

בקשה לקבלת מידע בנושא

שדרוג והרחבת השימוש בצגים אלקטרוניים לשלטי הכוונה ומידע - צמודי חניון

1. כללי

חברת אחוזות החוף בע"מ (**החברה**) מנהלת ומתפעלת חניונים עירוניים ברחבי העיר ת"א-יפו.

החברה מבקשת בזאת מידע בנוגע ל:

- חידוש ושדרוג צגי LED ובקרים אלקטרוניים מתאימים, להפעלה בשלטי הכוונה קיימים צמודי חניון (להלן **צגי הLED**)
- הוספת שלטים אלקטרוניים להצגת הודעות, גרפיקה, סרטונים וכיו"ב לטובת באי החניונים (להלן **צגי מידע**)

בצמוד לחניונים, כ- 50 במספר, מוצבים עמודי שילוט המשמשים להכוונה והצגת תפוסת החניון. בעמוד שילוט זה משולב צג אלקטרוני המציג כיום את סטטוס התפוסה בלבד, כפי שנראה **בנספח א'**. בחלק מהשלטים מותקנים צגים דו-צדדיים, הנשלטים על ידי בקר בודד.

בנוסף, בכניסות וביציאות מהחניון יוצבו צגי מידע כשהם בסביבות Indoor או Outdoor.

שני סוג הצגים יבוקרו ויפוקחו במערכת בקרה מרכזית, הקיימת היום בחברה, שתעודכן ותותאם בהתאם לצורך.

הצגים יותקנו במקומות שייבחרו ע"י החברה במתכונת מוכן להפעלה Turn-key כאשר תינתן הדרכה מלאה לטכנאי החברה לתפעול ולתחזוקה דרג א' ו-ב' (החלפת מרכיבים ובדיקתם במעבדה). החברה מבקשת מידע כאמור לעיל מיצרנים וספקים של מערכות מתאימות ובכלל זאת מידע לגבי היכולות, המפרטים, הנתונים והביצועים של הציוד, כמתואר להלן.

2. מטרה

החברה מעוניינת:

א. **להחליף את צג הLED הקיים היום, המשולב בשלטי הכוונה צמודי חניון, בצג גדול יותר במידותיו וכזה שיאפשר הצגת מלל רב יותר, תמונה גרפית והכל בשימוש צבעים מלאים. הצגים יהיו בתצורה המוצגת בנספח ב'.** תתאפשר סטייה של עד 10% בגודל הצג.

ב. **להוסיף צגים שיאפשרו הצגת כל פורמט מקובל בשוק, באיכות מירבית תוך קיום יחס נאות של עלות/תפוקה, בגדלים משתנים מ- 40" ועד 100" ועם ממשקים גמישים לביצוע הגדרות והעברת מידע לצגים.**

מטרת מסמך זה היא לאפשר לחברה לברר את האפשרות לרכוש ולהתקין את הציוד, להכיר את ביצועיו, יכולותיו וכן עלויות צפויות, בהתאם למפרטים המינימליים המפורטים בנספח ג' ו-ד'. מציע יוכל להציע כל סוג צג כרצונו ובלבד שיעמוד בדרישות המינימום הנ"ל.

בהתאם למידע שיתקבל, תחליט החברה, על-פי שיקול דעתה הבלעדי, באם לבצע פיילוט בשטח בכדי לאסוף מידע רלוונטי נוסף.

