



תאריך 14/11/19

לכבוד: מועצה מקומית אורנית

באמצעות: מייל [mankal@oranit.org.il](mailto:mankal@oranit.org.il)

שלום רב,

### הנדון: בקשה לקבלת הצעת מחיר לרכישה אספקה והתקנה של מסך לד

מועצה מקומית אורנית (להלן: "המועצה") מעוניינת לקבל הצעת מחיר לרכישה אספקה התקנה וחיבור של מסך לד חדש במקומו של שלט דיגיטלי קיים וכל זאת בהתאם למפורט שלהלן;

#### **א. מהות השירות נשוא הליך זה**

1. הזוכה בהליך הצעות מחיר זה (יקרא להלן: "הספק"), יידרש בביצוע הפעולות הבאות;
  - א. הסרה ופינוי של שלט דיגיטלי המותקן על גבי קונסטרקציה מתכת המוצב בסמוך לשער כניסה דרומי של המועצה<sup>1</sup> (להלן: "שלט דיגיטלי קיים"). פינוי השלט הדיגיטלי יבוצע על חשבון הספק לאתר סילוק פסולת המאושר כדין, לרבות על ידי המשרד להגנת הסביבה, או לחילופין לכל מקום אחר כפי שיורה נציג המועצה בהליך זה.
  - ב. רכישה אספקה והתקנת של מסך לד על גבי קונסטרקציה/מתקן קיים (להלן: "מסך לד חדש") במקומו של השלט הדיגיטלי המוצב על גביו.
  - ג. הענקת תחזוקה, שירות ואחריות למשך 3 שנים עבור מסך החדש וכל זאת ממועד הצבתו.
  - ד. התקנה וחיבור של מערכת ניהול לשליטה מרחוק על תכני מסך החדש (להלן: "מערכת ניהול תוכן").
  - ה. הענקת הדרכה לפי צרכי המועצה לצורך הפעלה תקינה ויעילה של מערכת ניהול התוכן, במטרה כי יהיו בידי המועצה הכלים ו/או הידע לצורך שידורם של סרטונים/מסרים במסך החדש באמצעות מערכת ניהול התוכן.
  - ו. חיבור מסך החדש למקור הזנה של חשמל ונקודת תקשורת שיסופקו על ידי המועצה.

#### **ב. מידות, מפרט טכני<sup>2</sup> ואחריות מסך החדש שיסופק על ידי הספק**

2. גודל: שטחו של מסך החדש שיסופק ויותקן על חשבון הספק יהא 5.5 מ"ר = מידות רוחב 2.88 מ'. מידת גובה 1.92 מ' (להלן: "שטח המסך" או "מידות המסך" בהתאמה). מובהר בזאת כי למועצה שמורה הזכות לדרוש שינוי בגודל שטח המסך לפי שיקול דעתה עד 5% ממידת שטח המסך המוזכרת לעיל, ולא יראו בשינוי מידת שטח המסך כעילה לשינוי הצעת המחיר ו/או לא תיידרש תוספת מחיר ולא ישונו כל יתר הפרטים נשוא הצעה זאת [תקופת אחריות, מפרט טכני וכד'].

<sup>1</sup> תמונה של שלט דיגיטלי קיים מצורפת באמצעות נספח 1

<sup>2</sup> בנוסף למוזכר בסעיף ב' – השלמת פרטי המפרט הטכני של מסך החדש מצורף באמצעות נספח 2



