



קובץ הבהרות מס' 1 – תשובות לשאלות הבהרה שהתקבלו

מכרז מסגרת פומבי מפ 502/23

**להכנת מודלים לבחינת התנהגות שריפות ומודלים של חומרי בעירה
עבור קרן קימת לישראל**

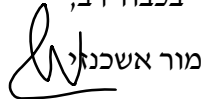
להלן תשובות לשאלות הבהרה שהתקבלו עד ליום 23.4.2023 בשעה 16.00

| מס' | עמ' / סעיף | שאלה | תשובה |
|-----|--|---|---|
| 1. | טפסים 3+4 | האם ניתן להגיש פעם אחת על ידי מגיש ההצעה כמייצג של כל הקבוצה או שכל גורם מגיש את הטפסים בנפרד? שאלה זאת רלוונטית להיבטים נוספים כמפורט להלן | ניתן להגיש פעם אחת על ידי מגיש ההצעה, כל עוד התשובות זהות ביחס לכל חברי הקבוצה. במידה ולמי מחברי הקבוצה תשובה שונה עליו למלא את הטופס (3 או 4) בנפרד. למען הסר ספק התשובות תחייבנה את כל חברי הקבוצה לרבות שמירת הסודיות. |
| 2. | עמוד 22, טופס 5 | הטופס כולל חובת ביטוח אחריות מקצועית . לא ניתן לספק ביטוח אחריות מקצועית לעבודה מהסוג הנכלל במכרז שהינה עבודת ייעוץ ופיתוח מודל. אין חברה שתבטח אחריות מקצועית להכנת מודל ואין דרך לכמת דבר כזה. ביטוח אחריות מקצועית הוא לרוב לעבודות ביצוע הקשורות ישירות לתעודת הסמכה מקצועית כגון - רופא, חשמלאי וכד'. | קק"ל מוותרת על הדרישה לביטוח אחריות מקצועית במקרה הנ"ל. |
| 3. | עמוד 14 נספח ג' 2 | סעיף 4 וסעיף 10 בטבלה - האם נדרש להגיש אישור ניהול ספרים בשלב זה לכל חברה בנפרד או רק לאחר הצגת השותפות? | אישור ניהול הספרים יוגש ביחס לשותפות, לאחר הקמתה ושכר הטרחה יועבר לטובת השותפות. |
| 4. | עמ' 25 סעיפים 6.3-6.5 פרק ב - חוזה | נבקש להוסיף לסעיפים אלה עדכון של נותן השירותים קודם לביטול החוזה ו/או העברתו לנותן שירותים אחר, בעיקר אם הוחלט על כך מסיבה מקצועית/מנהלתית שנותן השירותים יכול להגיב לה. | לא ניתן לשנות את לשון הסעיף. מדובר בסעיף גנרי בהסכמי הקק"ל. במידה וההתקשרות תופסק, מסיבות מקצועיות תהיינה לכך התראות, בטרם הפסקת ההתקשרות, אולם קק"ל אינה מתחייבת לנמק. |
| 5. | עמוד 26, סעיף 12.2 | הצעת המחיר הינה פאוולית. מדוע נדרש להגיש חשבונות בצירוף פירוט שעות עבודה? | ההערה התקבלה, תשלום עבור העבודה יינתן בהתאם לאבני הדרך כמפורט בפרק ג' למכרז ובכפוף לאישור הועדה המקצועית המלווה את המכרז |
| 6. | עמוד 12 "התרשמות מטיב הפרויקט" | 5.1. האם נדרש להגיש מסמכים המציגים את הפרויקטים או שרימת פרויקטים מספקת? מפרטי חיץ אש/תוכניות חיץ אש הם מסמכים השייכים לגוף המזמין ולא למציע והעברתם טעונה אישור המזמין. | נבקש לקבל את הפרויקטים המלאים לצורך הערכתם באופן מקצועי. נא להציג מקבץ פרויקטים שמציגים את תחומי הידע הנדרשים. לא בכל פרויקט חובה שיכללו כל תחומי הידע. למשל, פרויקט שבו נעשתה עבודה בחישה מרחוק, ממ"ג ועבודת מודלים ופרויקט נוסף בו נעשה סקר צומח קרקעי לאימות נתוני |

