

מפרט מס' 130/2016

# מזון מלא לסוסים

## 1. כללי

### 1.1 תיאור השירות הנדרש :

- 1.1.1 מ"מ/מדור בעלי חיים מעוניינים לרכוש עבור הסוסים שברשותה, מזון מלא מאכל לסוסים.
- 1.1.2 המקורות למזון הסוסים (מזון מלא מאכל לסוסים) אשר יוצע, יעמדו בכל התנאים ובכל הסעיפים המופיעים במפרט זה.

### 1.2 פרופיל המשימה

- 1.2.1 מפרט זה מתייחס להרכב המזון, אריזה, הסימון על גבי אריזת/שק המזון, הובלה ואספקת מזון מלא מאכל לסוסים המבוקש.
- 1.2.2 הובלת ואספקת מזון מלא מאכל לסוסים יהיו ל- 5 האורות המרכזיות של מ"י, ולכל מקום אחר בארץ, במידה והדבר יידרש בעתיד.
- 1.2.3 ביצוע בדיקות מעבדה בדבר הרכב המזון המלא מאכל לסוסים.
- 1.2.4 הגשת דו"ח תוצאות בדיקת המעבדה.
- 1.2.5 תנאי ביצוע לזוכה בלבד : הזוכה מתחייב להחזיק במחסנים בארץ בכל זמן נתון, מלאי של 60 טון מהמזון המוצע לטובת מ"י, למקרה של תקלה ביבוא או בייצור של המזון.
- 1.2.6 הזוכה יודיע למשטרה בהודעה טלפונית ובכתב תוך 48 שעות על כל בעיה ביבוא או ייצור המזון.
- 1.2.7 אופן האחסנה :
- 1.2.7.1 יש לאחסן את המזון במקום מקורה המגן מפני פגעי מזג האוויר (חדירה של מים וחשיפה לשמש).

### 1.3 מקום השירות הנדרש :

#### 1.3.1 מיקום הסוסים :

- 1.3.1.1 קריית אתא.
- 1.3.1.2 בית שמש מכללה לשוטרים.
- 1.3.1.3 הרצליה, תחנת המשטרה. (היחידה מיועדת לעבור בקרוב למקום חדש באזור המרכז-נדרש יהיה לספק למקום החדש).
- 1.3.1.4 אשקלון.
- 1.3.1.5 מתקן מג"ב "מצודת אדומים".

#### 1.3.2 שינוי מקום הארוחה :

1.3.2.1 בהתאם לצרכי המשטרה, ייתכן והסוסים ימצאו במקומות אחרים : חלופיים  
ו/או נוספים על הרשימה לעיל (ס'1.3.1).

**1.4 מספר הסוסים :**

1.4.1 אספקת המזון ע"פ כמות מינימום לאספקה כמפורט במסמכי המכרז, ולכמות של כ-65 סוסים הנמצאים ברשות מ"י ועל פי החלוקה הבאה :

1.4.1.1 קריית אתא = 15 סוסים.

1.4.1.2 הרצליה = 15 סוסים.

1.4.1.3 אשקלון = 15 סוסים.

1.4.1.4 מתקן מג"ב "מצודת אדומים" = 20 סוסים.

1.4.1.5 מכללה לשוטרים- כמות משתנה, תלוי בקורסים והכשרות.

**1.4.2 שינוי במספר הסוסים של מ"י :**

קיימת האפשרות לשינוי במספר הסוסים (הגדלה/הפחתה) להם נדרשת אספקת מזון מלא מאכל לסוסים.

**1.4.3 שינוי במספר הסוסים באורווה :**

המשטרה, מתוקף תפקידיה ובהתאם לצרכיה המבצעיים תבצע ניוד של הסוסים, ממקום למקום, כך שמספר הסוסים **בכל אורווה** עשוי להשתנות (הגדלה/ הפחתה).

**1.5 לוחות זמנים :**

**1.5.1 אחת לחודש :**

1.5.1.1 **תדירות האספקה:** של מזון מלא מאכל לסוסים לאורוות מ"י (בהתאם לסעיפים 1.3 ו-1.4) תהיה כאחת לחודש.

**1.5.2 אחת ל-6 חודשים :**

1.5.2.1 **בדיקות מעבדה תקופתית :** ביצוע בדיקת מעבדה למזון מלא מאכל לסוסים תהיה אחת ל-6 חודשים.

1.5.2.2 **דו"ח מעבדה :** העברה, למדור מפעילי בעלי חיים, של דו"ח מעבדה ובו תוצאות של בדיקת מעבדה עדכנית של מזון מלא מאכל לסוסים (ס' 1.5.2.1) תבוצע אחת ל-6 חודשים.

