

רכבלית חיפה - מכרז 08/2019
מכרז פומבי לאספקה, התקנה ואחזקה של מערכות טמ"ס ובטחון 08/2019

הודעה מס' 1 לקבלנים

מובהר כי המציעים חייבים לעקוב אחר פרסומים ועדכונים באתר האינטרנט של
חבי יפה נוף www.yefenof.co.il

- א. יש לחתום על מסמך זה בכל דפיו (חותמת + חתימה) .
ב. יש לצרף מסמך זה, כשהוא חתום כנדרש, כחלק ממסמכי ההצעה המוגשת למזמין.

תשובה	שאלה	מס"ד
<p>תנאי הסף הקבוע בסעיף 6.4.3 עבור מומחה התקשורת המוצע ישונה וינוסח כדלקמן: עובד המציע ו/או קבלן משנה בעל ניסיון בתחום תקשורת נתונים של 3 שנים לפחות ובעל הסמכה מיצרן הציוד אשר יוגש ע"י המציע לאישור.</p>	<p>סעיף 6.4.3.1 – עובד המציע במשך 12 חודשים לפחות קודם למועד הגשת ההצעה ובעל הסמכה רלוונטית / CCIE / CCNP / CCNA של סיסקו מטעם יצרן הציוד. נבקש לבטל את דרישת תנאי הסף זה, להצגת עובד חברה מומחה ובעל הסמכה מטעם חברת סיסקו כפי שמתואר בפירוט בסעיף זה.</p>	<p>1.</p>
<p>השאלה אינה ברורה. על רו"ח להתייחס לכך שהיקף המחזור השנתי הינו של 5,000,000 ₪ בכל אחת מהשנים 2015-2017.</p>	<p>סעיף 9.1.10 – "לחילופין ניתן להגיש תצהיר רואה חשבון כי המציע הינו בעל מחזור שנתי בהיקף של 5,000,000 שקלים חדשים לא כולל מע"מ, לכל הפחות, לכל אחת משנות המס 2015-2017". נבקש כי לחילופין יוגש אישור רו"ח על מחזור כספי שנתי המבוסס על הדוחות המבוקרים.</p>	<p>2.</p>
<p>מאושר.</p>	<p>סעיף 9.3.9 - כל עמוד מעמודי ההצעה ונספחיה יחתמו בידי המורשים להתייב ולחתום לעניין זה בשם המציע. למען הסר ספק, הוועדה תהיה מוסמכת לדרוש ממציע להוסיף או לתקן את החתימות שניתנו. נבקש כי כל עמוד ייחתם בראשי תיבות מורשי החתימה בתוספת חותמת החברה למעט מקומות בהם נדרשת חתימה מלאה של המורשים.</p>	<p>3.</p>
<p>השינוי בנוסח הערבות מאושר והוא מצורף לסיכום כנס המציעים.</p>	<p>נוסח ערבות מכרז – נבקש להוסיף בנוסח הערבות את המשפט: "ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה".</p>	<p>4.</p>
<p>תנאי הסף ישונה וינוסח כדלקמן: על המציע לעמוד בשתי הדרישות במצטבר:</p> <p>1. המציע הינו קבלן רשום בסיווג הכספי המתאים.</p> <p>2. המציע ו/או קבלן משנה מטעמו, רשום בענף 160 (חשמלאות). ככל שתנאי זה מתקיים באמצעות קבלן משנה, על המציע לצרף להצעתו הסכם חתום עם קבלן המשנה.</p>	<p>תנאי סף בסעיף 6.3.8 "חוק רישום הקבלנים": בהמשך לכנס המציעים אנו מבקשים לבטל סעיף זה כיוון שהעבודות הנדרשות במכרז אינן כוללות עבודות חשמל.</p>	<p>5.</p>
