

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

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.8.2
פרק משני: פטור ממכרז	מספר טופס: ט. 7.8.2.1

אל: ועדת המכרזים	משרד: רשם התשלום
	יחידה מזמינה: מ.א. זינגר 20.20
	תאריך: 26/11/13

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

הבקשה מסתמכת על תקנה 3(29) / 3(31) (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
תכנת שירותי אינטרנט ויצור תוכן ממוחשבים
שירותי איתור אנשים לחיל המשלוח ה-10
איתור אנשים.

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? כן לא
 סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק: בלונקרא (BNEF)
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)
ספק זה הנו: <input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות: 75,000 ש"ח
תקופת ההתקשרות: החודש הקרוב 15.12.13



הנדון: חוות דעת - בחינת "ספק יחיד" עבור חבילת שירותי תמיכה בתחום משמעותיות שילוב מתקני אנרגיה מתחדשת ברשת וטכנולוגיות לאגירת אנרגיה

1. כללי

החל מיוני 2008 פרסמה רשות החשמל שורה של הסדרות לשילוב אנרגיה מתחדשת במשק החשמל. החלטת הממשלה האחרונה מיולי 2011 הציבה יעדים כמותיים בתחום זה להקמת תחנות כוח בהספק כולל של 1,430 מגו"ט אנרגיה סולארית, 800 מגו"ט רוח ו-210 מגו"ט מביוגז וביומאסה עד לשנת 2020. בנוסף פרסמה הרשות הסדרה צרכנית ("מונה נטו") בהיקף של 400 MW ומתעתדת לפרסם בעתיד מכרזים לשילוב היקפים נוספים בהתאם להחלטות הממשלה ודו"ח וועדת קנדל. בד בבד עם פיתוח משק זה מתגבר הצורך בראיה מעמיקה של המשמעותיות הקיימות על רשת החשמל של שילוב היקפים גבוהים של אנרגיה מתחדשת.

נוכח האמור, הרשות לשירותים ציבוריים חשמל (להלן: "הרשות" או "רשות החשמל") מבקשת להתקשר, במסגרת ספק יחיד, עם חברת בלומברג (Bloomberg New Energy Finance) לצורך רכישת חבילת שירותי תמיכה בתחום משמעותיות שילוב מתקני אנרגיה מתחדשת ברשת וטכנולוגיות לאגירת אנרגיה, כספקית המידע היחידה בשוק אשר עומדת בכל דרישות הסף שיפורטו להלן.

2. דרישות הסף מן הספק ומן המוצר

א. על הספק להיות בעל נסיון ושם בינ"ל מוכר, הן בידע ומומחיות על שווקי האנרגיה החלופית, הן במתן השירותים. על הספק להיות ארגון או גוף שליבת עיסוקו כלכלה ומימון, דרישה זו חיונית לביסוס אמינות הנתונים והחישובים הכלכליים.

ב. על חבילת השירותים המוצעת על ידי הספק לכלול:

- אינדקס שוטף ומתעדכן לעלויות אגירת אנרגיה בטכנולוגיה מסחרית מקובלת
אינדקס מחירי עסקאות המתעדכן באופן שוטף, באמצעות מידע המתקבל מיצרנים, סוחרים, ולקוחות, על בסיס רבעוני (לכל היותר) של עלות אגירת אנרגיה בטכנולוגיה מסחרית מקובלת, כגון: Lithium-Ion Battery, Flow Battery, Sodium Sulphur Battery וכיוצא בזה.

- התייחסות לטכנולוגיות אגירה מתקדמות אחרות: על חבילת שירותי היעוץ לכלול התייחסויות שוטפות (באמצעות דו"חות שנתיים שוטפים) גם לעלויות נורמטיביות של טכנולוגיות אגירת אנרגיה אחרות פרט לאינדקס האמור, על מנת לתת תמונה שלמה של עלות אגירת אנרגיה בעולם.