3. תצורה ותפעול

צגי הליד

- צגי הליד ישתלבו במארזי השלטים (מסוג טוטם או דגל) כפי שהם קיימים היום בשטח, תוך ביצוע שינויים נדרשים במארז, כתוצאה משינוי גודל הצג ועל-פי תכנון הנדסי מתאים.
- הצג יותקן בשלט קיים אשר המבנה שלו בוצע על-ידי חברת פולוקובסקי בע"מ (יבנה) ויש לעבוד עמם בנושא בשיתוף פעולה מתאים.
- הצגים יחוברו לבקר אלקטרוני אשר נדרש לעמוד בתקשורת סולרית (UDP/DATA) ו/או קוית LAN אל מול מרכז הבקרה של החברה. בסיס פורמט התקשורת, בין מרכז הבקרה לשלט, ינתן על-ידי החברה והוא דו-כיווני. יוגדרו התאמות לפורמט בכדי שאפשר יהיה להעביר מלל באורך משתנה, תמונות, גרפיקה וסרטונים בצבעים. הגדרה סופית תתבצע בתיאום עם החברה, לפני החלטה על ביצוע בפועל. ה-סים הנדרש יסופק על ידי החברה.
- יובהר כי כלל המצגים על הצג משתנה באופן דינמי ויקבע על ידי מערכת הבקרה המרכזית.
- הצג יאפשר הצגת פונט עברי באופן מלא. סוג וצורת הפונט יוגדרו ע"י החברה.
- הצגים יותקנו כך שניתן יהיה בקלות לבצע בהם עבודות תחזוקה, כולל החלפת צג, ללא צורך בפירוק פנלים של השלט. בקר המערכת יהיה נגיש לעבודות תחזוקה גם ללא סולם.

צגי המידע

- הצג יותקן בכניסות ו/או יציאות ו/או בתוך ו/או בסמוך לחניון, על-פי החלטת החברה; בהתאם יותקן צג outdoor או indoor.
- סוג הצג המוצע יהיה בהתאם להחלטת המציע; LED בצפיפות ורזולוציה מתאימה, LED/LCD, OLED, QLED וכיו"ב ובלבד שיותאם לפחות לדרישות המינימליות המצ"ב.
- העברת מידע לצג תתבצע בין בדרך של שימוש במודמים סולריים מדור 4 ואילך, בין בחיבור ישיר לרשת התקשורת של החברה המגובה בסיבים אופטיים או בכל דרך מקובלת אחרת.
- הצג יאפשר:
 - העברת קבצים בפורמטים מקובלים ממערכת מרכזית אחת (off-line mode);
 - שמירת קבצים שונים אשר ניתן יהיה להעביר אותם למצב תצוגה פעילה או חזרה למצב stand-by, בפיקוד מרחוק וכן בקביעה מראש של זמני הפעלה נדרשים (scheduling);
 - הצגה מידית של כל קובץ אשר יועבר לצג (on-line mode).
- גודל הצג יקבע על ידי החברה, בהתאם למיקומו ולמטרה שהוא אמור להשיג. מציע יציג את מגוון האפשרויות בתחום של הצגים מגודל "40 ועד "100, ביחסי תצוגה מקובלים.
- ניתן יהיה להתקין את הצג במאוזן או במאונך ובהתאם ניתן יהיה להתאים את קבצי המצגים לכל מצב.
- הצג יהיה בעל יכולת אנטי-וונדלית.

עבור 2 סוגי הצגים

- יש לספק לחברה כלי עזר בתוכנה לתכנון נוח וגמיש של תכולת המצגים השונים (מלל משולב בגרפיקה וסרטונים), בתזמונים רצויים, עם יכולת התממשקות דו-צידית לתוכנות צד ג' - קליטת חומרים ממקורות שונים והפקת קובץ סופי מעובד מוכן להעברה לצג. כלי העזר יאפשר קביעת מצגים ותזמונים שונים לכל צג בנפרד או לקבוצת צגים, כפי שתוגדר מראש על ידי המשתמש.
- כלי העזר יאפשר, גם, קביעת שטח תצוגה מוגדר לכל מקור/קובץ רצוי ובכך אפשרות לשלב מלל, גרפיקה וסרטונים מאוחדים על הצג בתצורה הרצויה למשתמש, תוך קיום יכולת חפיפה של שטחי התצוגה.
- צגי outdoor יעמדו בתקן IP65 לפחות. הבקרים האלקטרוניים ימצאו בקופסה שגם היא תעמוד בנ"ל כנדרש.
- הצגים אמורים לפעול 24/7 בכל תנאי מזג אוויר הנוהגים בארץ, ועם MTBF הגבוה מ- 360 יום.