**1.5.3 עד 7 יום :**

**1.5.3.1 זמן אספקת המזון ממועד ההזמנה :**

האספקה השוטפת של מזון מלא מאכל לסוסים, תהיה תוך 7 יום מיום קבלת הוראת האספקה למזון מנציג מ"י.

**1.5.4 עד 7 ימים :**

1.5.4.1 **החלפת מזון פגום** : החלפת שקים בודדים של מזון פגום **ואספקה** של שקי מזון מתאים, לאותו המקום, תהיה **תוך 7 ימים ממועד קבלת** ההודעה על גילוי הפגם.

1.5.5 **עד 24 שעות** :

1.5.5.1 **החלפת מזון פגום** : נמצא וכל משלוח מזון מלא מאכל לסוסים פגום, תוחלף **כל** כמות המשלוח ע"י הספק, במזון מתאים, **עד 24 שעות ממועד קבלת** ההודעה על גילוי הפגם.

## **2. מסמכים ישימים**

2.1 המסמכים הרשומים מטה והדרישות המופיעות בהם מהווים חלק בלתי נפרד ממפרט הרכש.

2.2 בכל מקרה של סתירה בין מסמך ישים לבין דרישה המופיעה במפרט הרכש, תקבע הדרישה והנוסח המופיע במסמך זה, אלא אם נמסר אחרת ע"י המזמין.

2.3 במידה ולא הוזכר תאריך הוצאת מסמך ישים, קובעת ומחייבת הגרסה האחרונה המעודכנת שלו ביום הגשתה הצעה.

## **2.4 מסמכים מחייבים, תקנים ו/או מפרטים בינלאומיים**

2.4.1 רישיון ליבוא צמחים מטעם משרד החקלאות ופיתוח הכפר, השירותים להגנת הצומח ולביקורת השירות להסגר צמחים.

2.4.2 היתר עסקה למוצרים לייבוא וסחר במספוא לפי סעיף 3, לצו הפיקוח על מצרכים ושירותים (יצור מספוא והסחר בו) תשל"א 1971. של משרד החקלאות ופיתוח הכפר, האגף לפיקוח על מזון לבע"ח, השירותים הווטרינריים ובריאות המקנה.

## **3. דרישות טכניות**

3.1.1 **גודל קוביות מזון מלא** :

3.1.1.1 המזון המלא המבוקש יהיה בצורת קוביות/תיבות/גלילים/כדורים ע"פ המידות הבאות :

3.1.1.2 רוחב/קוטר : 2.5-5.5 ס"מ.

3.1.1.3 אורך ממוצע : 10 ס"מ מקסימלי.

3.1.2 **הרכב מזון מלא** :

המזון יהווה מנת הזנה מלאה הכוללת בתוכה :

3.1.2.1 מרכיבי מזון גס ממקור צמחי.

3.1.2.2 מרכיבי מזון מרוכז ממקור תעשייתי.

לציין - מנה זו, בכמויות המומלצות ע"י היצרן, תהווה את המזון העיקרי של הסוסים

3.1.3 המזון המלא יוגדר, ע"י היצרן, כמזון המיועד להזנת סוסים ע"פ הגדרתו המקצועית והאיכותית.

3.1.4 להלן פירוט חומרי הגלם ומינרלים :

