

**פרוטוקול ישיבת ועדת פטור משרדית לאישור התקשרות לפי תקנה 3(29)  
(שריון מס' 100042099)**

**ישיבת ועדת פטור משרדית מס' 18-04 מיום 29.11.2018**

**א. משתתפים:**

מר גיורא שחם	יו"ר הוועדה
עו"ד טל שביב	היועצת המשפטית
מר רם לוי	חשב המשרד

**ב. על סדר יומה של הוועדה הועלה הנושא הבא:**

בקשה להתקשרות בנושא "החלפת מודם אינטרנטי ב 73 תחנות משרדות של מכשירי OTT"

**ג. רקע ותוכן הבקשה:**

1. ברשות המיס מותקנות 78 תחנות מדידה של מכשירי OTT המשרדות לאתר מטאוסק. מתוכן, 5 תחנות חדשות עם מודם חדש שנרכשו בשנה האחרונה. ב- 73 תחנות מותקן מודם ישן המשדר בשיטת GSM שיטה אותה יפסיקו חברות התקשרות לספק במהלך השנים הקרובות. החיסרון המרכזי בשיטה הישנה הינו כאשר לקוחות רבים מאותו אזור משתמשים בה, מהירות האינטרנט נפגעת קשות. מצב זה אנו חווים כיום בקבלת הנתונים מתחנות המדידה לאתר. תקשורת בשיטה החדשה, שיטת GPRS (TCP/IP) מאפשרת יצירת קשר בין רשתות רבות ושונות ללא תלות במבנה הרשת ובטכנולוגיה שעומדת בבסיסה. התקשרות האינטרנטית החדשה מאפשרת לשחרר נתיבי תקשורת כך שכל התחנות יכולות להעביר מידע באופן רציף בלי תלות ביניהן.
2. לפיכך, יחידה מבקשת להתקשר עם הספק החל מיום 01.11.2018 ועד לא יאוחר מיום 31.07.2019. בהיקף 251,020 נח כולל מע"מ, בהתאם להצעת המחיר מיום 19.02.2018.
3. חברה זו היא הנציגה הבלעדית בארץ של OTT, חברה גרמנית למכשירי מדידה הידרומטריים, ומפעילה אתר אינטרנטי לקבלת מדידות מתחנות הידרומטריות משרדות של מכשירי OTT בנחלים ובמפלס הכנרת.
4. הספק הוא היחיד כפי שעולה מהליך בחינת קיומם של ספקים שערך הרפרנט בהנחיית הוועדה, אשר פורסם כנדרש בתקנה 3א(א) בתח"ם ביום 17.09.2018.

**ד. המלצות ועדת המכרזים:**

1. ועדת המכרזים בחנה את הבקשה בישיבתה מס' 18-44 מיום 29.10.18.
2. ועדת המכרזים ציינה כי לנוכח ההבהרות שהתקבלו מטעם הספק ביום 6.11.2018 לעניין סכירות ההצעה ומהות השירות אין מניעה לאשר את ההתקשרות בפטור ממכרו מחמת ספק יחיד החל מיום אישור ועדת הפטור המשרדית ועד לא יאוחר מיום 30.09.2019 בהיקף כספי של 251.020 נח כולל מע"מ.

**ה. החלטת הוועדה:**

1. הוועדה עיינה בבקשה ובצורפותיה.
2. מנימוקי הבקשה מאשרת הוועדה את ההתקשרות עם הספק כספק יחיד בהתאם לתקנה 3(29) בתח"ם.
3. ההתקשרות תהא החל מיום 1.12.2019 ועד לא יאוחר מיום 31.12.2019, ובהיקף כולל של עד 251,020 נח, כולל מע"מ, וזאת בהתאם לפירוט בפרוטוקול ועדת המכרזים.
4. החלטה זו תפורסם בהתאם לתקנה 1ג(א) בתח"ם.

