

נספח ט' למכרז מעודכן

ניסיון היועץ המוצע עבור יועץ טכנולוגי בתחום תקשורת נתונים, שילוט ומידע לציבור

(להוכחת עמידה בתנאי סף כאמור בסעיף 6.2.1, 6.2.2, 6.3.1 למכרז ולבחינת אמות המידה לניקוד ההצעות כמפורט בסעיף 7.2 למכרז)

יש להקליד את תוכנו של הנספח ולא למלאו בכתב יד.
יש לפרט בהרחבה באשר למהות הפעילות שבוצעה בכל תחום הכול בהתאם לנדרש במסמכי המכרז דלעיל ולמפורט מטה.
במידת הצורך, ניתן להוסיף שורות לטבלאות.

1. אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:
הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") בתמיכה להצעה **במכרז פומבי מס' 02/26 למתן שירותי ייעוץ בתחום הטכנולוגיה בתחבורה הציבורית**, אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
2. אני מצהיר/ה כי המציע בעל ניסיון כנדרש בתנאי הסף שבסעיפים 6.2.1, 6.2.2, 6.3.1 למכרז, וכי המציע ממלא לכל הפחות את כל הדרישות המפורטות שם.
3. בכלל זה היועץ המוצע בעל ניסיון כמפורט להלן:
 - 3.1. היועץ המוצע הינו מר/גב' _____, ת.ז. _____.
 - 3.2. בהתאם לאמור בתנאי סף 6.2.1, היועץ המוצע בעל תואר אקדמי ב _____ שהוענק ע"י _____ שהוכר על ידי המחלקה להערכת תארים אקדמיים מחו"ל במשרד החינוך באחד מהתחומים הבאים: **מדעי המחשב, מדעי הטבע, הנדסת מחשבים, הנדסת תעשייה וניהול עם התמחות במערכות מידע, מתמטיקה, הנדסת מערכות מידע, הנדסת חשמל, הנדסת חשמל ואלקטרוניקה, כלכלה, מנהל עסקים, חשבונאות, הנדסת מכונות, הנדסה אזרחית, הנדסת תחבורה.**
 - 3.3. יוער כי בכל הנוגע לתואר אקדמי מחו"ל, יועץ מוצע ייחשב כעומד בתנאי סף זה ככל והוא רשום בפנקס רישום מקצועי שמתנהל על פי חוק כגון פנקס המהנדסים והאדריכלים מכוח חוק המהנדסים והאדריכלים, תשי"ח-1958, מרשם רואי החשבון מכוח חוק רואי חשבון, תשט"ו-1955 וכיו"ב – גם אם אין בידיו אישור מהמחלקה להערכת תארים. אולם, ככל וההצעה בה כלול היועץ המוצע תזכה, העברת אישור זה תהא תנאי לחתימת ההסכם עם המציע, וככל וזה לא יועבר תוך 30 ימים קלנדריים ממועד שליחת הודעת הזכייה למציע, תיפסל זכייתו והצעתו למכרז.

טבלה א' - ניסיון היועץ בניהול של פרויקטים טכנולוגיים

לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף 6.2.2

6.2.2. ליועץ המוצע 5 שנות ניסיון בניהול של פרויקטים טכנולוגיים, במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז. לצורך עמידה בתנאי סף זה יימנו תקופות ניהול פרויקט בנות שישה חודשים לכול הפחות.

בסעיף זה, "פרויקטים טכנולוגיים": פרויקטים להקמת מערכת טכנולוגית, לרבות מערכות מידע, מערכות תקשורת נתונים, מערכות בתחום שילוט ומידע לציבור ואמצעים טכנולוגיים אחרים.

מס"ד	שם הגוף לו ניתן השירות	פירוט בהרחבה אודות המערכת הטכנולוגיות שהוקמה במסגרת הפרויקט הטכנולוגי שניהל היועץ המוצע	תאור מפורט של הפעילות שביצע היועץ המוצע כמנהל הפרויקט להקמת המערכת הטכנולוגית כהגדרתו בתנאי סף זה	מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
				מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
1.									
2.									
3.									

טבלה ב' – תנאי סף ליועץ טכנולוגי בתחום תקשורת נתונים, שילוט ומידע לציבור

לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף 6.3.1 למכרז

6.3.1.1 היועץ המוצע עיצב מערכת תקשורת בזמן אמת (אחת לפחות), תוך שימוש הן בפרוטוקולים מתוקננים והן בפרוטוקולים שאופיינו על ידי היועץ כמפורט להלן ;

6.3.1.1.1 המערכת משלבת צד שרת ומערכת מידע מסוג Back Office לשמירה ועיבוד נתונים וצד לקוח (client) לצורך ממשק משתמש.

6.3.1.1.2 תפקיד היועץ בעיצוב המערכת כלל לכל הפחות : איתור ובדיקת מוצרים חדשים וטכנולוגיות חדשות לצורך יישום המערכת, תכנון ועיצוב של פתרונות המיחשוב, התקשורת והיישומים כמענה לדרישות העסקיות, עיצוב ותכנון ארכיטקטורה, אינטגרציה וממשקים של המערכת.

6.3.1.1.3 המערכת שעוצבה על-ידי היועץ כאמור בסעיף 6.3.1.1 עלתה לייצור לאחר יום 1.1.2020, והייתה פעילה במשך שנה אחת רצופה לפחות (12 חודשים) ; שבמהלכה בוצעו בין צד השרת לבין צד הלקוח (ו/או להפך) לפחות 1 מיליון שדרים.