<p>ראה תשובה לשאלה 1.</p>	<p>תנאי הסף 6.4.3 " מומחה תקשורת": בהמשך לכנס הקבלנים אנו מבקשים לבטל לחלוטין סעיף זה, לא רלוונטי לדרישות המכרז. כפי שהוסבר בכנס ספקים וככתוב במסמכי המכרז מדובר על רשת בטחון שהיא אחת משלוש רשתות לוגיות של הרכבל, חייבת להיות מעורבות של מומחה תקשורת בשלב התכנון וההקמה.</p>	<p>6.</p>
<p>הנספח הנכון הינו נספח י"ד בעמוד 160 שבחוברת.</p>	<p>נספח לחוזה הסכם משולש – בעמוד 128, סעיף 20 מצויינת הפניה לנספח 23 אשר לא נמצא במסמכים – נבקש לקבלו.</p>	<p>7.</p>
<p>יש להחתים את החברה המבטחת על נספח י"ד כלשונו. הקבלן זוכה מכרז זה יידרש לבצע את כל הביטוחים בעצמו ולא יכלל בפוליסת הביטוח של הקבלן הראשי. לפיכך, גם לא תקוזז מחשבונוותיו עלות הפרמיה בגין הביטוח והחזרה המשולש יתוקן בהתאמה.</p>	<p>אישור עריכת ביטוחים, נספח יד; – נדרש ביטוח צד ג וביטוח חבות מעבידים אשר קיימים כבר בביטוח העבודות הקבלניות שעורך המזמין ומחייב אותנו בפרמיה. נבקש להסיר דרישות אלו מפאת חוסר רלוונטיות.</p>	<p>8.</p>

<p>ראה תשובה לשאלה 5.</p>	<p>סעיף 6.3.8 - "המציע הינו קבלן רשום בפנקס הקבלנים על פי חוק רישום קבלנים בענף 160 חשמלאות ובסיווג של לפחות א' 160 לכל הפחות, או שיציג הסכם מותנה שיכנס לתוקף במידה ויזכה בפרויקט עם קבלן רשום כמפורט" הרי שהמכרז אינו לקבלני חשמל, אם כן נבקש לבטל סעיף זה או לשנות הסעיף לסיווג קבלני בענף 100 ג'5 ובענף 200 ג'5</p>	<p>9.</p>
<p>מועד הגשת המכרז יידחה ותועבר הודעה נפרדת.</p>	<p>האם אפשרי לקבלת דחיה על מנת שנערך מבחינה מקצועית למענה?</p>	<p>10.</p>
<p>הכוונה לחיבור מערכת מצלמות PTZ לחדר הבקרה של אגף הבטחון ומע' בקרת הרמזורים של עיריית חיפה.</p>	<p>סעיף 1.2.6.1 במכרז מתייחס לחיבור של המערכת הרלוונטית למערכות העירוניות, נבקש לפרט באיזה מערכות מדובר ומה מערכות הניהול אליהן צריך להתחבר?</p>	<p>11.</p>
<p>המכרז מבקש מערכת מצלמות שיכולה להעביר את התמונה ללא תקשורת קווית.</p>	<p>סעיף 1.2.4 מתייחס למצלמות אלחוטיות, האם ניתן להציע מצלמות שאינן אלחוטיות ובמקומן פתרון אלחוטי / סלולרי אחר?</p>	<p>12.</p>
<p>אכן ארעה טעות סופר: יש להתייחס להגדרה של FPS 30 ולתמחר בהתאם. נתון זה מתייחס גם למצלמת ה-PTZ הטרמית.</p>	<p>סעיפים 1.2.3, 1.2.2, 1.2.1, 1.2.6.3 - מתייחס לכמות ה-FPS: הכתוב מתייחס ל-35 ונראה שנפלה טעות סופר ומדובר על 30 fps כיוון שאין מצלמות העונות על הבקשה.</p>	<p>13.</p>
<p>ניתן להגיש לאישור המזמין ציוד שווה איכות של יצרן נוסף.</p>	<p>בסעיף 1.2 המתייחס ליצרן המצלמות, נבקש להחריג את המצלמה הטרמית בסעיף 1.2.6.2 כך שניתן יהיה להגיש ציוד מיצרן נוסף.</p>	<p>14.</p>
