשר ליועץ המיועד:

- 7.1.1 היועץ המיועד הינו אקדמאי/ת או הנדסאי/ת מתחום התקשורת/ תוכנה/ מערכות מידע/ בקרה/ מדעי המחשב/ חשמל.
- 7.1.2 היועץ המיועד בעל 5 שנות ניסיון לפחות בתחומי תשתיות טכנולוגיות/ תקשורת/ IT אבטחת מידע/ מערכות בקרה.

(הערה: תשומת הלב כי המציע לא יהיה רשאי להחליף את היועץ המיועד, שפרטיו ננקבו בהצעתו במענה לתנאי סף זה, באחר – אלא בהסכמה מראש ובכתב של האוניברסיטה ובלבד שהיועץ המחליף עונה בעצמו על מלוא הדרישות בתנאי סף זה. לא נמצא יועץ אחר לשביעות רצון האוניברסיטה, תהיה האוניברסיטה רשאית להביא הסכם זה לידי גמר, בלי שהדבר יחשב כהפרתו).



7.2. במהלך 5 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות, המציע תכנן לפחות 3 מתקני תקשורת, אחד מכל סוג לפחות, כהגדרתם להלן.

"מתקן תקשורת" - מערכת/ ות תקשורת במבנה ציבור חדש ו/או בסביבתם או בתוספת למבנה קיים, מהסוגים הבאים:

- 1) מערכות תקשורת נתונים - קווי תקשורת, טלפוניה, מחשבים, שרתים כולל המערכות האקטיביות של מרכזיות טלפונים, מערכות מחשוב, מערכות טלקומוניקציה ובקרה, ארונות תקשורת וכד', קווים אלחוטיים, אנטנות, אמצעי תצוגה, רשתות חלוקות אות והזנה וכד'.
- 2) מערכות מתח נמוך ומתח מאד - אודיו, וידאו ומולטימדיה, בקרת מבנה (לרבות חסכון באנרגיה), חדרי בקרה.
- 3) מערכות בטחון - טמ"ס, בקרת כניסה ויציאה, מערכות פריצה.

כל מתקן יעמוד בדרישות המצטברות הבאות:

7.2.1. מתקן אחד לפחות מבין 3 המתקנים כלל לפחות 10 מסדי תקשורת.

7.2.2. מתקן אחד לפחות מבין 3 המתקנים תוכנן למבנה בקמפוס כלשהו. גודל הקמפוס הוא 3,000 מ"ר לפחות.

"קמפוס" בסעיף זה, משמעו, מתחם רחב ידיים המשמש למטרה מוגדרת, כגון, קמפוס של אוניברסיטה, קמפוס של מכללה, קמפוס של בית חולים, שבו התקיימה בזמן ביצוע העבודה פעילות שוטפת ומתמשכת שבה עובדים בני אדם וכן מבקר בו מעת לעת ציבור בלתי מסוים השוהה במתחם ונע בו ממקום למקום באופן חופשי ובלתי מבוקר.

7.3. במועד הגשת ההצעה המציע (משרד הייעוץ) מעסיק 2 עובדים לפחות שתחום עיסוקם הוא מערכות תקשורת: היועץ המיועד ועוד עובד נוסף שיכול להחליף את היועץ המיועד בהעדרו.



3. עדכון לטבלת האיכות (סעיף 9 במכרז) - להלן טבלת מתוקנת

דירוג ההצעות בשלב השני (איכות) - סה"כ 70 נקודות

לא יינתן ניקוד למי שעבר את תנאי הסף.

