

נספח ד' - כתב כמויות וטבלת ציוד - מערכת קשר נאות חובב

למען הסר ספק, המועצה המקומית נאות חובב אינה מתחייבת לרכוש את כל הפריטים ו/או את כל הכמויות המופיעות בטבלה זו

ספ'	סעיף במפרט		תאור	יח' מידה	כמות	מחיר הגשה יח'	סה"כ הגשה	יצרן	דגם	הערות
	פרק	סעיף								
א.			מכשירים, אביזרים, וציוד מרכזי - בטכנולוגיית DMR							
1	6	1	אספקה התקנה והפעלה מלאה של מכשיר מכשיר נישא לצוות, עובדים, מפעלים - ללא תצוגה	יח'	30					
1	6	1	אספקה התקנה והפעלה מלאה של מכשיר מכשיר נישא לצוות, עובדים, מפעלים - ללא תצוגה ללא GPS	יח'	20					
2	6	2	אספקה התקנה והפעלה מלאה של מכשיר נישא לצוות, עובדים, מפעלים - ללא תצוגה מוגן פיצוץ	יח'	5					
	6	2	אספקה התקנה והפעלה מלאה של מכשיר נישא לצוות, עובדים, מפעלים - ללא תצוגה מוגן פיצוץ - ללא תצוגה ללא GPS	יח'	5					
3	6	3	אספקה התקנה והפעלה מלאה של מכשיר נישא למהלים - עם תצוגה	יח'	10					
4	6	4	אספקה התקנה והפעלה מלאה של אביזרים נילווים למכשיר נישא ספק ומטען שולחני בחיבור לנקודת חשמל 220V + נרתיק מתאים לנישיאה על חגורה	קומפ'	70					
5	6	4	אספקה והפעלה מלאה של מכשיר נייד ברכב או נייד מוקד שליטה ובקרה	יח'	4					
6	6	4	התקנת מכשיר קשר ברכב במרחב המועצה תכלול: אנטנה VHF מתאימה, בסיס מגנטי או קליפס מכסה מנוע וכלל קונאקס	קומפ'	4					
7	6	4	התקנת מכשיר קשר במוקד במרחב המועצה כוללת רמקול מקומי + מיקרופון שולחני, ספק כח, אנטנה סטטית חיצונית והתקנה על המבנה	קומפ'	2					
8	6	11	אספקה של עמדת ממסר	יח'	2					
9	6	11	התקנה והפעלה מלאה של עמדת ממסר אנטנה VHF מתאימה, תורן 3 מטר, ארון תקשורת, מצבר כבל כדוגמת LMR400, מחברים ואמצעי אטימה	יח'	2					
10	6	11	תשלום תדר ממסר לשנה	שנה	6					המחיר לצורך שיקולו בלבד (עבור 2 ממסרים למשך 3 שנים)
11	6	4	אספקה התקנה והפעלה מלאה של ניהול שליטה בקרה וניטור	קומפ'	1					
11	6	4	אספקה התקנה והפעלה מלאה של רישיון הפעלה למכשיר במערכת שליטה	יח'	70					
12	6	4	אספקה התקנה והפעלה מלאה של ניהול שליטה בקרה וניטור עמדה נוספת במרחב המועצה	קומפ'	1					
13	6	4	אספקה התקנה והפעלה מלאה של מגבר אות אלחוטי (BDR) לכיסוי בתוך מבנה ובשטח תת קרקעי כולל ספק כח, אנטנה חיצונית, וכל הנדרש להפעלה מלאה	קומפ'	2					
14			כל הציוד הנוסף הנדרש שאינו מוגדר באיפיון זה במפורט אך נדרש ע"י מגיש ההצעה לשם תיאום והפעלה מלאה של המערכת המסופקת על ידו למועצה. בהגשת מחיר בסעיף זה מתחייב המציע לתיאום מלא הדרישות כמתואר במפרט הטכני המיוחד	קומפ'	1					
15			אספקה והתקנה של כל תשתיות צנרת / תעלות בצורה עילית או מתחת לתיקרה נמוכה כולל כבלי התקשורת בתוך הצנרת / תעלות לצורך חיבור ציוד הקשר ממוקם בשטח לעמדת המוקד וההפעלה	קומפ'	1					
א.			סה"כ מכשירים, אביזרים, וציוד מרכזי - בטכנולוגיית DMR							
ב.			מכשירים, אביזרים, וציוד מרכזי - בטכנולוגיית POC							
16	11	1	אספקה התקנה והפעלה מלאה של מכשיר נישא לעובדי המועצה - כדוגמת "טלפון חכם"	יח'	10					
17	11	1	אספקה והפעלה מלאה של חבילת תקשורת סלולר כולל אספקת והפעלת הסיים	יח'	10					
18	11	2	אספקה התקנה והפעלה מלאה של אפליקציה להתקנה במכשיר טלפון סלולרי חכם של המועצה	יח'	20					
19			תשלום חודשי עבור האפליקציה הנ"ל	חודש	720					המחיר לצורך שיקולו בלבד (עבור 20 מכשירים למשך 3 שנים)
20			תשלום חודשי עבור שרותי ענן למערכת POC	חודש	36					המחיר לצורך שיקולו בלבד (למשך 3 שנים)
