

## שאלות הבהרה במכרז פומבי לקבלת הצעות לשירותי ייעוץ ניתוח והסקה סטטיסטית ברשות החשמל

### הבהרה כללית לעניין הצעת המחיר והתמורה המשולמת:

על הצעת המחיר שניתנת עבור שירותי ייעוץ המשולמים באופן שעתה להיות כפופה לתעריפי החשכ"ל המצויינים בהודעה ה. 13.9.2.1. התמורה בפועל העתידה להיות משולמת עבור שירותי ייעוץ אלו כפופה גם היא להוראות החשכ"ל לרבות ההפחתות המצויינות בהוראה מס' 13.9.2. ההסכם המצורף למכרז יעודכן ברוח הבהרה זו.

### הבהרה כללית לעניין המציע ונציגו:

המכרז פתוח הן ליחידים עוסקים עצמאיים והן לחברות מתאימות בתחום. יודגש, כי על מציע הניגש למכרז לייחד מראש עובד קבוע הכשיר, זמין ומתאים לביצוע שירותי הייעוץ הנדרשים ואשר עומד בכל התנאים לרבות תנאי הסף המפורטים במכרז ובין היתר מחזיק בתעודות כפי שמפורט במכרז. כמו כן, גם השלב השני, בו נמדדים מדדי האיכות כפי שמופיעים בסעיף 8 למכרז, ייבחנו באופן ממוקד כלפי העובד אשר יעבוד באופן רציף, קבוע ושוטף מול המזמין מטעם המציע במכרז וזאת כפי שמודגש בתחילת סעיף 8 למכרז " למען הסר ספק, הניסיון הנדרש בסעיף זה הנו ניסיון אישי של נציג המציע ולא של הפירמה או החברה בה הוא עובד." יובהר כי על אף האמור בנוסח המכרז, כל מקום בו משתמע כי ניתן להציע צוות עובדים, כוונת עורך המכרז הינה להעסקת עובד אחד בלבד מטעם הזוכה אשר יעמוד בקשר שוטף עם המזמין או מי מטעמו. ככל שיצטרך, יוכל עובד זה להתייעץ עם אנשי משרדו אולם התשלום בפועל הינו בעבור שעת ייעוץ של העובד האמור.

מס'	סעיף	מס' סעיף	שאלות	תשובות
1.			נבקש להוסיף בתנאי דרישות הסף בסעיף 6.1.4 אפשרות כי המציע או הנציג מטעמו הוא בעל השכלה אקדמית ובעל תואר שני בסטטיסטיקה ותואר ראשון במדעים מדוייקים/ מתמטיקה/ כלכלה.	חובה על המועמד להחזיק בתואר ראשון בכלכלה.
2.			ברצוני לרכוש את המכרזים הנ"ל נא שלח לי פרטי התקשרות. מצ"ב פרופיל חברה.	המכרז האמור הינו מכרז פומבי אשר פורסם באתר האינטרנט של הרשות לשירותים ציבוריים

<p>– חשמל. מכרז זה פתוח לכלל הציבור ואין צורך לבצע רכישה של מסמכי המכרז. באם רצונך לגשת למכרז זה, אנא עיין במסמכי המכרז המופיעים באתר האינטרנט של הרשות ופעל בהתאם להנחיות הגשת המכרז המפורטות. את המסמכים הנדרשים יש לשלוח בצורה מרוכזת כמפורט בסעיף 14 למכרז.</p>				
<p>לא</p>	<p>הרשות יכולה להאריך את ההסכם באופן חד צדדי. האם לא קיימת אפשרות החלטה ליועץ?</p>	<p>4.2</p>		<p>.3</p>
<p>ראה הבהרה כללית לעיל.</p>	<p>האם כל השעות (כ-600 שעות בשנה) צריכות להינתן על ידי יועץ בודד או האם העבודה יכולה להתחלק בין מספר יועצים מקצועיים של המגישה, למשל אחד עם תואר שני בסטטיסטיקה והאחרים כלכלנים עם הבנה ארוכת שנים לענייני חשמל?</p>	<p>4.4</p>		<p>.4</p>
<p>לא. זמינות מלאה הינה זמינות מלאה למענה לעזרה ולסיוע עבור המזמין או מי מטעמו בכל יום עבודה רגיל במשק. תוכנית העבודה, היקפה בכל שבוע ובכל חודש, חלוקת משימות וכד' תתבצע מול המזמין או מי מטעמו לאחר חתימת החוזה. ההיקף הכולל השנתי של שעות הייעוץ לא יחרוג מהאמור במכרז.</p>	<p>בסעיף 2.7 נכתב כי המציע "יידרש למתן עבודת הייעוץ ברמת זמינות מלאה" ובסעיף 4.4 נכתב כי "היקף השעות לביצוע השירותים לא יעלה על 600 שעות עבודה לשנה" האם אפשר להבין מכך שרמת זמינות מלאה היא של כ-50 שעות בחודש?</p>	<p>4.4 + 2.7</p>		<p>.5</p>
<p>ראה הבהרה כללית לעיל. על המציע ליחד עובד אשר יעבוד באופן שוטף וקבוע מול המזמין. תנאי המכרז ייבדקו ויחולו על</p>	<p>אם ניגשים למכרז צוות של יועצים ולא יועץ בודד, כיצד נקבע המחיר לשעת עבודה עבור חבר בצוות כאשר ישנם חברי</p>	<p>5.1</p>		<p>.6</p>

