

# המועצה המקומית תל-מונד



"קשובים לתושב" – מוקד הודעות 24/7

טל': 09-7774100 / רחוב הדקל 52 / כתובת מייל: moked@tel-mond.muni.il

23 אוקטובר 2023

ח' חשוון תשפ"ד

## הנדון: מסמך הבהרות - מכרז פומבי מס' 12/2023 לאספקה, התקנה ותחזוקת מערכות אבטחה טכנולוגיות (טמ"ס ושו"ב)

### מסמך הבהרות מס' 1

1. בהמשך למכרז שבנדון ובעקבות שאלות אשר הגיעו ממציעים פוטנציאליים מודיעה בזאת מועצה מקומית תל מונד (להלן: "המועצה"), על שינויים והבהרות במכרז כדלקמן.

2. מובהר כי נוסח מסמך ההבהרות שלהלן הוא המחייב ולא יהא תוקף לכל תשובה שניתנה בעל פה אם ניתנה ואין משום אי מענה לשאלה של איזה מהמשתתפים משום הסכמה לשאלה ו/או להנחת השואל.

מס"ד	סעיף	שאלה	תשובה
1	מסמך מכרז סעיף 3.1	סעיף 3.1 - במכרז מוגדר תקשורת רדיו אלחוטית בתדר ללא רישיון. מבקשים הבהרה מדוע יש דרישה לעורקי גמ"מ ברישיון	נדרש תדר 70 בגלים מילימטריים לצורך ביצוע קישור לתחנת המשטרה שדות.
2	מסמך PDF סעיף 2.4	תמיכה בציוד \ מערכות (מצב קיים) – למה הכוונה בתקשורת מבוססת על הלינקים, לינק חיצוני אלחוטי בתדר 2.4GHZ ? נבקש לפרט באילו מערכות מדובר (יצרן \ דגם \ כמויות וכדומה).	ניתן להגיע לסיור עצמאי לצורך בדיקת השטח לפני המענה למכרז.
3	מסמך PDF סעיף 2.5	תמיכה בציוד \ מערכות (מצב קיים) – למה הכוונה במתגי תקשורת ביתיים ? נבקש לפרט באיזה מתגים מדובר (יצרן \ דגם \ כמויות וכדומה). כמו כן, האם ניתן לתת גיבוי לציוד זה באמצעות ציוד שווה ערך בתקופת השירות ?	על מתגי התקשורת הקיימים כיום בשטח לא מצוין שם היצרן, לכן יש להחליפם כחלק מתכנון הרשת. נדרשת החלפת מתגים למתגי outdoor ברשת SPB.
4	מסמך PDF סעיף 2.6	תמיכה בציוד \ מערכות (מצב קיים) – באיזה סוג מסכים מדובר ? (יצרן \ דגם \ כמויות וכדומה). האם ניתן לתת גיבוי לציוד זה באמצעות ציוד שווה ערך בתקופת השירות ?	בכתב הכמויות מצוינת העלות לשירות. עלות זו משקפת את ערך הציוד הקיים.
5	מסמך PDF סעיף 3.8	טכנולוגיית מיתוג ה-SPB הנה סטנדרט שנתמך במספר יצרני מתגים, האם ניתן להציע טכנולוגיה שוות ערך כגון: EVPN \ MP-BGP VXLAN, שמאפשרות הטמעה של ציוד מיתוג רב בקמפוס, בדגש על יכולות SDN \ אוטומציה וניהול של תהליכים, כולן בסופו של דבר מאפשרות את אותה פונקציונאליות	נדרשת טכנולוגיה 2b leyer במודל OSI על מנת לאפשר זמן התאוששות מהיר עד 200 ms פשוטות של פרוטוקולי התקשורת, טכנולוגיה אחודה לאורך כל המועצה כולל מתגים תעשייתיים, מתגי הקמפוס, מערכות אבטחת מידע

