



יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

16-ינואר-25
ט"ז טבת תשפ"ה

טבלת ספקים מאושרים במקורות

(מהדורה 25 - 16 ינואר 2025)

1. הטבלה שלהלן מפרטת פריטי ציוד שונים לגביהם חברת מקורות מפרסמת מעת לעת מכרזים לצורך רכישתם.
2. לגבי כל סוג פריט (שורה בטבלה) מפורטים התקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות שבהם הפריט המסוים חייב לעמוד (עמודה 2), וכן הנוהל הרלבנטי מתוך הוראות מהנדס ראשי לאישור יצרן וספק חדשים כך שיוכלו להצטרף לטבלה זו (עמודה 3).
3. לצורך מימוש רכישה כלשהי הן היצרן (עמודה 4) והן הספק (עמודה 5) צריכים להיות מאושרים לגבי אותו סוג פריט.
4. להגשת בקשות להצטרף לרשימה יש לפנות אל הגורם האחראי הרלבנטי לכל נושא.
5. הפונה יצטרך לעבור נוהל ספק מאושר כמפורט במסמכים הרלוונטיים לאותו פריט שברצונו לספק. במידה ולא קיים נוהל ספק מאושר לגבי אותו פריט, יחייב הנוהל הכללי לאביזרים (522.014).

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

רשימת הפרקים

פרק	נושא	אחראי
1.	ציוד שאיבה	אלכס גרשמן
2.	אביזרים הידראוליים	רון קרויטרו
3.	ציוד להכלרה גזית	שלומי קוסטליץ
4.	צינורות קידוח API 5CT	גנדי רובין
5.	צינורות קידוח LINE PIPES API 5L	גנדי רובין
6.	חומרי טרום מילוט	גנדי רובין
7.	מסנני קידוח	גנדי רובין
8.	צינורות אטומים- אל חלד ואביזרי מילוט	גנדי רובין
9.	אביזרי מילוט - FLOAT EQUIPMENT	גנדי רובין
10.	חרוזי זכוכית Glass Beads	גנדי רובין
11.	הגנה קטודית	אלי דניאל
12.	ציוד חשמל	איגור פלצב
13.	כימיקלים לטיפול במים	אתי מנשרוב אלוף
14.	מתקני חיטוי בUV	אתי מנשרוב אלוף
15.	צבעים	גרגורי ניזביצני
16.	דלקים ושמנים	גרגורי ניזביצני
17.	מיסבים ואביזריהם	אלכס גרשמן
18.	דגיגים	גדי זעירא

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

פרק	נושא	אחראי
19.	מכשירי מדידה ופיקוד ובקרה אלקטרוניקה/כימיקלים	ניסים מזור
20.	צינורות פלדה	אוראל מרקוביץ
21.	צינורות HDPE –	אוראל מרקוביץ
22.	צינורות GRP (צמ"ש – פיברגלס)	אוראל מרקוביץ
23.	מחברים וחבקים	אוראל מרקוביץ
24.	יריעות פוליפרופילן	גיל אפלבאום
25.	יריעות אלולוי	גיל אפלבאום
26.	יריעות HDPE	גיל אפלבאום
27.	יריעות גיאוטקסטיל	גיל אפלבאום
28.	יריעות ניקוז	גיל אפלבאום
29.	דיזל גנרטורים	דוד אבודרהם
30.	ציוד לריתוך	אריק בוצ'יאן
31.	מכשור הכלרה בכלור גזי	שלומי קוסטליץ
32.	מכשור רציף לניטור איכות מים	שלומי קוסטליץ
33.	משאבות מינון לכימיקלים – שלומי קוסטליץ	שלומי קוסטליץ
34.	מכשור שדה לניטור איכות מים	שלומי קוסטליץ
35.	מכלים לאחסון היפוכלורית	אלכס בלדר
36.	רשת לזיהוי קווים טמונים ועדכוני צנרת	אוראל מרקוביץ

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

פרק	נושא	איש קשר	טלפון	EMAIL
1.	ציוד שאיבה	מייקל בנימין	073-3521617	Mbenjamin@mekorot.co.il
2.	אביזרים הידראוליים	רון קרויטור	073-3521526	rkroitoro@mekorot.co.il
3.	ציוד להכלרה גזית	רון קרויטור	073-3521526	rkroitoro@mekorot.co.il
4.	צינורות קידוח API 5CT	גנדי רובין	073-3521729	grubin@mekorot.co.il
5.	צינורות קידוח LINE PIPES API 5L	גנדי רובין	073-3521729	grubin@mekorot.co.il
6.	חומרי טרום מילוט	גנדי רובין	073-3521729	grubin@mekorot.co.il
7.	מסנני קידוח אל חלד	גנדי רובין	073-3521729	grubin@mekorot.co.il
8.	צינורות אטומים- אל חלד	גנדי רובין	073-3521729	grubin@mekorot.co.il
9.	אביזרי מילוט	גנדי רובין	073-3521729	grubin@mekorot.co.il
10.	Glass Beads חרוזי זכוכית	גנדי רובין	073-3521729	grubin@mekorot.co.il
11.	הגנה קטודית	אלי דניאל	073-3521531	edaniel@mekorot.co.il
12.	ציוד חשמל	איגור פלצב	0733521673	ipaltsev@mekorot.co.il
13.	כימיקלים לטיפול במים	אתי מנשרוב	0733521858	emanasherov@MEKOROT.CO.IL
14.	מחשוב ותוכנה	אלי כהן	03/6230625	elcohen@MEKOROT.CO.IL
15.	מתקני חיטוי UV	אתי מנשרוב	0733521858	emanasherov@MEKOROT.CO.IL
16.	צבעים	גרגורי ניביצני	0733521636	gneizvesty@mekorot.co.il
17.	מיסבים ואביזריהם	אלכס גרשמן	0733524637	agershman@mekorot.co.il
18.	דגיגים	גדי זעירא	0733525690	gzaira@mekorot.co.il
19.	מכשירי מדידה ופיקוד ובקרה אלקטרוניקה/כימיקלים	ניסים מזור	0733521884	Nmazor@mekorot.co.il

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

פרק	נושא	איש קשר	טלפון	EMAIL
20	צינורות פלדה	אוראל מרקוביץ	0733521827	omarkovich@mekorot.co.il
21	צינורות HDPE –	אוראל מרקוביץ	0733521827	omarkovich@mekorot.co.il
22	צינורות GRP (צמ"ש – פיברגלס)	אוראל מרקוביץ	0733521827	omarkovich@mekorot.co.il
23	מחברים וחבקים	אוראל מרקוביץ	0733521827	omarkovich@mekorot.co.il
24	יריעות פוליפרופילן	גיל אפלבאום	0733521827	Gapplebaum@mekorot.co.il
25	יריעות אלולוי	גיל אפלבאום	0733521827	Gapplebaum@mekorot.co.il
26	יריעות HDPE	גיל אפלבאום	0733521827	Gapplebaum@mekorot.co.il
27	יריעות גיאוטקסטיל	גיל אפלבאום	0733521827	Gapplebaum@mekorot.co.il
28	יריעות ניקוז	גיל אפלבאום	0733521827	Gapplebaum@mekorot.co.il
29	דזל גנרטורים	דוד אבודרהם	0507873513	dabodrm@mekorot.co.il
30	ציוד לריתוך	אריק בוצ'יאן	0733521750	abochian@mekorot.co.il
31	מכשור ניטור איכות מים	שלומי קוסטליץ	0733526553	Skostelitz@mekorot.co.il
32	משאבות מינון כימיקלים	שלומי קוסטליץ	0733526553	Skostelitz@mekorot.co.il
33	מיכלים לאחסון היפוכלורית	רון קרויטורו	073-3521526	rkroitoro@mekorot.co.il
34	רשת לזיהוי קווים טמונים ועדכוני צנרת	אוראל מרקוביץ	0733521827	omarkovich@mekorot.co.il

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

1. ציוד שאיבה – אלכס גרשמן

מוצר/תחום	1	2	3	4	5	6	7	8
מוצר/תחום	1	תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	נוהל ספק מאושר	שם יצרן	שם ספק	דגם	סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	הערות
(1.1) משאבות אנכיות קונבנציונאליות (VERTICAL TURBINE-LINESHAFT PUMPS)	511.006 – הזמנת משאבות	נוהל כללי – 522.014	שח"מ	שח"מ	שח"מ		מאושר	
				Hydroflo Pumps	המחדש מנדלסון		בבדיקה	מחפשים יצרן חדש, יש להמשיך לשלוח בקשות (כולל מאלי ישן של FLOWSERVE)
				Flowserve	מדן טכנולוגיות		מאושר	
				Goulds	אמין מהנדסים		מאושר	
				SULZER	STS		מאושר	
				National pumps	הידרוניקס		בבדיקה	נדרש בדיקת יעילות במפעל לפי HI
				ANDRITZ	שרגא חסיד		בבדיקה	חדש
				PEERLESS	אחים רינגל		בבדיקה	חדש
				WILO	WILO ISRAEL (דוד פוד)		בבדיקה	חדש
				WEIR FLOWAY	אורנתוס טכנולוגיות לתעשייה		מאושר	