עובד זה בלבד.	צוות בעלי רמות ניסיון שונות (הן בשקלול המחיר והן עבור העבודה בפועל), ולפיכך תעריף החשכ"ל הוא שונה עבור עובדים אלו?			
ראה הבהרה כללית לעיל. על המציע לייחד עובד אשר יעבוד באופן שוטף וקבוע מול המזמין. תנאי המכרז ייבדקו, ייבחנו ויחולו על עובד זה בלבד.	האם הסעיפים של דרישות הסף מתייחסים למציע או לנציג מטעמו?	6		.7
חובה על המועמד להחזיק בתואר ראשון בכלכלה.	האם תואר ראשון במתמטיקה ו/או סטטיסטיקה יכול להחליף את דרישת הסף לתואר ראשון בכלכלה?	6.1.4		.8
כן - תואר שלישי בכלכלה ממוסד מוכר בארץ או בחו"ל (כולל עמידה בדרישות סף לענייני אקונומטריקה) מספיק ויכול להחליף תואר שני במתמטיקה.	האם תואר שלישי בכלכלה ממוסד מוכר בארץ או בחו"ל (כולל עמידה בדרישות סף לענייני אקונומטריקה) יכול להחליף את דרישת הסף לתואר שני לפחות בסטטיסטיקה?	6.1.4		.9
לא. ביצוע עבודות סטטיסטיות כאמור אינו מהווה תחליף לדרישת התואר השני כאמור במכרז.	האם ביצוע עבודות סטטיסטיות מורכבות עבור הרשויות בארץ ובפרט בתחום החשמל יכול לשמש תחליף לדרישה לתואר שני בסטטיסטיקה?	6.1.4		.9
כפי שמופיע במסמכי המכרז בכלל ובסעיף 2 למכרז בפרט	האם אפשר לקבל הבהרה למה נחשב כ"תחומי המכרז" לעניין ניסיון רלוונטי?	6.1.5		.10
חובה על המועמד להיות בעל ניסיון בתוכנת SAS.	האם ב"תוכנה סטטיסטית מסוג SAS" הכוונה היא לתוכנה זו בלבד, או גם לתוכנות דומות בתכונותיהן, כגון STATA? (תוכנה סטטיסטית ייעודית לשימושים אקונומטריים)	6.1.5		.11
ועדת מכרזים – יו"ר הרשות,	מי החברים בוועדת המכרזים	8		.12