# המועצה המקומית תל-מונד



"קשובים לתושב" – מוקד הודעות 24/7

טל': 09-7774100 / רחוב הדקל 52 / כתובת מייל: moked@tel-mond.muni.il

ומערכות הניהול לכל אורך הרשת מקצה לקצה. וכן יכולות מולטי קאסט מובנות שלא קיימות בטכנולוגיות אחרות.			
ראו מענה לשאלה מס' 5.	בהמשך לסעיף 3.8. האם ניתן להציע ניסיון רחב בפרויקטים גדולים ומשמעותיים עם טכנולוגיות שוות ערך כגון: EVPN \ MP-BGP VXLAN ?	מסמך PDF סעיף 3.9	6
מאושר מהנדס עם ניסיון באינטגרציה של שלוש שנים לפחות גם עם מערכות אחרות.	מהנדס מומחה בתחום ה- SPB - טכנולוגיית מיתוג ה-SPB הנה סטנדרט שנתמך במספר יצרני מתגים, אך לא בכולם. האם ניתן להציע ניסיון של מתקינים מומחים בטכנולוגיות שוות ערך (עם אותה פונקציונאליות) כגון: EVPN \ MP-BGP VXLAN ? לבינת ניסיון רב בתחומים אלו, בקרב לקוחות גדולים ומורכבים, בפרויקטים שמשלבים פתרונות SDN עם אינטגרציה ואוטומציה של תהליכים	מסמך PDF סעיף 3.10.2	7
כן	האם ישנה העדפה לצידוד אנטרפרייז מיצרנים מובילים?	כתב כמויות סעיף ציוד אקטיבי	8
כן	מכלולי מודמים סלולריים להעברת חוזי – האם ניתן להציע מודם סלולרי שווה ערך ליצרנים המפורטים?	כתב כמויות סעיף מצלמות וכריזה	9
הבקשה נדחית	בסעיפים אלו מצוין שהתשלום יבוצע רק לאחר קבלת מתן אישור סופי למערכת. אנו מבקשים לקבוע את אבני הדרך לתשלום בצורה הבאה: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 20% בחתימת הסכם</li> <li>▪ 60% באספקת ציוד - כל ציוד שמשופק, מחויב עם האספקה</li> <li>▪ 20% בסיום התקנה</li> </ul>	מסמך PDF סעיף 6.8 (עמ' 27) סעיפים: 6.17+6.20+6.22 (עמ' 100)	10
הבקשה נדחית. יובהר כי מדובר על התחייבות לביצוע העבודה והמצאת מסמכים אחרי קבלת מכתב הזכייה, לדוגמא – הסכם חתום, ערבות ביצוע ואישור על קיום ביטוחים. פיצויים מוסכמים יוטלו בהתאם להוראות ההסכם ונספחיו.	פיצויים ותרופות - נבקש למחוק את הקנס על אי הגשה של מסמך (אשר עלולה להתרחש עקב טעות אנוש).  עוד נבקש כי הסך המצטבר של הפיצויים המוסכמים בשנה לא יעלה על 10% משווי התמורה השנתית של ההסכם. כמו כן, נבקש להוסיף שלא יוטלו קנסות/פיצויים מוסכמים בגין אי עמידה שנגרמה על ידי החברה או כוח עליון או גורם אחר שלא בשליטת נותן השירותים והוא לא יכול היה למנוע.	מסמך ב' – הצעה והצהרת המציע סעיף 15	11
הבקשה נדחית.	נבקש כי כל המחירים הנקובים בשי"ח יוצמדו למדד המחירים לצרכן שיהיה ידוע ביום התשלום בפועל. מדד הבסיס יהיה המדד שהיה ידוע ביום הגשת ההצעה ללקוח.	נספח ג' – ההסכם סעיף 6.2	12
הבקשה נדחית.	נבקש כי כל המחירים הנקובים בשי"ח יוצמדו למדד המחירים לצרכן שיהיה ידוע ביום	נספח ג' – ההסכם סעיף 6.10	13