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

מוצר/תחום	1	תקנים והמ"ר	2	נוהל ספק מאושר	3	שם יצרן	4	שם ספק	5	דגם	6	סטטוס	7	הערות	8
(1.2) משאבות טורבינות תת-מימיות (Deepwell Submersible pumps) + E.S.P. DEEPWELL SUMBERSIBLE PUMPS- API STANDARD	511.007 – הזמנת משאבות	נוהל כללי – 522.014	שח"מ Pleuger	שח"מ				שח"מ	מאשר			מאשר			
								מדן	מאשר			מאשר		ספק ידוע, יצרן מאושר	
								מנדלסון	מאשר			מאשר		ספק ידוע, יצרן מאושר	
								ש.אל ציוד	מאשר			מאשר			
								אמין מהנדסים	מאשר			מאשר			
								אחים רינגל	מאשר			מאשר			
								מ.אמיתי	מאשר			מאשר			
								הידרה	מאשר			מאשר			
								הידרה	בבדיקה			בבדיקה		יצרן חדש	
								הידרה	בבדיקה			בבדיקה			
								הידרוניקס	בבדיקה			בבדיקה			
								שרגא חסיד	מאשר			מאשר		חדש	
								גרינצ'פון ישראל	בבדיקה			בבדיקה		חדש-נדרש בדיקת יעילות לפי HI	
								WILO INTERNATIONAL	בבדיקה			בבדיקה		אין נציגות בישראל	
								VANSAN TURKEY	בבדיקה			בבדיקה		חדש-נדרש בדיקת יעילות לפי HI	
								אמין מהנדסים	בבדיקה			בבדיקה		E.S.P. חדש-נדרש בדיקת יעילות לפי API	
								מדן טכנולוגיות	בבדיקה			בבדיקה		E.S.P. חדש-נדרש בדיקת יעילות לפי API	
								אחים רינגל	מאשר			מאשר			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		מ.אמיתי	Grundfos	נוהל כללי – 522.014	-	(1.3) משאבות אנכית רב דרגתית חיצונית Multistage Vertical High pressure Pumps
	מאושר		הידרה	Grundfos			
	מאושר		הידרוניקס	Lowara			
	מאושר		מדן טכנולוגיות	Ebara			
	מאושר		אחים רינגל	E-Tech			
	מאושר		הידרה	Calpeda			
	מאושר		ש.א.ל	KSB			
	מאושר		ש.א.ל	DP PUMPS			
	מאושר		הידרוניקס	Vogel			
	בבדיקה		הגיג	Grundfos			
	מאושר		אמין מהנדסים	Goulds			
	מאושר		STS	SULZER			
	בבדיקה		אחים רינגל	Rovatti			
	מאושר		אמין מהנדסים	SULZER/Vogel			
	בבדיקה		WILO ISRAEL (דוד פוד)	WILO			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		הידרוניקס	Lowara	נוהל כללי – 522.014		(1.4) משאבות מונובלוק Horizontal Monoblock Pumps
	מאושר		הידרוניקס	Vogel			
	מאושר		שרגא חסיד	Andritz			
	מאושר		ש.אל	KSB			
	מאושר		אחים רינגל	Rovatti			
	מאושר		אחים רינגל	E-Tech			
	מאושר		מדן טכנולוגיות	Pedrollo			
	מאושר		מדן טכנולוגיות	Ebara			
	מאושר		מ.אמיתי	Grundfos			
	מאושר		הידרה	Grundfos			
	מאושר		הידרה	Calpeda			
	מאושר		אמין מהנדסים	Goulds			
	מאושר		STS	SULZER			
	מאושר		מדן טכנולוגיות	RENOVA			
חדש	בבדיקה		WILO ISRAEL (דוד פוד)	WILO			
יצרן מאושר, ספק חדש	בבדיקה		הגיג	Grundfos			
Johnson Pumps	בבדיקה		אחים רינגל	Johnson Pumps			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		מדן טכנולוגיות	Flowserve	נוהל כללי – 522.014		(1.5) משאבות מבנה חצוי Split-case Pumps
	מאושר		ש.א.ל	KSB			
	מאושר		אחים רינגל	Peerless			
	מאושר		STS	Sulzer			
	מאושר		שרגא חסיד	Andritz			
	מאושר		אורנתוס טכנולוגיות לתעשייה	Weir/Floway			
	בבדיקה		בלאס	CLYDEUNION			
	מאושר		אמין מהנדסים	Goulds			
חדש	בבדיקה		WILO ISRAEL (דוד פוד)	WILO	נוהל כללי – 522.014		(1.6) משאבות יניקה עצמית
	מאושר		המחדש/מנדלסון	המחדש/מנדלסון			
	מאושר		ע.י. הנדסה	ITT Flygt			
	מאושר		אמקול	Gorman Rupp			
	מאושר		ש.א.ל	KSB			
	מאושר		ש.א.ל	Varisco			
	בבדיקה		שפיר דניאל ציוד	Millar Wellpoint			
	בבדיקה		מדן טכנולוגיות	RENOVA			
	מאושר		מדן טכנולוגיות	Varisco			
	בבדיקה		אחים רינגל	Rovatti			
	בבדיקה		אחים רינגל	Johnson Pumps			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		המחדש/ מנדלסון	המחדש/מנדלסון	נוהל כללי – 522.014		1.7) משאבות אופקיות end suction
	מאושר		סיניבר	סיניבר			
	מאושר		המניע	המניע			
	מאושר		הידרוניקס	Lowara			
	בבדיקה		יוסי אביסר	DUCHTING			
	בבדיקה		Pump Engineering	AVS			
	מאושר		אמין	Goulds			
	מאושר		STS	Sulzer			
	מאושר		ש.א.ל	KSB			
	מאושר		הידרה	Grundfos			
	מאושר		הידרוניקס	Vogel			
	מאושר		מדן טכנולוגיות	RENOVA			
חדש	בבדיקה		WILO ISRAEL (דוד פוד)	WILO			
	מאושר		מ.אמיתי	Grundfos			
יצרן מאושר, ספק חדש	בבדיקה		הגיג	Grundfos			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		אמיתי	Grundfos	נוהל כללי – 522.014		(1.8) משאבות ניקוז וביוב טבולות
	מאושר		הידרוניקס	Lowara			
	מאושר		הידרוניקס	ABS/Sulzer			
	מאושר		הידרה	Pedrollo			
	מאושר		מדן טכנולוגיות	Ebara			
	מאושר		ש.אל	KSB			
	מאושר		אמין מהנדסים	ABS/Sulzer			
	מאושר		ע.י. הנדסת מים	FLYGT			
	מאושר		מדן טכנולוגיות	Pedrollo			
	מאושר		מדן טכנולוגיות	Ebara			
	מאושר		מדן טכנולוגיות	Zenit			
	בבדיקה		הידרה	Calpeda			
	בבדיקה		הידרה	Dreno			
	בבדיקה		מדן טכנולוגיות	Shoufou			
	מאושר		הידרה	Grundfos			
יצרן מאושר, סופק בעבר למקורות	בבדיקה		הידרוניקס	Grindex			
יצרן מאושר, ספק חדש	בבדיקה		הגיג	Grundfos			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		מדן טכנולוגיות	FLOWSERVE			(1.9) משאבות התפלה
	מאושר		אמין מהנדסים	GOULDS			
	מאושר		אמין מהנדסים	SULZER			
חדש	בבדיקה		WILO ISRAEL (דוד פוד)	WILO			
	בבדיקה		שרגא חסיד	ANDRITZ			
	מאושר		בני בלס	CLYDEUNION			
	מאושר		ש.א.ל	KSB			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

2. אביזרים הידראוליים – רונן קרויטרו

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1. 2. 3. מוצר/תחום
הכוכב מאושר עד וכולל "64"	מאושר	דגם 102, 107	הכוכב	הכוכב	522.014 - נוהל כללי	524.008	מגוף פרפר בין אוגנים צנטרי (עד "24)
	מאושר	דגם B3	רפאל	רפאל			
	מאושר	Keystone	רפאל	Keystone			
בכל הקטרים ועד 40 PN	מאושר	DEBW	הכוכב	DI-NICOLA	522.014 - נוהל כללי	524.005	מגוף פרפר מאוגן דבל- אקסצנטרי (עד "64 כולל)
בכל הקטרים ועד 40 PN	מאושר	דגמים BTF, BHF, BJF, BTFE	רפאל	רפאל			
בכל הקטרים ועד 16 PN	מאושר	WAVE	רפאל	ERHARD			
עד 40 PN	מאושר		מנדלסון	SMS			
בכל הקטרים ועד 40 PN	מאושר	AV-TM	מנדלסון	ACE			
עד 40 PN	מאושר		מנדלסון	ADAMS			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
עד PN100	מאושר		הכוכב, ניטסק	OMB (FLUICON)	522.014 - נוהל כללי	לא קיים	מגוף פרפר מאוגן טריפל- אקסצנטרי (עד 64" כולל) אטימה רכה וקשה
עד PN100 בכל הקטרים	מאושר	AV TS	מנדלסון	ACE			
	מאושר	DUBEX	רפאל	PVI (RMI)			
עד PN100 בכל הקטרים	מאושר	30,000 ,BTM	רפאל	VANESSA			
עד PN100 בכל הקטרים	מאושר		מנדלסון	ADAMS			
	מאושר	DEBW	הכוכב	DI-NICOLA	522.014 - נוהל כללי	524.002	מגופי טריז אטימה רכה עד קוטר 24" (דירוג הלחץ – PN-16)
	מאושר	HAV , EKO	הכוכב	הכוכב			
	מאושר	TRS, TRL	רפאל	רפאל			
	מאושר	GVMS	הכוכב	Di Nicola			
	מאושר	דגמים 06-61 ,02-61	מנדלסון	AVK			
	מאושר	דגם S14,S15	ש.א.ל	FUCOLI	522.014 - נוהל כללי	524.002	מגופי טריז אטימה רכה עד קוטר 12" (דירוג הלחץ – PN-25)
	מאושר	דגם EKO	הכוכב	VAG			
	מאושר	TRS, TRL	רפאל	רפאל			
	מאושר	דגמים 06-61 ,02-61	מנדלסון	AVK			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר	GVMS	הכוכב	DI-NICOLA	522.014 - נוהל כללי	524.002	מגופי טריז אטימה קשה מעל 12" (דירוג הלחץ PN-25)
	מאושר	TMS	רפאל	רפאל			
	מאושר		רפאל	ERHARD			
מאושר לכל הלחצים לא מאושר עבור מי שתיה	מאושר	GVMS	הכוכב	Di Nicola	522.014 - נוהל כללי	524.002	מגופי טריז אטימה קשה בכל הקטרים (דירוג הלחץ PN40–PN100)
	מאושר	S38	נינטק	MSA			
מאושר עד לחץ PN-40	מאושר		רפאל	ERHARD	522.014 - נוהל כללי	524.002	מגופי טריז אטימה קשה בקטרים גדולים (מעל 24" PN16)
מאושר עד לחץ PN-40	מאושר	TMS	רפאל	רפאל			
	מאושר	TMS,RMI	רפאל	רפאל	522.014 - נוהל כללי	524.002	מגופי טריז אטימה קשה בקטרים גדולים (מעל 24" PN16)
	מאושר	GVMS	הכוכב	Di Nicola			
	מאושר		רפאל	ERHARD			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר	כל הדגמים מלבד PRO	ארי	אקווסטיה	522.014	524.007	שסתומי אייר מעבר חלקי/מלא מכל הסוגים ודירוגי הלחץ
	מאושר	כל הדגמים	ברמד	ברמד	522.014	524.007	