<p>חשב הרשות, היועמ"ש, ראש אגף מנהל וארגון או מי מטעמם. ועדת משנה תכלול את ראשי האגפים הרלוונטיים ונציג המחלקה המשפטית או מי מטעמם.</p>	<p>ובוועדת המשנה המוצגת במסמכי המכרז?</p>			
<p>ראה הבהרה כללית לעיל. על המציע לייחד עובד קבוע אשר יעבוד באופן שוטף וקבוע מול המזמין. תנאי המכרז ייבדקו, ייבחנו ויחולו על עובד זה בלבד.</p>	<p>"מציע אשר יעמוד בתנאי הסף, ייבדק בכל הנוגע לטיב הצעתו, כישורי הצוות המוצע על ידו..." האם מלבד נציג המציע, יש להציג צוות עובדים באופן שמי? אם כן, ולאור הכתוב בסעיף 8 לעניין כישורי נציג המציע, מהם כישורי הצוות שלגביהם יינתן ניקוד?</p>	8.2		.13
<p>על העבודה לכלול בין היתר את תיאור הבעיה, מתודולוגיית הניתוח, שמות התוכנות בהן נעשה שימוש לניתוח הנתונים, המבחנים הסטטיסטיים שנבדקו, התוצאות והמסקנות.</p>	<p>נכתב כי "המציע יצרף להצעתו עבודה כתובה [...] ובה מוצגת [...] התוכנות בהן נעשה שימוש..." ככל שהמידע בקשר לתוכנות אינו חלק מן העבודה, באיזה מתכונות יש להעביר מידע זה?</p>	8.2		.14
<p>הכל לפי העניין.</p>	<p>האם הגשת מועמדות למכרז נוסף של רשות החשמל נחשב כניגוד עניינים?</p>	9		.15
<p>בהתאם להחלטת המזמין ולשיקול דעתו בלבד.</p>	<p>במקרה של פיצול ההצעה בין שני מציעים, איך תיקבע חלוקת העבודה?</p>	13.1		.16
<p>לא</p>	<p>בידי תואר ראשון במתמטיקה עם סטטיסטיקה ועם חקר ביצועים (מטעם הטכניון), תואר שני בחקר ביצועים (מטעם אוניברסיטת תל אביב). השכלתי הרשמית כוללת ידע רב בסטטיסטיקה וגם במודלים של חקר ביצועים (כולל מודלים כלכליים). בפרט, בנוסף לכך, כעת הנני תלמיד מחקר (דוקטורנט) במחלקה להנדסת תעשייה, בתחום מחקר של חקר ביצועים של רשתות</p>	6.1.4	דרישות סף	.17

	<p>חשמל חכמות.</p> <p>חרף האמור לעיל, אין בידי השכלה רשמית בכלכלה ("תעודת תואר ראשון בכלכלה" כפי שציינתם בדרישות הסף).</p> <p><b>האם ניתן להרחיב את תנאי הסף בהקשר זה, לתארים נוספים רלוונטיים (לדוגמה: חקר ביצועים)?</b></p>			
<p>חובה על המועמד להיות בעל ניסיון בתוכנת SAS.</p>	<p>מדוע "הפעלה של תוכנת SAS" הינה תנאי סף? לצורך העניין יש תוכנות מתאימות (לפחות כמו SAS), המקובלות לשימוש: R, Spss, Matlab, המאפשרות גם מגוון ניתוחים והסקה סטטיסטית: סדרות עיתיות, למידה סטטיסטית, כריית נתונים, ועוד.</p> <p>ברשותי רישיון לתוכנות הללו, אך אינני עובד בתוכנת SAS. <b>האם ניתן להרחיב את דרישות הסף בסעיף זה, לתוכנות סטטיסטיות מקובלות?</b></p>	6.1.5	דרישות סף	.18
<p>ניתן להציג עד 3 עבודות אך יש להציג עבודה מלאה שבוצעה בפועל.</p> <p>במידה ואין ברשותך עבודה מלאה יש להגיש עבודה רחבה ככל שיתאפשר בצירוף תצהיר חתום בפני עו"ד התומך בכך שלא ניתן לצרף את מלוא העבודה וכן לצרף פרטי קשר של שני גורמים רלוונטיים בארגון עבורו בוצעה העבודה.</p>	<p>מרבית העבודות שהנני מבצע מסווגות (במיוחד במסגרת ניסיוני במערכת הביטחון, אך גם בעבודות שהנני מבצע כיום עבור לקוחות במגזר הפרטי והציבורי).</p> <p><b>גם אם אצליח להמציא עבודה רלוונטית תוך קבלת אישור, יש להניח שחלקים ניכרים ממנה יוסתרו. כיצד אתם מציעים לפתור סוגיה זו, אם בכלל?</b></p> <p><b>האם ניתן להציג במסגרת זו עבודות גלויות (אקדמיות) שביצעתי, בהן אין צורך להסתיר אף חלק?</b></p> <p><b>האם ניתן להציג יותר מעבודה אחת?</b></p>	8.2	תהליך בחירת הזוכה ואמות המידה בהליך זה	.19
<p>המייל הנכון: mosheb@pua.gov.il</p> <p>בוצע פרסום לתיקון זה</p>	<p>האימייל שפורסם בסעיף זה: "mosheb@pua.org.il" איננו נכון. כנראה שהכוונה לסיומת gov.il. בכל מקרה, מומלץ לפרסם אמצעי תקשורת נוסף לנמען.</p>	10.1	שאלות הבהרה	.20