# המועצה המקומית תל-מונד



"קשובים לתושב" – מוקד הודעות 24/7

טל': 09-7774100 / רחוב הדקל 52 / כתובת מייל: moked@tel-mond.muni.il

	התשלום בפועל. מדד הבסיס יהיה המדד שהיה ידוע ביום הגשת ההצעה ללקוח.		
הבקשה נדחית.	נבקש כי יובהר כי במקרה בו מועצת תל מונד תבקש לסיים את ההסכם ללא סיבה כאמור, ישולם לחברה גם תשלום עבור רישיונות וציוד שהוזמנו ואין באפשרות החברה לבטל את התשלום עבורם, בכפוף להצגת אישורים מתאימים וכן בכפוף לאספקתם לחברה.	נספח ג' – ההסכם סעיף 8.2	14
הבקשה נדחית.	נבקש לתקן שההודעה בכתב לביטול החוזה, בגין האירועים המצוינים בסעיף זה, תימסר 14 ימים מראש, שבמהלכם תינתן האפשרות לקבלן לתקן את ההפרה.	נספח ג' – ההסכם סעיף 8.6	15
הבקשה נדחית.	נבקש כי יובהר כי במקרה בו מועצת תל מונד תבקש לסיים את ההסכם בגין האירועים המצוינים בסעיף 8.6, ישולם לחברה גם תשלום עבור רישיונות, וציוד שהוזמנו ואין באפשרות החברה לבטל את התשלום עבורם, בכפוף להצגת אישורים מתאימים וכן בכפוף לאספקתם לחברה.	נספח ג' – ההסכם סעיף 8.6.5	16
הבקשה נדחית.	נבקש למחוק בסעיף זה את האחריות לנזקים תוצאתיים (כמקובל בתחום בעסקאות מסוג זה).	נספח ג' – ההסכם סעיף 9.1	17
הבקשה נדחית.	נבקש כי להוסיף תת סעיף בנוסח הבא: "למרות האמור בכל מקום אחר, אף צד לא יישא באחריות לנזק עקיף או תוצאתי, וכן סך אחריות הצדדים במצטבר לא תעלה על גובה התמורה לפי ההסכם. מובהר בזאת כי הגבלות האחריות דלעיל לא תחולנה על נזקי גוף, נזק בזדון, הפרת זכויות קניין רוחני או הפרת חובת סודיות."	נספח ג' – ההסכם סעיף 9	18
הבקשה נדחית.	נבקש להוסיף שחילוט הערבות יהיה כפוף להתראה של 7 ימים מראש ובכתב.	נספח ג' – ההסכם סעיף 11.2	19
הבקשה נדחית.	נבקש להוסיף שחילוט ערבות הבדק יהיה כפוף להתראה של 7 ימים מראש ובכתב.	נספח ג' – ההסכם סעיף 12	20
הבקשה נדחית.	נבקש להתאים את גובה ערבות הבדק כך שתהיה כ- 5% מתשלום אבן הדרך האחרונה.	נספח ג' – ההסכם סעיף 12	21
הבקשה נדחית.	נבקש להוסיף סעיף כח עליון בנוסח הבא: "אף צד לא יהיה אחראי לעיכובים, תקלות ונזקים שנגרמו כתוצאה מכוח עליון. "כח עליון", לצורך הסכם זה, משמע: מחלת הקורונה או מגיפה אחרת, רעידת אדמה, שביתה כללית במשק, שביתה בנמל תעופה או	נספח ג' – ההסכם סעיף 17	22