4. המענה

המעוניינים לענות לבקשה זו מוזמנים להגיש לחברה נתונים ומידע טכני לגבי הציוד והניסיון הרלוונטי הן של מגישי המענה והן של ספקים עיקריים בייצור ו/או באספקה של הציוד.

המענה יכול גם מידע רלוונטי, כולל מחיר, לביצוע פיילוט של התקנת סט צגים (צג לד אחד לשלט מסוג טוטם ואחד לשלט מסוג דגל; צג מידע אחד בגודל של כ-50" ואחד 70"), על כל המשתמע מכך – כולל כלי עזר לתכנון וניהול המצגים, במקום עליו תחליט החברה.

במקרה של ביצוע הפיילוט:

- התאמת התקשורת לצגי הלד, בתוכנת הבקרה של החברה, תתבצע על ידי החברה והיא זו שתשא בעלות הכרוכה.
- התקשורת לצגי המידע תתבצע מתוך תוכנה וממשקים מתאימים שיעמיד המציע לרשות החברה לצורך הפיילוט בלבד.
- המציע יספק חבילת תוכנה מתאימה להגדרת המצגים וביצוע התקשורת לצגים, תוך מתן אפשרות להפעלת ממשק התקשורת לתוכנות צד ג'.
- כל העלויות הכרוכות בתווך התקשורת עצמו יכוסו על ידי החברה.

המידע יימסר באמצעות מילוי הטבלאות כמפורט בנספח ה'.

5. שפת המענה

השפה העיקרית תהיה עברית. ניתן לצרף חומר הכתוב בעברית או באנגלית.

6. הערות

- 6.1 בקשה זו הינה לצורך איסוף מידע בלבד והיא אינה בגדר מכרז פומבי או הליך מחייב אחר. לא יחולו עליה דיני המכרזים והיא אינה מחייבת את החברה בכל ענין שהוא. בנוסף, אין בבקשה זו משום התחייבות של החברה לפרסם מכרז בנושא הבקשה או לפעול בכל הליך אחר ואין בהיענות לה בכדי להקנות יתרון כלשהו במכרז, אם יפורסם, או בכל הליך אחר, או כדי להבטיח עמידה בתנאי הסף לענין מכרז או הליך כאמור.
- 6.2 החברה שומרת לעצמה את הזכות להשתמש במידע אשר יתקבל על פי בקשה זו, בין היתר, לצורך הרכבת רשימת מציעים פוטנציאליים במסגרת מכרז סגור ו/או לגיבוש תנאי המכרז ו/או לכל צורך אחר בנושא זה, לפי שיקול דעתה הבלעדי ועל פי צרכיה.

החברה תהיה רשאית להציב במסגרת מכרז, באם יפורסם, או במסגרת כל הליך התקשרות אחר בו תפעל, תנאי סף ותנאים נוספים או אחרים מאלו שהוצגו בבקשה זו וכן דרישות נוספות ואחרות, וזאת על פי שיקול הדעת הבלעדי של גורמי החברה המוסמכים.