מס"ד	שם הגוף לו ניתן השירות	תיאור מפורט של עיצוב מערכת תקשורת בזמן אמת תוך שימוש הן בפרוטוקולים מתוקננים והן בפרוטוקולים שאופיינו על ידי היועץ			מועד עליית המערכת לייצור		מועד סיום הפעילות		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
		תיאור מערכת התקשורת בזמן אמת שעוצבה ע"י היועץ, יש לפרט את השימוש בפרוטוקולים מתוקננים והשימוש בפרוטוקולים שאופיינו על ידי היועץ	תיאור מערכת התקשורת בזמן אמת, יש לפרט האם המערכת משלבת צד שרת ומערכת מידע מסוג Back Office לשמירה ועיבוד נתונים וצד לקוח (client) לצורך ממשק משתמש; יש לפרט האם במהלך הפעילות בוצעו בין צד השרת לצד הלקוח (ו/או להפך) לפחות 1 מיליון שדרים	תיאור מפורט של תפקיד היועץ בעיצוב המערכת, יש לפרט האם כלל לכל הפחות: איתור ובדיקת מוצרים חדשים וטכנולוגיות חדשות לצורך יישום המערכת, תכנון ועיצוב של פתרונות המיחשוב, התקשורת והיישומים כמענה לדרישות העסקיות, עיצוב ותכנון ארכיטקטורה, אינטגרציה וממשקים של המערכת.	מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		

										.1
										.2
										.3
										.4

טבלה ג' – תנאי סף ליועץ טכנולוגי בתחום תקשורת נתונים, שילוט ומידע לציבור

לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף 6.3.1.2 למכרז

6.3.1.2 היועץ המוצע בעל ניסיון של לפחות שנתיים רצופות, בתקופה שהחל מיום 1.1.2020, באפיון ועיצוב פתרונות טכנולוגיים בתחום שילוט ומידע לציבור, באופן שכלל לכל הפחות העברת מידע לציבור תוך שימוש ברכיבי תקשורת, רכיבי חומרה, רכיבי תכנה ואינטגרציה עם ציוד קצה.

מס"ד	שם הגוף לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש באפיון ועיצוב פתרונות טכנולוגיים בתחום שילוט ומידע לציבור, באופן שכלל לכל הפחות העברת מידע לציבור תוך שימוש ברכיבי תקשורת, רכיבי חומרה, רכיבי תכנה ואינטגרציה עם ציוד קצה, שבוצע החל מיום 01.01.2020			מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
		תיאור מפורט הפרויקט/העבודה/ ההתקשרות שבגדרם נצבר הניסיון בתחום שילוט ומידע לציבור בו בוצעה הפעילות	תיאור פעולות אפיון ועיצוב פתרונות שילוט ומידע לציבור באופן שכלל לכל הפחות העברת מידע לציבור, במסגרת הפרויקט/העבודה/ ההתקשרות	פירוט העברת המידע לציבור תוך שימוש ברכיבי תקשורת, רכיבי חומרה, רכיבי תכנה ואינטגרציה עם ציוד קצה, במסגרת הפרויקט/העבודה/ ההתקשרות	מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
1.										
2.										

טבלה ד' – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.1 למכרז

7.2.1. ליווי הליכי מכרז פומבי עבור גוף ציבורי, או ליווי מכרז סגור לפיתוח מערכת טכנולוגית באופן שכלל לכל הפחות יעוץ לשלבי הגדרת צרכים, הכנת סקר שוק, כתיבת מפרט מכרז (מקצועי), מענה על שאלות הבהרה ובחינת הצעות. יובאו בחשבון רק מכרזים שהסתיימו ונבחר בהם זוכה.

"גוף ציבורי" – עירייה, רשות מקומית, מועצה מקומית, מועצה אזורית, משרד ממשלתי, תאגיד סטטוטורי, חברה ממשלתית, תאגיד עירוני.

לעניין זה, שירותים שנתנו למשרד התחבורה ו/או לרשות הארצית לתחבורה ציבורית באמצעות הזוכים במכרז פומבי מס' 14/19 או באמצעות הזוכים במכרז פומבי מס' 16/12 יכללו בהגדרת גוף ציבורי שבסעיף זה.

מס"ד	שם הגוף הציבורי לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש בליווי הליכי מכרז פומבי עבור גוף ציבורי, או ליווי מכרז סגור לפיתוח מערכת טכנולוגית באופן שכלל לכל הפחות יעוץ לשלבי הגדרת צרכים, הכנת סקר שוק, כתיבת מפרט מכרז (מקצועי), מענה על שאלות הבהרה ובחינת הצעות. יובאו בחשבון רק מכרזים שהסתיימו ונבחר בהם זוכה		מועד סיום הליך המכרז (כולל בחירת זוכה)		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
		תיאור מפורט של הפרויקט בו בוצעה הפעילות	תיאור מפורט של הליכי המכרז הפומבי עבור גוף ציבורי, או ליווי מכרז סגור לפיתוח מערכת טכנולוגית יש לפרט האם כלל לכל הפחות: יעוץ לשלבי הגדרת צרכים; הכנת סקר שוק; כתיבת מפרט מכרז (מקצועי); מענה על שאלות הבהרה ובחינת הצעות.	חודש	בשנת		
1.							
2.							

טבלה ה' – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.2 למכרז

7.2.2. ניסיון בביצוע בדיקות קבלה לפרויקט טכנולוגי על פי מתודולוגיה מוסדרת הכוללת מסמכי STP, STD, ATP (את כל השלושה במצטבר), ו/או מסמכי FAT, SAT (את כל השניים במצטבר), בתקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה.

מס"ד	שם הגוף לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש בביצוע בדיקות קבלה לפרויקט טכנולוגי על פי מתודולוגיה מוסדרת הכוללת מסמכי STP , STD ,ATP (את כל השלושה במצטבר), ו/או מסמכי FAT,SAT (את כל השניים במצטבר), מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה		התייחסות בהרחבה למתודולוגיה שלפיה בוצעו הבדיקות					תיאור מפורט של הפרוייקט הטכנולוגי שבגדרו בוצעו בדיקות הקבלה	תיאור מפורט של בדיקות הקבלה שבוצעו	שם הגוף לו ניתן השירות	מס"ד					
		מסמכי STP	מסמכי STD	מסמכי ATP	מסמכי SAT	מסמכי FAT	מחודש	בשנת					עד חודש	בשנת			
1	.												טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות ; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)	שם איש קשר ממליץ	מועד סיום עבודה	מועד תחילת עבודה	
2	.																

