

מס"ד	פרק	מס' עמוד	מס' סעיף מדויק	הערה / שאלת ההבהרה	תשובה/הבהרה
1	מסמך מכרז	3-4	3 א'	נבקש הסבר וסימוכין מהו תקן DMR <u>PLUS</u> TIER2 ?	המכרז הינו למערכת DMR 2 , המונח PLUS מטרתו להדגיש את חשיבות הקישוריות ומאפייני המערכת בכלל ולרבות IP SITE LINKING ומאפייני חיבור כלל מרכיבי המערכת והרשת המפורטים במסמכי המכרז
2			3 ב'		
3		12	15 ד 6	נבקש לקבל הסבר מפורט על דרישת סעיף זה . על איזה אישור ומה מהות האישור ? תקשורת הסלולר היא תקשורת מרחבית / ארצית שעל פי חוק ניתנת על מפעילים שמפוקחים על ידי משרד התקשורת בלבד . הלקוח יכול להשפיע על בחירת מפעיל הסלולר בלבד . אם יש כזה נא לציין .	ראה תשובה בשאלה 1 לעיל. בנוסף הדרישה במסמכי המכרז הינה למכשירי קצה בתקן DMR3. אין דרישה להתייחסות ליצרן זה או אחר. הדרישה הינה למערכת חדשה מקצה לקצה וסעיף 3 ב' תת סעיף 3 מבוטל(הכוונה לשילוב רכיבי מערכת קיימת). בנוסף לא נדרש שילוב מכשירי קשר קיימים בפתרון המוצע .

4		9	7 י"ז	בבקשה להגדיר שמפות הכיסוי יפורסמו על ידי הזוכה טרם חתימה על ההסכם ולא כחלק מתהליך ההגשה. מדובר בקניין מקצועי של החברה הזוכה.	הבקשה נידחת מובהר בזאת שמפות הכיסוי הנדרשות בתהליך ההגשה הינם על בסיס תכנון הנדסי באמצעות הדמית כיסוי ממוחשבת.
5		12	6	מערכת ה POC עובדת על כל פלטפורמה של כל מפעיל סלולרי באמצעות מנוי SIM. חברות הסלולר לא חלק מהמכרז זה. יש להסיר את הדרישה הזאת.	ראה תשובה לשאלה 3
מס"ד	פרק	מס' עמוד	מס' סעיף מדויק	הערה/ שאלת ההבהרה	
6	נספח ג'	22-31	טבלת תמחור עמודת מחיר מקסימום	נבקש לדעת כיצד התקבל אומדן של מחירי המקסימום ? כיצד שוקלל אומדן האחזקה והשירות ל 3 שנים ביחס לחומרות ?	הבקשה נידחת
		27		דוגמא מייצגת היא מחירי אגרות הממסר של משרד התקשורת (המחיר הנקוב הינו כ 60% פחות ממחיר אגרה כמפורט באתר משרד התקשורת), מחירי אוזניות (שורה 50) , מער"ש לקסדה (שורה 51) ועוד . נבקש לבטל את מחירי המקסימום בוודאי שמרכיב המחיר הוא רק 65% מהשכלול והאיכות היא מרכיב של 35%.	האומדן מבוסס על ניסיון של מכרזים ומענים קודמים במרוצת השנים האחרונות כולל ברשויות מקומיות ומערכות דומות הבקשה לביטולי מחירי המקסימום נידחת

7	נספח ג'	29	שורה 39	נבקש לאשר סוללות ליתיום . הסוללה היא חלק מהמכשיר וה IP של המכשיר כולל גם את הסוללה והאנטנה.	הדרישה הינה לתוספת סוללה ליתיום למכשיר נישא. בדרישה נשאר כפי שהיא
8		31	שורות 58-59	נא להוריד את השורות הללו מתמחור, מדובר בספק יחיד - חברת מוטורולה למערכת רדיו ארצית ויש להתקשר מולו ישירות על מנת לא לתת יתקון למתמודד אחר במכרז.	סעיפים אלו מבוטלים
9	8 מפרט טכני	72	8.6.1	לאור הנכתב בסעיף 8.5 נבקש אשר שרכיבים במרכז המערכת שאינם ניתנים למימוש מידי TIER 3 יוחלפו בעת המעבר במידי על ידי הספק הזוכה.	סעיף 8.7.4.3.12 עמוד 74 נדרש המציע להגיש תכנית מלאה של משמעויות שדרוג המערכת ל TIER 3 כולל התכנות ולוח זמנים מפורט
10		72	8.6.2	פרוטוקול DMR אינו מוגדר כ PUBLIC SAFTY . הפרוטוקולים שתחת הגדרת PUBLIC SAFTY הינם : TETRA ,NXDN , P 25 . ניתן לאמת זאת על ידי ה ITU . יש לדייק את הסעיף או לאפשר גם פרוטוקול אחר המוגדר כ PUBLIC SAFTY .	סעיף 8.6 מתייחס לארכיטקטורה של המערכת וסעיף 8.6.1 מכוון לצורך למעבר מהיר לתצורת מערכת TIER 3 . בנוסף ראה הבהרה בשאלה לעיל. סעיף 8.6.2 מדגיש את הצורך במערכת בעלת יכולות מתקדמות כפי שמפורטת במסמכי המכרז ובכללן קישוריות ושרידות כדי לעמוד ברמת שירות ויתירות במצבי חירום, מציין שמערכת המוגדרת TIER 3 הינה PUBLIC SAFTY ולכן לא מאושר פרוטוקול אחר שאינו DMR
11		73	8.7.4.1	נבקש לאשר ארכיטקטורת ניהול מאוחדת על גבי מחשב אחד של שתי פלטפורמות ניהול : DMR ו- POC	כפי שנרשם בדרישה בסעיף זה , פתרון אחוד תחת פלטפורמת ניהול אחודה