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
							מד מים מהירותי
	מאושר	H4000	מד תקין	HONEYWELL (ELSTER)	522.014 - נוהל כללי - נדרש אישור רשות המים	544.001	מד מים מהירותי
	מאושר	MEI STREAM	גאון סיטי טכנולוגי	SENSUS	522.014 - נוהל כללי - נדרש אישור רשות המים	544.001	

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר	כל הדגמים	ברמד	ברמד	522.014 - נוהל כללי	534.002	שסתומים הידראוליים בעלי אטימות דיאפרגמה ישירה (שסתום הידראולי חד-נפחי)
	מאושר	RAF	רפאל	רפאל	522.014 - נוהל כללי	534.002	
	בתהליך	OOVAL/Eliptix		אקווסטיה	522.014 - נוהל כללי	534.002	
	מאושר	כל הדגמים	דורות	אקווסטיה	522.014 - נוהל כללי	534.002	
	מאושר	כל הדגמים	ברמד	ברמד	522.014 - נוהל כללי	534.001	שסתום הידראולי בעל סגר קשיח מופעל ע"י דיאפרגמה/בוכנה (שסתום הידראולי דו-נפחי)
	מאושר	G	רפאל	רפאל	522.014 - נוהל כללי	534.001	
	בתהליך	OVAL/Eliptix		אקווסטיה	522.014 - נוהל כללי	534.001	
	מאושר	כל הדגמים	דורות	אקווסטיה	522.014 - נוהל כללי	534.001	
	מאושר	E51	רפאל	רפאל	522.014 - נוהל כללי	לא קיים	שסתום אל-חוזר מאוגן עם מדף מוטה
	מאושר		מנדלסון	SMS	522.014 - נוהל כללי	לא קיים	
	מאושר		הכוכב	DI NICOLA	522.014 - נוהל כללי	לא קיים	

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
עד PN-100 כולל	מאושר	NR040	אקווסטיה	אקווסטיה	522.014 - נוהל כללי	524.009	שסתום אל-חוזר עם מדף מתרומם מאוגן עם פתח עליון
עד PN-16	בתהליך		SMS	מנדלסון			
עד PN-16	מאושר	41	מנדלסון	AVK			
עד PN-25	מאושר	ES51	רפאל	TALIS	522.014 - נוהל כללי	524.009	שסתום אל-חוזר עם מדף מתרומם גמיש מאוגן עם פתח עליון בעל מדף מגופר
	מאושר	SWING FLEX	Valmatic	מנדלסון			
	מאושר	NR47	אקווסטיה	אקווסטיה			
	מאושר	SCV	הכוכב	DI NICOLA	522.014 - נוהל כללי	524.016	אל חוזר מסוג nozzle check valve
	מאושר	S51	רפאל	TALIS			
	מאושר		מנדלסון	WEFLO			
	מאושר		הכוכב	CLASAR	522.014 - נוהל כללי	524.016	
	מאושר		הכוכב	DI NICOLA	522.014 - נוהל כללי	524.016	
	מאושר		רפאל	CLASAR	522.014 - נוהל כללי	524.016	
	מאושר		ניטטק	CAST FLOW	522.014 - נוהל כללי	524.016	
	מאושר		רפאל	CAST FLOW	522.014 - נוהל כללי	524.016	

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		הבוניס	הבוניס		לא קיים	מפעיל פניאומטי
	מאושר		מנדלסון	AIRTORQE		לא קיים	
	מאושר		נימבו	SHARPE		לא קיים	
	מאושר		הכוכב	VTORK		לא קיים	
	מאושר		רפאל	TYCO			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר	כל הדגמים (80f-y)	ברמד	ברמד	522.014 - נוהל כללי	524.013	מסנן אלכסוני
	מאושר	V251		רפאל	522.014 - נוהל כללי		
עד"24 עד"24	מאושר	215 202		הכוכב	522.014 - נוהל כללי		
	מאושר		אקווסטיה	אקווסטיה	522.014 - נוהל כללי		

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר	RP500	אקווסטיה	אקווסטיה	522.014 - נוהל כללי	524.006	מז"ח
	מאושר	375	שאל	WILKINS	522.014		
	מאושר	Conbraco	ש.א.ח.פ	APOLLO	522.014 - נוהל כללי		
	מאושר	909,957	מנדלסון	WATTS	522.014 - נוהל כללי		
	מאושר	NBR-DUO-EL EPDM-EL	יורוסיל	K&Z	522.014 - נוהל כללי	521.014	אטמים בין אגנים
	מאושר	CF1000 (אטם שטוח)	יורוסיל	CF			
	מאושר	HNA100 (אטם שטוח)	יורוסיל	CHERMINAR			
אטימה משנית בכפוף להצגת אישור למי שתייה	מאושר	8165T (אטם משולב)	טרנסטכניקה	KLINGER			
	מאושר	C4400/C4324 (אטם לוח שטוח)	טרנסטכניקה	KLINGER			
ללוחות אטימה שטוחים בלבד	מאושר	2800SF אטם לוח שטוח	סופרגום	FLEXTITALIC			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
יצרן מקומי	מאושר	RVS-DN(X)	סולקון	סולקון			מתנע רך מ"נ
יצרן מקומי	בבדיקה	iStart	סולקון	סולקון			
	מאושר		א.ב.ב. טכנולוגיות	ABB			
	מאושר		סימנס ישראל	SIEMENS			
	מאושר	SMC Flex or SMC-50	קונטאל	Rockwell			
	מאושר		אטקה	ABB			מא"זים וציוד מודולרי ללוחות חלוקה
	מאושר		שלומה כהנא	ABB			
	מאושר		שניידר אלקטריק	Schneider			
	מאושר		סימנס ישראל	SIEMENS			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		אינסטרומטריקס	Hendress & Hauser		614.004	משדר לחץ
	מאושר		סימנס ישראל	Siemens			
	מאושר		ISI-International industrial solutions	Emerson Rosemount			
	מאושר		טכנו-מד	Honeywell			
	מאושר		הורן הנדסה	Yokogawa			
	מאושר		א.ב.ב. טכנולוגיות	ABB			
	מאושר	JC-G	ב.ס.ד	BCST			
	מאושר		אטקה	Foxboro			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר	Hydrofirm	ארכה	Prysmain cables			
	מאושר	Hydrofirm	ציוד חשמל אשקלון	Prysmain cables		614.015	כבל תת מימי
	מאושר	Drincable	סילבאן סחר	Aristoncavi			
	מאושר	Rheywell	לב אופיר	Nexans			
עם דבק	מאושר	WCSM		RAYCHEM			שרוולים מתכווצים
	מאושר	כל הדגמים	טכנו-מד בע מ				
	מאושר	כל הדגמים	מדי תעש בע"מ		612.003	614.012	מפעילים חשמליים
	מאושר	כל הדגמים	מנדלסון				
	מאושר	כל הדגמים	רפאל				
			מגטרון				מכשור כללי
			אלקון-ממב				

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
יש לעמוד בהוראת מהנדס ראשי 551.001 ולייצר לפי הוראת מהנדס ראשי 554.004	מאושר		פלסט חן	פלסט חן	המ"ר 551.001	ת"י 6102	מיכלים לאחסון - היפוכלורית הנתרן - 10% מיכלי HDPE עד 10 קוב
	מאושר		א.א.ח פלסט	א.א.ח פלסט			
	מאושר		רומולד	רומולד			
	מאושר		ד.י.ד פלסטיקה	ד.י.ד פלסטיקה			
	מאושר		טרייטל	טרייטל			
	מאושר		עידן בי	עידן בי			
יש לעמוד בהוראת מהנדס ראשי 551.001 ולייצר לפי הוראת מהנדס ראשי 554.006	מאושר		מ.ד. תעשיות פלסטיקה	מ.ד. תעשיות פלסטיקה	המ"ר 551.001	ת"י 6101	מיכלים ומאצרות לאחסון כימיקלים - היפוכלורית הנתרן - 10% מיכלי FRP עם ביטנה 10 קוב ומעלה
			BEL	BEL			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