<p>הכוונה למצלמת יום \ לילה IR cut Filter</p>	<p>ס' 1.2.1 – מצלמת PTZ – "נדרשת מצלמה עם יכולות IR" – האם הכוונה ל- IR cut Filter, כלומר מצלמת יום/לילה?</p>	<p>15.</p>
<p>הכוונה לחיישן בגודל 1/3 או 1/2.8 ויש לתמחר הסעיף בהתאם.</p>	<p>ס' 1.2.2.1 – מצלמת פנים – האם הכוונה לחיישן בגודל 1/3?"</p>	<p>16.</p>
<p>נדרש בסעיפים 1.2.2 ו 1.2.3, לא נדרש ב 1.2.4</p>	<p>ס' 1.2.2, 1.2.3 ו- 1.2.4 – לא ברור האם נדרשות מצלמות עם תאורת א"א מובנית? (כל דרישות רמת התאורה מציינות ביצועים במצב IR illumination on, אבל לא ברור אם אכן (נדרש)</p>	<p>17.</p>
<p>לא נדרש</p>	<p>ס' 1.3.32 – האם ניתן להבין שלכל המצלמות נדרש שיהיה חריץ לכרטיס SD?</p>	<p>18.</p>
<p>נדרשת שמירת וידאו למשך 14 יום.</p>	<p>ס' 1.3.34 ו- 1.3.44 – בס' הראשון כתוב שמירת וידאו ל- 30 יום ובס' השני נכתב 14 יום. נדרשת הבהרה.</p>	<p>19.</p>
<p>על המצלמות לעמוד בתכונות המפורטות לעיל המומלצות ע"י מערך הסייבר הלאומי.</p>	<p>לאחרונה פורסם מסמך המלצות של מערך הסייבר הלאומי המגדיר סט תכונות המתייחסות למצלמות אבטחה נבקש התייחסות לתכונות הבאות: 1. המצלמה תחייב הגדרת סיסמא חזקה בתהליך ההתקנה 2. לא ניתן יהיה להתקין על גבי המצלמה תוכנה שלא פותחה על ידי היצרן 3. המצלמה תעמוד בכל המלצות/התייחסויות מערך הסייבר הלאומי המתייחסות למצלמות אבטחה</p>	<p>20.</p>
<p>ממשק סלולארי יכלל במחיר המצלמה, חבילת הגלישה תשולם ע"י הלקוח</p>	<p>סעיף 1.2.4 - מצלמה בתא בממשק סלולרי: האם הממשק נדרש להיות כלול במחיר המצלמה? אם כן, האם מחיר חבילת הגלישה החודשית משולם ע"י הלקוח?</p>	<p>21.</p>

<p>ניתן להגיש הצעה לפי קצב של FPS 30</p>	<p>מה נדרש מבחינת קצב הקלטה של המצלמה - סעיף 1.2.6.3 מצלמה טרמית?</p>	<p>22.</p>
<p>הכוונה למצלמות הנמצאות ברשימת Top rated של חברות ייעוץ ורשויות וכל זמן שאין איסור על יצרן מסויים או ארץ ייצור מצד מערך הסייבר הלאומי או משרד התחבורה.</p>	<p>סעיף 1.2 מצלמות מתוצרת מותג ידוע: נבקש לאשר מותגים ידועים ונפוצים בכל הפרוייקטים.</p>	<p>23.</p>
<p>המערכת מיועדת לספירת כמות הנוסעים הנמצאים בכל רגע נתון בשטח הרציפים עצמם. שטח שני הרציפים יחדיו בתחנה D הוא 145 מ"ר סה"כ, גודל הפתח של חדר המדרגות (בכל רציף חדר מדרגות אחד) דרכו נכנסים/יוצאים מהרציפים הוא: רוחב 1.85 מ' X גובה 3.00 מ'.</p>	<p>סעיף 4 מערכת ספירת קהל – מה כמות הפתחים בהם נכנסים אנשים לתחנה ומידתם (רוחב, גובה)?</p>	<p>24.</p>
<p>ככתוב בסעיף 4: רמזור ירוק/אדום, בהתאם לסף שיוחלט בתכנון המפורט</p>	<p>סעיף 4.2.11 התממשקות למסכים: נדרשים פרטים בנוגע לשילוט ומה נדרש להציג API?</p>	<p>25.</p>