נקודות	תיאור	מס'
10	מס' המתקנים שתוכננו ע"י המציע - למציע אשר יציג מתקנים נוספים מעבר למינימום הנדרש בסעיף 7.2, יינתן ניקוד כדלהלן: 2 נקודות לכל מתקן נוסף ועד למקסימום של 5 מתקנים נוספים . לצורך הניקוד יילקחו בחשבון עד 2 מתקנים נוספים לכל סוג מתקן כאמור בהגדרה המופיעה בסעיף 7.2 בתנאי הסף.	1.
10	מס' המתקנים שתוכננו ע"י המציע בקמפוס - למציע אשר יציג מתקנים נוספים מעבר למינימום הנדרש בסעיף 7.2.2, יינתן ניקוד כדלהלן: 2 נקודות לכל מתקן נוסף ועד למקסימום של 5 מתקנים נוספים . לצורך הניקוד יילקחו בחשבון עד 2 מתקנים נוספים לכל סוג מתקן כאמור בהגדרה המופיעה בסעיף 7.2 בתנאי הסף.	2.
10	מס' המתקנים שבהם היועץ המיועד בסעיף 7.1 שימש כיועץ בתכנון המתקן - יינתן ניקוד כדלהלן: 2 נקודות לכל מתקן שבו היועץ המיועד שימש כיועץ בתכנון המתקן, ועד למקסימום של 10 נקודות עבור 5 מתקנים .	3.
5	במסגרת המתקנים שיוצגו להוכחת תנאי סף ולקבלת ניקוד איכות, אם היועץ המיועד שימש כיועץ בתכנון המתקן של כל אחד משלושת הסוגים המתוארים בתנאי סף סעיף 7.2 (מערכות תקשורת נתונים, מערכות מתח נמוך, מערכות ביטחון) יינתן למציע ניקוד של 5 נקודות .	4.
5	שנות ניסיון היועץ המיועד - למציע אשר יציג שנות ניסיון נוספות מעבר למינימום הנדרש בסעיף 7.1.2 בתחומים האמורים, יינתן ניקוד כדלהלן: נקודה אחת לכל שנת ניסיון מעבר ל 5 שנים עד למקסימום של 5 שנים נוספות (סה"כ 10 שנים) .	5.
5	<u>מס' עובדים מועסקים במשרד הייעוץ שתחום עיסוקם הוא מערכות תקשורת:</u> 3-5 עובדים (כולל היועץ המיועד): 3 נק'. מעל 5 עובדים (כולל היועץ המיועד): 5 נק'.	6.
25	<u>חוות דעת של לקוחות המציע</u> - המציע נדרש לפרט את פרטי הלקוחות בנספח 2 סעיף 2. האוניברסיטה רשאית להביא בחשבון ניסיון קודם, אם היה כזה, במתן שירותים דומים עבור האוניברסיטה. לאוניברסיטה שיקול הדעת הבלעדי בקביעה האם ליצור קשר עם אחד מהלקוחות המפורטים בהצעה או יותר. האוניברסיטה שומרת על זכותה לפנות לאנשי קשר/ לקוחות שלא צוינו בהצעה. במקרה שתילקח חו"ד אחת, עדיפות תינתן לקבלת חו"ד של נציג האוניברסיטה. במקרה בו יילקחו 2 חו"ד הכוללות חו"ד של נציג האוניברסיטה, ישוקלל הציון על בסיס 60% לציון נציג האוניברסיטה ו 40% למוסר חו"ד הנוסף. הלקוח יתבקש לתת ציון משוקלל אחד תוך התייחסות למאפיינים כגון (לכל מאפיין יינתן משקל זהה): עמידה בלוחות זמנים, עמידה בדרישות הלקוח, איכות הביצוע של העבודות, מקצועיות הצוות, אמינות, עמידה בתנאי ההתקשרות ועוד).	7.
70	סה"כ	



4. להלן הבהרות לגבי המכרז שבנדון:

#	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה / הבהרה
כתב המכרז				
1.	3	2	בטבלת לוח הזמנים למכרז רשום "תוקף ההצעה וערבות המכרז". נבקש לקבל את נוסח הערבות.	המילים "ערבות המכרז" יימחקו. אין להגיש ערבות מכרז.
2.	5	7.1.1	הסעיף מגדיר את הדרישה לתואר של היועץ המיועד: "היועץ המיועד הינו הנדסאי חשמל, או הנדסאי תקשורת, או הנדסאי מכונות". נבקש לשנות את ההגדרה ולאפשר להגיש יועץ מיועד גם בעלי תואר ראשון או הנדסה בתחומי המחשוב, חשמל, מכונות ו/או בעלי תואר ראשון עם מעל 15 שנות ניסיון מקצועי מוכח בתחומי הייעוץ והתכנון הנדרשים במכרז.	ראו למעלה תנאי סף מעודכנים.
3.	5	7.1.1	האם היועץ המיועד יכול להיות בעל תואר MBA עם התמחות במערכות מידע וניסיון של כ- 15 שנה בתחום?	ראו למעלה תנאי סף מעודכנים.
4.	5	7.1.1	נבקש אישורכם כי יועץ שהינו מהנדס אלקטרוניקה או אקדמאי יוכל לשמש כיועץ המיועד.	ראו למעלה תנאי סף מעודכנים.
5.	5	7.1.1	נא להבהיר שתנאי הסף הינם המינימום הנדרש וניתן להגיש גם מהנדסי אלקטרוניקה שישתתפו במכרז?	ראו למעלה תנאי סף מעודכנים.
6.	5	7.1.1	האם ניתן להגיש גם בוגרי תואר ראשון או שני באוניברסיטת בר אילן אשר עומדים בכל תנאי הסף המקצועיים?	ראו למעלה תנאי סף מעודכנים.
7.	6	7.2	האם ניתן להכניס תחת סעיף הניסיון פרויקטים שבוצעו בחברת הייטק או רק מוסדיים כגון עיריות או בתי ספר.	ניתן, ובלבד שהם עונים על תנאי הסף.