3. ציוד להכלרה גזית – רונן קרויטורו

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
נרכשו בעבר דגמים ישנים של ברזים כדוריים 47	מאושר	Actuator- C20 SR 2A2B Ball valve 47P	הבוניס	הבוניס	-	Chlorine Institute- Pamphlet 6-Piping Systems for Dry Chlorine	ברזי חירום לכלור
	מאושר	9FBC2271 XTB0.5"	Jamesbury	Jamesbury	-	Chlorine Institute- Pamphlet 6-Piping Systems for Dry Chlorine 712.004 711.004 לאישור	
	מאושר	PMC731-R-3- 1F-B-M-1-5G-7	Ducor	E&H	-		מדי מפלס
	מאושר	CERABAR-S	INSTRUMENTRICS	E&H			
	מאושר		F.P	VEGA	-		

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר	MOD-C7512	מודוטק	JESCO			מחליפי מיכלי כלור אוטומטיים
	מאושר		בנצי קוגוט	B.Z			
	מאושר	1 טון	F.P	Chemet	-	ת"י 4295	חביות כלור
	מאושר	משקל לחבית	מאזני שקל	מאזני שקל	-		משקלי מיכלים
	מאושר	משקל לגלילים	שקילה	שקילה	-		

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

4. צינורות קידוח API - גנדי רובין

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
נרכשו בעבר צינורות 9"-, 11-3/4", 13-3/8" 7", 5	מאושר	צינורות קידוח עם הברגה תקן API 5CT,5B	WORLDMARKET	INTERPIPE	נוהל כללי	API 5CT,5B	צינורות API
נרכשו בעבר צינורות 13-22", 20"18,,16", 9-5/8", 11-3/4", 3/8	מאושר	צינורות קידוח עם הברגה תקן API 5CT,5B	Q TECH	HUTA-BATORY +SERCO	נוהל כללי	API 5CT,5B	צינורות API
נרכשו בעבר צינורות 11-3/4", 13-3/8" 9"-, 20", 18 – 5/8", 16" 7", 5	מאושר	צינורות קידוח עם הברגה תקן API 5CT,5B	AMSTEEL	TENARIS	נוהל כללי	API 5CT,5B	צינורות API
נרכשו בעבר צינורות 13-22", 20"18,,16", 9-5/8", 11-3/4", 3/8	מאושר	צינורות קידוח עם הברגה תקן API 5CT,5B	ACEPRO	US STEEL	נוהל כללי	API 5CT,5B	צינורות API
נרכשו בעבר צינורות 13-22", 20"18,,16", 9-5/8", 11-3/4", 3/8	מאושר	צינורות קידוח עם הברגה תקן API 5CT,5B	ACEPRO	ARCELOR	נוהל כללי	API 5CT,5B	צינורות API

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר	Seamless Steel Csg	ACEPRO	Baotou Steel Union	נוהל כללי	API 5CT,5B	צינורות API
נרכשו בעבר צינורות 13-"22",20"18,,16", 9-5/8", 11-3/4", ,3/8	מאושר	צינורות קידוח עם הברגה תקן API 5CT,5B	ACEPRO	PETROTEX	נוהל כללי	API 5CT,5B	צינורות API
נרכשו בעבר צינורות 13-"22",20"18,,16", 9-5/8", 11-3/4", ,3/8	מאושר	צינורות קידוח עם הברגה תקן API 5CT,5B	Q TECH	MANNESMAN	נוהל כללי	API 5CT,5B	צינורות API
נרכשו בעבר צינורות 13-"22",20"18,,16", 9-5/8", 11-3/4", ,3/8	מאושר	צינורות קידוח עם הברגה תקן API 5CT,5B	Q TECH	VITCOVICE MORAVIA	נוהל כללי	API 5CT,5B	צינורות API
נרכשו בעבר צינורות 13-"22",20"18,,16", 9-5/8", 11-3/4", ,3/8	מאושר	צינורות קידוח עם הברגה תקן API 5CT,5B	ז.א.ש	SERCO HUTA-BATORY	נוהל כללי	API 5CT,5B	צינורות API
נרכשו בעבר צינורות 13-"22",20"18,,16", 9-5/8", 11-3/4", ,3/8	מאושר	צינורות קידוח עם הברגה תקן API 5CT,5B	WORLDMARKET	NIPPON	נוהל כללי	API 5CT,5B	צינורות API

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
נרכשו בעבר צינורות 13"-22", 20"18,,16", 9-5/8", 11-3/4", ,3/8	מאושר	צינורות קידוח עם הברגה תקן API 5CT,5B	ACEPRO	SOMITOMO	נוהל כללי	API 5CT,5B	צינורות API
נרכשו בעבר צינורות 13"-22", 20"18,,16", 9-5/8", 11-3/4", ,3/8	מאושר	צינורות קידוח עם הברגה תקן API 5CT,5B	ACEPRO	JFE	נוהל כללי	API 5CT,5B	צינורות API

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

5. צינורות קידוח API 5L LINE PIPES – גנדי רובין

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
קוטרים גדולים מעל 22"	מאושר	צינורות קידוח בלי הברגה עם תפר תקן API 5L	WORLDMARKET	CANGZHOU STEEL HUMAN GREAT SHAJIAZHUANG	נוהל כללי	API,5L	צינורות API
קוטרים גדולים מעל 22"	מאושר	צינורות קידוח בלי הברגה עם תפר תקן API 5L	Q TECH	CANGZHOU DATANG STEEL PIPE	נוהל כללי	API,5L	צינורות API
קוטרים גדולים מעל 22"	מאושר	צינורות קידוח בלי הברגה עם תפר תקן API 5L	Q TECH	CANGZHOU SPIRAL STEEL PIPE	נוהל כללי	API,5L	צינורות API
קוטרים גדולים מעל 22"	מאושר	צינורות קידוח בלי הברגה עם תפר תקן API 5L	ACEPRO	TIANJIN CHELYABINSK BAOSTEEL	נוהל כללי	API,5L	צינורות API

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

6. חומרי טרום מילוט – גנדי רובין

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		Neftechimsevice	M & D	נוהל כללי	Drill Express Ultra Seal Plus	חומר טרום מילוט
	מאושר		B M Systems	M & D	נוהל כללי	Drill Express Ultra Seal Plus	חומר טרום מילוט
	מאושר		ACEPRO	M & D	נוהל כללי	Drill Express Ultra Seal Plus	חומר טרום מילוט

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

7. מסנני קידוח -גנדי רובין

מוצר/תחום 1	תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות 2	נוהל ספק מאושר 3	שם יצרן 4	דגם 6	סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל) 7	הערות 8
מסנני ג'ונסון ומנוקבים	ASTM A312 / A312M	נוהל כללי	PAMPENBOUS	Q TECH	מאושר	נרכש בעבר
מסנני ג'ונסון ומנוקבים	ASTM A312 / A312M	נוהל כללי	BUTTING	Q TECH	מאושר	
מסנני ג'ונסון ומנוקבים	ASTM A312 / A312M	נוהל כללי	EUROSLOT	Q TECH	מאושר	נרכש בעבר
מסנני ג'ונסון ומנוקבים	ASTM A312 / A312M	נוהל כללי	PAPARELI	DCA	מאושר	נרכש בעבר
מסנני ג'ונסון ומנוקבים	ASTM A312 / A312M	נוהל כללי	ROSCOE MOSS	קדמטק	מאושר	נרכש בעבר
מסנני ג'ונסון ומנוקבים	ASTM A312 / A312M	נוהל כללי	JOHNSON	JOHNSON	מאושר – אלצר נפסל	נרכש בעבר
מסנני ג'ונסון ומנוקבים	ASTM A312 / A312M	נוהל כללי	BANPONG	ACEPRO - SLG	מאושר	
מסנני ג'ונסון ומנוקבים	ASTM A312 / A312M	נוהל כללי	CONCORD	ACEPRO - SLG	מאושר	
מסנני ג'ונסון ומנוקבים	ASTM A312 / A312M	נוהל כללי	DELTA SCREEN	ACEPRO - SLG	מאושר	

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר	CORAL GROUP	WEATHER RFORD	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	מסנני ג'ונסון ומנוקבים
	מאושר	JN (יהודה נוטמן)	GWE	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	מסנני ג'ונסון ומנוקבים
	מאושר	ACEPRO - SLG	TIOGA	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	מסנני ג'ונסון ומנוקבים
	מאושר	Wolf Tec	HP well screens	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	מסנני ג'ונסון ומנוקבים
	מאושר	Wolf Tec	Euroslot	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	מסנני ג'ונסון ומנוקבים
	מאושר	Wolf Tec	Stuwa	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	מסנני ג'ונסון ומנוקבים

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8. צינורות אטומים- אל חלד ואביזרי מילוט – גנדי רובין