# המועצה המקומית תל-מונד



"קשובים לתושב" – מוקד הודעות 24/7

טל': 09-7774100 / רחוב הדקל 52 / כתובת מייל: moked@tel-mond.muni.il

	במכס או בחברת תעופה, מלחמה, פעולות איבה, וכל פעולה או גורם אחר אשר הוכר על ידי מדינת ישראל ככח עליון או אשר לספק לא היתה שליטה עליו והוא לא יכול היה למנעו"		
23	נספח ג' – ההסכם סעיף 18.1	הבקשה נדחית.	נבקש להוסיף שחובת השיפוי תהיה כפופה לכך שמועצת תל מונד תיתן למבצע את הזכות לנהל את ההגנה.
24	נספח ג' – ההסכם סעיף 21.2	הבקשה נדחית.	נבקש כי במקרה של שינוי כמתואר בסעיף אשר יטיל על המבצע עלויות נוספות, הצדדים ידונו בתום לב על תוספת תשלום.
25	נספח ג'7- רמת שירות וSLA סעיף 10.12.3	הבקשה נדחית.	נבקש כי הדרישה תשונה כך שהטיפול בתקלה ייעשה על בסיס זמן תגובה + עבודה ברציפות עד למתן פתרון מלא וכולל (במקום התחייבות לזמן סיום טיפול בתקלה, אשר אין אפשרות ריאלית לצפות כמה זמן ייארך סיום הטיפול).
26	נספח ג'7- רמת שירות וSLA סעיף 14	הבקשה נדחית.	פיצויים ותרופות - נבקש לקבוע כי סך הפיצויים המוסכמים המצטבר בשנה לא יעלה על 10% משווי התמורה השנתית בגין תחזוקה
27	נספח ג'7- רמת שירות וSLA סעיף 14	הבקשה נדחית.	נבקש לשנות את סכום הפיצויים המוסכמים כדלקמן: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 ₪ עבור אי הגעת טכנאי,</li> <li>• 500 ₪ עבור אי הגעה לביצוע טיפול תחזוקה,</li> <li>• 100 ₪ עבור אי מתן מענה מרחוק בתוך שעתיים ממועד הקריאה,</li> <li>• 250 ₪ עבור אי הגשת דו"ח ביצוע מפורט,</li> <li>• 150 ₪ עבור אי התקנת רכיב חומרה/תוכנה חדשים,</li> <li>• 250 ₪ עבור אי מתן מענה במועד לגבי כל הוראה במפרט או בחוזה,</li> <li>• 200 ₪ עבור אי הגשת תוכניות והצעות מחיר לפי בקשת המזמין,</li> <li>• ו- 150 ₪ עבור אי הגשת תיק אתר במועד שנקבע.</li> </ul>
28	נספח ג'7- רמת שירות וSLA סעיף 14	הבקשה מתקבלת.	כמו כן, נבקש להוסיף שלא יוטלו קנסות/פיצויים מוסכמים בגין אי עמידה שנגרמה על ידי החברה או כוח עליון או גורם אחר שלא בשליטת נותן השירותים והוא לא יכול היה למנוע.
29	כללי	בסעיף 2 לנספח ג'5 המפרט הטכני נכתב במפורש כי למועצה ציוד קיים מתוצרת HIKVISION הכולל מערכת NVR, מצלמות ורישיונות של HIKCENTRAL.	בתאריך 12/09/2023 התפרסם מכרז מס' 12/2023 לאספקה, התקנה ותחזוקת מערכות אבטחה טכנולוגיות (טמ"ס ושו"ב) מדובר במכרז למותג אחד בלבד. אשר על כן האמור בפועל באפליה לא ראויה שאין מאחוריה כל סיבה אמיתית

# המועצה המקומית תל-מונד



"קשובים לתושב" – מוקד הודעות 24/7

טל': 09-7774100 / רחוב הדקל 52 / כתובת מייל: moked@tel-mond.muni.il

