

כ"ה טבת, תשע"ו
6 ינואר, 2016
16-14-14

קול קורא" לקבלת הצעות לאספקת מיכלי מים לשעת חירום לרפתות קטנות

- מועצת החלב ורשות המים מבקשות לקבל הצעות של חברות לאספקת מיכלי מים לשעת חירום ל"רפתות קטנות" (עד 100 חולבות), על פי מפרט הדרישות המצ"ב.
- את ההצעות יש להעביר למועצת החלב עד 28 בפברואר 2016 במייל אל ד"ר טובה אברך tova@milk.org.il וליועץ מועצת החלב על פי הכתובת הר"מ.
- ההצעות ייבחנו על ידי ועדה מקצועית המורכבת מנציגי משרד החקלאות, רשות המים ומועצת החלב.
- המיכלים שיאושרו יפורסמו באמצעים שונים ויומלצו לרכישה על ידי המועצה ורשות המים.
- הרכישה עצמה תעשה על ידי הרפתנים עצמם בהתקשרות ישירה.
- יהיו זכאים לסבסוד על פי הכללים הקבועים של משרד החקלאות, רק רפתנים שירכשו מיכלים שאושרו על ידי הוועדה המקצועית.
- לצורך קבלת פרטים נוספים ניתן לפנות ל:

○ יועץ מועצת החלב – יוסי סמבירא בטלפון 052-8266444 או במייל ysambi@gmail.com

○ ברשות המים לאריאל חגיבי – בטלפון 050-6221383 או במייל arielh@water.gov.il



דני לקר

מנהל יחידת הביטחון ברשות המים



מיכל קראוס

מנכ"לית מועצת החלב

| www.milk.org.il | office@milk.org.il |



הרשות הממשלתית למים ולביוב
רח' המסגר 14 ת"ד 20365
תל-אביב 61203
טל' 03-6369679
פקס' 03-7604622
Dannyla@water.gov.il

המערך הארצי לבריאות העטין ואיכות החלב (מאל"ה)
ת.ד. 3553 פארוק תעשייה קיסריה 3088900
טל: 04-6274477, פקס: 04-6274242
maale@milk.org.il

Office:

4, Hachoshet st., Yehud

P.O.B 97, Yehud 5610002, ISRAEL

Tel: 972-3-9564750, Fax: 972-3-9564766

משרד:

דרך החורש 4, יהוד

ת.ד. 97, יהוד, מיקוד: 5610002

טל: 03-9564750, פקס: 03-9564766



מפרט הדרישות למיכלי מים ברפתות מושביות

1. התקנת מיכלי מים למצבי משבר בשגרה ובשע"ח ברפתות המשמשות כ"מפעלים חיוניים" הינה צורך חיוני ברור. לאחרונה החלה פעילות נרחבת של רפתנים המבקשים להקים מיכלי מים, כדי להבטיח את שרידות העדרים במצבי משבר.
2. ע"פ הנחיות משרד הבריאות יש לספק מים לפרות השווים באיכותם למי שתייה, לאור העובדה הפשוטה, שהחלב אותו מניבות הפרות מורכב ברובו המכריע ממים ואיכותו מושפעת ישירות מאיכות המים.
3. "תקנות בריאות העם – התש"ע 2010" קובעות: "לא יתקין ספק מוצר הבא במגע עם מי שתייה שבאחריותו, אלא אם כן הוא עומד בדרישות תקן ישראלי ת"י 5452 – בדיקת מוצרים הבאים במגע עם מי שתייה".
4. התקן הנ"ל מתייחס לבדיקת מוצרים המיועדים לשימוש במגע עם מים והשפעתם על איכות המים כולל: צינורות, אביזרים, וחומרים המשמשים לחיפוי, לחיבור ולאיטום, ובמיכלי המים ברפתות ליריעות האוטמות את המיכל, הכיסוי והצנרת.
5. הכללים שיפורטו להלן, נשענים גם על ה"הנחיות לתכנון" – הוראות למתקני תברואה התשס"ז 2007 של משרד הפנים, העוסקות בהתקנת מערכות מי שתייה בבתים, הנחיות אלה דורשות למנוע חדירת מים שאינם מי שתייה למיכל, איטום למעבר נוזלים, תחלופת מים כל שלושה ימים (או הכלרה) ועמידה בדרישות תקן 5452.
6. בתכנון מיכל מים לרפת הינכם מתבקשים להקפיד על הכללים הבאים:
 - א. כמות המים המתוכננת תספיק לצריכת הרפת במשך שלושה ימים, כלומר 400 ליטר לכל פרה חולבת (הכמות כוללת שיקלול של הצריכה וקיומן של עגלות בנוסף לחולבות).
 - ב. כל החומרים והאביזרים הבאים במגע עם המים יעמדו בתקן 5452 של מכון התקנים הישראלי.
 - ג. המיכל יהיה מכוסה ואטום לחדירת מי גשמים או מים מכל מקור אחר ולכלוך.
 - ד. תהיה הפרדה באמצעות ברזי אל חזור של המיכל ממערכת המים הכללית.
 - ה. תהיה תחלופה מתמדת של המים במיכל או שתבוצע הכלרה על פי הנחיות משרד הבריאות.
 - ו. למיכל תהיה משאבה עצמאית, ללא תלות באספקת חשמל מהרשת, או הסדר שיספק את הלחץ הנדרש בגרויטציה.
 - ז. ערכת חיבור סטנדרטית בדומה לחיבור להידרנט.
7. יש לראות בכללים הנ"ל המלצות בלבד, שאינן מחליפות את הוראות רשות המים, משרד הבריאות או משרד החקלאות. המפרטים המוצעים יוצגו לאישור ועדה משותפת למועצת החלב, משרד החקלאות ורשות המים.



8. הספקים מוזמנים להגיש הצעות למיכלי מים בשלושה גדלים שונים של +20 – +30 – +40 מ"ק.
9. המיכלים יכולים להיות מוצבים בשתי תצורות פתרון:
- א. בהתקנה קבועה על קו המים לרפת כחלק מן המערכת התפעולית המסתנכרת כאיגום קבוע לרפת כולל משאבה ואפשרות למילוי חיבור ממיכלית.
- ב. כמיכל או כמיכל ארוז למצבי משבר, כולל ערכת אביזרי חיבור, אשר בעת אירוע נפרס, מתחבר לתשתית שהוכנה מראש וממולא ע"י מכלית בהסכם נצור מראש ואשר תשתית החיבור לרפת מוכנה ומותקנת מראש*.
10. למיכל קבוע יידרשו בנוסף גם הסדרים שיבטיחו אפשרות לחיטוי על פי הוראות משרד הבריאות, מיגון שייתן אינדיקציה על כמות המים ועל פריצת המיכל או הכיסוי.
11. בעל אורך חיים ואחריות של היצרן של 10 שנים לפחות.
12. על המיכל יסופקו הוראות התקנה ובטיחות בעברית.
13. רכישת המיכלים תעשה על ידי הרפתנים ישירות מהספקים שיאושרו על ידי הוועדה.
14. בעבר אושרו על ידי הוועדה מכלים נייחים לרפתות משותפות, מכלים אלה מאושרים לשימוש ובאפיון לרפת קטנה מ 100 פרות יותקנו בנפחים מתאימים.
15. כל ספק המבקש להביא הצעה לדגם מסוג א' או ב' יתבקש להכין ניסוי והדגמה ברפת כולל כלל הפעילות כלל המרכיבים להצגת יכולת מענה בעת משבר.

* לצורך ההבהרה מיכל ארוז (דגם ב') יירכש בתנאי של התקנת תשתית חיבור לרפת מראש

ובמקביל יתקשר החקלאי עם חברת הובלת מים בהתקשרות המבטיחה מילוי המיכל המקופל

בתוך 8 שעות מקריאה.

www.milk.org.il | office@milk.org.il |



הרשות הממשלתית למים ולביוב
רח' המסגר 14 ת"ד 20365
תל-אביב 61203
טל' 03-6369679
פקס' 03-7604622
Dannyla@water.gov.il

המערך הארצי לבריאות העטין ואיכות החלב (מאל"ה)
ת.ד. 3553 פארק תעשייה קיסריה 3088900
טל: 04-6274477, פקס: 04-6274242
maale@milk.org.il

משרד:

4, Hachosh st., Yehud
P.O.B 97, Yehud 5610002, ISRAEL
Tel: 972-3-9564750, Fax: 972-3-9564766



משרד:
דרך החורש 4, יהוד
ת.ד. 97, יהוד, מיקוד: 5610002
טל: 03-9564750, פקס: 03-9564766



ISRAEC
ברשות הממשלתית
לבריאות העטין
ISO/IEC 17025
No. 149 zo