פרוטוקול ישיבת ועדת פטור משרדית לאישור התקשרות לפי תקנה 3(29)  
(שריון מס' 100042099)

נ. חתימות:

שם	תאריך	חתימה	חשב המשרד	היועצת המשפטית	יו"ר הוועדה
מר רם לוי				עו"ד טל שביב	מר גיורא שחם
					ב. א. א. ז.
			20/12/18	20.12.18	

**פרוטוקול אישור התקשרות לפי תקנה 3(29) (שריון מס' 100042099)**

מספר שריון	הפרנט	היתחיה	משור
100042099	יעקב שומכר	הידרומטריה	רשות המים
תאריך	ועדה מס'	ועדת מכרזים	
29.10.2018	44-18	כללית	

א. חברי ועדה נוכחים

איונג' מלה שוורץ	יושב ראש
עו"ד עדי זורבסקי	נ. יועמ"ש
גב' חנה לטבינוב	נ. השב
גב' רעיה בליי קרפטמכר	חברה

ב. פרטי ההתקשרות המבוקשת

נושא ההתקשרות	החלפת מודם אינטרנטי ב 73 תחנות משדרות של מכשירי OTT		
תאריך תחילת התקשרות	תאריך סיום התקשרות	שווי ההתקשרות	מס' פנייה במגו"ף
01.11.2018	31.07.2019	251,020 ₪, כולל מע"מ	621987
שם הספק	מספר זיהוי ספק		
מטאוטק שירותי מטאורולוגיה בע"מ	511386609		

סוג ההתקשרות

- רכש       מכר  
 טובין       שירותים       ביצוע עבודה       מקרקעין

**תאור מהות ההתקשרות, וימוקי הפקשה והיח**

- ברשות המים מותקנות 78 תחנות מדידה של מכשירי OTT המשדרות לאתר מטאוטק. מתוכן, 5 תחנות חדשות עם מודם חדש שנרכשו בשנה האחרונה. ב- 73 תחנות מותקן מודם ישן המשדר בשיטת GSM שיטה אותה יפטיקו חברות התקשורת לספק במהלך השנים הקרובות. החיסרון המרכזי בשיטה הישנה הינו כאשר לקוחות רבים מאתו אזור משתמשים בה, מהירות האינטרנט נפגעת קשות. מצב זה אנו חווים כיום בקבלת הנתונים מתחנות המדידה לאתר. תקשורת בשיטה החדשה, שיטת GPRS (TCP/IP) מאפשרת יצירת קשר בין רשתות רבות ושונות ללא תלות במבנה הרשת ובטכנולוגיה שעומדת בבסיסה. התקשורת האינטרנטית החדשה מאפשרת לשחרר נתיבי תקשורת כך שכל התחנות יכולות להעביר מידע באופן רציף בלי תלות ביניהן.
- היחידה מבקשת להתקשר עם הספק החל מיום 01.11.2018 ועד לא יאוחר מיום 31.07.2019 בהיקף 251,020 ₪ כולל מע"מ, בהתאם להצעת המחיר מיום 19.02.2018 המצ"ב לפרוטוקול זה.
- חברה זו היא הנציגה הבלעדית בארץ של OTT, חברה גרמנית למכשירי מדידה הידרומטריים, ומפעילה אתר אינטרנטי לקבלת מדידות מתחנות הידרומטריות משדרות של מכשירי OTT בנחלים ובמפלס הכנרת.
- הספק הוא היחיד כפי שעולה מהליך בחינת קיומם של ספקים שערך הרפרנט בהנחיית הוועדה, אשר פורסם כנורש בתקנה 3א(א) כחח"ם ביום 17.09.2018.
- ועדת המכרזים ביקשה הבהרות לעניין מהות השירות וסבירות הצעת המחיר ובנוסף הסבר לרכיב השירות, התייחסות הרפרנט מצ"ב לפרוטוקול זה.

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר, או הסכם מחירים מירביים:

לא       כן

**פרוטוקול אישור התקשרות לפי תקנה 3(29) (שריון מס' 100042099)**

אישור פרטי ההתקשרות  
 הוועדה מחליטה לאשר את פרטי ההתקשרות באופן מלא, לפי בקשת היחידה.  
 הוועדה מחליטה לאשר את פרטי ההתקשרות בשונה מבקשת היחידה, כמפורט להלן