- 6.3 החברה שומרת לעצמה את הזכות לפנות למשיבים, כולם או חלקם, בבקשה לקבלת מידע נוסף להשלמת מידע ולבירורים ככל שיידרש, לרבות באמצעות ראיון.
- 6.4 החברה שומרת לעצמה את הזכות לקיים פיילוט במסגרתו יותקן סט אחד (צג לד אחד לשלט מסוג טוטם ואחד לשלט מסוג דגל; צג מידע אחד בגודל של כ-50" ואחד 70"), לצורך בחינת פיזית של המערכות המוצעות. החברה תהיה רשאית לקיים את הפיילוט עם מי ממשותפי ההליך (אחד או יותר) או לא לקיימו בכלל, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה ובתנאים שתקבע. אין בקיום הפיילוט ו/או בבחירת המשתתפים שייקחו בו חלק, משום התחייבות כלשהי מצד החברה ולא יהיה בכך בכדי להקנות יתרון כלשהו במכרז פומבי, אם יפורסם, או בכל הליך אחר שיתקיים, ככל שיתקיים.
- 6.5 את המידע הנדרש בבקשה זו, בצירוף פרטי המשיב ודרכי ההתקשרות עמו יש להגיש עד ליום א' ה-14.4.2019 בשעה 11:30 במעטפה סגורה, אותה יש להפקיד בתיבת המכרזים הנמצאת במשרדי החברה – ברחוב גרשון ש"ץ 6 תל-אביב-יפו, בקומה הרביעית. פניות שימסרו לאחר מועד זה – לא יתקבלו.
- 6.6 בירורים ושאלות נוספות ניתן לשלוח בכתב בלבד באמצעות דואר אלקטרוני Michrazim@ahuzot.co.il, תוך ציון כי השאלה מתייחסת לבקשה זו.
- 6.7 המשיבים לבקשה זו לא יהיו זכאים לכל תמורה בגין מסירת המידע.
- 6.8 החברה שומרת לעצמה את הזכות לעשות במידע שיתקבל כל שימוש, על פי שיקול דעתה, והיא מודיעה בזאת במפורש כי אין לכלול במידע שיועבר אליה מידע המהווה סוד מסחרי ו/או מקצועי של המשיבים.
- 6.9 החברה רשאית בכל עת, לפי שיקול דעתה המוחלט והבלעדי וכפי שתמצא לנכון, לדחות או להקדים את המועד האחרון שנקבע להגשת התשובות לבקשה זו.