ג. על הספק לספק באמצעות חבילת שירותי התמיכה שירות ממוקד של ניתוח משמעותי כניסת אנרגיות מתחדשות בהיקפים ניכרים על משק החשמל בישראל, וזאת באמצעות השוואה למשקי חשמל בעולם אשר חוו שילוב מאסיבי של אנרגיה מתחדשת, ותוך התייחסות למאפיינים הייחודיים במשק הישראלי, ולתמהיל הטכנולוגיות המיטבי בישראל. על הספק להתייחס לעלויות גיבוי ואיזון של הרשת, דרכים לצמצם עלויות אלו באמצעות בניית "רשת חכמה", אגירת אנרגיה, ועוד.

ד. על הספק לספק באמצעות חבילת השירותים יעוץ בתחומי הרשת החכמה וההתייעלות האנרגטית, תוך ראייה אינטגרטיבית של תחום האנרגיה המתחדשת וייצור חשמל מבוזר (Distributed Generation) כחלק מתפיסה כוללת לייעול משק החשמל, להפחתת הצריכה, לוויסות ביקושים, ולצריכה עצמית.

ה. על האינדקס לכלול תחזית המבוססת על מחקר מהימן לנתונים המפורטים בסעיף (ב') ל-3 השנים הקרובות לפחות, זאת על מנת לאפשר לקובעי המדיניות לתכנן מכסות, תעריפים, וטכנולוגיות בראייה ארוכת טווח. על הספק לפרט ולנמק את המתודולוגיה לקביעת תחזיות אלו.

3. ספקים העונים לחלק מדרישות המינימום או יותר

מסקירה שנערכה אשר בחנה את עמידתם של ספקים שונים בתנאי הסף המפורטים – עולה כי לא נמצאו כלל ספקים העומדים בתנאי הסף א', ב', ג', ה', וזאת פרט לחברת "בלומברג אנרגיה חדשה" (Bloomberg New Energy Finance) חברת בת המתמחה באנרגיה מתחדשת השייכת למגזין העסקי הנפוץ בעולם – "בלומברג". נמצאו מספר ספקים אפשריים אשר עשויים לספק עמידה חלקית או מלאה בתנאי הסף ד'.

4. הערכה: גובה ההתקשרות ומשך ההתקשרות

- גובה ההתקשרות מוערך בכ-75 אלף ש"ח לשנה (לקבלת כל התכולות המפורטות בסעיף (2) לעיל)
- משך ההתקשרות המינימלי הינו שנה, משך ההתקשרות המקסימלי – חמש שנים

5. סיכום: האם BNEF הינו ספק יחיד לשירות המבוקש?

מן הניתוח שהוצג לעיל עולה כי ביחס לדרישות הסף המפורטות מחבילת השירותים ומהספק – בלומברג מהווה ספק יחיד.

למיטב ידיעתי, אין עוד ספק פרט לחברת בלומברג המספק חבילת שירותים הכוללת אינדקס מעודכן ואמין, המתבסס על נתונים ממקורות ראשוניים בתחומי אגירת אנרגיה, הכולל תחזיות וניתוחים לעתיד, וכן מאפשר קבלת שירותי דוחות ויעוץ שוטפים ביתר הנושאים שפורטו, באופן אשר יאפשר את השגת המטרות המפורטות במסמך זה.



לאור זאת – מומלץ להכריז על בלומברג כספק יחיד.
בהתאם לקבוע בתקנה מס' 3א (א) (2) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ב – 1993, רשאי אדם הסבור כי קיים ספק אחר המסוגל לבצע את ההתקשרות המפורטת לעיל, לפנות אל הרשות לחשמל דרך אתר מינהל הרכש בכתובת: <http://mr.gov.il/FExemptionMessage/Pages/default.aspx>, על קיומו של ספק ישראלי אחר לפי העניין המסוגל לדעתו לבצע את ההתקשרות.

לברורים נוספים, ניתן לפנות אל גב' שרון קארו – מס' טלפון: 02-6217104.

בברכה,

חוני קבלו, ראש תחום אנרגיות מתחדשות
רשות לשירותים ציבוריים - חשמל