7 הערות	6 סטטוס מאושר/ בתהליך/נפסל	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
נרכשו בעבר	מאושר	Q-TECH	PAMPENBOUS	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	צינורות אטומים
נרכשו בעבר	מאושר	Q-TECH	EUROSLOT	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	צינורות אטומים
נרכשו בעבר	מאושר	DCA	PAPARELLI	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	צינורות אטומים
נרכשו בעבר	מאושר	קדמטק	ROSCOE MOSS	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	צינורות אטומים
נרכשו בעבר. מקורות בתביעה משפטית כנגד הספק בעקבות אספקה לקויה של מסננים	אלצר נפסל	JOHNSON	JOHNSON	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	צינורות אטומים
	מאושר	ACEPRO- SLG	BANPONG	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	צינורות אטומים
נרכשו בעבר	מאושר	NOFFIM MENDELSON	FROCH	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	צינורות אטומים
נרכשו בעבר	מאושר	Q-TECH MENDELSON	SOSTA	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	צינורות אטומים
נרכשו בעבר	מאושר	AVNET DCA	RIVIT	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	צינורות אטומים
נרכשו בעבר	מאושר	WORLDMARKET NOFFIM	YC INOX	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	צינורות אטומים

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

7 הערות	6 סטטוס מאושר/ בתהליך/נפסל	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר	ACEPRO- SLG	CONCORD	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	צינורות אטומים
	מאושר	FRANK	ALTHAMMER	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	צינורות אטומים
	מאושר	Q-TECH MENDELSON	BUTTING	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	צינורות אטומים
	מאושר	NGM TRADING & METALS LTD	BSL	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	צינורות אטומים
	מאושר	Wolf Tec	HP well screens	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	צינורות אטומים
	מאושר	Wolf Tec	Euroslot	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	צינורות אטומים
	מאושר	Wolf Tec	Stuwa	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	צינורות אטומים
	מאושר	MGT Connect LTD	BSL YC Inox Froch Enterprise	נוהל כללי	ASTM A312 / A312M	צינורות אטומים

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

9. אביזרי מילוט - FLOAT EQUIPMENT - גנדי רובין

7 הערות	6 סטטוס מאושר/ בתהליך/נפסל	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר	Forum	Davis Lynch		API 5CT,5B	אביזרי מילוט
	מאושר	Coral	Weatherford		API 5CT,5B	
	מאושר	Acepro	DRK		API 5CT,5B	
	מאושר	Acepro	Rosneftegas		API 5CT,5B	

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

10. חרוזי זכוכית Glass Beads – גנדי רובין

7 הערות	6 סטטוס מאושר/ בתהליך/נפסל	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר	DCA	PAPARELLI			חרוזי זכוכית
	מאושר	QTECH	SIGMUND LINDER			
	מאושר	WORLDMARKET	ANHUI TRIUMPH BASIC MATERIAL			
	מאושר	WORLDMARKET	LIAONING EO TECHNOLOGY			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

11. הגנה קטודית – אלי דניאל

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		המחדש/ מנדלסון	המחדש/מנדלסון			
	מאושר		מנדלסון	Alfa Engineering		424.012	חיצים
	מאושר		יורוסיל	Projoint			
	מאושר		אין ספק בארץ	Nuovagiungas			
	מאושר		TRADING LBL	פיברטק			
	מאושר			PLATT BROTHERS		414.011	סרטי אבץ
	מאושר		וי פי סי	CORRPRO			
	מאושר		סילבר	GALVOTEC			
עבור בר' ללא שק מילוי	מאושר		כיל	כיל		414.004	אנודות הקרבה
	מאושר		גף הנדסה	CHEMETALL			
	מאושר		שב טל	AMPARTS			
	מאושר		וי פי סי	CORRPRO			
	מאושר		PIM	EDI		מפ 1377/5	חצאי תא ייחוס
	מאושר		PIM	BORING			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		עמי מרכפלד	Ceranode		-	אנודות בזרם מאולץ MMO
	מאושר		איגור קנטור	TELPRO	בוצע מחקר לפי תקן NACE TM0108 2012	414.004	
	מאושר		אליאב נועם	MATCORE	בוצע מחקר לפי תקן NACE TM0108 2012	414.004	
	מאושר		ברנויגיל	LIDA	בוצע מחקר לפי תקן NACE TM0108 2012	414.004	
	מאושר	WLNN	צינורות	Canusa		331.013	יריעה מתכוצת
	מאושר	W65M	צינורות	Covalence		331.013	יריעה מתכוצת
			אין ספק בארץ	Loresco		-	קוקס וצינורות אזור
	מאושר		Sigma	Sigma		414.003	מיישר זרם
	מאושר		Solcon	Solcon			
	מאושר		אלקטרו-מתכת	STEFFEL			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

12. ציוד חשמל – איגור פלצב

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
יצרן מקומי	מאושר		חשמל מוטור	חשמל מוטור	612.003	614.014 ; 614.001	מנוע חשמלי
	מאושר		תגרין	US			
	מאושר		תגרין	WEG			
	מאושר		SIEMENS Israel	SIEMENS			
	מאושר		א.ב.ב. טכנולוגיות	ABB			
	מאושר		ג'נרל מהנדסים	GE			
	מאושר		המחדש/מנדלסון	GE			
	מאושר		אין ספק בארץ	Hyosung			
	מאושר		אין ספק בארץ	Hyundai			
	מאושר		סולקון	VEM			
	מאושר		א.ב.ב. טכנולוגיות	ABB	612.003	614.005	ווסתי מהירות
	מאושר		רדיון	Vacon			
	מאושר		רדיון	Danfoss			
	מאושר		סימנס ישראל	Siemens			
	מאושר		שניידר אלקטריק	Schneider			
	מאושר		קונטאל	Rockwell			
	מאושר		יאסקווא-ישראל	YOSKAWA			
	מאושר		סולקון	EMOTRON			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

1	2	3	4	5	6	7	8
מוצר/תחום	תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	נוהל ספק מאושר	שם יצרן	שם ספק	דגם	סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	הערות
שנאי הספק	614.003	612.003	ארדן	ארדן		מאושר	יצרן מקומי
			Schneider	סוויס אלקטריק		מאושר	
			VRT-POWER	VRT-POWER		מאושר	מפעל נסגר
			FRANCE TRAF0	שניידר אלקטריק		מאושר	
			ABB	ABB ISRAEL		מאושר	
			SIEMENS	SIEMENS ISRAEL		מאושר	
אוטוטראפו יבש	614.018	612.003	NOKIAN	סולקון		מאושר	
			Hammond HPS	מרלוב		מאושר	
			NOKIAN	סוויס אלקטריק		מאושר	
			VISHAY	ECOMAL ISRAEL		מאושר	
			Circutor	אטקה		מאושר	
			Schneider	שניידר אלקטריק		מאושר	
קבל מתח גבוה	614.020	612.003	Schneider	שניידר אלקטריק		מאושר	
			Schneider	אינטר אלקטריק		מאושר	
			Schneider	אפקון		מאושר	
			ABB	Eatone		מאושר	בבדיקה
			Eatone	סימנס ישראל		מאושר	
			SIEMENS	אפקון		מאושר	
לוחות מתח גבוה	614.007	612.003	ABB	אפקון		מאושר	
			Eatone	Eatone		מאושר	
			SIEMENS	סימנס ישראל		מאושר	
			ABB	אפקון		מאושר	
מגען מתח גבוה			SIEMENS	סימנס ישראל		מאושר	
			SIEMENS	סולקון		מאושר	
			ROCKWELL	סולקון		מאושר	
			ROCKWELL	ROCKWELL		מאושר	

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
			אן.או.אס בע"מ	דוקאטי		614.020	קבלים מתח נמוך
	מאושר		ארדן	ITI			שנאי פקוד מ"ג
	מאושר	NAL,NALF	א.ב.ב. טכנולוגיות	ABB			מנתק בעומס ומנתק נתיכים בעומס מ"ג
יצרן מקומי	מאושר	RVS-DH	סולקון	סולקון		614.011	מתנע רך מ.ג.
	מאושר		מרלוב	ROCKWELL			
	מאושר		סימנס ישראל	SIEMENS			
	מאושר		א.ב.ב. טכנולוגיות	ABB SACE			
	מאושר		שלומה כהנא	ABB SACE			
	מאושר		שניידר אלקטריק	Schneider			
	מאושר		סימנס ישראל	SIEMENS			
	מאושר		א.ב.ב. טכנולוגיות	ABB			
	מאושר		שלומה כהנא	ABB			
	מאושר		שניידר אלקטריק	Schneider			
	מאושר		סימנס ישראל	SIEMENS			
							מגען מ.ג.