בכבוד רב,

שרלי בן סימון, מנכ"ל

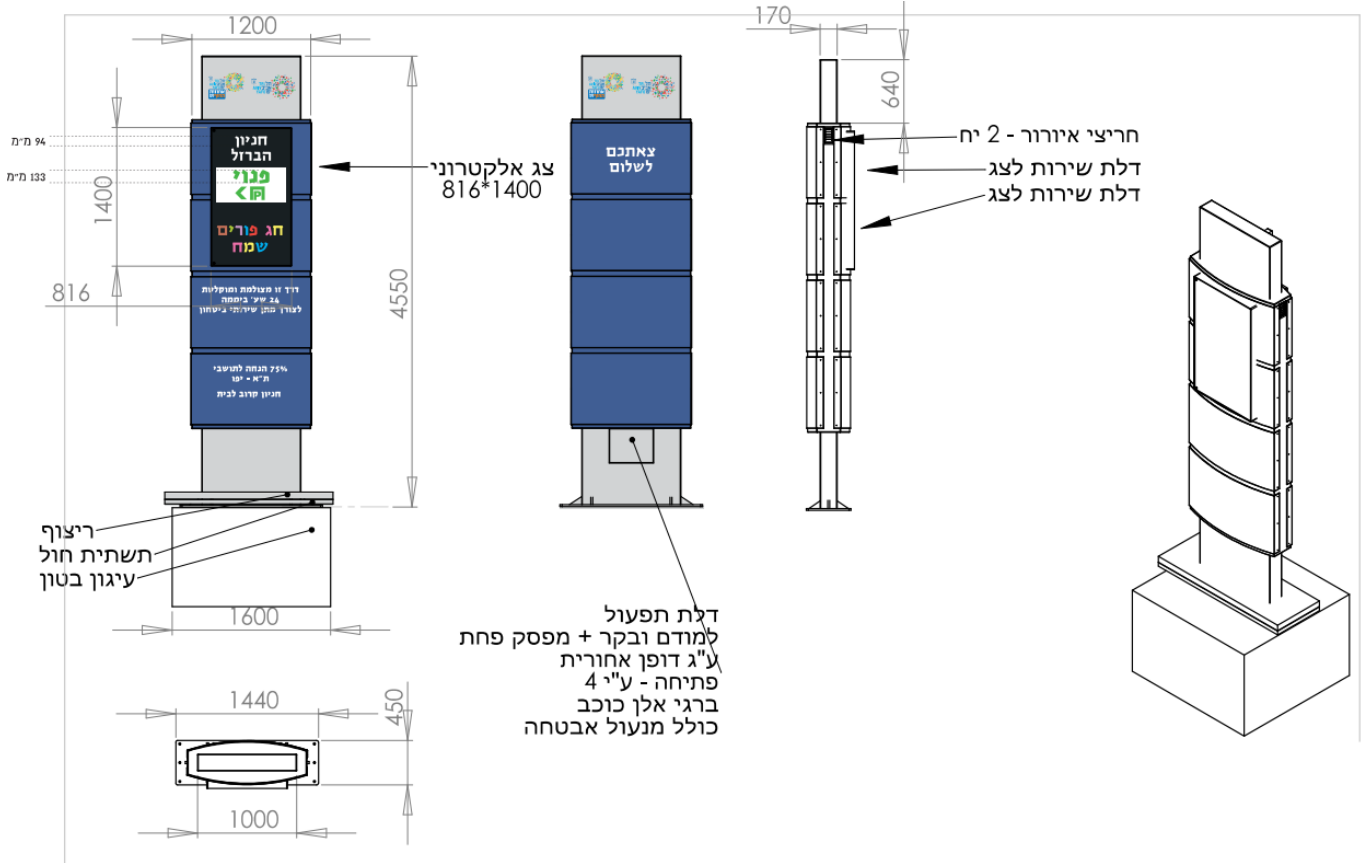
אחוזות החוף בע"מ

נספח א' – שלט אלקטרוני צמוד לחניון - הקיים כיום



נספח ב' - תצורה נדרשת - צג לד

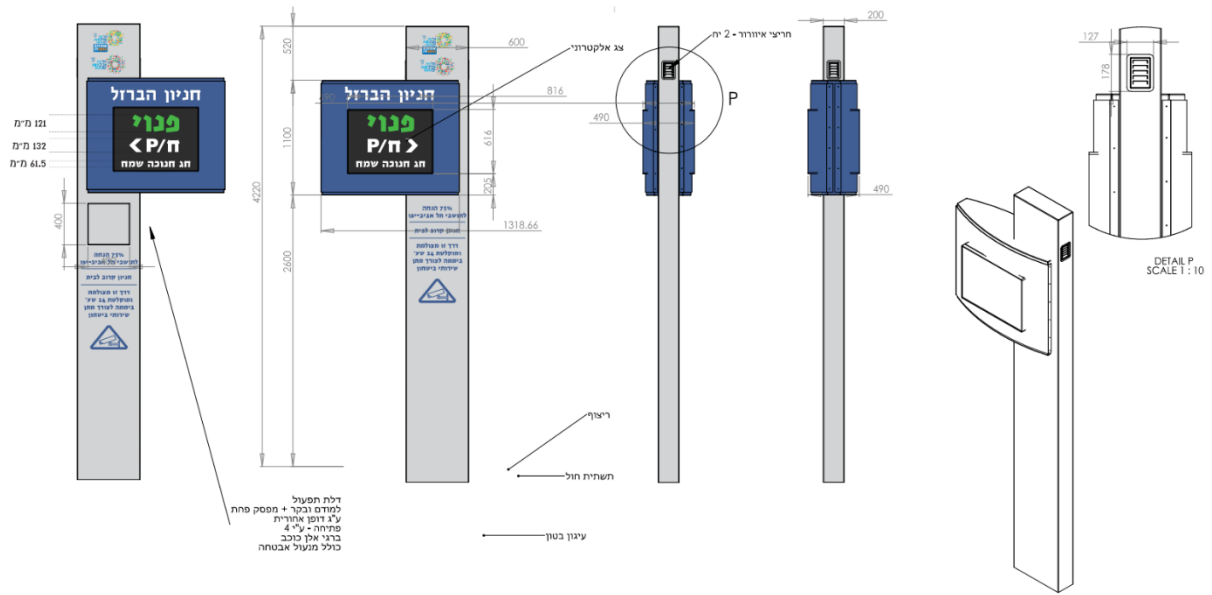
שלט מסוג טוטם



טוטם - שילוב צג אלקטרוני מוגדל בשלט הטוטם

שלט מסוג דגל

616 * 816 mm צג אלקטרוני



שלט דגל - שילוב צג אלקטרוני מוגדל בשלט הדגל

נספח ג' – מפרט מינימלי לצג לד אלקטרוני

סוג הצג	OUTDOOR LED Full Graphic - Full color -
רזולוציה עדיפה/Pixel pitch	mm 3-5
LED Type	RGB in each LED /category 2
בהירות/בהירות	>5,000 גדול מ- cd/m2
שליטה בבהירות	לפחות 5 דרגות לשליטה ידנית ו-אוטומטית
עוצמת הארת הלד לא תרד מעבר ל-10% לאחר 7 שנות פעילות	
מרחק קריאה	50 - 5 מטר לפחות
זווית קריאה – אנכית/אופקית	°55 / > °110 גדול מ-
עמידות בטמפרטורת סביבה	°20 - עד +°55 צלסיוס
עמידה בלחות	90% - 10%
תקופת חיים	50,000 Hours > גדול מ-
MTBF	10,000 Hours > גדול מ-
אטימות והגנה	OUTDOOR – לפחות IP65
מתח עבודה	V AC / 50HZ <1000W230
תקשורת	/ UDPcellular modem פרוטוקול תקשורת יסופק על ידי החברה
משוב סטטוס הנשלח מהצג לבקרה	יכיל לפחות את המידע הבא: לדים/מודולים תקולים, דלת מארז פתוחה, תקלה אלקטרונית בבקר, בתצוגת טקסט בלבד- טקסט מוצג, טקסט שהתקבל.