<p>הספק הזוכה יצטרך לספק ציוד שיתממשק למערכות הקיימות כלומר נדרש שהציוד המוצע יהיה מאותו היצרן. הסיבות: הפחתת עלויות וקבלת שירות מגורם אחד בלבד. לחילופין נוכל לאפשר למציעים להציע ציוד חדש לחלוטין מתוצרת יצרן אחר, על חשבוננו, אשר יחליף את כל הציוד הקיים כיום, לרבות מערכת ההקלטה ומערכת הניהול. על המציע להביא בחשבון את העלויות הכרוכות בכך.</p>	<p>למעט קידום של חברה ספציפית על פני חברות אחרות וכנגד מי שאינו המפיץ המורשה של חברת HIKVISION אשר יאלץ לרכוש את הציוד במחירים על פי שיקול דעתו של המפיץ. היה והעירייה מעוניינת במכרז ספק יחיד עליה לפעול בהתאם לחוק – ואין היא רשאית לערוך מכרז למראית עין כאשר בפועל אין כאן מכרז כלל. אם אין בכוונת העירייה לפעול במסגרת ספק יחיד עליה לפתוח את המכרז בצורה הוגנת ובהתאם לחוק המכרזים. נבקש להדגיש כי ציוד קצה הינו OF THE SHELF ואין משמעות אמיתית למהות היצרן. נבקש להדגיש כי חברת מוטורולה הינה מפתחת, מייצרת ומשווקת של מוצרי ומערכות אבטחה טכנולוגיות לרבות מצלמו ומוצרי ניתוח ואנליטיקה מהמתקדמים בעולם, אשר משווקים בלמעלה ממאה ושלושים מדינות בעולם, לרבות בישראל. ההגבלות המוטלות במכרז זה אינן סבירות ברמה הטכנולוגית ומונעות מעיריית תל מונד לתושבי המועצה גישה למערכות האבטחה המובילות בעולם. מעבר לכל האמור לעיל חברת HIKVISION היא חברה סינית ויצירת עדיפות לטובת חברה סינית על פני חברה אמריקאית או אירופאית לא זו בלבד שהיא הפליה אסורה, אלא עלולה לפגוע ביכולת העירייה להגנה מפני תקיפות סייבר. לאור כל האמור לעיל מתבקשת המועצה למחוק את הדרישה לציוד HIKVISION בלבד, ולאשר הגשת מערכת טמ"ס מתוצרת יצרנים אחרים.</p>		
<p>אנו מבקשים אוטומציה ברשת לכן אין שינוי בסעיף.</p>	<p>אנו מבקשים להסיר חובת התמיכה בתקן 802.1Qcj. התקן הזה נמצא בסטוס RFP draft ולהבנתנו אינו חיוני עבור הצרכים שתוארו במכרז.</p>	<p>נספח ג' 5 – מפרט טכני מתג ליבה סעיף 4.7.23</p>	<p>30</p>
<p>הבקשה נדחית. הפרוטוקול משמש לסטטיסטיקה ברשת</p>	<p>הציוד שבכוונתנו להציע תומך בפרוטוקול SFLOW ואינו תומך בפרוטוקול IPFIX. אנו מבקשים לאפשר הגשה ללא תמיכה ב-IPFIX.</p>	<p>נספח ג' 5 – מפרט טכני מתג ליבה סעיף 4.7.27</p>	<p>31</p>
<p>הבקשה נדחית</p>	<p>הדרישה המקורית היא למתג גישה עם שמונה פורטים אופטיים בקצב של 10 גיגה לטובת חיבור רשת או קיסקוד. אנו מבקשים להגיש מתג עם ארבעה פורטים אופטיים של 10 גיגה שמשמשים לחיבור רשת או לקיסקוד, ובנוסף שני פורטים ייעודיים נוספים של 20 גיגה לטובת קיסקוד. אודה לקבלת אישור.</p>	<p>נספח ג' 5 – מפרט טכני שכבת גישה- מתג 24 פורטים סעיף 4.8.1</p>	<p>32</p>
<p>הבקשה נדחית</p>	<p>הציוד שבכוונתנו להציע תומך בטמפרטורת עבודה של עד 45 מעלות (הדרישה במכרז – 50). אודה לקבלת אישור.</p>	<p>נספח ג' 5 – מפרט טכני שכבת גישה- מתג 24 פורטים סעיף 4.8.12</p>	<p>33</p>

# המועצה המקומית תל-מונד



"קשובים לתושב" – מוקד הודעות 24/7

טל': 09-7774100 / רחוב הדקל 52 / כתובת מייל: moked@tel-mond.muni.il

הבקשה נדחית	העומק של הציוד שבכוונתנו להציע הינו 350 מ"מ (הדרישה במכרז הינה 280 מ"מ). אודה לאישורכם.	נספח ג' 5 – מפרט טכני שכבת גישה- מתג 24 פורטים סעיף 4.8.20	34
הבקשה נדחית	הדרישה המקורית היא למתג גישה עם שמונה פורטים אופטיים בקצב של 10 גיגה לטובת חיבור רשת או קיסקוד. אנו מבקשים להגיש מתג עם ארבעה פורטים אופטיים של 10 גיגה שמשמשים לחיבור רשת או לקיסקוד, ובנוסף שני פורטים ייעודיים נוספים של 20 גיגה לטובת קיסקוד. אודה לקבלת אישור.	נספח ג' 5 – מפרט טכני שכבת גישה- מתג 48 פורטים סעיף 5.3.1	35
הבקשה נדחית	הציוד שבכוונתנו להציע תומך בטמפרטורת עבודה של עד 45 מעלות (הדרישה במכרז – 50). אודה לקבלת אישור.	נספח ג' 5 – מפרט טכני שכבת גישה- מתג 48 פורטים סעיף 5.3.12	36
הבקשה נדחית	העומק של הציוד שבכוונתנו להציע הינו 350 מ"מ (הדרישה במכרז הינה 330 מ"מ). אודה לאישורכם.	נספח ג' 5 – מפרט טכני שכבת גישה- מתג 48 פורטים סעיף 5.3.20	37
הבקשה נדחית	הציוד שבכוונתנו להציע תומך בשני פורטים של 10 גיגה מסוג SFP+ ושני פורטים נוספים של 1 גיגה מסוג SFP (הדרישה במכרז – 4 פורטים של 10 גיגה SFP+ ותאימות ל – 1 גיגה SFP). אודה לאישורכם.	נספח ג' 5 – מפרט טכני סעיף 4.8.24 מתג מוקשח – דגם 2 ממשקים אופטיים	38
הבקשה נדחית	נא לציין כמות משתמשי GUEST שהמערכת אמורה לתמוך בו זמנית. כמו כן, נא לציין כמויות נדרשות של נקודות גישה מכל סוג (Indoor/Outdoor).	נספח ג' 5 – מפרט טכני נקודות גישה - WIFI סעיף 4.9.1, 4.9 4.9.10	39
הבקשה נדחית	מערכת שליטה ובקרה המוצע תומכת בסקריפטים בשפת java ולא בשפת Python. אודה לאישורכם.	נספח ג' 5 – מפרט טכני מערכת NMS ואנליטיקה סעיף 4.10.9	40
הבקשה נדחית.	מבקשים להבהיר כי ההתקשרות הישירה בפרויקט הינה מול מנהל הפרויקט הממונה מטעם החברה, ולא ישירות מול בעלי החברה	מסמך מכרז פרק רמת שירות ו-SLA – סעיף 2.3	41
משך תקופת האחריות הנו כפי שמופיע בכתב הכמויות: 36 חודשים עם אופציה להארכה עד 60 חודשים, כאשר בתוכם 12 חודשי אחריות יצרן ועוד 24 חודשי אחריות כלולים בעלות הפרויקט. לאחר 36 חודשים באפשרות המועצה להאריך את תקופת האחריות בתוספת תשלום.	בסעיף 8 עמוד 29 מצוין כי מבקשים אחריות למשך 36 חודשים ועוד 2 תקופות של 12 חודשים כאשר מאידך בסעיף 1.8 מבקשים רכישת אחריות-12 חודשים ועוד אופציה 24 חודשים מה הנכון מבניהם? לכמה זמן מבקשים בהצעת מחיר?	סעיף 8 להסכם	42
ניתן להגיע לסיור עצמאי לצורך בדיקת השטח לפני המענה למכרז	תמיכה בציוד \ מערכות (מצב קיים) – למה הכוונה בתקשורת מבוססת על הלינקים, לינק חיצוני אלחוטי בתדר 2.4 GHz? נבקש לפרט באילו מערכות מדובר (יצרן \ דגם \ כמויות וכדומה).	ע"מ 41	43