**ד. החלטות**

1. הוועדה עיינה בבקשה ובצירופותיה.
2. לבקשת הוועדה, העביר הספק ביום 6.11.2018 התייחסות מפורטת לעניין חישוב העלויות של כל רכיב בהצעה. הוועדה עיינה בהתייחסות הספק והתרשמה, כי הסבריו מקובלים.  
**הבהרות הספק מיום 6.11.2018 מצ"ב לפרוטוקול זה**
3. מנימוקי הבקשה מאשרת הוועדה את ההתקשרות בפטור ממכרז מחמת ספק יחיד החל מיום אישור ועדת הפטור המשרדית ועד לא יאוחר מיום 30.9.2019.
4. יובהר כי לאור היקף ההתקשרות, האישור דלעיל בכפוף לאישור ועדת הפטור המשרדית.
5. החלטה זו תפורסם בהתאם לתקנה 3(א) בתח"ם.

**ה. תקופת ההתקשרות: החל מיום אישור ועדת הפטור ועד לא יאוחר מיום 30.9.2019.**

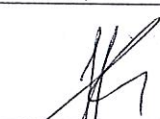
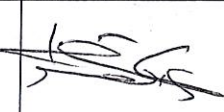
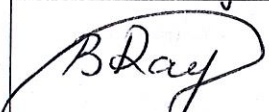
**ו. היקף ההתקשרות: 251,020 ₪ כולל מע"מ בהתאם להצעת המחיר המצ"ב לפרוטוקול זה.**

ז. ערכות בנקאית: 12,551 ₪ בתוקף עד 30.11.2019.

ח. החלטה התקבלה:  פה אחד  ברוב קולות

ט. תקנה בתח"ם: 3(29).

**י. חתימות**

שם	יושב ראש	נ. חשב	נ. יועמ"ש	חברה
אינג' מלה שוורץ	גב' חנה לטבינוב	עו"ד עדי ז'ורבסקי	גב' רעיה בליי קרפטמכר	
26.11.18	26.11.18	26.11.2018	26.11.18	
	ע.פ.			
חתימה				

### הערכה תקציבית להחלפת מודמים בתחנות משדרות

רשות המים מקיימת מערכת ארצית למדידה ורישום מפלסי המים בנחלים, הכוללת 73 תחנות מדידה אוטומטיות מתוצרת Campbell ו-OTT, המשדרות לאתר אינטרנט ייעודי.

התחנות משדרות בשיטת GSM, אותה יפסיקו חברות התקשורת לספק במהלך השנים הקרובות. אי לכך יש להיערך להעביר את התקשורת לשיטת 3G TCP/IP GPRS, כך שהנתונים ימשיכו לזרום אל אתר האינטרנט. לצורך כך יש להחליף את כל המודמים הקיימים בדגם LS300, לרבות החלפת אביזרים בתחנה, הקצאת כתובת IP קבועה ועדכון תוכנת מכשיר ה-OTT.

להלן פירוט העלויות

מ"ס	תאור	מחיר לתחנה	כמות	מחיר סה"כ
1	מודם חדש	1,625	73	118,625
2	כתובת IP קבועה	504	73	36,792
3	החלפת אביזרים בתחנה	310	73	22,630
4	חיווט מחדש ועדכון תוכנת התחנה	500	73	36,500
	סה"כ			214,547 ₪

← קבוצה

#### המחירים אינם כוללים מע"מ.

הבאת התחנות למשרדי מטאו-טק ואיסופן משם באחריות רשות המים.

אחריות: שנה אחת. האחריות מכסה את המודמים והעבודה. אין הרחבת האחריות לחלקים קיימים שלא יוחלפו.

תנאי תשלום: שוטף + 30.

ההצעה בתוקף עד 30.04.18.

נשמח לעמוד לרשותך.

בכבוד רב,

אלון אריה

הנדון: נלווה להצעתנו MT36038  
הערכה תקציבית להחלפת מודמים בתחנות משדרות

בהמשך לפנייתך מיום 04.11.18, הרינו מתכבדים להגיש מכתב נלווה זה להצעתנו MT36038 מיום 19.02.2018 - "הערכה תקציבית להחלפת מודמים בתחנות משדרות".

נתבקשנו להסביר את העלויות בהצעתנו.

כפי שמפורט בהצעה, העלות הכללית מורכבת מארבעה רכיבים: עלות המודמים, עלות הנפקת כתובות IP (המרת כרטיסי SIM מרור 2 לכרטיסי SIM מדור 4G), עלות אביזרים שונים בתחנה (מארזים, מעבדים, אנטנות, כבלים וכו'), עלות העבודה (חיווט, ביצוע שינויים, תכנות האוגר וכו').