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
יצרן מקומי	מאושר	RVS-DN(X)	סולקון	סולקון			מתנע רך מ"נ
יצרן מקומי	בבדיקה	iStart	סולקון	סולקון			
	מאושר		KAHANE GROUP	ABB			
	מאושר		סימנס ישראל	SIEMENS			
	מאושר	SMC Flex or SMC-50	קונטאל	Rockwell			מא"זים וציוד מודולרי ללוחות חלוקה
	מאושר		אטקה	ABB			
	מאושר		שלומה כהנא	ABB			
	מאושר		שניידר אלקטריק	Schneider			
	מאושר		סימנס ישראל	SIEMENS		614.004	משרד לחץ
	מאושר		אינסטרומטריקס	Hendress & Hauser			
	מאושר		סימנס ישראל	Siemens			
	מאושר		ISI-International industrial solutions	Emerson Rosemount			
	מאושר		טכנו-מד	Honeywell			
	מאושר		הורן הנדסה	Yokogawa			
	מאושר		א.ב.ב. טכנולוגיות	ABB			
	מאושר		אטקה	Foxboro			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		א.ב.ב. טכנולוגיות	ABB	612.003	614.016	מד מים אלקטרומגנטי
	מאושר		מודוטק	KROHNE			
	מאושר		סימנס ישראל	SIEMENS			
	מאושר			ENDRESS HAUSER			
	מאושר	OCTAVE	ארד	ארד			מד מים אולטראסוני
	מאושר		קונטרומט	FLEXIM			מד מים אולטראסוני clamp on
	מאושר		אינסטרומטריקס הנדסה	FUJI			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

13. כימיקלים לטיפול במים המיועדים לשתייה – אתי מנשרוב אלוף

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נ פסל)	6* דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר	33%(משקלי)	אדמה מכתשים דיפוכם עמגל דשנים וחומרים כימיים כימיכלור שיווק כימיקלים			תקן ישראלי 5438 חלק 1 המ"ר 112.002	תמיסת חומצה הידרוכלורית (חומצת מלח)
	מאושר	חביות 1 טון	אדמה מכתשים			תקן ישראלי 5438 חלק 2 המ"ר 112.002	כלור
	מאושר	10% (משקלי) מסונן 10 מיקרון	אדמה מכתשים אלקטרוכלור דיפוכם עמגל דשנים וחומרים כימיים כימיכלור שיווק כימיקלים שער כימיקלים			תקן ישראלי 5438 חלק 3 המ"ר 112.002	תמיסת סודיום היפוכלורית
	מאושר	20%-ו 48% (משקלי)	אדמה מכתשים דיפוכם עמגל דשנים וחומרים כימיים כימיכלור שיווק כימיקלים			תקן ישראלי 5438 חלק 6 המ"ר 112.002	תמיסת נתרן הידרוקסידי (סודה קאוסטית)
	מאושר	טבליות כלור זמין 65%<	לוכסמבורג תעשיות מפל אינטרו מרקורי מוצרי מדע ותעשיה מרקט מים מ.פ.ל			תקן ישראלי 5438 חלק 7 המ"ר 112.002	קלציום היפוכלורית

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נ פסל)	*6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נ פסל)	*6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר	24.5% (משקלי)	דיפוכם עמגל			תקן ישראלי 5438 חלק 8 המ"ר 112.002	תמיסת נתרן כלוריט
	מאושר	ריכוז כלל אלומיניום gr/kg 40	דשנים וחומרים כימיים כימיכלור שיווק כימיקלים			תקן ישראלי 5438 חלק 9 המ"ר 112.002	תמיסת אלומיניום גופרתי (אלום)
	מאושר	98% (משקלי)	דיפוכם עמגל דשנים וחומרים כימיים			תקן ישראלי 5438 חלק 10 המ"ר 112.002	תמיסת חומצה גופרתית
	מאושר	36% (משקלי)	דיפוכם עמגל			תקן ישראלי 5438 חלק 11 המ"ר 112.002	תמיסת ברזל תלת כלורי (פריק כלוריד)

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נ פסל)	6* דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר	1-3 מ"מ	דיפוכם עמגל מיקרוגיל אגש"ח נגב מינרלים תעשייתיים צמיתות מפעלי מוזאיקה ומינרלים תעשייה אבן וסיד			תקן ישראלי 5438 חלק 12 המ"ר 112.002	סידן פחמתי (קלציום קרבונוט / אבן גיר)
	מאושר	Al: 11.80 – 13.00% Al ₂ O ₃ : 22.50 - 24.50% Basicity: 79.50 – 84.50%	דיפוכם עמגל			תקן ישראלי 5438 חלק 17 המ"ר 112.002	תמיסת פולי אלומיניום (PAC) כלוריד
	מאושר	56% כלור פעיל	דשנים וחומרים כימיים			תקן ישראלי 5438 חלק 24 המ"ר 112.002	נתרן דו כלורו איו ציאנורטי (NaDCC)
	מאושר	99.9%	אדמה מכתשים מקסימה המרכז להפרדת אויר			תקן ישראלי 5438 חלק 27 המ"ר 112.002	פחמן דו חמצני
	מאושר	בהתאם להסכם	דיפוכם עמגל נלקו ישראל שירותים תעשייתיים			תקן ישראלי 5438 חלק 28 המ"ר 112.002	תמיסות מונעי אבנית עבור ממברנות (אנטיסקלנט)

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

דרישות נוספות :

1. ספק הכימיקל יהיה בעלי כושר אספקת כימיקל בכמויות ובאיכויות הנדרשת עבור מקורות.
2. כימיקלים לטיפול במי שתייה יעמדו בתקן ישראלי, ת"י, 5438 – כימיקלים לטיפול במים המיועדים לשתיה.
3. בנוסף לעמידה בדרישות ת"י 5438, נדרשת עמידה בקריטריונים המופעים במפרט הטכני של כל כימיקל ובדרישות המופיעות בהוראת מהנדס ראשי 112.002 - הובלה וקבלה של חומ"ס.
4. הכימיקלים יהיו מיוצרים במפעל בעל אישור ISO 9001.

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

14. מתקני חיטוי ב-UV – אתי מנשרוב אלוף

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	*6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		אטלנטיום	Atlantium		תקן ישראלי 5452	מתקן חיטוי ב-UV
	מאושר		שח"מ	Berson			
	מאושר		חפר	hanovia			
	מאושר		חפר	Wedeco/Xylem			

דרישות נוספות :

1. נדרש להציג אישור רשמי על ביצוע התיקוף (ולידציה) ודוח ולידציה עבור מתקני החיטוי ב-UV, חתום ע"י DVGW, ONORM, או גוף מוסמך ע"י ה-EPA.
2. מתקני חיטוי ב-UV לטיפול במי שתייה יעמדו בתקן ישראלי, ת"י 5452 – בדיקת מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה.
3. מתקני החיטוי ב-UV יעמדו בקריטריונים המופעים במפרט הטכני של חברת מקורות.
4. מתקני החיטוי ב-UV יהיו מיוצרים במפעל בעל אישור ISO 9001.

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

15. צבעים – גרגורי ניזביצני

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	*6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		טמבור	טמבור		421.008	צבעים
	מאושר		ניר לט	נירלט		421.008	צבעים
5555	מאושר		טמבור	טמבור		421.017	צבע לצביעת מפוקים
555	מאושר		נירלט	נירלט		421.017	צבע לצביעת מפוקים

16. דלקים ושמנים

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	*6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		דלק				
	מאושר		דוק אלון				
	מאושר		פז				

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

17. מיסבים ואביזריהם

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	*6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		אמקול	SKF			מיסב
	מאושר		משה שטרן ושוט	SKF			מיסב
	מאושר		Delta Elkon	FAG			מיסב
	מאושר		Delta Elkon	TIMKEN			מיסב

18. דגיגים – גדי זעירא

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	*6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		דן און				

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

19. מכשירי מדידה ופיקוד ובקרה אלקטרוניקה/כימיקלים – ניסים מזור

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	*6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		אפ-פי ישראל				
	מאושר		מוטורולה				
	מאושר		אינסטרומטריקס בקרה תעש בע"מ				
	מאושר		WATER SAM GMBH				
	מאושר		פ. טרייטל				
	מאושר		BBE MOLDAENKE				
	מאושר		מודוטק בע"מ				
	מאושר		ANDRITZ AG(VA TECH HYDRO)				
נדרשת הצהרת ספק התאמה לטבילה בהיפוכלורית 12% כבל וממברנה (IP68)	מאושר	LMK 809 396-DA43- R-C-1-1-2- 3-010-000	אלקון \ מודוטק \ ברלין טכנולוגיות	BD SENSORS		614.004	מד לחץ הידרוסטטי טבול להיפוכלורית

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

20. צינורות פלדה – אוראל מרקוביץ

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	*6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר	דגמים 1-6 בקטרים 2"-24"	אברות	אברות	332.026	המ"ר 334.036 מפרט לרכישה ואספקת צינורות פלדה בקטרים עד 80" להולכת מים באיכויות שונות מספקים ויצרנים מקומיים	צינורות פלדה
	מאושר	דגמים 1-6 בקטרים 28"-42"	אברות	אברות	332.026		צינורות פלדה
	מאושר	כל הדגמים בקטרים 2"-108"	צינורות	צינורות	332.026		צינורות פלדה
	מאושר	כל הדגמים בקטרים 4"-108"	NOKSEL - תורכיה	NOKSEL - תורכיה	332.026	המ"ר 334.032 מפרט רכש ואספקת צינורות פלדה מרותכים בקטרים 6" ומעלה לחברת מקורות	צינורות פלדה
	מאושר	כל הדגמים בקטרים 4"-108"	ERCIYAS - תורכיה	ERCIYAS - תורכיה	332.026		צינורות פלדה
דורש אישור	מאושר	דגמים 7-8 בקטרים 4"-108"	BORUSAN - תורכיה	BORUSAN - תורכיה	332.026		צינורות פלדה

• *ראה הערות להלן

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

סוגי הצינורות (עמודה 6) :

1. צינור פלדה בריתוך ERW (תפר אורכי) ציפוי פנימי בטון ועטיפה חיצונית פא"ש.
2. צינור פלדה בריתוך ERW (תפר אורכי) ציפוי פנימי בטון ועטיפה חיצונית פא"ש+בטון דחוס.
3. צינור פלדה בריתוך ERW (תפר אורכי) ציפוי פנימי בטון ללא עטיפה חיצונית.
4. צינור פלדה בריתוך ספיראלי ציפוי פנימי בטון ועטיפה חיצונית פא"ש.
5. צינור פלדה בריתוך ספיראלי ציפוי פנימי בטון ועטיפה חיצונית פא"ש + בטון דחוס.
6. צינור פלדה בריתוך ספיראלי ציפוי פנימי בטון ללא עטיפה חיצונית.
7. צינור פלדה בריתוך ספיראלי ציפוי פנימי בטון עם תוסף פולימרי ועטיפה חיצונית פא"ש (קטרים 80" ומעלה).
8. צינור פלדה בריתוך ספיראלי ציפוי פנימי בטון עם תוסף פולימרי ללא עטיפה חיצונית (קטרים 80" ומעלה).