טבלה ו' – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.3 למכרז

7.2.3. ניסיון מקצועי בפיתוח ו/או ניהול פיתוח ו/או כתיבת קוד של מערכות שליטה ובקרה בתקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה.

מס"ד	שם הגוף לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש בפיתוח ו/או ניהול פיתוח ו/או כתיבת קוד של מערכות שליטה ובקרה בתקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה		מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
		תיאור מערכת השליטה והבקרה	תיאור מפורט של הניסיון בפיתוח ו/או ניהול פיתוח ו/או כתיבת קוד במערכת שליטה ובקרה	מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
1.									
2.									

טבלה ז' – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.4 למכרז

7.2.4. ניסיון מקצועי באפיון ו/או בפיתוח ו/או ניהול פיתוח אפליקציות או מערכות WEB בתקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה.

מס"ד	שם הגוף לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש באפיון ו/או בפיתוח ו/או ניהול פיתוח אפליקציות או מערכות WEB בתקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה		מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
		תיאור מפורט של הפרויקט בו נרכש הניסיון	תיאור מפורט של הניסיון באפיון ו/או בפיתוח ו/או ניהול פיתוח אפליקציות או מערכות WEB	מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
1.									
2.									

טבלה ח' – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.5 למכרז

7.2.5. ביצוע סקר בינלאומי השוואתי לבחינת הטעמה של טכנולוגיה עבור שירותים הניתנים לציבור עבור גוף ציבורי מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה.

"גוף ציבורי" – עירייה, רשות מקומית, מועצה מקומית, מועצה אזורית, משרד ממשלתי, תאגיד סטטוטורי, חברה ממשלתית, תאגיד עירוני.

לעניין זה, שירותים שנתנו למשרד התחבורה ו/או לרשות הארצית לתחבורה ציבורית באמצעות הזוכים במכרז פומבי מס' 14/19 או באמצעות הזוכים במכרז פומבי מס' 16/12 יכללו בהגדרת גוף ציבורי שבסעיף זה.

מס'ד	שם הגוף הציבורי לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש בביצוע סקר בינלאומי השוואתי לבחינת הטעמה של טכנולוגיה עבור שירותים הניתנים לציבור עבור גוף ציבורי, החל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה			מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
		תיאור מפורט של הפרויקט בו בוצעה הפעילות	תיאור מפורט של הסקר הבינלאומי השוואתי שבוצע לבחינת הטעמה של טכנולוגיה	תיאור השירותים הניתנים לגוף ציבורי עבורם נבחנה הטעמת הטכנולוגיה	מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
1.										
2.										

טבלה ט' – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.6 למכרז

7.2.6. ניסיון בביצוע אינטגרציה בין משתמשים שונים בפרויקט טכנולוגי, שבוצע במהלך התקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעות, בהיקף של שתי שנות אדם.

בסעיף זה, "פרויקט טכנולוגי": פרויקט להקמת מערכת טכנולוגית, לרבות מערכות מידע ואמצעים טכנולוגיים אחרים.

בסעיף זה, "שנת אדם": 1,800 שעות עבודה.

מס"ד	שם הגוף לו ניתן השירות	תאור <u>מפורט</u> של הניסיון בביצוע אינטגרציה בין משתמשים שונים בפרויקט טכנולוגי, שבוצע במהלך התקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעות	היקף שנות האדם שהושקעו בפיתוח המערכת שנת אדם : 1,800 שעות	מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות ודוא"ל; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
				מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
1.									
2.									

טבלה י' – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.7 למכרז

7.2.7. חלופה א': ניסיון בעבודה עם תקנים בינלאומיים המגדירים ממשקי נתוני זמן אמת בין גופים בתחום התחבורה הציבורית, מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה.

ו/או

חלופה ב': ניסיון בעבודה עם תקנים בינלאומיים במערכות טכנולוגיות בתחום התחבורה הציבורית מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה.

מס"ד	שם הגוף לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש בעבודה עם תקנים בינלאומיים המגדירים ממשקי נתוני זמן אמת בין גופים בתחום התחבורה הציבורית, ו/או ניסיון בעבודה עם תקנים בינלאומיים במערכות טכנולוגיות בתחום התחבורה הציבורית מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה		מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
		תיאור מפורט של הפרויקט בו בוצעה הפעילות	תיאור מפורט של התקנים הבינלאומיים המגדירים ממשקי נתוני זמן אמת בין גופים בתחום התחבורה הציבורית, ו/או ניסיון בעבודה עם תקנים בינלאומיים במערכות טכנולוגיות בתחום התחבורה הציבורית	מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
1.									
2.									

טבלה י"א – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.8 למכרז

7.2.8. ניסיון בכתובה של מפרטים טכניים עבור ציוד אלקטרוני.

מס"ד	שם הגוף לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש בכתובה של מפרטים טכניים עבור ציוד אלקטרוני		מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
		תיאור מפורט של הפרויקט בו בוצעה הפעילות	תיאור מפורט של המפרט הטכני שנכתב עבור ציוד אלקטרוני	מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
1.									
2.									

תצהיר היועץ מוצע

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

שם מלא _____ חתימה וחותמת _____ תאריך _____

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר 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 יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך _____ חתימת עורך הדין _____ חותמת _____
ומספר רישיון עורך דין

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	חתימה וחותמת המציע

נספח ט' 1 למכרז מעודכן

ניסיון היועץ המוצע עבור יועץ טכנולוגי בתחום יישום טכנולוגיות

(להוכחת עמידה בתנאי סף כאמור בסעיף 6.2.1, 6.2.2, 6.3.2 למכרז ולבחינת אמות המידה לניקוד ההצעות כמפורט בסעיף 7.2 למכרז)

יש להקליד את תוכנו של הנספח ולא למלאו בכתב יד.
יש לפרט בהרחבה באשר למהות הפעילות שבוצעה בכל תחום הכול בהתאם לנדרש במסמכי המכרז דלעיל ולמפורט מטה.
במידת הצורך, ניתן להוסיף שורות לטבלאות.

4. אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:
הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") בתמיכה להצעה **במכרז פומבי מס' 02/26 למתן שירותי ייעוץ בתחום הטכנולוגיה בתחבורה הציבורית**, אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
5. אני מצהיר/ה כי המציע בעל ניסיון כנדרש בתנאי הסף שבסעיפים 6.2.1, 6.2.2, 6.3.2 למכרז, וכי המציע ממלא לכל הפחות את כל הדרישות המפורטות שם.
6. בכלל זה היועץ המוצע בעל ניסיון כמפורט להלן:
- 6.1. היועץ המוצע הינו מר/גב' _____, ת.ז. _____.
- 6.2. בהתאם לאמור בתנאי סף 6.2.1, היועץ המוצע בעל תואר אקדמי ב _____ שהוענק ע"י _____ שהוכר על ידי המחלקה להערכת תארים אקדמיים מחו"ל במשרד החינוך באחד מהתחומים הבאים: **מדעי המחשב, מדעי הטבע, הנדסת מחשבים, הנדסת תעשייה וניהול עם התמחות במערכות מידע, מתמטיקה, הנדסת מערכות מידע, הנדסת חשמל, הנדסת חשמל ואלקטרוניקה, כלכלה, מנהל עסקים, חשבונאות, הנדסת מכונות, הנדסה אזרחית, הנדסת תחבורה.**
- 6.3. יוער כי בכל הנוגע לתואר אקדמי מחו"ל, יועץ מוצע ייחשב כעומד בתנאי סף זה ככל והוא רשום בפנקס רישום מקצועי שמתנהל על פי חוק כגון פנקס המהנדסים והאדריכלים מכוח חוק המהנדסים והאדריכלים, תשי"ח-1958, מרשם רואי החשבון מכוח חוק רואי חשבון, תשט"ו-1955 וכיו"ב – גם אם אין בידיו אישור מהמחלקה להערכת תארים. אולם, ככל וההצעה בה כלול היועץ המוצע תזכה, העברת אישור זה תהא תנאי לחתימת ההסכם עם המציע, וככל וזה לא יועבר תוך 30 ימים קלנדריים ממועד שליחת הודעת הזכייה למציע, תיפסל זכייתו והצעתו למכרז.

טבלה א' - ניסיון היועץ בניהול של פרויקטים טכנולוגיים

לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף 6.2.2

6.2.2. ליועץ המוצע 5 שנות ניסיון בניהול של פרויקטים טכנולוגיים, במהלך 10 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז. לצורך עמידה בתנאי סף זה יימנו תקופות ניהול פרויקט בנות שישה חודשים לכול הפחות.

בסעיף זה, "פרויקטים טכנולוגיים": פרויקטים להקמת מערכת טכנולוגית, לרבות מערכות מידע, מערכות תקשורת נתונים, מערכות בתחום שילוט ומידע לציבור ואמצעים טכנולוגיים אחרים.

מס"ד	שם הגוף לו ניתן השירות	פירוט בהרחבה אודות המערכת הטכנולוגיות שהוקמה במסגרת הפרויקט הטכנולוגי שניהל היועץ המוצע	תאור מפורט של הפעילות שביצע היועץ המוצע כמנהל הפרויקט להקמת המערכת הטכנולוגית כהגדרתו בתנאי סף זה	מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
				מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
1.									
2.									
3.									

טבלה ב' – תנאי סף ליועץ טכנולוגי בתחום יישום טכנולוגיות

לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף 6.3.2 למכרז

היועץ המוצע בעל ניסיון בניהול פרויקט אחד לפחות עבור גוף ציבורי, שכלל לכל הפחות את כל הרכיבים הבאים:

- 6.3.2.1 במסגרת הפרויקט הוטמעה בגוף הציבורי מערכת טכנולוגית חדשנית;
 - 6.3.2.2 הפרויקט כלל אסדרת רגולציה, כחלק מיישום הפרויקט;
 - 6.3.2.3 במסגרת תפקידו כמנהל הפרויקט נדרש היועץ לבצע אינטגרציה בין אגפים שונים או מחלקות שונות בגוף הציבורי;
 - 6.3.2.4 הפרויקט ארך 24 חודשים רצופים לפחות, בתקופה שהחל מיום 01.01.2020 שבמהלכם שימש היועץ המוצע כמנהל הפרויקט.
- "גוף ציבורי"** – עירייה, רשות מקומית, מועצה מקומית, מועצה אזורית, משרד ממשלתי, תאגיד סטטוטורי, חברה ממשלתית, תאגיד עירוני.

לעניין זה, שירותים שנתנו למשרד התחבורה ו/או לרשות הארצית לתחבורה ציבורית באמצעות הזוכים במכרז פומבי מס' 14/19 או באמצעות הזוכים במכרז פומבי מס' 16/12 יכללו בהגדרת גוף ציבורי שבסעיף זה.

מס"ד	שם הגוף הציבורי לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש בניהול פרויקט אחד לפחות עבור גוף ציבורי, החל מיום 01.01.2020 ולמשך 24 חודשים רצופים לפחות; יש לתאר את הפרויקט בהרחבה ולתייחס האם הפרויקט כלל לכל הפחות את כל המרכיבים הבאים הנ"ל		יש לפרט האם הפרויקט כלל לכל הפחות את כל המרכיבים הבאים:		מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
		תיאור מפורט של הפרויקט בו בוצעה הפעילות	במסגרת הפרויקט הוטמעה בגוף הציבורי מערכת טכנולוגית חדשנית	הפרויקט כלל אסדרת רגולציה, כחלק מיישום הפרויקט	במסגרת תפקידו כמנהל הפרויקט נדרש היועץ לבצע אינטגרציה בין אגפים שונים או מחלקות שונות בגוף הציבורי	מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		

											.1
											.2

טבלה ג' – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.1 למכרז

7.2.1 ליווי הליכי מכרז פומבי עבור גוף ציבורי, או ליווי מכרז סגור לפיתוח מערכת טכנולוגית באופן שכלל לכל הפחות יעוץ לשלבי הגדרת צרכים, הכנת סקר שוק, כתיבת מפרט מכרז (מקצועי), מענה על שאלות הבהרה ובחינת הצעות. יובאו בחשבון רק מכרזים שהסתיימו ונבחר בהם זוכה.