12		73	8.7.4.3.2	לאור הכתוב והדרישה לפרוטוקול PUBLIC SAFTY, נבקש לאפשר במכרז להעמיד פרוטוקול אחר שאינו DMR.	הבקשה נידחת
מס"ד	פרק	מס' עמוד	מס' סעיף מדויק	הערה / שאלת ההבהרה	
13	8 מפרט טכני	73	8.7.4.3.4	תאימות לתקינה T2 - DMR או T3 DMR, מבקשים לקבל הבהרות המגדירות את דרישות תאימות המערכת באופן חד ערכי ושוויוני. אם קיימת דרישה לעמוד בתקן T 3 DMR וגם, DMR T2 קיימת סתירה מובנת היוצרת אי בהירות בצידוד הדרוש לטובת התאמת המערכת לדרישות, בקשתנו להגדיר באופן חד ערכי כי המערכת תהיה מבוססת על פרוטוקול ובתאימות לתקן DMR-T2 בהתאם לתקן : ETSI TS 102 361-2 ETSI TS 102 361-3	ציוד הקצה הנדרש במסמכי המכרז הינו TIER 3 ולפיכך מרכיבי הרשת/מערכת נדרשים לתמוך בציוד זה. אין כל סתירה בדרישה בסעיף זהו היא נשארת כפי שהיא. הבקשה להגדרת המערכת כפי שמוצגת על ידכם אינה מאושרת
14		74	8.8.2.1	נבקש להדגיש שמכשירי ה POC משולבי DMR הקיימים מתוצרת BOXCHIP הינם END OF LIFE ואין להם לא חלפים ולא אחזקה.	תת הסעיף המוצג הינו תחת סעיף ראשי המוגדר רקע ומצב קיים (המערכת הקודמת) ואין דרישה כלשהי בנושא מכשירים אלו להדגשתכם.

				לא נדרש שילוב מכשירי קשר קיימים בפתרון המוצע.
15	75	8.9.2.6	נבקש להוסיף הערה שככל שתידרש החלפת ציוד במעבר ל TIER3 היא תהיה על חשבון הזוכה והצהרה כזאת לא תוריד נקודות איכות בשכלול בסעיף האיכות תחת TIER 3 .	הבקשה נידחת
16	76	8.17.2	ניהול ערוץ פנוי. יש לציין כי תכונה זו אינה תכונה המוגדרת על פי התקן, תכונה זו קניינית ליצרנים מסוימים, מבקשים להוריד דרישה זו ולשמור על דרישות הקשורות לתקן <u>DMR T2</u> – <u>פתוח בלבד</u> .	הבקשה הינה למימוש תכונה/מאפיין זה במערכת הנדרשת במכרז זה. תכונה זו איננה קניינית של יצרנים מסוימים. הבקשה נידחת
17	79	8.20.5.20	נבקש לאפשר במכשירים תצוגה באנגלית / אייקונים / ספרות ולא תמיכה בשפה עברית במכשירים כתנאי או יתרון. מכשיר רדיו מציג בתצוגה מידע שניתן לקבלו כמפורט ולא לחייבו בעברית בלבד לרבות בסימנים מוסכמים.	יכולת שפה עברית מהווה יתרון אך לא תנאי
18	104	10.6	קיימת סתירה בין דרישות המערכת כמוגדרת DMR T 2 לבין הדרישה שכל התשתית תהיה מוכנה ל DMR T 3. יש ליישב את הנושא לכל סעיפי המכרז.	להלן הנוסח המעודכן של סעיף זה מוכנות ל TIER 3 – כל ציוד הקצה, הממסרים, הרישיונות והיישומים יהיו TIER 3 READY מראש, כך שניתן יהיה להפעיל או לשדרג ל TIER3 ללא צורך בהחלפת ציוד קצה. (שאר המשפט מבוטל)
19	107	10.19.31	מבקשים לבטל דרישה ל BT ולהפוך אותה לאופציונלית .	הבקשה נידחת

20		107	10.19.32	מבקשים לבטל דרישה לתמיכה של מכשיר DMR ב-WIFI . תכונה זאת לא קיימת אצל חלק מהיצרנים בשל שיקולי אבטחת מידע וסייבר במערכת רדיו סגורה.	הבקשה נידחת
מס"ד	פרק	מס' עמוד	מס' סעיף מדויק	הערה/ שאלת ההבהרה	
21	מסמך ג' ובהתאמה בכלל מסמכי המכרז	31	שורה 57	מכשירי ה POC הינם מכשירי קצה מבוססי סלולר בין אם הם משולבי DMR ובין אם הם רגילים – נבקש להתאים את הארכת השירות והתחזוקה של יחידות הקצה POC הללו, מעבר לשלושת השנים . בשונה מדרישת מכשירי קשר הרדיו, דורות מכשירי הסלולר אינם יותר מ 3-4 שנים ולכן מתבקש להכניס למכרז מודל אחר במתומחר לשדרוג מכשירים לאחר תקופה זאת ועלות השירות והתחזוקה מעבר ל 3 שנים.	הדרישה הינה למינימום 5 שנים מתוכם 3 שנים באחריות מלאה ועוד אופציה של במזמין של רכישה אחריות לשנה רביעית ושנה חמישית