

מסמך ז - שקלול הצעות

ציון איכות Q

מס'	נושא	משקל יחסי	ציונים
א	יח' קצה		
1	שיטת קריאה - התאמה בין מונה מכני למונה אלקטרוני	0.09	0 - עד 3 חיוויים/מצבים לסיבוב 0.8 - 4 עד 9 חיוויים/מצבים לסיבוב 1.0 - ABSOLUTE ENCODER או ש"ע.
2	רזולוציה של קריאת מד מים ביתי	0.06	0 - 100 ליטר 1.0 - 10 ליטר או פחות
3	דיוק חישוב פחת ע"י שידור קריאים בתדירות גבוהה ו/או אגירת נתונים ביח' קצה עם שעון זמן אמת מסונכרן עם שעון זמן אמת מרכזי.	0.07	0 - עד 12 קריאים ביממה וללא אוגר נתונים. 0.7 - מעל 12 קריאים ביממה. 1.0 - שעון זמן אמיתי מסונכרן + אגירת נתונים עם יכולת קביעת זמן התחלה + מרווחי זמן בין דגימות.
4	אורך חיי סוללה בתנאי שימוש מירביים של התקשורת	0.04	0 - עד 7 שנים 0.8 - מעל 7 ועד 10 שנים 1.0 - מעל 10 שנים
5	זיהוי שדה מגנטי	0.07	0 - אין 1.0 - יש
6	זיהוי פירוק ו/או הטיית מד המים - באמצעות סנסור מיוחד עם סף רגישות מינימלי	0.07	0 - אין 1 - יש
7	זיהוי חבלה פיזית במד המים - באמצעות סנסור מיוחד, עם סף רגישות מתאים - זיהוי ניסיון שבירה של מד המים, ללא רגישות למכות/לזעזועים "קלים"	0.07	0 - אין 1 - יש
ב	תקשורת, ממסרים, רכזות		
1	תדר תקשורת ייעודי עם רישיון עסק של הקבלן/קבלן משנה	0.04	0 - אין 1.0 - יש
2	הזנת אנרגיה עצמית לממסרים	0.05	0 - אין (הזנת חשמל) 1.0 - סוללה פנימית/מע' סולרית
3	הזנת אנרגיה עצמית לרכזות	0.02	0 - אין (הזנת חשמל) 1.0 - סוללה פנימית/מע' סולרית
4	תקשורת דו-כיוונית מלאה, כולל: וידוא (ACK) על כל שידור, תשאול וקריאת מצב לפי דרישה ממרכז הבקרה, הורדת פרמטרים ממרכז הבקרה.	0.08	0 - אין 1.0 - יש
5	התפרצות יח' הקצה ודווח מיידית על התראות מוגדרות מראש	0.08	0 - אין 1.0 - יש
6	תשאול פרטני של מד-מים - באופן ישיר ליח' הקצה או באמצעות הרכות האזוריות, וקבלת מצב/קריאה מד המים.	0.07	0 - מעודכן בטווח של מעל 30 דקות. 0.8 - קבלת מצב מעודכן בטווח של 30 הדקות האחרונות מזמן התשאול. 1.0 - עדכון מיידית - תקשורת ישירה ליח' הקצה.
7	גישה ליח' קצה ממסופן אלחוטי בהליכה (WALK BY)	0.05	0 - אין 1.0 - יש
8	קריאה מרחוק של מד המים בגישה (DRIVE BY)	0.04	0 - אין 1.0 - יש
ג	נסיון מוכח למערכת המוצעת		
1	ניסיון מוכח למע' המוצעת - לפי כמות כוללת של מדי מים אחודים / מדי מים + יח' CLIP ON מהסוג המוצע לפרוייקט זה, שהותקנו והופעלו אחרי 1/1/2004 - עפ"י מכתבי ההמלצה שניצרכו.	0.10	0 - עד 5,000 מדי מים 0.8 - מ - 5,001 ועד 20,000 מדי מים 1.0 - מעל 20,000 מדי מים
	סה"כ	1.00	

ציון מחיר P
$P_i = (S_{min}/S_i) \cdot 100\%$
P <sub>i</sub> = הציון המחיר של מציע i
S <sub>i</sub> = הצעה כוללת להקמה+תחזוקה שעמדה בתנאי הסף
S <sub>min</sub> = הצעה כוללת הנמוכה ביותר להקמה+תחזוקה שעמדה בתנאי הסף
ציון משוקלל T
$T_i = Q_i \cdot 50\% + P_i \cdot 50\%$
ציון איכות של מציע i Q <sub>i</sub>
ציון מחיר של מציע i P <sub>i</sub>