3. **צפיפות נורות:** 6 מ"מ outdoor
4. **מערכת ניהול תוכן מקורית כולל הדרכה למשתמש**
5. **עצמת הארה:** לא פחות מ NIT 7,500
6. **חומרה:** מחשב ייעודי ואספקה והתקנה של כל חומרה/רכיב חומרה שיש בהם כדי לתמוך בפעילות תקינה ויעילה של מסך החדש
7. **אחריות:**
- א. חמש שנים של אחריות לתכנה הקשורה בתפעול מסך החדש
- ב. שלוש שנים של אחריות לכל רכיבי מסך החדש
- ג. שנתיים של שירות מלא בעבור טיפול בכל תיקון כל תקלה הקשורה בהעברת מסרים במסך החדש
8. **אישור קונסטרוקטור:** לאחר ביצוע התקנת מסך החדש יועבר על ידי הספק אישור קונסטרוקטור, שיש בו כדי לאשר את תקינות ו/או חוזק חיבור מסך החדש לקונסטרוקציה עליו יותקן, ו/או את יכולתה של הקונסטרוקציה לשאת את מסך החדש וכן את העומסים השונים החלים עליה במצב זה. בנוסף, אישור הקונסטרוקציה יבטיח כי אין סכנה כי מסך החדש לא יקרוס ו/או ייפול ו/או יהווה סכנה לעוברים בסמוך עליו ו/או עבור אלה שנדרשים בביצוע פעולות תחזוקה ו/או אחר בעניינו.
9. **אישור חשמלאי בודק מוסמך:** לאחר ביצוע התקנת מסך החדש יועבר על ידי הספק ועל חשבונו אישור חשמלאי בודק מוסמך המעיד על תקינות מערכות החשמל ו/או חיבור מסך החדש למקור הזנה של חשמל באופן תקין ושאין בו כדי להוות פגיעה ו/או סכנה. מובהר כי אחריות מקור הזנת החשמל הנו באחריות ו/או על חשבון המועצה.
- ג. **הצעת המחיר [ימולא על ידי מגיש הצעה]:**
10. מבלי לגרוע מכל הוראה אחרת במסמך זה, בעבור ביצוע השירותים המוזכרים בסעיפים א' ו ב' לעיל היא:
- סה"כ המחיר המוצע (לא כולל מע"מ): \_\_\_\_\_ (להלן: "הצעת הספק" או לחילופין "התמורה")
11. הצעת הספק כוללת את כל התשלומים הישירים והעקיפים הקשורים בביצוע פירוק השלט הדיגיטלי הקיים והתקנת מסך החדש, כגון: ביטוחים נדרשים, תשלומים לספקים ו/או קבלני משנה, מנוף סל, ביצוע חיזוקים נדרשים, לקיחת מידות וכד'.
12. **בשים לב!:** הצעת ספק הגבוהה מ 54,000 ₪ + מע"מ תיפסל ולא תידון.

#### **ד. תמורה ותנאי תשלום:**

13. בעבור ביצוע כל השירותים המוזכרים לעיל ישולם לספק תשלום התמורה באופן הבא ;
- א. עם קבלת אישור נציג המועצה כי כל השירותים ו/או הדרישות המוזכרות בסעיפים א' ו ב' לעיל, מולאו במלואם ישולם לספק סך של 50% מסכום הצעת המציע בתנאי תשלום של שוטף + 30 כנגד חשבונית מס.
- ב. יתרת התמורה תועבר לספק באמצעות ארבע העברות בנקאיות חודשיות שוות ועוקבות כאשר מועד העברתה של העברה הבנקאית הראשונה יהא ליום ה 30 למועד פירעון התשלום המוזכר בסעיף א' לעיל. האמור בסעיף זה כפוף לביצוע סה"כ השירותים לשביעות רצונו של נציג המועצה, הקשורים באופן ישיר ועקיף להתקנתו של מסך הלד.

#### **ה. תנאי סף / דרישות ניסיון ממגיש ההצעה:**

14. הספק סיפק ו/או תפעל מסכי לד בתקופה שבין השנים 2016 ועד מועד פרסום הליך זה, מסכים אלקטרוניים לשביעות רצונם של שלוש רשויות לפחות מכוחו של מכרז או הליך הצעות מחיר שפורסמו על ידי רשות מקומית/עירייה, מועצה מקומית ו/או תאגיד עירוני (להלן: "הגוף הציבורי"). לבחינת עמידת המציע בתנאי זה סף זה יצורף על ידי המציע מסמכים חתומים על ידי גופים ציבוריים התומכים באמור.
15. המחזור הכספי של הספק מתפעול ו/או אספקה של מסכי לד בכל אחת מהשנים 2017 ו 2018 עמד על 1,500,000 ₪ [לא כולל מע"מ] לפחות. לבחינת עמידת המציע בתנאי סף זה על המציע לצרף אישור רו"ח המעיד על תנאי זה.