# המועצה המקומית תל-מונד



"קשובים לתושב" – מוקד הודעות 24/7

טל': 09-7774100 / רחוב הדקל 52 / כתובת מייל: [moked@tel-mond.muni.il](mailto:moked@tel-mond.muni.il)

44	ע"מ 41	תמיכה בציוד \ מערכות (מצב קיים) – למה הכוונה במתגי תקשורת ביתיים? נבקש לפרט באיזה מתגים מדובר (יצרן \ דגם \ כמויות וכדומה). כמו כן, האם ניתן לתת גיבוי לציוד זה באמצעות ציוד שווה ערך בתקופת השירות?	על מתגי התקשורת הקיימים כיום בשטח לא מצוין שם היצרן, לכן יש להחליפם כחלק מתכנון הרשת. נדרשת החלפת מתגים למתגי outdoor ברשת SPB
45	ע"מ 41	תמיכה בציוד \ מערכות (מצב קיים) – באיזה סוג מסכים מדובר? (יצרן \ דגם \ כמויות וכדומה). האם ניתן לתת גיבוי לציוד זה באמצעות ציוד שווה ערך בתקופת השירות?	בכתב הכמויות מצוינת העלות לשירות. עלות זו משקפת את ערך הציוד הקיים.
46	ע"מ 5	טכנולוגיית מיתוג ה-SPB-הנה סטנדרט שנתמך במספר יצרני מתגים, האם ניתן להציע טכנולוגיה שוות ערך כגון:	נדרשת טכנולוגיה ב layer 2 במודל OSI על מנת לאפשר זמן התאוששות מהיר עד ms 200, פשטות של פרוטוקולי התקשורת, טכנולוגיה אחודה לאורך כל המועצה כולל מתגים תעשייתיים, מתגי הקמפוס, מערכות אבטחת מידע ומערכות הניהול לכל אורך הרשת מקצה לקצה. וכן יכולות מולטי קאסט מובנות שלא קיימות בטכנולוגיות אחרות
47	ע"מ 5	מקבילה אחרת, שמאפשרות הטמעה של ציוד מיתוג רב בקמפוס, בדגש על יכולות SDN \ אוטומציה וניהול של תהליכים, כולן בסופו של דבר מאפשרות את אותה פונקציונאליות	ראה תשובה 46 לעיל
48	ע"מ 5	בהמשך לסעיף 3.8. האם ניתן להציע ניסיון רחב בפרויקטים גדולים ומשמעותיים עם טכנולוגיות מקבילות שוות ערך כגון:	הבקשה נדחית
49	ע"מ 51	מקבילה אחרת: EVPN \ MP-BGP VXLAN או טכנולוגיה	
50	ע"מ 45	מהנדס מומחה בתחום ה-SPB-טכנולוגיית מיתוג ה-SPB-הנה סטנדרט שנתמך במספר יצרני מתגים, אך לא בכולם. האם ניתן להציע ניסיון של מתקנים מומחים בטכנולוגיות שוות ערך (עם אותה פונקציונאליות) כגון: EVPN \ MP-BGP VXLAN או טכנולוגיה אחרת? לבינת ניסיון רב בתחומים אלו, בקרב לקוחות גדולים ומורכבים, בפרויקטים שמשלבים פתרונות SDN עם אינטגרציה ואוטומציה של תהליכים	ראה מענה לשאלה מס' 7 לעיל.
51	ע"מ 45	בנוגע לפתרון ה-NAC-מה כמות המבואות שמתוכנן לנהל תחת המערכת?	מכפלות של 1000 פורטים, כמו כן שני מנועים לשרידות שרת פיזי או ורטואלי, שירות לשלוש שנים
52	ע"מ 48	השאלה הנה לטובת ביצוע SIZING ותמחור מדויק של הרישוי. נבקש להתייחס לכמות המבואות ההתחלתית) ב (DAY1-וכן גידול עתידי (במידה וקיימת תוכנית שכזאת)	מכפלות של 1000 פורטים, כמו כן שני מנועים לשרידות שרת פיזי או ורטואלי, שירות לשלוש שנים
53	ע"מ 52	האם ניתן להגיש פתרון שתומך תמיכה מלאה ב Multicast-לגבי ה-L3VSN האם ניתן להציע טכנולוגיה אשר נקראת מקבילה, אשר מספקת מערכת ניהול אחידה לכל המתגים ואבטחת מידע קצה לקצה, כך שהפונקציונליות תישמר כפי שנדרש בסעיף זה?	נדרשת טכנולוגיה שתתמוך בכל הפונקציות ב Day1 הכולל Multicast, Hyper segmentation & Automation
54	ע"מ 47	הדרישה בסעיף זה הנה לתמוך בתקן ag. 802.1 האם ניתן להציע טכנולוגיה אשר נקראת מקבילה, אשר מספקת מערכת ניהול	הבקשה נדחית. ראה תשובה לשאלה 48 לעיל