"גוף ציבורי" – עירייה, רשות מקומית, מועצה מקומית, מועצה אזורית, משרד ממשלתי, תאגיד סטטוטורי, חברה ממשלתית, תאגיד עירוני.

לעניין זה, שירותים שנתנו למשרד התחבורה ו/או לרשות הארצית לתחבורה ציבורית באמצעות הזוכים במכרז פומבי מס' 14/19 או באמצעות הזוכים במכרז פומבי מס' 16/12 יכללו בהגדרת גוף ציבורי שבסעיף זה.

מס"ד	שם הגוף הציבורי לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש בליווי הליכי מכרז פומבי עבור גוף ציבורי, או ליווי מכרז סגור לפיתוח מערכת טכנולוגית באופן שכלל לכל הפחות יעוץ לשלבי הגדרת צרכים, הכנת סקר שוק, כתיבת מפרט מכרז (מקצועי), מענה על שאלות הבהרה ובחינת הצעות. יובאו בחשבון רק מכרזים שהסתיימו ונבחר בהם זוכה		מועד סיום הליך המכרז (כולל בחירת זוכה)		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
		תיאור מפורט של הפרויקט בו בוצעה הפעילות	תיאור מפורט של הליכי המכרז הפומבי עבור גוף ציבורי, או ליווי מכרז סגור לפיתוח מערכת טכנולוגית יש לפרט האם כלל לכל הפחות: יעוץ לשלבי הגדרת צרכים; הכנת סקר שוק; כתיבת מפרט מכרז (מקצועי); מענה על שאלות הבהרה ובחינת הצעות.	חודש	בשנת		
1.							
2.							

טבלה ד' – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.2 למכרז

7.2.2 ניסיון בביצוע בדיקות קבלה לפרויקט טכנולוגי על פי מתודולוגיה מוסדרת הכוללת מסמכי STP, STD, ATP (את כל השלושה במצטבר), ו/או מסמכי FAT, SAT (את כל השניים במצטבר), בתקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה.

מס"ד	שם הגוף לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש בביצוע בדיקות קבלה לפרויקט טכנולוגי על פי מתודולוגיה מוסדרת הכוללת מסמכי STP , STD ,ATP (את כל השלושה במצטבר), ו/או מסמכי FAT,SAT (את כל השניים במצטבר), מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה		התייחסות בהרחבה למתודולוגיה שלפיה בוצעו הבדיקות					מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרו ת; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
		מסמכי STP	מסמכי STD	מסמכי ATP	מסמכי SAT	מסמכי FAT	תיאור מפורט של בדיקות הקבלה שבוצעו	תיאור הפרוייקט הטכנולוגי שבגדרו בוצעו בדיקות הקבלה	בשנת	מחודש	עד חודש	בשנת		
1.														
2.														

טבלה ה' – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.3 למכרז

7.2.3 ניסיון מקצועי בפיתוח ו/או ניהול פיתוח ו/או כתיבת קוד של מערכות שליטה ובקרה בתקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה.

מס"ד	שם הגוף לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש בפיתוח ו/או ניהול פיתוח ו/או כתיבת קוד של מערכות שליטה ובקרה בתקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה		מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
		תיאור מערכת השליטה והבקרה	תיאור מפורט של הניסיון בפיתוח ו/או ניהול פיתוח ו/או כתיבת קוד במערכת שליטה ובקרה	מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
1.									
2.									

טבלה ו' – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.4 למכרז

7.2.4 ניסיון מקצועי באפיון ו/או בפיתוח ו/או ניהול פיתוח אפליקציות או מערכות WEB בתקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה.

מס"ד	שם הגוף לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש באפיון ו/או בפיתוח ו/או ניהול פיתוח אפליקציות או מערכות WEB בתקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה		מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
		תיאור מפורט של הפרויקט בו נרכש הניסיון	תיאור מפורט של הניסיון באפיון ו/או בפיתוח ו/או ניהול פיתוח אפליקציות או מערכות WEB	מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
1.									
2.									

טבלה ז' – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.5 למכרז

7.2.5 ביצוע סקר בינלאומי השוואתי לבחינת הטעמה של טכנולוגיה עבור שירותים הניתנים לציבור עבור גוף ציבורי מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה.

"גוף ציבורי" – עירייה, רשות מקומית, מועצה מקומית, מועצה אזורית, משרד ממשלתי, תאגיד סטטוטורי, חברה ממשלתית, תאגיד עירוני.

לעניין זה, שירותים שנתנו למשרד התחבורה ו/או לרשות הארצית לתחבורה ציבורית באמצעות הזוכים במכרז פומבי מס' 14/19 או באמצעות הזוכים במכרז פומבי מס' 16/12 יכללו בהגדרת גוף ציבורי שבסעיף זה.

מס' ד	שם הגוף הציבורי לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש בביצוע סקר בינלאומי השוואתי לבחינת הטעמה של טכנולוגיה עבור שירותים הניתנים לציבור עבור גוף ציבורי, החל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה			מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
		תיאור מפורט של הפרויקט בו בוצעה הפעילות	תיאור מפורט של הסקר הבינלאומי השוואתי שבוצע לבחינת הטעמה של טכנולוגיה	תיאור השירותים הניתנים לגוף ציבורי עבורם נבחנה הטעמת הטכנולוגיה	מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
1.										
2.										

טבלה ח' – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.6 למכרז

7.2.6 ניסיון בביצוע אינטגרציה בין משתמשים שונים בפרויקט טכנולוגי, שבוצע במהלך התקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעות, בהיקף של שתי שנות אדם.

בסעיף זה, "פרויקט טכנולוגי": פרויקט להקמת מערכת טכנולוגית, לרבות מערכות מידע ואמצעים טכנולוגיים אחרים.