#### **ו. הבהרות אחרות:**

16. המועצה אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר, או אף אחת מההצעות והכול לפי שיקול דעתה ותהא פטורה ממתן כל הסבר אודות דחיית כל הצעה שהיא.
17. המועצה אינה מתחייבת על היקף השירות והיא רשאית לנהל משא ומתן עם החברה הזוכה ובסמכותה להגדיל את היקף העבודה.
18. מועד אספקה השירות: תוך 60 ימים מיום קבלת הזמנה בפועל.
19. תוקף ההצעה והמחירים בה תקפים עד למשך 90 יום, מיום ההגשה.
20. המועצה תעביר לזוכה בהליך זה חוזה נפרד עליו יידרש לחתום וכל הוראה/התחייבות הקיימת בהליך ושלא תוזכר בחוזה שיועבר תמשיך להתקיים ומנגד הוראה חדשה בחוזה שתבוא במקומה של הוראה קיימת תגבר על הוראה הקיימת בהליך זה ובתנאי ושינוי הקשור בה יהא סביר.

#### **ז. אופן הגשת ההצעה:**

21. **הצעת המחיר תוגש באמצעות מסמך זה כאשר הוא מלא בסכום ההצעה (סעיף ג.10) וכאשר הוא חתום בחתימה וחותמת בכל עמוד [כולל נספחי הליך זה]**



22. הצעת המחיר תוגש לא יאוחר מיום 1.12.2019 יום ראשון בשעה 14:00. לאחר התאריך והשעה הנ"ל לא תתקבלנה הצעות.

23. להצעת המציע יצורף פרופיל המציע אשר יכיל בין היתר את ניסיונו בתחום נשוא השירותים המוזכרים לעיל וכל מסמך אחר שיש בו כדי לתמוך בדרישות סעיפים ה. 14-15 לעיל.

24. את כל הצעות המחיר ישלחו למייל [offers@oranit.org.il](mailto:offers@oranit.org.il)

25. פניות לבירור בקשר למסמך או לבירור פרטים הקשורים בהתקשרות ייעשה בכתב למייל המצוין מעלה בלבד עד יום 25/11/2019 שני [mankal@oranit.org.il](mailto:mankal@oranit.org.il)

שם המציע/חברה: \_\_\_\_\_

כתובת: \_\_\_\_\_

אימייל: \_\_\_\_\_

חתימת המציע: \_\_\_\_\_

חותמת המציע: \_\_\_\_\_

נספח 1'  
לבקשה לקבלת הצעת מחיר לרכישה אספקה והתקנה של מסך לד

תמונות של שילוט דיגיטלי קיים [מוזכר בסעיף 1.א. במסמך זה]:

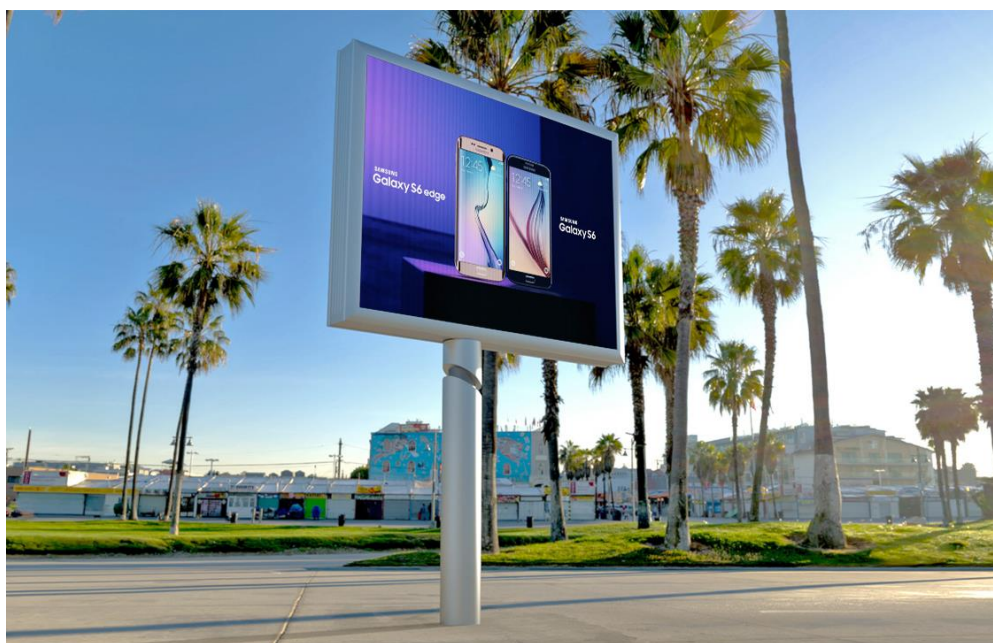
מבט חזית – שלט דיגיטלי קיים



מבט אחורי – שלט דיגיטלי קיים



**מפרט טכני outdoor led screen 6 מ"מ ומערכת ניהול תוכן**



מסך לד על גבי רגל נשיאה - תמונה להמחשה בלבד

1. **כללי - דרישות מחייבות למסכי לד בנוסף לכל הוראה אחרת המוזכרת בהליך זה.** (מסך לד ייקרא להלן: "שלט אלקטרוני")
- 1.1 כל שלט אלקטרוני שיסופק ו/או יוצב על ידי הספק וכל זאת במסגרת המכרז יהיה מתקן חדש, קרי – כזה שלא הותקן ו/או הוצב ו/או שנעשה בו שימוש לאחר ייצורו ו/או הרכבתו וזאת עד מועד הצבתו בהתאם להליך זה. [הוראה זה תחול ומתקיימת גם לכל רכיב ו/או מחובר של מתקן זה או אחר, כגון: כבלי חשמל, פחת וכד'].
- 1.2 השלט האלקטרוני החדש ירכש מיצרן **בעל ותק של 5 שנים לפחות** בייצור מתקני שילוט אלקטרוני נשוא המכרז וייצר ו/או סיפק מעל 100 מתקנים מהסוג הנדרש במכרז זה בטרם פרסום מכרז זה.
- 1.3 הספק מתחייב כי כל שלט אלקטרוני שיוצב על ידו ו/או מטעמו ובהקשרו של הליך זה, יהיה תואם או שווה ערך במפרטו הטכני למפרט הטכני כמוזכר בהליך זה והמפורט להלן, **וכל שינוי בעניין זה יהיה כפוף לאישור בכתב של המזמין.**
- 1.4 השילוט האלקטרוני ו/או רכיביו, חלקיו וחומרי הגלם מהם הם עשוי יהיו בעלי תו תקן, ככל שקיים לגביהם.
- 1.5 מערכת החשמל והתאורה תהיה **תקנית**, נסתרת ובלתי נגישה לציבור.
- 1.6 מידות המתקנים לא יחרגו מהגדלים המפורטים, במסמכי ההליך.



- 1.7 כל שלט אלקטרוני שיסופק על ידי הספק יהיה בעלי תעודת אחריות ושירות של יצרן ממנו נרכש. תוקף האחריות יהא ל 36 חודשים לפחות שיחל מהיום הראשון להצבתו.
- 1.8 הספק מתחייב לתחזק את השלט האלקטרוני באמצעות אנשי מקצוע מיומנים, ויפעל עפ"י הוראות היצרן של השלט האלקטרוני ו/או הוראותיו של מומחה בתחום.
- 2. מפרט טכני שילוט אלקטרוני**
- 2.1 להלן מתקיים תיאור מפרט טכני של המסך נשוא ההליך:
- 2.2 מסך led full color (צבעוני מלא)
- 2.3 רזולוציה: 6 מ"מ
- 2.4 המסך הנו חסין מים (outdoor), נדרש תקן IP68 ליחידות המודולים.
- 2.5 תקן: ISO 9002
- 2.6 תצוגת צבעים: bit 48 – סה"כ 16 מליון צבעים \ לכן נדרש IC מדגם 5124.
- 2.7 ספקים ובקרים: מותאמים לאקלים בישראל mean well s350
- 2.8 צריכת חשמל למ"ר "בהתנעה": WM2 : 480 W – 380 W .
- 2.9 בהירות (מקסימום): 7,500 nits
- 2.10 ניגודיות: 1: 3,000
- 2.11 עמידה בתנאי לחות: 10-90 (%)
- 2.12 עצמת אור אוטומטי עם אפשרות שליטה ידנית
- 2.13 המסך והאביזרים הקשורים בו יהיו מותאמים לעבודה של 24/7
- 2.14 זווית צפייה: 160/160 מעלות
- 2.15 תקן חיצוני: IP68 מלא.
- 2.16 יש לעשות שימוש בסטנדרט טכני המתאים לתקופת פעילות של לפחות 5 שנים כאשר במהלך השנים נדרשת נראות טובה וברורה באור יום מלא.
- 2.17 לצורך הנוחות בטבלה שלהלן מופיע ריכוז הדרישות הטכניות כפי שמוצע על ידי יצרן בתחום. ככל וקיים שוני בין המוזכר לטבלה לבין המוזכר בסעיפים שלעיל, הדרישה ו/או הנתון המחייב יהא זה הנחשב כיעיל ו/או איכותי יותר מבין השניים.