<p>ניתן להציע מערכת הקלטה מבוססת שרתים ותוכנה בלבד ובלבד שתעמוד בביצועים הנדרשים.</p>	<p>סעיף 1.3.3 מערכת הקלטה: נדרשת מערכת מבוססת תכנה בלבד אך בכ"כ נדרש בסעיף 1.3.2 10 יח' הקלטה 16 ערוצים. מה נדרש בדיוק?</p>	<p>26.</p>
<p>תכנון מדויק יבוצע באפיון המפורט, מצורף שרטוט התחנות ושטחי תחנות לצורך התכנון ותמחור של הגלאים. חדרים עם קודן ובקרת כניסה: יש לתכנן ולתמחר שני חדרים לכל תחנת רכבל: סה"כ כמות 12. יצוין כי התכנון הינן להמחשה בלבד ומיקום המצלמות ייקבע באפיון המפורט. הזוכה מתחייב למקם את המצלמות בהתאם להנחיות וידוע לו כי לא יהיה זכאי לתמורה נוספת עבור מיקומן.</p>	<p>סעיף 6 מערכת גילוי פריצה – מחיר לתחנה כולל גלאים וקודן: לא מצויינים כמות אביזרי אזעקה בכל תחנה.</p>	<p>27.</p>
<p>מצ"ב מפרט תקשורת ממכרז ההפעלה, הקישור הנדרש הוא מחדר הבקרה במרכזית המפרץ לתחנת הרכבל A אף היא במרכזית המפרץ: כ- 350 מטר סיב אופטי</p>	<p>סעיף 9.1.5 המציע יספק את ציוד התקשורת הנדרש לחיבור חדר הביטחון לרשת הביטחון של הרכבל: מהי רשת הבטחון של הרכבל ועל איזה ציוד היא מבוססת?</p>	<p>28.</p>
<p>יש לתמחר שתי עמדות שליטה ושש שלוחות, אחת בכל תחנה.</p>	<p>סעיף 10 אינטרקום IP מערכת מרכז: לא מצויינת כמות אביזרי אינטרקום בכל תחנה וכן כמות עמדות שליטה.</p>	<p>29.</p>
<p>כל תקלה פרט לכוח עליון</p>	<p>סעיף 9.2.3 מה היא שיטת כל הסיכונים?</p>	<p>30.</p>
<p>נדרש מהנדס או הנדסאי בתחום חשמל או אלקטרוניקה או בתחום רלוונטי דומה (בקרה/מערכות מידע/מיחשוב וכד').</p>	<p>סעיף 6.4.2 מה הוא התואר האקדמי הרלבנטי למהנדס מערכות? האם מהנדס חשמל ואלקטרוניקה המתמחה במערכות נשוא המכרז הינו תואר מתאים בהקשר זה?</p>	<p>31.</p>
<p>ראו סעיף 13 לחוזה: הערבות תהיה תקפה עד לתשלום מלוא החשבון הסופי.</p>	<p>אנא הבהירו מהו תוקף ערבות הביצוע?</p>	<p>32.</p>
<p>מדד הבסיס יהיה המדד המחירים לצרכן, האחרון הידוע במועד הגשת ההצעות. לסיכום סיור המציעים מצורף נספח מתוקן המחליף את זה שבחברת המכרז.</p>	<p>ערבות הביצוע - אנא ציינו מהו מדד הבסיס של ערבות הביצוע.</p>	<p>33.</p>
<p>ח"ח יאושרו עפ"י התקדמות הביצוע ובהתאם לסעיפי כ"כ. תנאי התשלום בגין חשבונות חלקיים מאושרים יהיו כמפורט בסעיף 10 בחוזה.</p>	<p>תמורה לקבלן - נבקש לציין מהם אבני הדרך של הפרויקט.</p>	<p>34.</p>

<p>התוספת מאושרת.</p>	<p>סעיף 9.1.6 - נבקש להוסיף - או הצגת אישור קבלן מוכר לפי אתר החשב הכללי או ספק מאושר משרד הביטחון.</p>	<p>35.</p>