הוראות מהנדס ראשי רלוונטיות (עמודות 2,3) לעמידה כתנאי סף :

1. המ"ר 334.036 : מפרט לרכישה ואספקת צינורות פלדה בקטרים עד 80" להולכת מים באיכויות שונות מספקים ויצרנים מקומיים.
2. המ"ר 334.032 : מפרט רכש ואספקת צינורות פלדה מרותכים בקטרים 6" ומעלה לחברת מקורות. ההוראה מיועדת לכל הצינורות הנרכשים ביבוא וכן לצנרת בקוטר 80" ומעלה הנרכשת מיצרנים מקומיים.
3. המ"ר 332.026 : נוהל אישור ספקי צנרת לחברת מקורות.

דרישות נוספות :

4. מפעלי הצינורות חייבים להיות בעלי כושר ייצור ואספקה בכמות ובאיכות הנדרשת עבור מקורות.

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

21. צינורות HDPE – אוראל מרקוביץ

מוצר/תחום 1	תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות *2	נוהל ספק מאושר 3	שם יצרן 4	שם ספק 5	דגם 6	סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל) 7	הערות 8
צינורות HDPE PE - 100	המ"ר 334.033 מפרט רכישה לצינורות HDPE	332.026	פלסים	פלסים	900 – 90 מ"מ עד דרג 16 1000-1200 מ"מ עד דרג 10	מאושר	ניתן לאשר עד 1200 מ"מ ו/או בדרגים גבוהים יותר בכפוף להרחבת התקן
צינורות HDPE PE - 100	המ"ר 334.033 מפרט רכישה לצינורות HDPE	332.026	פלגל	פלגל	315 – 90 מ"מ עד דרג 16	מאושר	
צינורות HDPE PE - 100	המ"ר 334.033 מפרט רכישה לצינורות HDPE	332.026	נטפים	נטפים	400 – 90 מ"מ עד דרג 16	מאושר	
צינורות HDPE PE - 100	המ"ר 334.033 מפרט רכישה לצינורות HDPE	332.026	פלעד	פלעד / מנדלסון	900 – 90 מ"מ עד דרג 16 1000-1200 מ"מ עד דרג 10	מאושר	ניתן לאשר עד 1200 מ"מ ו/או בדרגים גבוהים יותר בכפוף להרחבת התקן
צינורות HDPE PE - 100	המ"ר 334.033 מפרט רכישה לצינורות HDPE	332.026	EUROTUBI - איטליה	סקופ	630 – 90 עד דרג 16 710-800 מ"מ עד דרג 12.5 800-900 מ"מ עד דרג 10	נדרש אישור מחדש במידה ויהיה צורך	ניתן לאשר עד 1200 מ"מ ו/או בדרגים גבוהים יותר בכפוף להרחבת התקן

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	*2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר	90-500 מ"מ עד דרג 16	בניאס – במביפלס	בניאס – במביפלס	332.026	המ"ר 334.033 מפרט רכישה לצינורות HDPE	צינורות HDPE PE - 100
	מאושר	עד 355 מ"מ דרג 16	מצרפלס	מצרפלס	332.026	המ"ר 334.033 מפרט רכישה לצינורות HDPE	צינורות HDPE PE - 100

*הערות:

• תקני ייצור :

1. צינורות עבור מי שתייה נרכשים לפי מפרטים יעודים המבוססים על ת"י 4427.
2. צינורות עבור מים שאינם מיועדים לשתייה נרכשים לפי מפרטים יעודים המבוססים על ת"י 5392.
3. המפרטים כוללים דרישות נוספות כגון דרישות הקשורות לבקרת חומרי הגלם, סימון, ופרטים נוספים.
4. בנוסף לעמידה במפרטים נדרשת עמידה בקריטריונים ובדרישות המופיעות בהוראת מהנדס ראשי 332.026 - נוהל אישור ספקי צנרת לחברת מקורות.

דרישות נוספות :

מפעלי הצינורות חייבים להיות בעלי כושר ייצור ואספקה בכמות ובאיכות הנדרשת עבור מקורות.

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

22. צינורות GRP (צמ"ש – פיברגלס) – אוראל מרקוביץ

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	*2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר	כל הדגמים בקטרים 300-2400 מ"מ	פיברטק	פיברטק	332.026	המ"ר. 334.003 מפרט רכישה לצינורות GRP –	צינורות GRP

*ראה הערות להלן

תקני ייצור (עמודה 2) :

1. בנוסף לעמידה במפרטים נדרשת עמידה בקריטריונים ובדרישות המופיעות בהוראת מהנדס ראשי 332.026 - נוהל אישור ספקי צנרת לחברת מקורות.
דרישות נוספות :

מפעלי הצינורות חייבים להיות בעלי כושר ייצור ואספקה בכמות ובאיכות הנדרשת עבור מקורות.

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

23. מחברים וחבקים – אוראל מרקוביץ

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר	רב קוטר 2"-48"	קראוס	קראוס	522.014	334.030	מחברים וחבקים
	מאושר	חבק הידראולי 2"-48"	קראוס	קראוס	522.014	334.030	מחברים וחבקים
	מאושר	חבק דינאמי 2"-12"	קראוס	קראוס	522.014	334.030	מחברים וחבקים
	מאושר	סדרת 2001 1.5"-48"	קראוס	קראוס	522.014	334.030	מחברים וחבקים
	מאושר	Dismantling joint 4"-80"	לירום שיווק	Viking Johnson	522.014	334.030	מחברים וחבקים
	מאושר	Couplings+large diameter 2"-100"	לירום שיווק	Viking Johnson	522.014	334.030	מחברים וחבקים
	מאושר	Maxifit 2"-48"	לירום שיווק	Viking Johnson	522.014	334.030	מחברים וחבקים
	מאושר	חבקי צנרת 6"-48"	לירום שיווק	ARPOL	522.014	334.030	מחברים וחבקים
	מאושר	56"	רפאל-TYCO	UNIJOINT	522.014	334.030	מחברים וחבקים

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

24. יריעות פוליפרופילן – גיל אפלבאום

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		אדמיר טכנולוגיות	Cooley	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	321.001e FLEXIBLE POLYPROPYLENE MEMBRANE LINER	יריעות פוליפרופילן משוריין RPP
	מאושר		דולם פלשר בע"מ	Carlisle International	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	321.001e FLEXIBLE POLYPROPYLENE MEMBRANE LINER	יריעות פוליפרופילן משוריין RPP
	מאושר		ארז מוצרים טרמופלסטיים	ארז מוצרים טרמופלסטיים	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	321.001e FLEXIBLE POLYPROPYLENE MEMBRANE LINER	יריעות פוליפרופילן משוריין RPP
	מאושר		בר-און	Artafil	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	321.001e FLEXIBLE POLYPROPYLENE MEMBRANE LINER	יריעות פוליפרופילן משוריין RPP
	מאושר		אדמיר טכנולוגיות	Cooley	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	321.001e FLEXIBLE POLYPROPYLENE MEMBRANE LINER	יריעות פוליפרופילן UPP

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		דולם פלשר בע"מ	Carlisle International	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	321.001e FLEXIBLE POLYPROPYLENE MEMBRANE LINER	יריעות פוליפרופילן UPP
	מאושר		ארז מוצרים טרמופלסטיים	ארז מוצרים טרמופלסטיים	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	321.001e FLEXIBLE POLYPROPYLENE MEMBRANE LINER	יריעות פוליפרופילן UPP

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

25. יריעות אלולוי – גיל אפלבאום

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		העוגנפלסט בע"מ	העוגנפלסט בע"מ	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	321.001e בהתאמות הנדרשות לסוג היריעה	יריעות אלולוי Elvaloy
	מאושר		אדמיר טכנולוגיות	cooley	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	321.001e בהתאמות הנדרשות לסוג היריעה	יריעות אלולוי Elvaloy
	מאושר		ארז	ארז	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	321.001e בהתאמות הנדרשות לסוג היריעה	יריעות אלולוי Elvaloy
	מאושר		איזולייט	Seaman	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	321.001e בהתאמות הנדרשות לסוג היריעה	יריעות אלולוי Elvaloy

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

26. יריעות HDPE – גיל אפלבאום

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		אדמיר טכנולוגיות	גניגר	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	321.002 איטום מאגרים ב - HDPE	יריעות HDPE
	מאושר		איזוליט מונופורם	GSE Lining Technology Inc	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	321.002 איטום מאגרים ב - HDPE	יריעות HDPE
	מאושר		אגמית	NAUE G mbH & Co. KG	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	321.002 איטום מאגרים ב - HDPE	יריעות HDPE
	מאושר		בר און	Artafil	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	321.002 איטום מאגרים ב - HDPE	יריעות HDPE

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

27. יריעות גיאוטקסטיל – גיל אפלבאום

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		אדמיר טכנולוגיות	נועם אורים	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	המ"ר 321.004 מפרט ליריעות גיאוטקסטיל בהכנה	יריעות גיאוטקסטיל מטיפוס "לא ארוג"
	מאושר		איזוליט מונופורם	Drenotex	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	המ"ר 321.004 מפרט ליריעות גיאוטקסטיל בהכנה	יריעות גיאוטקסטיל מטיפוס "לא ארוג"
	מאושר		ויסמן פרידמן	Ovattificio Alpino	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	המ"ר 321.004 מפרט ליריעות גיאוטקסטיל בהכנה	יריעות גיאוטקסטיל מטיפוס "לא ארוג"
	מאושר		בר-און	Edifloor	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	המ"ר 321.004 מפרט ליריעות גיאוטקסטיל בהכנה	יריעות גיאוטקסטיל מטיפוס "לא ארוג"

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

28. יריעות ניקוז – גיל אפלבאום

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		איזולייט מונופורם	GSE	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	המ"ר 321.005 מפרט ליריעות ניקוז בהכנה	יריעות ניקוז geonet
	מאושר		איזולייט מונופורם	Tencate	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	המ"ר 321.005 מפרט ליריעות ניקוז בהכנה	יריעות ניקוז geonet
	מאושר		אדמיר טכנולוגיות	Tenax	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	המ"ר 321.005 מפרט ליריעות ניקוז בהכנה	יריעות ניקוז geonet
	מאושר		בר-און	Artafil	בתהליך אישור ועדת סטנדרטים	המ"ר 321.005 מפרט ליריעות ניקוז בהכנה	יריעות ניקוז geonet

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

29. דיזל גנרטורים – דוד אבודרהם

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	*6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		טרקטורים וציוד (אי.טי.אי)			המ"ר 614.001	דיזל גנרטור
	מאושר		שמרלינג- סינכרו הנדסת אנר.			המ"ר 614.001	דיזל גנרטור
	מאושר		החברה הישראלית למנועים וטריילרים			המ"ר 614.001	דיזל גנרטור
	מאושר		פ.ק אלקטרה גנרטורים וציוד			המ"ר 614.001	דיזל גנרטור

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

30. ציוד לריתוך – אריק בוציאן

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	*6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
שאר סוגי האלקטרודות מחברות אחרות שעונות על מפרט 334.001	מאושר	AWS E6010 AWS E7010	זיקה בע"מ	זיקה בע"מ		334.001	אלקטרודות מצופות לריתוך ידני בקשת חשמלית
	מאושר	AWS E6010	סקופ מתכות	KISWEL דרום קוריאה		334.001	
	מאושר	AWS E6010	ארגנטולס	CHOSUN דרום קוריאה		334.001	

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

31. מכשור רציף לניטור איכות מים – שלומי קוסטליץ

1 מוצר/תחום + מק"ט	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	3 נוהל ספק מאושר	4 שם יצרן	5 שם ספק	*6 דגם	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	8 הערות
מד כלור ריאגנטים 2040235			HACH	מודוטק	CL17sc	מאושר	
מד כלור פוטנציוסטטי ללא פיצוי PH 2038838			swan	לאמיקו	AMI	מאושר	
			Grundfos	דיוניקס	AQC-D12	מאושר	
			KUNTZE	א.ב מולי	NEON DES	מאושר	
מד כלור פוטנציוסטטי עם פיצוי PH 2038802			swan	לאמיקו	AMI	מאושר	
			Grundfos	דיוניקס	AQC-D12	מאושר	
			KUNTZE	א.ב מולי	MULTI 2YDESPH	מאושר	

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

1	2	3	4	5	*6	7	8
מוצר/תחום +מק"ט	תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	נוהל ספק מאושר	שם יצרן	שם ספק	דגם	סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	הערות
מד כלור פוטנציוסטטי ללא פיצוי PH וניקוי אוטו' באלקטרוליה 2048452			KUNTZE	א.ב מולי	NEON DES	מאושר	
מד כלור פוטנציוסטטי עם פיצוי PH וניקוי אוטו' באלקטרוליה 2048453			KUNTZE	א.ב מולי	MULTI 2YDESPH	מאושר	
מד כלור אמפרומטרי לערך pH משתנה 2024647			prominent	טרייטל	Dulcometer DACb אלקטרודות: CBR ,CLE ,CTE	מאושר	

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	*6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום + מק"ט
	מאושר	PTV1000	טרייטל	Lovibond			מד עכירות רציף תא 45322315106 פתוח
	מאושר	AMI turbiwell AutoDrain AC	לאמיקו	swan			
	מאושר	TU5300 + Cleaning	מודוטק	HACH			מד עכירות רציף עם ניקוי אוטומאטי 2026442
	מאושר	סנסור 4690 בקר AWT 420	ABB	ABB			
	מאושר	AMI turbiwell AutoDrain AC	לאמיקו	swan			מד עכירות רציף עם ריקון תא מדידה 45322144855
לא מיועד למי שתייה	מאושר	Solitax	מודוטק	HACH			מד עכירות רציף לקולחים 2029465



יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	*6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		מודוטק	HACH			מדח 2030502
	מאושר		טרייטל	Prominent			
	מאושר		רדט	E&H			
	מאושר	3798-S	מודוטק	HACH			מד מוליכות אינדוקטיבי (=) "בייגלה" 70721001703
	מאושר	DCCA ICT5	טרייטל	Prominent			
	מאושר	DCCA ICT2	טרייטל	Prominent			
	מאושר	סנסור AC21- AC200 בקר AWT420	ABB	ABB			
	מאושר	MVS1xx-czxx	א.ב מולי	Pulsafeeder			
	מאושר	NEON-EC- INDUCTION	א.ב מולי	Kuntze			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

32. משאבות מינון לכימיקלים – שלומי קוסטליץ

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	*6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום + מק"ט
	מאושר	SIGMA DLTA Hydro Gama X	טריטל	Prominent	-		משאבות מינון לכימיקלים 52038051604 ,2004200 ,2024176 ,2006675 ,2032939 ,2011634 ,2007669 2024913 ,2030835
	מאושר	DME DDI DDA DMH	דיוניקס	Grundfos			
	מאושר	IX series	חפר	IWAKI			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

33. מכשור שדה לניטור איכות מים – שלומי קוסטליץ

מוצר/תחום 1	תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות 2	נוהל ספק מאושר 3	שם יצרן 4	שם ספק 5	דגם *6	סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל) 7	מקט מקורות + הערות 8
מד כלור מכשיר שדה			HACH	מודוטק	pocket colorimeter 1/2	מאושר	45322142506
			palintest	א.ב. מולי	LUM052	מאושר	5004805
מד כלור דיאוקסיד			palintest	א.ב. מולי	LUM052	מאושר	5004805
מד עכירות מכשיר שדה			HACH	מודוטק	2100P/Q		45322144003
מד מוליכות חשמלית ו PH מכשיר שדה			HACH	מודוטק	HQ2200	מאושר	5004610
מכשיר שדה : NH ₄ , NO ₂ NO ₃ , PO ₄			Merck	מרקורי	RQflex20	מאושר	5003743

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

34. מכלים לאחסון היפוכלורייט – אלכס בלדר

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
יש לעמוד בהוראת מהנדס ראשי 551.001 ולייצר לפי הוראת מהנדס ראשי 554.004	מאושר		פלסט חן	פלסט חן	המ"ר 551.001	ת"י 6102	מיכלים לאחסון - היפוכלורייט הנתרן - 10% מיכלי HDPE עד 10 קוב
	מאושר		א.א.ח פלסט	א.א.ח פלסט			
	מאושר		רומולד	רומולד			
	מאושר		ד.י.ד. פלסטיקה	ד.י.ד. פלסטיקה			
	מאושר		טרייטל	טרייטל			
	מאושר		מ.ד. תעשיות פלסטיקה	מ.ד. תעשיות פלסטיקה			
יש לעמוד בהוראת מהנדס ראשי 551.001 ולייצר לפי הוראת מהנדס ראשי 554.006	מאושר		BEL	BEL	המ"ר 551.001	ת"י 6101	מיכלים ומאצרות לאחסון כימיקלים - היפוכלורייט הנתרן - 10% מיכלי FRP עם ביטנה 10 קוב ומעלה
	מאושר		א.א.ח פלסט	א.א.ח פלסט			
	מאושר		מ.ד. תעשיות פלסטיקה	מ.ד. תעשיות פלסטיקה			
	מאושר		פייבר טכניק	פייבר טכניק			

יחידת הנדסה – טבלת ספקים מאושרים (מהדורה 25)

35. רשת לזיהוי קווים טמונים – אוראל מרקוביץ

8 הערות	7 סטטוס (מאושר/ בתהליך/נפסל)	6 דגם	5 שם ספק	4 שם יצרן	3 נוהל ספק מאושר	2 תקנים והוראות מהנדס ראשי במקורות	1 מוצר/תחום
	מאושר		ש.א.ח.פ הנדסה	RACCI	המ"ר 332.026	332.010	רשת לזיהוי קווים טמונים
	מאושר		ש.ח. מגן טכנולוגיות	COMBI	המ"ר 332.026	332.010	רשת לזיהוי קווים טמונים
	מאושר		מירון ציפוי אבזרים	HEFEI	המ"ר 332.026	332.010	רשת לזיהוי קווים טמונים