(1) Construction Description		
Pitch 6mm , resolution 27777dots/m <sup>2</sup>		
(2) Professional analysis		
No.	Professional analysis content	Analysis item
(3) Pixel Parameter		
No.	Item	Parameter
1	Pixel pitch	PH6 mm



2	Pixel configuration	3in1 SMD types NATIONSTAR CLASS A++ BLACK 2121 CHIP
(5) Screen Body Technical Parameter		
4	Display brightness עוצמת הארה	>7,500 CD/M2
5	LED Modules גודל מודול	192mm x 96mm(32dots x 16dots)
5	Brightness adjustment	256 grade automatic, 8 grade manual
6	Drive Mode	1/8 scan
7	View Angle זוויות צפייה	Hor,viewing angle <b>160</b> degrees,Ver.viewing 160degree
8	View Distance מרחק צפייה מינימאלי	4-150 meters
9	Driver ic בקר	Mbi5124
10	Display Colors כמות צבעים	16.7M
11	Frame rate	60 Hz
12	Refresh rate קצב רענון	» <b>2800</b> HZ (Guarantee that the picture will not tingle when the pick up camera is kinescoping)
13	Power supply ספקי השמל	meanwel
14	Data Transmission	Parallel RS422 mode
15	Screen Lifespan אורך חיים	>100,000 hours
16	Blind Spot Rate	≤0.0003
17	Operating Voltage מתח עבודה	AC100V ± 240V 50~60HZ
18	Screen Body Power Consumption	Max: 1200w/M2, Average: 600w/M2
19	Color Temperature	6,500K ± 500
20	Screen body weight משקל למ"ר	60kg for Iron cabinet/M2
21	Control Distance	120 meters (without relay) (optical fiber transmission 500M-10,000M)
22	System Working Environment Temperature טמפ' עבודה	-20°C ~ +60°C
23	System Working environment humidity	10%~95%RH





24	System Operating Platform	WINDOWS (WIN98、WIN2000、WIN XP) friendly interface, Keep the interface for the secondary development
----	---------------------------	---

**3. מערכת ניהול להעברת מסרים בשלט האלקטרוני / מסך הליד**

- 3.1 למסך נשוא הליך זה תהא מערכת ניהול תוכן הכוללת חומרה ותכנה המאפשרת "שליטה מרחוק" ממרכז אחד הכולל יכולת עדכון מסרים/תכנים online (להלן: "מערכת ניהול תוכן").
- 3.2 מערכת ניהול התוכן תהיה דוגמת led studio או שווה ערך לפחות.
- 3.3 הזוכה הנו בעל הסמכה למכור, להתקין, לתמוך ולתפעל את המערכת המוצעת.
- 3.4 מערכת ניהול התוכן תכלול תכנת הפעלה עפ"י המלצות יצרן התוכנה.
- 3.5 מערכת ניהול התוכן תכלול מחשב מקומי שיותקן בגוף המסך.
- 3.6 מערכת ניהול התוכן תכלול תכנת הפעלה
- 3.7 מערכת ניהול התוכן תכלול מחשב הכולל ומתאים לדרישות המכרז מבחינת נפח זיכרון, מהירות זיכרון, נפח כונן קשיח, מהירות דיסק קשיח, חיבורים, HDMIX1, USB 3.0x4, VGAX1, וכרטיס שליטה ובקרה למסכי ליד.