בסעיף זה, "שנת אדם": 1,800 שעות עבודה.

מס"ד	שם הגוף לו ניתן השירות	תאור <u>מפורט</u> של הניסיון בביצוע אינטגרציה בין משתמשים שונים בפרויקט טכנולוגי, שבוצע במהלך התקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעות	היקף שנות האדם שהושקעו בפיתוח המערכת שנת אדם : 1,800 שעות	מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות ודוא"ל; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
				מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
1.									
2.									

טבלה ט' – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.7 למכרז

7.2.7 חלופה א': ניסיון בעבודה עם תקנים בינלאומיים המגדירים ממשקי נתוני זמן אמת בין גופים בתחום התחבורה הציבורית, מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה.

ו/או

חלופה ב': ניסיון בעבודה עם תקנים בינלאומיים במערכות טכנולוגיות בתחום התחבורה הציבורית, מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה.

מס"ד	שם הגוף לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש בעבודה עם תקנים בינלאומיים המגדירים ממשקי נתוני זמן אמת בין גופים בתחום התחבורה הציבורית, ו/או ניסיון בעבודה עם תקנים בינלאומיים במערכות טכנולוגיות בתחום התחבורה הציבורית, מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה		מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
		תיאור מפורט של הפרויקט בו בוצעה הפעילות	תיאור מפורט של התקנים הבינלאומיים המגדירים ממשקי נתוני זמן אמת בין גופים בתחום התחבורה הציבורית, ו/או ניסיון בעבודה עם תקנים בינלאומיים במערכות טכנולוגיות בתחום התחבורה הציבורית	מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
1.									
2.									

טבלה י' – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.8 למכרז

7.2.8 ניסיון בכתיבה של מפרטים טכניים עבור ציוד אלקטרוני.

מס"ד	שם הגוף לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש בכתיבה של מפרטים טכניים עבור ציוד אלקטרוני		מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
		תיאור מפורט של הפרויקט בו בוצעה הפעילות	תיאור מפורט של המפרט הטכני שנכתב עבור ציוד אלקטרוני	מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
.1									
.2									

תצהיר היועץ מוצע

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

שם מלא _____ חתימה וחותמת _____ תאריך _____

אישור עורך הדין

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

תאריך _____ חתימת עורך הדין _____ חותמת _____ ומספר רישיון עורך דין _____

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	חתימה וחותמת המציע

נספח ט' 2 למכרז מעודכן

ניסיון היועץ המוצע עבור יועץ טכנולוגי בתחום כרטוס חכם

(להוכחת עמידה בתנאי סף כאמור בסעיף 6.2.1, 6.3.3 למכרז ולבחינת אמות המידה לניקוד ההצעות כמפורט בסעיף 7.2 למכרז)

יש להקליד את תוכנו של הנספח ולא למלאו בכתב יד.

יש לפרט בהרחבה באשר למהות הפעילות שבוצעה בכל תחום הכול בהתאם לנדרש במסמכי המכרז דלעיל ולמפורט מטה. במידת הצורך, ניתן להוסיף שורות לטבלאות.

4. אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:
הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") בתמיכה להצעה **במכרז פומבי מס' 02/26 למתן שירותי ייעוץ בתחום הטכנולוגיה בתחבורה הציבורית**, אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
5. אני מצהיר/ה כי המציע בעל ניסיון כנדרש בתנאי הסף שבסעיפים 6.2.1, 6.3.3 למכרז, וכי המציע ממלא לכל הפחות את כל הדרישות המפורטות שם.
6. בכלל זה היועץ המוצע בעל ניסיון כמפורט להלן:
 - 6.1. היועץ המוצע הינו מר/גב' _____, ת.ז. _____.
 - 6.2. בהתאם לאמור בתנאי סף 6.2.1, היועץ המוצע בעל תואר אקדמי ב _____ שהוענק ע"י _____ שהוכר על ידי המחלקה להערכת תארים אקדמיים מחו"ל במשרד החינוך באחד מהתחומים הבאים: **מדעי המחשב, מדעי הטבע, הנדסת מחשבים, הנדסת תעשייה וניהול עם התמחות במערכות מידע, מתמטיקה, הנדסת מערכות מידע, הנדסת חשמל, הנדסת חשמל ואלקטרוניקה, כלכלה, מנהל עסקים, חשבונאות, הנדסת מכונות, הנדסה אזרחית, הנדסת תחבורה.**
 - 6.3. יוער כי בכל הנוגע לתואר אקדמי מחו"ל, יועץ מוצע ייחשב כעומד בתנאי סף זה ככל שהוא רשום בפנקס רישום מקצועי שמתנהל על פי חוק כגון פנקס המהנדסים והאדריכלים מכוח חוק המהנדסים והאדריכלים, תשי"ח-1958, מרשם רואי החשבון מכוח חוק רואי חשבון, תשט"ו-1955 וכיו"ב – גם אם אין בידי אישור מהמחלקה להערכת תארים. אולם, ככל וההצעה בה כלול היועץ המוצע תזכה, העברת אישור זה תהא תנאי לחתימת ההסכם עם המציע, וככל וזה לא יועבר תוך 30 ימים קלנדריים ממועד שליחת הודעת הזכייה למציע, תיפסל זכייתו והצעתו למכרז.

טבלה א' – תנאי סף ליועץ טכנולוגי בתחום כרטוס חכם

לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף 6.3.3 למכרז

6.3.3.1 בנוסף על האמור בתנאי סף 6.2.1 שלעיל, על היועץ המוצע לעמוד לפחות בשניים (2) מתוך שלושת (3) התנאים המפורטים בסעיפים 6.3.3.1.1-6.3.3.1.3:

6.3.3.1.1 ניסיון מקצועי של חמש שנים לפחות, במהלך התקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד האחרון להגשת ההצעות, בפיתוח ו/או בתחזוקה של מערכות כרטוס חכם המשלבות רכיב אבטחה.