# המועצה המקומית תל-מונד



"קשובים לתושב" – מוקד הודעות 24/7

טל': 09-7774100 / רחוב הדקל 52 / כתובת מייל: moked@tel-mond.muni.il

	אחידה לכל המתגים ואבטחת מידע קצה לקצה, כך שהפונקציונליות תישמר כפי שנדרש בסעיף זה?		
הבקשה נדחית	הדרישה הנה להספקת 90 W לכלל פורט במתג הגישה הזה. כיום רוב הפתרונות לתשתיות ה-POE, מקבלים מענה מלא בתקן UPOE (עד 60 וואט לכל פורט במתג). האם ניתן להסתפק בתקן זה, כאמור – ייתן מענה מלא לכל דרישה (מצלמות או כל ציוד אחר)	ע"מ 51	55
הבקשה מתקבלת. המועד האחרון להגשת הצעות <b>נדחה</b> ליום <b>14.11.2023</b> בשעה <b>12:00</b> .	לאור מצב החירום במדינה בימים אלו, נבקש דחייה של 4 שבועות במועד הגשת המכרז	כללי	56
הבקשה נדחית.	ביטול מכרז – מבקשים כי במקרה בו תחליט המועצה לבטל את המכרז יוחזרו דמי רכישת המסמכים למציעים	16.3	57
הזוכה יקבל את המסמכים באופן פיזי	הצילומים אינם ברורים, מבקשים לקבל צילום ברור במייל נפרד	מפרט טכני תרשים 1	58
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. סעיף 15 ישונה ל 19,000 ₪ סעיף 24 אין שינוי סעיף 27 ישונה ל 4,048 ₪ סעיף 34 ישונה ל 5153 ₪ סעיף 35 אין שינוי סעיף 36 אין שינוי סעיף 38 אין שינוי סעיף 43 ישונה ל 18,668 ₪ סעיף 46 אין שינוי סעיף 47 אין שינוי</li> <li>2. המועצה מעוניינת במערכת שו"ב עירונית כדוגמת מוטורולה, אוקטופוס, מר וכו'. אין שינוי בכתב הכמויות</li> <li>3. פרק "ציוד אקטיבי" בלבד מתומחר בדולרים. שאר הפרקים מתומחרים בשקלים, לפני מע"מ</li> <li>4. אין שינוי בכתב הכמויות</li> <li>5. אין שינוי בכתב הכמויות</li> <li>6. אין שינוי בכתב הכמויות</li> <li>7. אין שינוי בכתב הכמויות</li> </ol>	<p>סעיפים רבים מתומחרים לדעתנו בצורה לא נכונה (לרוב בחסר). בסעיפים הבאים אפרט לפי פרקים במחירון:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. כתב כמויות מצלמות וכריזה - דיסקים (ס' 11-12) רישיון ניהול כולל שרת (ס' 15), מצלמות (ספ' 24,27,34,35,36,38,43,46,47)</li> <li>2. כתב הכמויות מערכת השו"ב - מע"מ PSIM (ס' 5) – יש מע"מ שו"ב שאינן בבעלות האינטגרטור. היתרון ברור – הלקוח לא יהיה ב"חיתונה קתולית" עם האינטגרטור. במקרה זה, יש מערכות שו"ב של יצרנים מסוגים שונים – יקרים מאוד (ואז המחיר נמוך מדל) וזולים. המחיר בקבישה מצד ג' מבוסס רשיונות לפי אביזר – המחירון אינו מציין שורה למחיר לפי אביזר. מצד שני, ס' 13, מחיר 20,000 ליח' – כנראה טעות סופר.</li> <li>3. כתב כמויות ציוד אקטיבי - המחיר נקוב בדולרים בעוד הסיכום נקוב בשקלים – לפי מה ישולם (שער יציג ביום החשבונית, ביום חתימת ההסכם וכו'?) באם המחירים שקליים, יש פערים בפריטים רבים, נא בדיקתכם</li> <li>4. כתב הכמויות ציוד אקטיבי - במע"מ הניהול נדרש רישיון ל 3 שנים ואילו ברישוי המתגים (ש' 40-41) לא מצוין משך הזמן וגם המחיר שמופיע הוא לא ריאלי. נא בדיקתכם.</li> <li>5. כתב כמויות אל פסק - מחירי האל פסק נמוכים מהעלות (ס' 2-6), תוספת מצברים (ס' 13-15),</li> <li>6. כתב כמויות תשתיות - כבלי חשמל (ס' 45-49), תרנים (ס' 91-95), צינורות (100,101,113,114)</li> <li>7. כתב הכמויות <b>שירות ואחריות</b> - מנופים (ס' 14-16)</li> </ol>	כתב הכמויות – כללי	59



# המועצה המקומית תל-מונד



"קשובים לתושב" – מוקד הודעות 24/7

טל': 09-7774100 / רחוב הדקל 52 / כתובת מייל: [moked@tel-mond.muni.il](mailto:moked@tel-mond.muni.il)

3. בעקבות מידע שהתקבל מנציג משטרת תל מונד לאחר פרסום המכרז, אבקש לעדכן את הנוסח הבא:  
**ברחבי המועצה מותקנות כ 200 מצלמות המקושרות למערכת ה Hikcentral. מתוכן 40 מצלמות מתוצרת Bosch והשאר מתוצרת Hikvision.**  
העדכון נדרש במקומות הבאים:  
תת סעיף 2.3 ('מצב קיים') בנספח ג'5 המפרט הטכני.  
שורה מס' 3 בלשונית 'שירות ואחריות' בכתב הכמויות.
4. ההבהרות במסמך הבהרות זה מחייבות את כל משתתפי המכרז, גוברים על האמור במסמכי המכרז, ומהוות חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
5. ככל שנערך שינוי במסגרת מסמך הבהרות זה, ביחס למסמך ממסמכי המכרז, יחול השינוי בהתאמה על כל מסמכי המכרז על נספחיהם (לרבות החוזה ונספחיו), אף אם לא צוין הדבר במפורש. יתר תנאי המכרז ייוותרו ללא שינוי.
6. מסמך זה, מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי ההליך, על המשתתפים לחתום בכל עמוד בחתימה וחותמת ולהגיש את מסמכי הבהרות יחד עם מסמכי ההליך.