עמידה בתקנים	תקני חשמל מתאימים למדינת ישראל

נספח ד' – מפרט מינימלי לצג מידע אלקטרוני

סוג הצג	LED Full Graphic - Full color High Resolution או צג LCD עם תאורת רקע LED
בהירות/בהירות	INDOOR – nit גדול מ-400 OUTDOOR – nit גדול מ-1,000
ניגודיות	לפחות 1:1000
רזולוציה	500*1900 לפחות
עוצמת ההארה לא תרד מעבר ל-10% לאחר 7 שנות פעילות	
מרחק קריאה	5-50 מטר לפחות
זווית קריאה בכל תצורה של התקנת הצג – אנכית/אופקית	150° < / 50° > גדול מ-
עמידות בטמפרטורת סביבה	20° - עד 55°+ צלסיוס
עמידה בלחות	10% - 90%
תקופת חיים	50,000 Hours > גדול מ-
MTBF	10,000 Hours > גדול מ-
אטימות והגנה	צג IP65 – לפחות OUTDOOR
מתח עבודה	V AC / 50HZ <1000W230
<u>משוב</u> סטטוס הנשלח מהצג לבקרה	יכיל לפחות את המידע הבא: מודול לקוי, דלת מארז פתוחה, תקלה אלקטרונית בבקר
עמידה בתקנים	תקני חשמל מתאימים למדינת ישראל
הגנה אנטי-וונדלית	OUTDOOR לצג

נספח ה' – מענה לבקשת מידע

העונים מתבקשים לממלא את השאלות להלן:

טבלה 1: מידע כללי על המגיש	
	שם המגיש
	כתובת המגיש
	שם איש הקשר מטעם המגיש
	מספר טלפון של איש הקשר
	כתובת דואל של איש הקשר
	פרופיל כללי של המגיש (יצרן, ספק, נציג וכד')
	הסמכות מקצועיות של המגיש (תקני ISO 9000 וכדומה)
	בעלי המגיש, לקוחות עיקריים והתמחויות
	שותפים/ספקים למרכיבים עיקריים