בסעיף זה: "מערכת כרטוס חכם": מערכת טכנולוגית המאפשרת רכישה של זכות לקבל שירות או זכות שימוש באמצעים או מתקנים; וטעינת חוזה/תנאי הרכישה על-גבי כרטיס אישי או אמצעי פיזי אישי אחר.

מס"ד	שם הגוף לו העניק היועץ שירותים	תאור מפורט בפיתוח ו/או בתחזוקה של מערכות כרטוס חכם המשלבות רכיב אבטחה		מועד תחילת העבודה		מועד סיום העבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון ודוא"ל איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
				מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
1.									
2.									

טבלה ב' – תנאי סף ליועץ טכנולוגי בתחום כרטוס חכם

לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף 6.3.3 למכרז

6.3.3.1.2 ניסיון מקצועי של חמש שנים לפחות, במהלך התקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד האחרון להגשת ההצעות, בקביעת סטנדרטים ומבדקים לצורך ביצוע אינטראופרביליות (שיתופיות) על פי פרוטוקולי העברת מידע מתוקננים הכוללים מרכיב של אבטחת המידע.

מס"ד	שם הגוף לו העניק היועץ שירותים	תאור <u>מפורט</u> בקביעת סטנדרטים ומבדקים לצורך ביצוע אינטראופרביליות (שיתופיות) על פי פרוטוקולי העברת מידע מתוקננים הכוללים מרכיב של אבטחת המידע	מועד תחילת העבודה		מועד סיום העבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון ודוא"ל איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
					בשנת	עד חודש		
1.								
2.								
3.								

טבלה ג' – תנאי סף ליועץ טכנולוגי בתחום כרטוס חכם

לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף 6.3.3 למכרז

6.3.3.1.3 ניסיון מקצועי של חמש שנים לפחות, במהלך התקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד האחרון להגשת ההצעות, בהטמעה של כרטוס חכם בתחבורה הציבורית בישראל.

או

ניסיון מקצועי של חמש שנים לפחות, במהלך התקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד האחרון להגשת ההצעות, בניהול של שתי מערכות טכנולוגיות מורכבות, בתחום התחבורה הציבורית, המשלבות אינטגרציה בין מערכות, שכבות אבטחת מידע ותפעול מערכות קריטיות."

בסעיף זה "מערכות מורכבות": מערכות המקיימות ממשקים עם 3 מערכות טכנולוגיות נפרדות.

בסעיף זה "מערכת קריטית": מערכת ליבה אשר פגיעה בזמינותה, אמינותה או אבטחה תגרום לפגיעה בתפקוד הארגון.

מס"ד	שם הגוף לו העניק היועץ שירותים	תאור מפורט בהטמעה של כרטוס חכם בתחבורה הציבורית בישראל במהלך התקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד האחרון להגשת ההצעות או תאור מפורט בניהול של שתי מערכות טכנולוגיות מורכבות בתחום התחבורה הציבורית, המשלבות אינטגרציה בין מערכות, שכבות אבטחת מידע ותפעול מערכות קריטיות, במהלך התקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד האחרון להגשת ההצעות	מועד תחילת העבודה		מועד סיום העבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון ודוא"ל איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
			מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
1.								

								.2
								.3

טבלה ד' – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.1 למכרז

7.2.1 ליווי הליכי מכרז פומבי עבור גוף ציבורי, או ליווי מכרז סגור לפיתוח מערכת טכנולוגית באופן שכלל לכל הפחות יעוץ לשלבי הגדרת צרכים, הכנת סקר שוק, כתיבת מפרט מכרז (מקצועי), מענה על שאלות הבהרה ובחינת הצעות. יובאו בחשבון רק מכרזים שהסתיימו ונבחר בהם זוכה.

"גוף ציבורי" – עירייה, רשות מקומית, מועצה מקומית, מועצה אזורית, משרד ממשלתי, תאגיד סטטוטורי, חברה ממשלתית, תאגיד עירוני.

לעניין זה, שירותים שנתנו למשרד התחבורה ו/או לרשות הארצית לתחבורה ציבורית באמצעות הזוכים במכרז פומבי מס' 14/19 או באמצעות הזוכים במכרז פומבי מס' 16/12 יכללו בהגדרת גוף ציבורי שבסעיף זה.

מס"ד	שם הגוף הציבורי לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש בליווי הליכי מכרז פומבי עבור גוף ציבורי, או ליווי מכרז סגור לפיתוח מערכת טכנולוגית באופן שכלל לכל הפחות יעוץ לשלבי הגדרת צרכים, הכנת סקר שוק, כתיבת מפרט מכרז (מקצועי), מענה על שאלות הבהרה ובחינת הצעות. יובאו בחשבון רק מכרזים שהסתיימו ונבחר בהם זוכה		מועד סיום הליך המכרז (כולל בחירת זוכה)		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
		תיאור מפורט של הפרויקט בו בוצעה הפעילות	תיאור מפורט של הליכי המכרז הפומבי עבור גוף ציבורי, או ליווי מכרז סגור לפיתוח מערכת טכנולוגית יש לפרט האם כלל לכל הפחות: יעוץ לשלבי הגדרת צרכים; הכנת סקר שוק; כתיבת מפרט מכרז (מקצועי); מענה על שאלות הבהרה ובחינת הצעות.	חודש	בשנת		
1.							
2.							

טבלה ה' – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.2 למכרז

7.2.2 ניסיון בביצוע בדיקות קבלה לפרויקט טכנולוגי על פי מתודולוגיה מוסדרת הכוללת מסמכי STP, STD, ATP (את כל השלושה במצטבר), ו/או מסמכי FAT, SAT (את כל השניים במצטבר), בתקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה.

מס"ד	שם הגוף לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש בביצוע בדיקות קבלה לפרויקט טכנולוגי על פי מתודולוגיה מוסדרת הכוללת מסמכי STP , STD , ATP (את כל השלושה במצטבר), ו/או מסמכי FAT,SAT (את כל השניים במצטבר), מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה		התייחסות בהרחבה למתודולוגיה שלפיה בוצעו הבדיקות					תיאור מפורט של בדיקות הקבלה שבוצעו	תיאור הפרוייקט הטכנולוגי שבגדרו בוצעו בדיקות הקבלה	שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרו ת; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)		
				מסמכי									מחודש	בשנת
				FAT	SAT	ATP	STD	STP						
1.														
2.														