#	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה / הבהרה
8.	6	7.2	היועץ המיועד נדרש לעמוד בכל דרישות סעיף 7.2 - מתכננים ויועצים מקצועיים אינם שולטים לעומק בכל המקצועות הנזכרים בסעיף, בדר"כ יש יועץ/מתכנן המתמקצע בנושא מסוים כגון מערכת תקשורת נתונים, מערכות מנ"מ, מערכת מולטימדיה, מערכות ביטחון. לאור זאת אבקש להעביר את הדרישה מיועץ אחד המתמחה בכל התחומים למציע.	ראו למעלה תנאי סף מעודכנים.
9.	6	7.2.3	האם מתחמים גדולים כגון הספרייה הלאומית, נמלים, רכבות וכו' יכולים להיחשב כקמפוס עבור מכרז זה?	כל עוד הם עונים להגדרה של "קמפוס" כמפורט בסעיף 7.2.2 (ראו למעלה תנאי סף מעודכנים).
10.	10	9	סעיף 6 בטבלה: חוות דעת לקוחות – אבקש להבהיר את דרך הניקוד של חוות הדעת. לפי המפורט נראה כי למציע שעד היום לא ביצע עבודה עם אוניברסיטת בר אילן קיים חסרון מובנה בניקוד חוות הדעת. אם אכן כך הדבר נבקש להגדיר מחדש את ניקוד חוות הדעת כך שיינתן סיכוי שווה לכלל המציעים אף אם לא עבדו באוניברסיטת בר אילן, או לחילופין שחוות דעת ממוסד אקדמי אחר תהיה שקולה לחוות הדעת של אוניברסיטת בר אילן.	הסעיף נותר בעינו.
נספח 1 - הסכם התקשרות				
11.	20	6.1א'	מבקש לבטל את המילים "אם נציג המזמינה יהא סבור כי אין היועץ מתקדם בעבודותיו על פי הסכם זה והזמנת העבודה". המבחן אינו יכול להיות סובייקטיבי, ונכון שיהיה על פי לוחות זמנים המוגדרים בהזמנת העבודה, כפי שמצוין בראשה של הסעיף.	לא מקובל.
12.	25	13.2	מבקש להוסיף סעיף: "ליועץ תינתן התראה על אי עמידה בלוחות זמנים הקבועים בהזמנה, במידה ולא השלים היועץ את עבודת הייעוץ, על פי אבני הדרך בהזמנה, תוך 7 ימי עבודה מקבלת ההתראה תהיה המזמינה זכאית לפיצויים כמוגדר בסעיף 13.2 ב". וכן כי סעיף 13.2 לא יכול ככל שהעיקוב בביצוע נגרם על ידי גורמים שאינם קשורים ביועץ.	מקובל.



#	עמוד	סעיף	שאלה	תשובה / הבהרה
13.	26	15.1א'	נושא ביטוח רכוש - לא רלוונטי לנושא ייעוץ. אנא הסבירו סעיף 15.1 תת סעיף א.	סעיף 15.1 מכיל גם סעיף פטור - למרות האמור לעיל, מוסכם כי היועץ רשאי שלא לערוך ביטוח רכוש כמפורט בסעיף 1 לאישור עריכת הביטוח, במלואו או בחלקו, ואולם האמור בסעיף 15.5 להלן יחול לגבי כל אובדן או נזק לרכוש כאילו נערך הביטוח במלואו.
14.	26	15.1ד'	ביטוח מקצועי של 4,000,000 ₪ הינו ביטוח יקר מאוד ביחס לתכולת הפרויקטים שמבוצעים באוניברסיטה, אבקש להוריד את גובה הערבות ל- 1 מיליון ₪.	ביטוח אחריות מקצועית יופחת ל- 1,000,000 ₪.
15.			הדרישה בהסכם להיקף ביטוח אחריות מקצועית וצד ג' בסה"כ של 4,000,000 ₪ לתחומי מערכות תקשורת ובקרה היא גבוהה מאוד ואינה משקפת את הנאמר במכרז, לפיו מרבית העבודות הינן בהיקף של עד 60,000 ₪. דרישה גבוהה זו, לא מאפשרת למשרדים קטנים עד 5 עובדים להגיש הצעה. אנו מבקשים לשקול להוריד את הדרישה לכדי 500,000 ₪ שהיא מספקת בפרויקטים ציבוריים גדולים בהם אנו מעורבים כגון: פרויקט אצטדיון בלומפילד עבור עיריית ת"א.	ביטוח אחריות מקצועית יופחת ל- 1,000,000 ₪, וביטוח צד ג' יופחת ל- 1,500,000 ₪.
16.	27	15.1ט'	ישנם סעיפים שמתייחסים לקבלנים ולא לייעוץ כגון 15.1 תת סעיף ט'.	הסעיף מתייחס למקרה בו הספק משתמש בקבלנים במסגרת השירות.
נספח 2 - חוברת ההצעה				
17.			נבקש לקבל את חוברת המענה במסמך WORD על מנת שניתן יהיה לענות על גבי המסמך.	לא ניתן. מצורף למסמך זה נספח 2 מתוקן (חוברת ההצעה) בפורמט PDF. יש לצרף להצעה את נספח 2 (חוברת ההצעה) המתוקן – זה שבראשו כתוב "גרסה מעודכנת 7.1.2020".

בברכה,
יחידת המכרזים
אוניברסיטת בר אילן