טבלה 2: מידע על נסיון עבר של מגיש המענה	
<p>נא לציין נסיון קיים בייצור או אספקה של צגים אלקטרוניים . לכל מערכת נא לציין הפרטים להלן:</p>	
לקוח מס'....	
	שם הלקוח
	כתובת הלקוח
	שם איש הקשר מטעם הלקוח
	מספר טלפון של איש הקשר
	כתובת דואל של איש הקשר
	כתובת המערכת
	שם המפעיל (אם שונה מהלקוח)
	שם איש הקשר מטעם המפעיל
	מספר טלפון של איש הקשר (מפעיל)
	כתובת דואל של איש הקשר (מפעיל)
* נא לשכפל טבלה 2 זו ככל הנדרש עבור כל מערכת או לקוח	

טבלה 3 – פירוט מאפייני הצגים המוצעים –

יש למלא מספר טבלאות בהתאם לכמות צגים מוצעת ע"פ סוג הצג הנדרש, גודלו ומגוון מוצע על ידי המציע.
יש לפרט ולצרף מפרטים, דוגמאות וכיו"ב.

סוג הצג	
pitch/רזולוציה	
מידות הצג – לכל סוג שלט	
LED Type	
בהירות/בהיקות	
ניגודיות	
שליטה בבהירות	
רזולוציה	
ירידה בעוצמת התאורה לאורך זמן	
מרחק קריאה	
זווית קריאה – אנכית/אופקית	
עמידות בטמפרטורת סביבה	
עמידה בלחות	
תקופת חיים	
MTBF	
אטימות והגנה	
מתח עבודה	
תקשורת	
<u>משוב</u> סטטוס	
עמידה בתקנים	
אמצעים אנטי-וונדליים	
תוכנה לתכנון וניהול מצגים	פירוט מלא
תכונות נוספות	

יש להוסיף פירוט לגבי הבקרים הנדרשים וכל ציוד נוסף בכל התקנת צג.

טבלה 4 – פירוט עלויות – צגי לד

עלות	
	צג כולל בקרים ומודם סלולרי לשלט מסוג דגל
	צג כולל בקרים ומודם סלולרי לשלט מסוג טוטם
	צג דו-צידו כולל בקרים ומודם סלולרי לשלט מסוג דגל
	צג דו-צידו כולל בקרים ומודם סלולרי לשלט מסוג טוטם
	עלות ביצוע פיילוט לסט של צג בודד לשלט דגל וצג בודד לשלט טוטם
	עלות ביצוע שינוי מבני לשלט מסוג דגל
	עלות ביצוע שינוי מבני לשלט מסוג טוטם
	עלות הדרכה לתפעול ותחזוקה לרמת דרג א' ו-ב'
	כלי תכנון מצג השלט כולל ייצוא פרמטרים לתוכנות צד ג'
	צפי לו"ז לאספקת הציוד ממועד אישור ביצוע עבודה

כל העלויות, המצוינות לעיל, יכללו את כל ציוד העזר וחיבורי חשמל נדרשים בתוך השלט. כמו-כן שנת אחריות מלאה.

טבלה 5 – פירוט עלויות – צגי מידע

עלות	
	צג כולל בקרים נדרשים - בפירוט לפי גודל צג מוצע – "40 עד 100" או טכנולוגיה מוצעת
	עלות ביצוע <u>פיילוט</u> לסט של צג "50 וצג "70
	עלות הדרכה לתפעול ותחזוקה לרמת דרג א' ו-ב'
	כלי תכנון מצג השלט כולל ייצוא פרמטרים לתוכנות צד ג'
	צפי לו"ז לאספקת הציוד ממועד אישור ביצוע עבודה

כל העלויות, המצוינות לעיל, יכללו את כל ציוד העזר וחיבורי חשמל נדרשים בתוך השלט. כמו-כן שנת אחריות מלאה.