- 3.1.4.1 כל חומרי הגלם וחומרי העזר יתאימו לדרישות התקנות בדבר ייצור מזון לסוסים והסחר בו, כפי שיפורט להלן, וכן לפקודת מחלות בעלי חיים או כל דין שיבוא במקומן.
- 3.1.4.2 חומרי גלם - כחומרי גלם להכנת המוצר ישמשו החומרים הבאים (כולם או חלקם)
- 3.1.4.2.1 סיבי חציר קטניות (כגון אספסת, וכו') או דגניים ( כגון : חיטה, שיבולת שועל, שעורה וכו') – חייב להופיע כמרכיב במזון הסופי. ניתן לשלב את שני המרכיבים בתנאי שאחד מהם יהווה לפחות 30% מההרכב הסופי.
- 3.1.4.2.2 חומרי מספוא נוזליים או טחונים (מולסות).
- 3.1.4.2.3 תוספים תזונתיים כגון : תרכיזי ויטמינים או מינרלים (חייבים להופיע במרכיבים במזון).
- 3.1.4.2.4 כוספות.
- 3.1.4.2.5 עמילנים.
- 3.1.4.2.6 גרעיני תירס לחוצים.
- 3.1.4.2.7 גרעיני שעורה לחוצים.
- 3.1.4.2.8 שמרים מיובשים (חייבים להופיע כמרכיב במזון).
- 3.1.4.2.9 מוצרי תסיסה מיובשים של חיידקים המועילים למערכת העיכול ולתהליכי העיכול כגון : לקטובצילוס אצידופולוס והלבטיקוס, אנטרוקוקוס פאציום (enterococcus faecium), בצילוס סובטיליס (Bacillus subtilis), כולם או מקצתם – חייבים להופיע כמרכיבים במזון.
- 3.1.4.3 חומרי עזר – כחומרי עזר להכנת המוצר מותר להשתמש בחומרים המאושרים ע"י מכון התקנים הישראלי, ה - F.D.A האמריקאי או כל מכון ברמה ובסמכות מקבילה, אשר יהיה מקובל על נציגי משטרת ישראל. חומרי העזר יהיו במינון ובהרכב שאינו מסוכן לסוסים.
- 3.1.4.3.1 ויטמינים - לפי תקן בתעודת "יתר טיב מספוא" של משרד החקלאות לסוסים בוגרים.
- 3.1.4.3.2 מינרלים- לפי תקן בתעודת "יתר טיב מספוא" של משרד החקלאות לסוסים בוגרים.

3.1.5 להלן פירוט חומרי הגלם ומינונם :

3.1.5.1 עיקריים : תכולת הרכיבים העיקריים במוצר הסופי למאכל,

בבדיקת המעבדה, תהיה כמפורט להלן :

3.1.5.1.1 חלבון – תכולת החלבון במוצר תהיה 15% לכל הפחות.

3.1.5.1.2 תכולת השומן – תכולת השומן במוצר תהיה 1% לכל הפחות ו-3% לכל היותר.

3.1.5.1.3 תכולת הסיבים – תכולת התאית 24% לכל הפחות ו-30% לכל היותר.

3.1.5.1.4 תכולת האפר – תכולת האפר תהיה 16% לכל היותר.

3.1.5.1.5 רטיבות – תכולת רטיבות 15% לכל היותר.

3.1.5.2 מינרלים : בבדיקות המעבדה תהיה תכולת המינרלים במוצר

כמפורט להלן :

3.1.5.2.1 סידן – 1.5% - 0.5%.

3.1.5.2.2 זרחן – 0.25% לכל הפחות.

3.1.5.2.3 המוצר לא יכיל בנוסף מעל כמויות המינרלים הבאים :

3.1.5.2.3.1 פוטסיום כלוריד 0.5-1%

3.1.5.2.3.2 מגנזיום 0.1%

3.1.5.2.3.3 גופרית פחות 0.15%

3.1.5.2.3.4 סלניום 0.1 Mg/kg של חומר יבש

3.1.5.2.3.5 יוד 0-2 Mg/kg של חומר יבש

3.1.5.2.3.6 נחושת , מוליבדן 1:4

3.1.5.2.3.7 אבץ 40 Mg/kg של חומר יבש

3.2 תכולת רכיבים תזונתיים מיוחדים מבוטאת ביחידות ל – 1 ק"ג, אלא אם כן נאמר אחרת.

תכולת המוצר הסופי תהיה לפחות :

3.2.1 ויטמין A – 2650 יחידות בני"ל (IU).

3.3 דרישות בקטריוLOGיות:

3.3.1 בבדיקות מעבדה תהיה הרמה המיקרוביאלית של המוצר כמפורט :

סלמונלה : שלילי ב- 20 גרם.

**3.4 משך חיי המוצר :**

3.4.1 משך חיי המדף של מזון מלא מאכל לסוסים יהיה לפחות 3 חודשים מתאריך קבלת המזון ביחידות.

**4. אריזת המזון**

**4.1 סוג האריזה :**

- 4.1.1 המזון ייארז באריזות ניר רב-שכבתי או שילוב של נייר וניילון.
- 4.1.2 האריזות יהיו מחומר (ס' 4.1.1) המונע חדירת לחות וחרקים.
- 4.1.3 חוזק האריזה יהיה כזה שימנע קריעתה בתנאי הובלה ואחסון סבירים, תנאים המקובלים במערכת השיווק הקמעונאי של מוצרי המזון. אין צורך באריזות וואקום.
- 4.1.4 חומרי האריזה יהיו בהתאם לתקנים לחומרי האריזה הבאים במגע עם המזון ולהוראות הרשות המוסמכת.
- 4.1.5 אין צורך באריזות וואקום.

**4.2 גודל האריזה**

4.2.1 משקל : כמות המזון באריזה תהיה 15-25 ק"ג.