<p>סכום הערבות במהלך תקופת התחזוקה יהיה בשיעור של 5%</p>	<p>סעיף 10 - תקופת ההתקשרות כוללת גם תקופת אחזקה של שנתיים כך שעולה כי לאחר תקופת ההקמה יתקיימו במקביל שתי הערבויות המבוקשות בסעיף 10.1.2 ובסעיף 10.1.3. יוצא כי סכומי הערבות מתנהלים במקביל ומאוד גבוהים. נהוג כי בתקופת ההקמה סכום הערבות גבוה יותר (עד כ-10%) ולאחר מכן במהלך תקופת התחזוקה יורד (עד כ-5%). על כן, נבקש להתאים זאת על פי מה שמקובל בשוק.</p>	<p>36.</p>
<p>יש למלא את נספח יח' אשר בו ההפניה לסעיפים הרלוונטיים.</p>	<p>נספח ב', סעיף 22 – הסעיף אליו מפנה הכתוב אינו נכון.</p>	<p>37.</p>
<p>אחזקת הציוד תבוצע ע"י ספרי המתקן שיסופקו ע"י הקבלן הזוכה.</p>	<p>נספח ג1, סעיף 6.18 - אנא הבהרתכם כי תחזוקת הציוד והמערכות מתבצעת על ידי הספק בלבד וככל שבוחר המזמין ו/או המפעיל לתחזק את הציוד בעצמו, הספק לא אחראי לנוקים.</p>	<p>38.</p>
<p>לא יהיה שינוי בנוסח הסעיף.</p>	<p>נספח ג1, סעיף 6.18 - נבקש לתקן את הסעיף ולהתאימו לשאר מסמכי המכרז כך שבמקום המילים "אשר יהיה במועד ההפעלה המסחרית של הרכבל" יבוא המילים "אשר יהיה החל ממועד סיום הקמת המערכת ומסירתה לידי המזמין".</p>	<p>39.</p>
<p>המילים "למתקן/לאתר(י)" לא יימחקו: למען הסר ספק, הספק יהיה אחראי לכל נזק אשר יגרם הוא או עובדיו לעבודות ו/או מתקנים ו/או ציוד אשר יהיה קיים בפרוייקט כולו ואשר בוצעו ע"י אחרים. הספק לא יהיה אחראי לנזק אשר יגרם בזדון ו/או רשלנות ע"י המזמין או מי מטעמו.</p>	<p>נספח ג1, סעיף 20.9.8 - הספק אחראי לכל נזק אשר נגרם לציוד ולמערכות שהוא התקין במסגרת המכרז ולא לכל נזק שנגרם למתקן ו/או לאתר. לפיכך נבקש למחוק את המילים "למתקן/לאתר(י)" ובמקומם תבוא המילה "לציוד". נבקש להוסיף כי אחריות הספק למעט נזקים שנגרמו כתוצאה ממעשה זדון ו/או רשלנות של המזמין או מי מטעמו.</p>	<p>40.</p>
<p>מאושר.</p>	<p>נספח ג1, סעיף 20.9.12 - הקבלן יהיה אחראי על "אחזקת כל אתרי הציוד", כאמור, הקבלן אחראי על הציוד המותקן במסגרת ההסכם ולא על האתר עצמו אלא אם נגרמים נזקים לאתר תוך כדי ועקב ביצוע העבודות.</p>	<p>41.</p>
<p>מאושר.</p>	<p>חוזה, סעיף 9.3 - נבקש להבהיר כי אחריות הקבלן היא למעט נזקים שייגרמו כתוצאה ממעשה זדון ו/או רשלנות של המזמין או מי מטעמו.</p>	<p>42.</p>
<p>מאושר ויתוקן.</p>	<p>חוזה, סעיף 4.1 – נבקש לתקן את הסעיף ובמקום המילים "רכבלית מידע מתחלף בתחנות תחבורה ציבורית" יבוא המילים "מערכות טמ"ס וביטחון".</p>	<p>43.</p>
<p>לא יהיה שינוי בנוסח הסעיף.</p>	<p>חוזה, סעיף 18.2.1 - נבקש לשנות את המילה "חלקם" למילים "חלק מהותי מהם".</p>	<p>44.</p>
<p>לא מקובל, הדבר יהיה נתון לשיקול דעת המזמין.</p>	<p>חוזה, סעיף 19.1 - נבקש להבהיר כי פעולה במניות החברה, לרבות מיזוג, פיצול, מכירה, רכישה, מכירת פעילות וכד', לא תיחשב הסבה לעניין הסכם זה.</p>	<p>45.</p>