נתייחס לכל רכיב בנפרד:

1. עלות המודמים.  
מדובר במודמים חדישים, תומכי טכנולוגיות תקשורת עדכניות. מחיר מחירון של מודם זה הינו 2,520 ₪ בתוספת מע"מ כחוק. המחיר בהצעה הינו 1,625 ₪ בתוספת מע"מ. מחיר זה הוא לאחר הנחת כמות גבוהה 35% (1). בנוסף, המחיר שניתן התבסס על שער חליפין של 3.50 ₪ לדולר ארה"ב, וכיום השער נע סביב 3.70 ₪ לדולר ארה"ב, עליה של כ-6%.  
אנו סבורים כי הצענו לכם מחיר מעולה למודם מסוג זה וכל מה שאנחנו יכולים לעשות זה להשאיר את המחיר על כנו, למרות העליה הזרמטית בשער החליפין.

2. עלות הנפקת כתובות IP.  
עלות זאת כוללת החלפת הכרטיס עצמו לכרטיס עדכני, הנפקת כתובת IP והגדרת המודם לעבודה בשיטת M2M. המחיר שאנו ציינו בהצעה הינו מחיר העברה - כלומר, כיסוי העלויות שמוטלות על חברתנו ע"י ספקי התקשורת שלנו.

3. עלות אביזרים שונים בתחנה.  
מחיר זה ניתן כמחיר מינימלי, ללא בדיקה מקדימה של כל תחנה בנפרד. נציין כי בדיקה של כל תחנה בנפרד כרוכה בדמי בדיקה, כמקובל. דמי הבדיקה הינם 250 ₪ + מע"מ. היות וחלק מהתחנות הן ותיקות למדי, בחלק מהתחנות עלות האביזרים הדרושים היא גבוהה משמעותית מהמחיר שציינו בהצעה.

4. עלות העבודה.

המחיר בהצעה מבוסס על שעות עבודה לכל תחנה בתעריף הרגיל - 250 ש"ח לשעת עבודה, בתוספת מע"מ. גם המחיר הזה הינו מחיר מינימלי, ללא בדיקה מקדימה של כל תחנה בנפרד, וכל המסקנות המפורטות מעלה בסעיף 3 נכונות גם לסעיף זה. נציין, כי מתוך הניסיון שלנו, קיים ספק רב שהיינו יכולים לתמחר עבודה לתחנה כלשהי מתוך התחנות הדורשות החלפת מודם בפחות משעתיים עבודה.

לסיכום, ההצעה MT36038 ניתנה על-ידנו לאחר דיונים מעמיקים, הן איתכם והן פנימיים, משא ומתן קשיח מול הספקים שלנו ותוך הפעלת שיקול דעת. לא חלו שינויים משמעותיים בטכנולוגיות תקשורת בחודשים שעברו בין מתן ההצעה להיום. חברות התקשורת לא רק שהפסיקו את הזולת שירותיהן, אלא גם רואות לנכון לעדכן את המחירים כלפי מעלה. ובנוסף, כפי שכבר ציינתי, חלה עליה משמעותית ברכיב היקר בהצעתנו, המודמים, עקב עליה של שערי חליפין. בכך, בעצם, השארת המחיר על כנו מהווה מתן הנחה נוספת בגובה של יותר מ-3% מהמחיר שמראש ניתן בתמחור מינימלי.

נשמח לעמוד לשירותכם ולהתכבד בהזמנתכם.

בכבוד רב,

33/ק  
דניס קוצניק  
סמנכ"ל הנדסה



22.11.17  
MT35685

לכבוד  
ועדת המכרזים  
רשות המים

### הצהרה

הרינו מצהירים בזאת כי מטאו-טק שירותים מטאורולוגיים בע"מ הינה הנציגה הבלעדית של חברת  
OTT Hydrometrie מגרמניה בישראל.

בכבוד רב,

אלונה אריה  
סמ"מ

מטאו-טק  
שירותי מטאורולוגיה בע"מ  
מ"מ מ"מ מ"מ  
מ"מ מ"מ מ"מ