**4.3 חוזק האריזה :**

- 4.3.1 האריזות יהיו בעלות חוזק כך שלא יקרעו כתוצאה מכמות המזון בתוכן.
- 4.3.1.1 האריזה תהיה חזקה דיה באופן שימנע את פיזור המזון הן, בעת העברתו ממקום למקום והן, בעת אחסונו.

**5. סימון המזון**

**5.1 סימון המוצר :**

חובה לציין על אריזת כל שק מזון מלא (קוביות) מאכל לסוסים (או על תווית המצורפת לכל שק) את הפרטים הבאים :

**5.1.1 תאריך :**

5.1.1.1 ייצור : תאריך מלא של יום ייצור המזון.

5.1.1.2 תפוגה : תאריך מלא של מועד תפוגה של המזון. (לא פחות מ-3 חודשים מיום אספקת המוצר למשטרה).

5.1.2 הכיתוב: "משטרת ישראל"

5.1.3 מספר :

מספר אצווה.

5.1.4 פרטי יצרון המזון :

5.1.4.1 ש.ס.

5.1.4.2 כתובת.

5.1.4.3 מספר טלפון.

5.1.5 בעלי החיים :

המזון מיועד לסוסים.

5.1.6 רישום פרטים : על האריזה יצוינו הפרטים הבאים :

5.1.6.1 אוכלוסיית הסוסים לה מיועד מזון מלא : מזון לסוסים עם ציון ספציפי לאיזו אוכלוסיית סוסים נועד המזון : סייחים, בוגרים, עבודה, ספורט וכו'.

5.1.7 רשימת חומרי הגלם + מינון : חובה לציין את שמות חומרי הגלם ואת ההרכב הכימי (רכיבים) של המוצר על האריזה, לפי ערכי תכולה הנקובים בסעיפים 3 ו-4 לעיל.

**6. הובלה ואספקה**

**6.1 אספקה :**

**6.1.1 כמות האספקה ויעדה :**

6.1.1.1 האספקה תהיה לאורוות מ"י (סעיף 1.3).

6.1.1.2 הכמויות יהיו בהתאם לפירוט הבא :

6.1.1.2.1 קריית – אתא, כ- 5,000 ק"ג בכל פעם.

6.1.1.2.2 משטרת הרצליה, כ- 5,000 ק"ג בכל פעם.

6.1.1.2.3 אזור ירושלים – מתקן מג"ב - "מצודת אדומים", כ- 5,000 ק"ג בכל פעם.

6.1.1.2.4 אשקלון, כ- 5,000 ק"ג בכל פעם.

6.1.1.2.5 מכללה לשוטרים בית שמש- ע"פ צורך תלוי בקורסים והכשרות.

6.1.1.2.6 כל מקום בארץ שיידרש בעתיד ע"י משטרת ישראל ובכל כמות שתידרש.

6.1.1.2.6.1 מספר האורות ו/או מיקום האורות הינם נתון משתנה (ס' 1.3.2).

**6.2 הובלה ופריקה :**

6.2.1 **יעד ההובלה :**

הובלת המוצר תעשה ישירות למתקני משטרת ישראל.

6.2.2 **מקום הפריקה :**

פריקת אריזות מזון מלא מאכל לסוסים תתבצע במתקני משטרת ישראל.

6.2.3 **המבצע :**

הובלת המוצר ופריקתו יבוצעו באחריות הספק, על חשבונו ובאמצעו.

**7. הבטחת איכות**

**7.1 דוגמא לאישור טרם קביעת זוכה :**

המציע יגיש למשטרת ישראל, לצורך אישור מזון מלא מאכל לסוסים ואישור האריזה, תוך 5 ימי עבודה מדרישת נציג המזמין, את הדברים הבאים :

7.1.1 דוגמא של המזון – מזון מלא מאכל לסוסים, המוצע למשטרה, במשקל של 5 ק"ג.

7.1.2 דוגמא של אריזת מזון ריקה, ע"פ סעיף 4 בה יסופק מזון מלא מאכל לסוסים למשטרה.

7.1.3 דו"ח בדיקת מעבדה כמפורט בסעיף 7.2 להלן.

**7.2 דו"ח בדיקת מעבדה :**

7.2.1 לדוגמא לאישור (סעיף 7.1.1) יצורף דו"ח בדיקת מעבדה עדכני בדבר הרכב מזון מלא מאכל לסוסים. דו"ח זה, התואם את דרישות, מדדים ופורמט דו"ח המשטרה, ישמש גם כמסמך השוואתי עם הדו"חות התקופתיים שיוגשו לכל אורך תקופת ההתקשרות.