<p>1. ניתן להציע פתרון אחר לאישור המזמין. 2. ניתן להציע פתרון אחר לאישור המזמין אך בתיאום עם יצרן הרכבל ובמגבלות מיקום בתקרת הקרונית עצמה. 3. ניתן להציע יצרן מצלמה שונה אך בתנאי שתהיה התממשקות מלאה ליתר מערכות הטמ"ס המותקנות ברכבלית.</p>	<p>נספח ג2 מפרט טכני מיוחד, סעיף 1.2.4 – 1. האם ניתן להציג פתרון של PTMP בתנועה עם מצלמת IP במקום המצלמה הסלולרית? 2. האם ניתן להציג פתרון של מודם סלולרי עם מצלמת IP במקום המצלמה הסלולרית? 3. האם ניתן להגיש מצלמה אלחוטית מיצרן שונה משאר המצלמות?</p>	<p>46.</p>

לא יהיה שינוי בנוסח הסעיף.	חוזה, סעיף 9 - נבקש להגביל את האחריות בסעיף 9 לסכום התמורה שתשולם עבור השירותים בהסכם זה ולהוסיף כי "מובהר בזאת, כי אחריות הספק בקשר או אגב חוזה זה במצטבר, תוגבל לסך התמורה שתשולם עבור השירותים שסופקו תחת חוזה זה".	47.
התשתית מבוצעת ע"י הקבלן הראשי בפרוייקט. במידה ותידרש חפירה כלשהי היא תבוצע על ידו.	נספח ג'2 מפרט טכני מיוחד - האם יש אפשרות שנתבקש לחפור/לחצוב לשם הקמת תשתית? במידה וכן היינו רוצים לדעת מה התוואי.	48.
עד 10% מהפרמטרים לא יחשב כסטיה.	נספח ג'2 מפרט טכני מיוחד - האם ניתן להציע ציוד אשר סוטה 15% מהפרמטרים?	49.
הכניסה לכל התחנות היא מבוקרת דרך שער אוטומטי על פי וולידציות. בתחנות B C D E השערים ממוקמים בקומת הכניסה לאחר מערך הבידוק, בתחנות A F השערים ממוקמים בכניסה לרציף ההמתנה עצמו.	נספח ג'2 מפרט טכני מיוחד - סעיף 4 (מערכת לספירת קהל) - האם הכניסה והיציאה מרציף ההמתנה מבוקרת (קרוסלה, העברת כרטיס נסיעה ברכבל) או חופשית?	50.
לסיכום סיור המציעים מצורף נספח מתוקן המחליף את זה שבחוברת המכרז.	נספח יח' – נוסח תצהיר בדבר ניסיון קבלני: אין הלימה בין מספרי הסעיפים המוזכרים בנספח בסעיפים 2, 5, 6 לבין מספרי הסעיפים בסעיף 6 תנאי סף להשתתפות למכרז.	51.
המציע יספק ויתקין את המזגן.	סעיף 9.1.2 במפרט הטכני – המציע יידרש להתקין מזגן מפוצל בחדר השרתים, האם המציע נדרש לספק את המזגן?	52.
למצלמות הטרמיות נדרש FPS30, נדרשת עמידה ב- IP64 בלבד, המצלמות מיועדות לגילוי שריפות בשטחים מיוערים ושטחי בור ואין צורך בגילוי רכב.	נספח ג'2, מפרט טכני מיוחד - מצלמות טרמיות: האם אכן נדרש תמיכה ב FPS50? האם אכן נדרש תמיכה ב IP68? טווח גילוי נדרש 2500 מטר – האם מדובר בטווח גילוי לרכב?	53.
הדרישה הנכונה הינה ל- auto flip.	מצלמת PTZ, נראה שנפלה טעות בדרישתכם לתמיכה ב Nadir Flip תחת סעיף תנועות במרחב, אנא הבהרתכם.	

רשם: ארז מזרחי, יפה נוף בע"מ