**הנדון: <u>בקשה לספק יחיד</u>**
**<u>מיפוי טופוגרפי בתימטרי- ירדן הררי</u>**

**פרטי הבקשה**
מס' בקשה : TC25000439
מס' ספק: 7100000000007196
שם ספק: חץ הצפון מיפוי והנדסה בע'מ
סוג התקשרות: ביצוע עבודה
סכום התקשרות נדרש: 250,000
יתרת התקשרות קודמת: 0.00
סכום התקשרות שנתי: 0.00
סך התקשרות כללית: 0.00

עורך הבקשה: יעל שמואלי, מגיש הבקשה: שלי אלבז

משולבת טופוגרפית )פני הקרקע( ובתימטרית )קרקעית הנחל( LiDAR פירוט מהות הבקשה: סריקת

באמצעות החיישנים ירוק ואדום

כיסוי רציף של קרקעית הנחל והגדות ללא צורך באינטרפולציה מבוססת חתכים

סריקה אווירית רציפה במועד יחיד של כל אזור הנחל )כיסוי מרחבי רחב(, באמצעות

מערכת מיפוי מיוצבת לפיצוי תנועת הטיסה

תוצר המספק ענן נקודות בתימטרי וטופוגרפי מלא, ברזולוציה של 12-8 נק'/מ " ר

שימוש בטכנולוגיות מוכרות ומתאימות

רמת דיוק גבוהה

זמינות לביצוע מיידי בהתאם לתנאי הירדן נימוקים לבקשה

חץ הצפו ן היא היחידה שאותרה שמסוגלת לבצע את העבודה כפי שהוגדרה. יש לה מערכת

יכולת ביצוע ע"פ ; ייחודית הכוללת את הטכנולוגיות הנדרשות, בכלל זה חיישנים מתאימים

הנחיות )צילום במוע ד אחד באמצעות מטוס, ללא התבססות על חתכים, ברזולוציה ודיוק

נדרשים( ויכולת לביצוע בלוח הזמנים הנדרש

הפניה לספקים אחרים (ולאנשי מקצוע ואקדמיה נוספים מהתחום) נעשתה לברור לגבי המכשור.

לא נמצאה עוד חברה עם החיישנים המתאימים על *מטוס* (באופן כללי אין הרבה מערכות כאלה בעולם).

פניתי למספר חברות שלא החזיקו בציוד המתאים.

לחברה דיינמיק-סנס יש מערכת שונה שמותקנות על *רחפן* ואינה יכולה לצלם את כל אזור הנחל (אורך ורוחב) במועד אחד בגלל שיקולים של

תקשורת ומורכבות טכנית בשל אופי הנחל (אורך של כ 18- ק"מ עם צמחיה, לרוחב של כ 300- מ).

כמו כן, יש להדגיש שהרחפן היחיד של החברה *לא נמצא בארץ*.

בגלל חוסר ההתאמה והזמינות של הרחפן דיינמיק סנס הציעו להשתמש במערכת שונה לחלטין מבוססת סונאר שלא עונה על צרכי הפרויקט (כי

מבוססת על אינטרפולציה בין חתכים ולא על מדידה רציפה). במילים אחרות התוצר של המערכת שהם הציעו לא יכול לשמש אותנו להפקת המודל

ולכן לא רלוונטי לפרויקט הנוכחי.

אי לכך, יש להתייחס לחץ הצפון כספק יחיד

| מס שאלה | נושא הבקשה | פרטי הבקשה | הערות/נימוקים |
|---|---|---|---|
| 1 | ספק זה הינו | | ספק יחיד |
| 2 | אמצעים בהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת | חיפוש באתרי אינטרנט (יש לציין את רשימת אתרי האינטרנט) | לא רלוונטי |
| | | פניות לצורך קבלת מידע (יש לפרט את הגוף או האנשים אליהם נעשו הפניות) | דיינימיקסנס, אופק, חץ הצפון, |
| | | בירור בפורום/ועדות מקצועיות (יש לפרט את הפורומים או הועדות בהן נעשו בירורים) | |
| | | ממצאי הבדיקה- בחר באפשרות הרלוונטית | הבדיקה העלתה כי נכון להיום לא קיימים ספקים של טובין/שירותים מהסוג המבוקש- נמק: חברת חץ הצפון היא היחידה שנמצאה בארץ שמסוגלת לבצע את העבו |

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

שם בעל הסמכות: שלי אלבז  תפקיד בעל הסמכות המקצועית: מנהל תחום חישה מרחוק