7.2.2 הדו"ח יכלול את המדדים הבאים :

7.2.2.1 פירוט המרכיבים העיקריים במזון – חומרי גלם וחומרי עזר.

7.2.2.2 פירוט המינרלים במזון.

7.2.2.3 היחס בין הסידן לזרחן.

7.2.2.4 פירוט בדיקות בקטריולוגיות.

7.2.2.5 פירוט תכולת רכיבים תזונתיים מיוחדים (מבוטאים ביחידות ל- 1 ק"ג)

7.2.3 **חשיבותו של דו"ח המעבדה :**

7.2.3.1 דו"ח המעבדה שיימסר יהווה חלק בלתי נפרד מההצעה.

7.2.3.2 בתקופת ההתקשרות, כל שישה חודשים, ישמש הדו"ח כבסיס להשוואה מול הבדיקה התקופתית כמפורט בסעיף 1.5.2 לעיל.

7.2.3.2.1 ביצוע ההשוואה – מבצע ההשוואה יהיה נציג של מדור מב"ח ובעיתוי שייקבע ע"י מדור מב"ח.

7.2.3.2.2 תוצאות חריגות של ההשוואה : במקרה של חריגה מדו"ח המעבדה (7.1.3) שהוגש יחד עם הדוגמא לאישור שהוצעה למשטרה, הספק יחליף, באופן מידני ובכל היחידות (1.5), את כל כופתאות המאכל לסוסים מאותו תאריך ייצור

הרשום על גבי האריזה בה המזון נמצא פגום, במזון התואם את הנתונים המופיעים בדו"ח המעבדה שהוגש עם הדוגמא לאישור (7.1.3).

### 7.3 בדיקת מעבדה חוזרת :

- 7.3.1 ספק לגבי איכות מזון מלא מאכל לסוסים : בכל מקרה של ספק לגבי איכות מזון מלא מאכל לסוסים יבצע הספק, על חשבוננו ולפי דרישות מדור מפעילי בעלי חיים, בדיקת מעבדה ו/או בדיקה בקטריוולוגית לאימות איכות מזון מלא מאכל לסוסים.
- 7.3.2 מעבדה מוכרת : בדיקות המעבדה יבוצעו במעבדה המוכרת ע"י משרד החקלאות .

### 7.4 בחינת קבלה : יבדקו הנושאים הבאים :

- 7.4.1 התאמה של המזון : התאמה מזון מלא מאכל לסוסים, למוצר שאושר בתהליך המוגדר בסעיף 7.1.
- 7.4.2 השוואת ערכים עם נתוני הדו"ח הראשוני : השוואה בין הדו"ח הראשוני (7.1.3) שהוגש עם הדוגמא לאישור לבין הערכים שמופיעים על תוויות הערכים של מזון מלא מאכל לסוסים.
- 7.4.3 סימון : הסימון הנדרש בסעיף 5 .
- 7.4.4 אריזה : שלמות האריזה והיעדר פגמים, ע"פ דרישות סעיף 4.
- השוואת ערכים עם נתוני הדו"ח החצי שנתי : התאמת נתוני מזון מלא מאכל לסוסים המופיעים על תוויות של כל משלוח לתוצאות דו"ח המעבדה החצי שנתי שבתוקף (1.5.2.1).
- 7.4.5 כמות : כמות מזון מלא מאכל לסוסים בפועל מול הכמות המוזמנת.

### 7.5 פגמים במזון :

- 7.5.1 החזרה והחלפה : מזון מלא מאכל לסוסים פגום או כזה שאינו עומד בדרישות המפרט, ואשר לדעת נציגי המשטרה אינו ראוי למאכל הסוסים, בכמות של שקים בודדים ועד למשלוח שלם, באחריות הספק יהיה לקחת את מזון מלא מאכל לסוסים הפגום ולהביא לאותו המקום מזון מלא מאכל לסוסים מתאים.
- 7.5.2 המזון הפגום שיוחזר, יוחלף, ללא כל תמורה, באותה הכמות שהוחזרה.
- 7.5.3 זמן מקסימאלי להחלפה :
- 7.5.3.1 שקים בודדים : זמן החלפת המזון הפגום במזון מתאים יהיה בהתאם לסעיף 1.5.4.1.
- 7.5.3.2 משלוח שלם : זמן החלפת המזון הפגום במזון מתאים יהיה בהתאם לסעיף 1.5.5.1.

ד"ר גלאוסיה אברמוביץ – רפ"ק  
 וטרינר משטרת ישראל