טבלה ו' – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.3 למכרז

7.2.3 ניסיון מקצועי בפיתוח ו/או ניהול פיתוח ו/או כתיבת קוד של מערכות שליטה ובקרה בתקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה.

מס"ד	שם הגוף לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש בפיתוח ו/או ניהול פיתוח ו/או כתיבת קוד של מערכות שליטה ובקרה בתקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה		מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
		תיאור מערכת השליטה והבקרה	תיאור מפורט של הניסיון בפיתוח ו/או ניהול פיתוח ו/או כתיבת קוד במערכת שליטה ובקרה	מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
1.									
2.									

טבלה ז' – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.4 למכרז

7.2.4 ניסיון מקצועי באפיון ו/או בפיתוח ו/או ניהול פיתוח אפליקציות או מערכות WEB בתקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה.

מס"ד	שם הגוף לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש באפיון ו/או בפיתוח ו/או ניהול פיתוח אפליקציות או מערכות WEB בתקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה		מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
		תיאור מפורט של הפרויקט בו נרכש הניסיון	תיאור מפורט של הניסיון באפיון ו/או בפיתוח ו/או ניהול פיתוח אפליקציות או מערכות WEB	מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
1.									
2.									

טבלה ח' – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.5 למכרז

7.2.5 ביצוע סקר בינלאומי השוואתי לבחינת הטעמה של טכנולוגיה עבור שירותים הניתנים לציבור עבור גוף ציבורי מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה.

”גוף ציבורי” – עירייה, רשות מקומית, מועצה מקומית, מועצה אזורית, משרד ממשלתי, תאגיד סטטוטורי, חברה ממשלתית, תאגיד עירוני.

לעניין זה, שירותים שנתנו למשרד התחבורה ו/או לרשות הארצית לתחבורה ציבורית באמצעות הזוכים במכרז פומבי מס' 14/19 או באמצעות הזוכים במכרז פומבי מס' 16/12 יכללו בהגדרת גוף ציבורי שבסעיף זה.

מס'ד	שם הגוף הציבורי לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש בביצוע סקר בינלאומי השוואתי לבחינת הטמעה של טכנולוגיה עבור שירותים הניתנים לציבור עבור גוף ציבורי, החל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה			מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
		תיאור מפורט של הפרויקט בו בוצעה הפעילות	תיאור מפורט של הסקר הבינלאומי השוואתי שבוצע לבחינת הטעמה של טכנולוגיה	תיאור השירותים הניתנים לגוף ציבורי עבורם נבחנה הטעמת הטכנולוגיה	מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
1.										
2.										

טבלה ט' – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.6 למכרז

7.2.6 ניסיון בביצוע אינטגרציה בין משתמשים שונים בפרויקט טכנולוגי, שבוצע במהלך התקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעות, בהיקף של שתי שנות אדם.

בסעיף זה, "פרויקט טכנולוגי": פרויקט להקמת מערכת טכנולוגית, לרבות מערכות מידע ואמצעים טכנולוגיים אחרים.

בסעיף זה, "שנת אדם": 1,800 שעות עבודה.

מס"ד	שם הגוף לו ניתן השירות	תאור מפורט של הניסיון בביצוע אינטגרציה בין משתמשים שונים בפרויקט טכנולוגי, שבוצע במהלך התקופה שהחל מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעות	היקף שנות האדם שהושקעו בפיתוח המערכת שנת אדם : 1,800 שעות	מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות ודוא"ל; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
				מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
1.									
2.									

טבלה י' – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.7 למכרז

7.2.7 חלופה א': ניסיון בעבודה עם תקנים בינלאומיים המגדירים ממשקי נתוני זמן אמת בין גופים בתחום התחבורה הציבורית, מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה.

ו/או

חלופה ב': ניסיון בעבודה עם תקנים בינלאומיים במערכות טכנולוגיות בתחום התחבורה הציבורית מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה.

מס"ד	שם הגוף לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש בעבודה עם תקנים בינלאומיים המגדירים ממשקי נתוני זמן אמת בין גופים בתחום התחבורה הציבורית, ו/או ניסיון בעבודה עם תקנים בינלאומיים במערכות טכנולוגיות בתחום התחבורה הציבורית מיום 01.01.2018 ועד למועד הגשת ההצעה		מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
		תיאור מפורט של הפרויקט בו בוצעה הפעילות	תיאור מפורט של התקנים הבינלאומיים המגדירים ממשקי נתוני זמן אמת בין גופים בתחום התחבורה הציבורית, ו/או ניסיון בעבודה עם תקנים בינלאומיים במערכות טכנולוגיות בתחום התחבורה הציבורית	מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
1.									
2.									

טבלה י"א – לצורך ניקוד האיכות בסעיף 7.2.8 למכרז

7.2.8 ניסיון בכתובה של מפרטים טכניים עבור ציוד אלקטרוני.

מס"ד	שם הגוף לו ניתן השירות	תיאור מפורט של הניסיון שנרכש בכתובה של מפרטים טכניים עבור ציוד אלקטרוני		מועד תחילת עבודה		מועד סיום עבודה		שם איש קשר ממליץ	טלפון איש הקשר (באחריות המציע לוודא פרטי ההתקשרות; מומלץ לציין יותר ממספר טלפון אחד)
		תיאור מפורט של הפרויקט בו בוצעה הפעילות	תיאור מפורט של המפרט הטכני שנכתב עבור ציוד אלקטרוני	מחודש	בשנת	עד חודש	בשנת		
.1									
.2									

תצהיר היועץ מוצע

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

שם מלא _____ חתימה וחותמת _____ תאריך _____

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפניי במשרדי אשר 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 יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך _____ חתימת עורך הדין _____ חותמת _____
ומספר רישיון עורך דין

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	חתימה וחותמת המציע