

טופס: "חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ"

יש למלא את השדות המסומנים באדום בלבד

משרד החקלאות	
יחידה מזמינה/מסן:	גורמי ייצור
תאריך חוות דעת:	08.08.2018
בקשה מס' (פנימי):	

אל: ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

הבהשה מסתמכת על תכנה 3(29) / 3(31) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חש"ל: כן לא

סוג ההתקשרות:

<input type="checkbox"/> טובין	<input checked="" type="checkbox"/> שירותים	<input type="checkbox"/> ביצוע עבודה
שם הספק:	התאחדות מגדלי הבקר	
מספר הספק (ח.פ.ח/צ.ע.ח):		
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד	<input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	620,000	
תקופת ההתקשרות:	שנה	

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה) = מפרט טכני

ההתקשרות המבוקשת הינה עבור פעולות התייעלות ברישום, ניהול והשבחה של עזרי הבקר במרעה (בהתבסס על "תוכנית עבודה ופיתוח 2018 - נ.ע.ה. בשר") הכוללות:

א. המשך שדרוג והתאמת תוכנת "נעה בשר" למגדלים במרעה:

- המשך בניית תכנת "נעה בשר" משודרגת בהתאם לאפיון (לרבות אינדקסים לפרות, יצירת דו"חות מקצועיים ועוד)
- סיוס דוח גמילח אפקטיבית
- שיפור ופיתוח דוחות "סיכום מקצועי" ברכיב הפיטוס בנעה למפטמה
- בניית מערכת תקשורת ביו נעה ופרויקט הדני"א והשבחה, לקליטח ושליחת נתונים, שדרוג קליטת זיהוי האב באופן אוטומטי ולא בחקלדה ידנית
- פרק כלכלי: יצירת דוחות רווח וחפסד למשק
- המשך בדיקות חתכנה חמשודרגת במשקים וקבלת הערות לחמשך שדרוג.

ב. המשך הטמעת תכנת "נעה בשר" בשרב מגדלים במרעה:

- המשך חרבת השימוש והטמעת חתכנה במשקים (יצירת רשימת יעד בסיוע שה"מ ומשרד החקלאות)
- המשך חתקנת חתכנה במשקים, חדרות פרטניות לבוקרים, קבלת משוכים מחבוקרים לצורך שיפור התכנה ועוד.
- קיום ימי הדרכה /או ימי עיון ממוקדים למשתמשי תכנה חדשים וותיקים לחדרכה וקבלת משוב על חתכנה המשודרגת

ג. תחזוקת והרחבת המידע הגנטי-השבחתי של עזרי המרעה (בניית ספר עזר מיטקרי):

- המשך טיפול רציף בנתוני בדיקות דנ"א של הפרים ושל הוולדות בכל עדר בסמוך לזמן הלידה, קביעת האברות לכל וולד (מבין הפרים הפעילים בעדר, וכן פרי חרעה ככל שהשתמשו בהם).
- העברת זהות האב של כל וולד לבסיס הנתונים (נעה בשר) של כל עדר ואימות האבהות על בסיס קשר שוטף עם כל בוקר, גיל הפר והוולד, ומידע תפעולי על מערך הרבייה בעדר.
- סיכום מספר הצאצאים של כל פר בכל עדר יבוצע בכל שנת גידול, והממצאים המצטברים (לאחד שנתיים ומעלה) מתורגמים להמלצות לגבי תפעול הפרים בכל עדר ועדר (למשל -

- המלצה להוציא פרים עם מעט או אפס צאצאים)
- עיבוד וניתוח סטטיסטי וגנטי-השבחתי של נתוני ביצועי הוולדות, בעיקר תמ"י (תוספת משקל יומית) לגמילה ותמ"י במפטמה, וגם תחלואה וחזיונות, אשר בבסיס הנתונים של כל עדר, לפי זיהוי האב של כל ולד.
- דרוג פרים לפי ביצועי צאצאים: על סמך הניתוחים הסטטיסטיים, שיערכו לאחר כל שנת גידול, ידורגו הפרים שבעדר לפי תרומתם לביצועי הצאצאים באותו עדר.
- דרוג הפרים בכל עדר לפי ביצועי הרבייה: כשפרות להן נקבעה אבדות יתחילו להמליט, יבוצע דרוג של הפרים ככל עדר גם לפי ביצועי הרבייה שלהן (התעכרות, קלות המלטה ואיכות וולד, תמ"י של הולד על האמא)
- בבית תוכנית השבחה וליזוי פרטניים לכל עדר: על סמך דירוגי הפרים לפי ביצועי צאצאים ולפי ביצועי הרבייה, יקבע הערך הטיפוחי של כל פר יחסית לשאר הפרים באותו עדר וייתנו הנחיות איזה פרים לתעדף בבחירת בניס שיהיו פרים וכנות שיהיו אמהות, ומאידך, איזה פרים לסלק מעדר כדי לא לקבל מהם צאצאים בשנים הבאות.