| | | | |
|--|---|--|------------|
| <p>חישה מרחוק למטרת מידול התנהגות שריפות.</p> | <p>5.2. "מקבצים הכוללים את כל תחומי הידע" - בפרויקטים שבוצעו ע"י המשרד לא נכללו כל תחומי הידע, אלא חלקם. נא התייחסותכם.</p> | | |
| <p>התקבל.</p> | <p>"כנ"ל לגבי כל הצוות הנבחר" לא כל חברי הצוות עונים על כל חמשת תחומי הידע הנדרשים וחלקם מומחים רק לחלק מתחומי הידע. ייתכן כי לא לכל הסיורים והפגישות נדרשים/יתרמו כל חברי הצוות, נבקש לסייג כי לכל פגישה/סיור נדרש ראש הצוות וחברי הצוות ע"פ עניין.</p> | <p>עמוד 28 סעיף 1.4</p> | <p>.7</p> |
| <p>הכוונה היא פרסום של מפה ארצית המתארת את תצורת הצומח בתא השטח בהתאם למיפוי תצורות הצומח. כמוכן שתנאי השלמת סעיף זה הינו מיפוי ארצי של תצורות הצומח בשטחי ניהול קק"ל. מיפוי זה יסופק ע"י קק"ל במהלך העבודה על הפרויקט.</p> | <p>"מסמך ומפה המפרטים את המודלים של חומרי הבעירה בישראל...": למה הכוונה בתוצר "מפה"? לא ניתן לספק מפה של חומרי הבעירה לכל הארץ. המודלים ייבנו לכל תצורת צומח טיפוסית. מיפוי ארצי של תצורות הצומח (שאינו חלק ממכרז זה) יאפשר להתאים את המודל הנכון לכל תצורה ולהכין מפה ארצית.</p> | <p>עמ' 28 סעיף 2.1 עיקרי התוצרים הנדרשים</p> | <p>.8</p> |
| <p>בפעולות נוספות הכוונה היא שהמכרז אינו מפרט במדויק את הפעולות הנדרשות על מנת לפתח התוצרים הנדרשים. אנו נותנים קווים מנחים עקרוניים ותוצרים נדרשים. הפעולות המדויקות שידרוש על מנת לפתח התוצרים לרמה הנדרשת על ידי קק"ל הם באחריות המציע.</p> | <p>"יודגש כי כל הפעולות הנלוות לצורך..." נבקש הבהרה לפעולות שיתווספו בהמשך הדרך ועלויות לדרוש משאבים שלא נלקחו בחשבון בשלב הצעת המחיר.</p> | <p>עמוד 28 סעיף 2 סעיף קטן 1.2</p> | <p>.9</p> |
| <p>מיפוי ארצי של תצורות הצומח בשטחי ניהול קק"ל יסופק ע"י קק"ל במהלך העבודה על הפרויקט.</p> | <p>"יצירת מפת סיכון שריפות ארצית... כפי שנכתב לעיל, יצירת מפה כזו מותנית בהכנת מיפוי תצורות צומח ארצי שאינו חלק ממכרז זה.</p> | <p>עמוד 29 סעיף א' 6,</p> | <p>.10</p> |
| <p>הכוונה היא לאפשר לאנשי המקצוע בקק"ל (לדוגמה מהנדסי אזור, יערנים) עבודה נוחה ויעילה עם הממשק שייבחר. ככל שהממשק שייבחר ויוצג לוועדה המקצועית בקק"ל שמלווה את הפרויקט יהיה מתאים, לא יהיה צורך ביצירת ממשק אחר.</p> | <p>בסעיף נכתב "יצירת ממשק משתמש נוח". במידה ונציע תוכנה קיימת בעלת ממשק משתמש, האם הכוונה שאנו נפתח ממשק בעברית? או ממשק כלשהו בנוסף למה שיש ביישום הנבחר?</p> | <p>עמוד 29 סעיף א' 5,</p> | <p>.11</p> |

| | | | |
|---|---|-------------------|------------|
| <p>מומחה בחישה מרחוק הוא הכרחי הן לנושא המודלים של חומרי בערה, שכמקובל בעולם ובישראל חלק מרכזי בהגדרתם נעשה עם כלים של חישה מרחוק והן במודלים של התפשטות שרפות המתבססים על נתוני וכלי חישה מרחוק באופן משמעותי. בנוסף מטרה מרכזית של הפרויקט כולו היא לעבור לעבוד בנושאי שרפות ככל הניתן בכלי חישה מרחוק בגלל יעילותם ושימוותם העולה לאין ערוך על כלים אחרים.</p> | <p>קיימת דרישה למומחה חישה מרחוק במכרז אך לא ברור מהן המשימות הדורשות עבודות חישה מרחוק במסגרת המכרז.</p> | <p>חישה מרחוק</p> | <p>12.</p> |
|---|---|-------------------|------------|

בכבוד רב,



ממונה הגנה מאש, אגף הייעור, קק"ל

יש לצרף מסמך זה כשהוא חתום ע"י המציע להצעה שתוגש, מסמך זה הינו חלק ממסמכי המכרז.
 חתימה + חותמת המשתתף _____