



# מח"א / מדור מזון

לירון בן ברוך, רס"מ  
ק. חוליית הבטחת איכות  
את"ל / יחת"ל  
חתימה:

... שרט מאושר  
אלרון לוי  
את"ל / יחת"ל  
חתימה: .....

שריקטשובלי, טניצ  
רמ"ד אבטחת איכות ובקרה

# קוביות קרח (מאכל)

מאי 2010

קרן פטישי, פקד  
ק' מזון ארצי

1. כללי:

משטרת ישראל/ מדור מזון מעוניין ברכש קוביות קרח (מאכל) כפי שיפורט להלן.

2. מסמכים ישימים.

- 2.1. רכב להובלת מזון בטמפ' מבוקרת ת"י 1291.
- 2.2. תקנות בריאות העם (איכותם התברואתית של מי השתייה) תשל"ד 1974.
- 2.3. סימון מזון ארוז מראש ת"י 1145.

3. דרישות כלליות:

דרישות לחומרי הגלם (חומרי מוצא), תוספות וחומרי עזר:

- 3.1 מים - על המים להיות באיכות מי שתייה כמפורט בתקנות ובצווים של מוסדות הממשלה הנוגעים בדבר.
- 3.2 כלור או היפוכלוריט או תרכובות משחררות כלור אחרות המותרות לשימוש במי שתייה ובריכוז המותר לשימוש במי שתייה עפ"י חוקי המדינה.
- 3.3 חומרי גלם (חומרי מוצא) ותוספות מותרים: תוספות המותרות לשימוש במי שתייה יהיו ע"פ חוקי המדינה.

4. דרישות טכניות:4.1 דרישות פיזיקליות:

- 4.1.1 קוביות קרח שקופות (גודל קובייה כ- 2.5-3 ס"מ).
- 4.1.2 הקרח יהיה נקי מחומרים זרים או זיהומים חיצוניים.
- 4.1.3 גושי הקרח בעת אספקתם יהיו ניתנים להפרדה בקלות ע"י לחץ קל בלבד.
- 4.1.4 לא יהיו במוצר פירורים או שברים של קרח במשקל העולה על 10% מהמשקל הכולל.
- 4.1.5 טמפרטורות הקרח בעת אספקתו תהיה (-5) מעלות צלזיוס לכל היותר.
- 4.1.6 לא יתקבל קרח שהופשר והוקפא שנית.

4.2 דרישות כימיות ומיקרוביולוגיות:

- 4.2.1 לאחר הפשרת קוביות הקרח יהיו נתוני המים כמפורט: לפי תקנות בריאות העם (איכותם התברואתית של מי השתייה) תשל"ד 1974, או כל דין אחר שיבוא במקומו.

5. הובלה ואחסון:

- 5.1 הובלת המוצרים תיעשה בהקפאה, אמצעי ההובלה יצוידו במתקני מדידה ורישום בהתאם לתקן רכב להובלת מזון בטמפ' מבוקרת ת"י 1291.
- 5.2 האחסון יעשה בהקפאה, כאשר המחסנים יהיו מבוקרים באמצעי בקרת טמפרטורה.

6. אריזהאריזה פנימית

- 6.1. האריזות תהיינה באריזות של 5 ק"ג או ע"פ הצעת היצרן ובאישור מדור מזון.
- 6.2. הקרח ייארז בשקיות מסוג המתאים לשימוש במזון ושאינו נשבר בטמפרטורות הקפאה עמוקה (18- מע"צ).
- 6.3. השקית לא תיפתח או תיקרע בעת נפילה חופשית מגובה 1.0 מטר, גם לאחר הפשרה.
- 6.4. שקיות ממולאות ונסגרות בהלחמה ללא מגע יד אדם.

7. סימון

- 7.1. סימון המוצר יהיה ע"פ תקן ישראלי 1145.
- 7.2. תאריך תפוגה.
- 7.3. כשרות.

8. אורך חיי מדף

12 חודשים ממועד האספקה.

9. כשרות

- 9.1. כל המוצרים וחומרי הגלם יהיו כשרים בהשגחת גוף כשרות מוכר בישראל ומאושרים ע"י רבנות מ"י.
- 9.2. המוצר יהיה "כשר פרווה".
- 9.3. על האריזות תסומן סוג הכשרות.

10. נק' אספקה

10.1 יקבעו נקודות לאספקת קוביות קרח כדלקמן :

- 10.1.1 כל מחוז ירושלים.
- 10.1.2 כל מחוז מרכז.
- 10.1.3 כל מחוז צפון.
- 10.1.4 כל מחוז דרום (ללא אילת).

10.2 אספקת הקרח תתאפשר בדהיפה, של לפחות משטח קרח 1 במשקל 900 – 1,000 ק"ג. למשטרה תהיה אפשרות למשוך את הקרח.

11. ביצוע הזמנות

- 11.1 הזמנה לדחיפת / משיכת הקרח, תועבר לספק ע"י מ"י עד 24 שעות טרם מועד הניפוק הנדרש, ע"פ רשימת מורשים שתועבר ע"י מדור מזון מ"י.
- 11.2 במקרים מסוימים בהם תידרש אספקת קרח למבצעים בלתי מתוכננים, יאפשר הספק (בתיאום מראש) אספקת הקרח במשיכה מהמפעל בהתראה קצרה תוך 10 – 24 שעות.

12. אבטחת איכות

- 12.1 עם הגשת הצעת המחיר יגיש המציע אישורים על עמידה בתקנים המופיעים בסעיף 2.
- 12.2 טרם קביעת הזוכה תועבר דוגמא לבחינה ואישור מדור מזון כולל בדיקת מעבדה, במידה והמוצר לא יעמוד בתנאי המפרט ו/או התקנים הרשמיים ולא רשמיים מ"י רשאית לא לאשר את הצעת הספק.
- 12.3 נציגי משטרת ישראל רשאים לערוך סיור באתר ייצור הקרח טרם קביעת הזוכה ובמהלך ההתקשרות ולבחון את מערך הייצור האחסון וההובלה מהיבטי התברואה והכשרות.
- 12.4 הובלת הקרח ואיחסונו עד מועד אספקתו ליח' יובל ויאוחסן בהקפאה בטמפ' של (-18) מע', באופן ובתנאים המתאימים לשמירת איכותו כפי שהוגדר בתנאי המפרט.
- 12.5 הזוכה יעמוד בתנאי התברואה והניקיון בהתאם לחוק ולתקני משרד הבריאות.
- 12.6 המשטרה רשאית לבצע במהלך ההתקשרות בדיקות מדגמיות באמצעות מעבדה אשר בשירותה לבדיקת עמידת המוצר בתנאי המפרט והתקנים. במידה והמוצר לא יעמוד בתנאי המפרט, המשלוח יוחזר והזוכה יחויב בעלות הבדיקה המעבדתית.
- 12.7 עם קבלת הסחורה תבוצע ביקורת קבלה מדגמית של הסחורה ע"י מחסנאי המשטרה: אריזה, העדר גופים זרים, שלמות הקוביות, אפשרות הפרדת הקוביות, סימון ותאריך תפוגה, אופן ההובלה, טמפרטורה, כמות וכו'. הבחינה תתבצע עפ"י ת"י 2859 רמת בחינה 2 ורא"ר. 6.5% משלוח שייפסל יוחזר לספק על חשבונו למיון חוזר.

נרשם ע"י : קרן דבש