21	11	1	אספקה התקנה והפעלה מלאה של אביזרים נילווים למכשיר נישא ספק ומטען שולחני בחיבור לנקודת חשמל 220V + נרתיק מתאים לנישיאה על חגורה + אזנייה.	קומפ'	10					
22	12		אספקה והפעלה מלאה של עמדת ניהול שליטה בקרה וניטור (למערכת בטכנולוגיית POC)	קומפ'	1					
23			כל הציוד הנוסף הנדרש שאינו מוגדר באיפיון זה במפורט אך נדרש ע"י מגיש ההצעה לשם תיאום והפעלה מלאה של המערכת המסופקת על ידו למועצה. בהגשת מחיר בסעיף זה מתחייב המציע לתיאום מלא הדרישות כמתואר במפרט הטכני המיוחד	קומפ'	1					
24			אספקה והתקנה של כל תשתיות צנרת / תעלות בצורה עילית או מתחת לתיקרה נמוכה כולל כבלי התקשורת בתוך הצנרת / תעלות לצורך חיבור ציוד הקשר ממוקם בשטח לעמדת המוקד וההפעלה	קומפ'	1					
ב.			סה"כ מכשירים, אביזרים, וציוד מרכזי - בטכנולוגיית POC							
ג.			פריטים ואביזרים נילווים							
25			אספקה התקנה והפעלה מלאה של מתקן "סלילה" לטיענה של לפחות 6 מכשירי נישאים. המתקן ימוקם בעמדת אחיות ועמדה מרכזית	קומפ'	10					כמות באומדן לצורך שיקולו
26			אספקה מטען שולחני בחיבור לנקודת חשמל 220V	יח'	20					כמות באומדן לצורך שיקולו
27			אספקה נרתיק עור מתאים לנישיאה על חגורה עבור מכשיר נישא (DMR)	יח'	30					כמות באומדן לצורך שיקולו
28			אספקה רמ"ק רמקול / מיקרופון עבור מכשיר נישא (DMR)	יח'	10					כמות באומדן לצורך שיקולו
29			אספקה רערכת שמע כולל סלילה אקוסטי עבור מכשיר נישא (DMR)	יח'	10					כמות באומדן לצורך שיקולו
30			אספקה מיקרופון PTT בממשק Bluetooth (DMR)	יח'	5					כמות באומדן לצורך שיקולו
31			אספקה סוללת ליטיום למכשיר קשר נישא	יח'	10					כמות באומדן לצורך שיקולו
32			אספקה כבל שקע מצית לרכב עבור מכשיר נישא (DMR)	יח'	6					כמות באומדן לצורך שיקולו
33			אספקה ספק כח למכשיר נייד (DMR)	יח'	5					כמות באומדן לצורך שיקולו
34			אספקה אנטנה לרכב (DMR)	יח'	6					כמות באומדן לצורך שיקולו
35			אספקה מערכת ראש PTT עבור מכשיר נישא (POC)	יח'	10					כמות באומדן לצורך שיקולו
36			אספקה מעמד מטען לרכב לאחזקה מאובטחת (POC)	יח'	6					כמות באומדן לצורך שיקולו
37			אספקה מטען שולחני עבור מכשיר נישא (POC)	יח'	10					כמות באומדן לצורך שיקולו
38			אספקה נרתיק מוגן עור עמיד עבור מכשיר נישא (POC)	יח'	10					כמות באומדן לצורך שיקולו
39			אספקה מערכת דיבור PTT באמצעות Bluetooth מע"ד עבור מכשיר נישא (POC)	יח'	5					כמות באומדן לצורך שיקולו
40			אספקה מטען אלחוטי Qi עבור מכשיר נישא (POC)	יח'	5					כמות באומדן לצורך שיקולו
ג.			סה"כ אביזרים נילווים							
ד.			כללי							
41			אספקת תיעוד מלא (AS MADE) ומפורט כולל שרטוטי מערכת, אופן החיבור, ספר הדרכה, כל התיעוד יסופק בשפה העברית בלבד	קומפ'	1					
ד.			סה"כ כללי							
ה.			אחריות שרות ותחזוקה							
42			שרות ואחזקה גלובלי לשנה נוספת לאחר 36 חודשים תקופת האחריות כולל עבודה חוזרים ציוד ואבזרים לתיקון תקלות בדיקות תקופתיות ותחזוקה מונעת. כולל מוקד 24 שעות 364 יום בשנה זמן הגעה לקריאה עד 4 שעות עבור ממסר במרחב המועצה, עד 24 שעות למכשיר קשר במוקד במרחב המועצה, עד שבעה מקריאה עבור מכשיר נישא בביקורת וטיפול מונע באם נדרש	שנה	3					
43			שרות ואחזקה לשנה נוספת לאחר 36 חודשים תקופת האחריות כולל עבודה חוזרים ציוד ואבזרים לתיקון תקלות בדיקות תקופתיות ותחזוקה מונעת לממסר במרחב המועצה, עד 4 שעות מקריאה 24/364	יח'	2					