7. פשלות שרשפה:

- בדיקות איכות ומציאת באגים בתכנה, תיקון באגים, פתרון בעיות, התאמת מודולים מנעה חלב, התאמת פרוטוקולי תקשורת בין שרתים
- המשך טיפול רציף בנתוני בדיקות דני"א של כל הוולדות בסמוך לזמן הלידה, קביעת האבחות לכל ולד, ואימות תאבחות על בסיס קשר שוטף עם כל המגדלים ומידע תפעולי על מערך הרבייה בכל אחד מהעדרים.
- תקורה הכוללת אספקח שותפת של משאבי מחשוב, שרתים, ניהול פיננסי, חשבונות ועוד.

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ


1. תוכנת "נעה בשר" הינה תוכנה שפותחה ומנהלת על ידי התאחדות מגדלי הבקר משנת 1995. התוכנה פותחה באופן ייעודי עבור עדרי הבקר לבשר (כיום כוללת כ- 19,200 ראשי בקר). ההתאחדות פיתחה ומפעילה גם את תכנת "נעה חלב" המיוערת לרפתות ומשמשת כ- 90% מהרפתות בארץ (כ- 620 רפתות). תוכנות אלו מספקות לרישום, מעקב וניהול נתיני העדר באופן שיטתי ומסודר וכמו כן מסייעת לזיהוי מהיר של בעיות פיזיולוגיות בעדר.
2. ההתאחדות הינה הארגון היציג היחיד של מגדלי הבקר לוחכ והוכר ככזה גם בחוק החלב. תוכנת "נעה חלב" הינה התוכנה היחידה שנמצאת בשימוש נרחב ע"י מגדלי החלב ולאחר מספר פיתוחים הותאמה התוכנה גם עבור מגדלי הבקר לבשר ("נעה בשר") וכאמור נמצאת בשימוש על ידם. בדומה לתוכנת "נעה חלב", גם תוכנת "נעה בשר" הינה התוכנה היחידה שקיימת בארץ וזמינה להטמעה אצל המגדלים.
3. התאחדות מבצעת פעילות של תיעוד נתונים והשבחה גנטית ולה ניסיון רב של עשרות שנים בהפעלת פרויקטים של השבחת עדר.
4. ההתאחדות מפעילה צוות ייעודי של 7 אנשים להפעלת ותחזוקת התוכנה ולחשיפתה בין המגדלים - אנשי תוכנה, מדריכי שטח, תמיכה טכנית וטלפונית, ומנהל צוות. צוות זה מעניק שירות תמיכה למגדלים המשתמשים בתוכנה, פועל להפצת והטמעת התוכנה בקרב מגדלים חדשים וכמו כן מעניק שירותי פיתוח גרסאות, פתרון לנקודות כשל ועוד.
5. מעמד בניית הדנ"א הנתונים המתקבלים ממשך דורש ממשק תכנה הזמין מידית, לא ניתן להמתין עד לבניית תכנה חדשה יש מאין. כמו כן, קליטת נתוני הדנ"א וניתוחם הכרוכים ליצירת ספר עדר לכל מגדל ולכלל עדרי הבקר לבשר המשתתפים בפרויקט הדנ"א והשבחה
6. הניסיון הרב של ההתאחדות ואנשי התכנה שלה עם משק החלב הוא רב ערך עבור הפעיל נפוץ ומיטבני של "נעה בשר" המשידה ופחד יצירת ספר העדר למגדלי הבקר במרעה.

7. בהיקפו הענף כיום (כ-250 מגדלים) אין כדאיות כלכלית ומעשית למשרד בהקמת תכנה חדשה יש מאין. ביצוע השדרוג בתכנה הקיימת ע"י ההתאחדות היא האפשרות היעילה ביותר הן מבחינת לוחות הזמנים והן מבחינה תקציבית.

8. שדרוג התכנה מסייע באופן ישיר למשתמשים בה אך גם באופן עקיף למגדלים שלא משתמשים בה ע"י כך שהשבת עדר אחד (עדר עם תוכנה) שממנו נקנים פרים משוכחים מעבירה מטען גני משוכח לכלל הענף שרוכש מעדר זה ומאחרים פרים.

לאור הנימוקים שמנתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.
חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	מנהלת תחום שטחים פתוחים	ד"ר אורית גינזבורג
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית