



30 ינואר, 2012
מנ - 38302

הודעה על החלטה להתקשר בהזמנת ייעוץ בהליך פטור ממכרז

החלטת ועדת מכרזים חברת הפחם, התקשרויות מנהלת 23.1.12

החלטה מס': התקשרויות מנהלת אפר פחם – 4/12

אישור מנהלת אפר פחם: בישיבה 111 מיום 19.1.12

נושא ההתקשרות: קבלת ייעוץ בסוגיות חשיפה לקרינה רדיואקטיבית בשימושי אפר פחם

תקופת ההתקשרות: 2012

פטור מחובת מכרז: על פי תקנה 3 (4) (ב) (3) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 –
התקשרות המשך

נימוקים להתקשרות בפטור מחובת מכרז הנ"ל:

התקשרות המשך. מומחה בעל שם עולמי בתחום. מראשי מפתחי תורת ההגנה מקרינה בישראל.
לשעבר מנהל שטח בטיחות קרינה בממ"ג-שורק. חיוני בהכנת מסמכי היסוד לתנאי שימוש באפר
בהיבט חשיפה לקרינה.

איש קשר: עמרי לולב

טלפון: 03-6257000

דואל: Lulav@ncsc.co.il



30 ינואר, 2012
מנ - 38303

הודעה על החלטה להתקשר בהזמנת ייעוץ בהליך פטור ממכרז

החלטת ועדת מכרזים חברת הפחם, התקשרויות מנהלת 23.1.12

החלטה מס': התקשרויות מנהלת אפר פחם – 6/12
אישור מנהלת אפר פחם: בישיבה 111 מיום 19.1.12
נושא ההתקשרות: קבלת ייעוץ וליווי מקצועי לגידול צמחים על מצע אפר פחם תחתית
תקופת ההתקשרות: 2012
פטור מחובת מכרז: על פי תקנה 3 (4) (ב) (3) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 –
התקשרות המשך
נימוקים להתקשרות בפטור מחובת מכרז הנ"ל:
התקשרות המשך. חוקר מוביל במצעי גידול מלאכותיים לצמחים. מפתח השימוש באפר תחתית
בגידול צמחים. חיוני במתן תמיכה מקצועית למגדלים.

איש קשר: עמרי לולב
טלפון: 03-6257000
דואל: Lulav@ncsc.co.il



30 ינואר, 2012
מנ - 38304

הודעה על החלטה להתקשר בהזמנת ייעוץ בהליך פטור ממכרז

החלטת ועדת מכרזים חברת הפחם, התקשרויות מנהלת 23.1.12

החלטה מס': התקשרויות מנהלת אפר פחם – 8/12
אישור מנהלת אפר פחם: בישיבה 111 מיום 19.1.12
נושא ההתקשרות: ייעוץ וסיוע בהערכות כלכליות של שימושי אפר פחם
תקופת ההתקשרות: 2012
פטור מחובת מכרז: על פי תקנה 3 (4) (ב) (3) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 –
התקשרות המשך
נימוקים להתקשרות בפטור מחובת מכרז הנ"ל:
התקשרות המשך. שימש ככלכלן בצוות תוכנית האב למחזור ולאחסון אפר פחם שנבחר בעקבות
מכרז. צבר נסיון רב בהערכה כלכלית של שימושי אפר פחם בעבודתו עם אינג' אהרון בועז מאז
שנות השמונים. הכין הערכות כלכליות שונות בהזמנת המנהלת.

איש קשר: עמרי לולב
טלפון: 03-6257000
דואל: Lulav@ncsc.co.il



30 ינואר, 2012
מנ - 38305

הודעה על החלטה להתקשר בהזמנת ייעוץ בהליך פטור ממכרז

החלטת ועדת מכרזים חברת הפחם, התקשוריות מנהלת 23.1.12

החלטה מס': התקשוריות מנהלת אפר פחם – 9/12
אישור מנהלת אפר פחם: בישיבה 111 מיום 19.1.12
נושא ההתקשרות: ייעוץ וליווי בנושאי תקינה וחקיקה סביבתיים בתחום שימושי אפר פחם
תקופת ההתקשרות: 2012
פטור מחובת מכרז: על פי תקנה 3 (4) (ב) (3) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 – התקשרות המשך
נימוקים להתקשרות בפטור מחובת מכרז הנ"ל:

התקשרות המשך. בעל התמחוויות חיוניות לפעילות מנהלת אפר פחם. נבחר במכרז סגור בין משרדים מומלצים ע"י היועצת המשפטית של משרד איכות הסביבה. הכין הצעת תקנות סביבתיות לשימושי אפר פחם בתיאום עם המשרד להגנת הסביבה. נדרש לליווי תהליך חקיקת התקנות.

איש קשר: עמרי לולב
טלפון: 03-6257000
דואל: Lulav@ncsc.co.il



30 ינואר, 2012
מנ - 38306

הודעה על החלטה להתקשר בהזמנת שירות בהליך פטור ממכרז

החלטת ועדת מכרזים חברת הפחם, התקשרויות מנהלת 23.1.12

החלטה מס': התקשרויות מנהלת אפר פחם – 10/12

אישור מנהלת אפר פחם: בישיבה 111 מיום 19.1.12

נושא ההתקשרות: שירותים אנליטיים בתחומי גיאוכימיה ומינרלוגיה של פחם ואפר פחם

תקופת ההתקשרות: 2012

פטור מחובת מכרז: על פי תקנה 3 (4) (ב) (3) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 –
התקשרות המשך

נימוקים להתקשרות בפטור מחובת מכרז הנ"ל:

התקשרות המשך. מוסד ממלכתי המרכז ידע ונסיון המקיפים ביותר על המשמעויות הסביבתיות (גיאוכימיות ומינרלוגיות) של שימושי אפר הפחם ועל אפיון האפר בהקשר ליישומיו. מלווה את מנהלת אפר הפחם כבסיס ידע באמצעות חוקריו מאז הקמתה.

איש קשר: עמרי לולב

טלפון: 03-6257000

דואל: Lulav@ncsc.co.il



30 ינואר, 2012
מנ - 38307

הודעה על החלטה להתקשר בהזמנת שירות בהליך פטור ממכרז

החלטת ועדת מכרזים חברת הפחם, התקשרויות מנהלת 23.1.12

החלטה מס': התקשרויות מנהלת אפר פחם – 11/12
אישור מנהלת אפר פחם: בישיבה 111 מיום 19.1.12
נושא ההתקשרות: שירותים אנליטיים בתחומי היסודות הרדיואקטיביים בפחם, באפר פחם ובמוצריהם והערכת החשיפה לקרינה בשימושי האפר
תקופת ההתקשרות: 2012
פטור מחובת מכרז: על פי תקנה 3 (4) (ב) (3) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 – התקשרות המשך
נימוקים להתקשרות בפטור מחובת מכרז הנ"ל:
התקשרות המשך. מוסד בעל הצבר ידע רב שנים המרכזי בארץ בתחום מחקר החשיפה לקרינה בכלל ובאפר פחם ומוצריהם בפרט.

איש קשר: עמרי לולב
טלפון: 03-6257000
דואל: Lulav@ncsc.co.il



30 ינואר, 2012
מנ - 38308

הודעה על החלטה להתקשר בהזמנת שירות בהליך פטור ממכרז

החלטת ועדת מכרזים חברת הפחם, התקשוריות מנהלת 23.1.12

החלטה מס': התקשוריות מנהלת אפר פחם – 13/12
אישור מנהלת אפר פחם: בישיבה 111 מיום 19.1.12
נושא ההתקשרות: שרותי מעבדה לאפיון אפר מרחף למוצרי בנייה
תקופת ההתקשרות: 2012
פטור מחובת מכרז: על פי תקנה 3 ג לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 – מימוש זכות ברירה

נימוקים להתקשרות בפטור מחובת מכרז הנ"ל:
התקשרות המשך. שנה רביעית במסגרת התקשרות תלת שנתית ואופציה למנהלת להאריך את תקופת ההתקשרות באותם תנאים בשלוש השנים שלאחר מכן. עם הזול במכרז.

איש קשר: עמרי לולב
טלפון: 03-6257000
דואל: Lulav@ncsc.co.il



30 ינואר, 2012
מנ - 38309

הודעה על החלטה להתקשר בהזמנת שירות בהליך פטור ממכרז

החלטת ועדת מכרזים חברת הפחם, התקשוריות מנהלת 23.1.12

החלטה מס': התקשוריות מנהלת אפר פחם – 12/12

אישור מנהלת אפר פחם: בישיבה 111 מיום 19.1.12

נושא ההתקשרות: סקר השפעת מקור האפר על הקרינה מבטון

תקופת ההתקשרות: 2012

פטור מחובת מכרז: על פי תקנה 3 (4) (ב) (3) לתקנות חובת המכרזים – התקשרות המשך

נימוקים להתקשרות בפטור מחובת מכרז הנ"ל:

התקשרות המשך. מוסד בעל הצבר ידע רב שנים המרכזי בארץ בתחום מחקר החשיפה לקרינה בכלל ובאפר פחם ומוצריו בפרט. התקשרות ראשונה בשנת 2011 לאחר השוואת תעריפים שנמצאו דומים לתעריפים היותר נמוכים במעבדות אחרות במסגרת בקשה להצעות מחיר. עבודה משלימה לבדיקות קרינה מאפר המתבצעות בשורק במסגרת אחרת.

איש קשר: עמרי לולב

טלפון: 03-6257000

דואל: Lulav@ncsc.co.il



30 ינואר, 2012
מנ - 38310

הודעה על החלטה להתקשר בהזמנת ייעוץ בהליך פטור ממכרז

החלטת ועדת מכרזים חברת הפחם, התקשרויות מנהלת 23.1.12

החלטה מס': התקשרויות מנהלת אפר פחם – 2/12
אישור מנהלת אפר פחם: בישיבה 111 מיום 19.1.12
נושא ההתקשרות: קבלת ייעוץ בסוגיות תנאים סביבתיים בשימושי אפר פחם, ויו"ר צוות מקצועי-מדעי (מזהמים).
תקופת ההתקשרות: 2012
פטור מחובת מכרז: על פי תקנה 3 (4) (ב) (3) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 – התקשרות המשך
נימוקים להתקשרות בפטור מחובת מכרז הנ"ל:
התקשרות המשך. שותף ותיק במחקרי המנהלת. חבר בצוות המקצועי מאז הקמתו ויו"ר שלו זה שלוש שנים. ממונה על אפר פחם במשרד להגנת הסביבה כמדען הראשי בו בעבר. חיוני בהכנת מסמכי היסוד לתנאים הסביבתיים ובליווי מחקרים.

איש קשר: עמרי לולב
טלפון: 03-6257000
דואל: Lulav@ncsc.co.il



30 ינואר, 2012
מנ - 38311

הודעה על החלטה להתקשר בהזמנת ייעוץ בהליך פטור ממכרז

החלטת ועדת מכרזים חברת הפחם, התקשוריות מנהלת 23.1.12

החלטה מס': התקשוריות מנהלת אפר פחם – 3/12

אישור מנהלת אפר פחם: בישיבה 111 מיום 19.1.12

נושא ההתקשרות: קבלת ייעוץ בסוגיות היבטים סביבתיים בשימושי אפר פחם בקרקע, שיטות בדיקה וערכים מרביים והשתתפות בצוות מקצועי-מדעי (מזהמים).

תקופת ההתקשרות: 2012

פטור מחובת מכרז: על פי תקנה 3 (4) (ב) (3) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 – התקשרות המשך

נימוקים להתקשרות בפטור מחובת מכרז הנ"ל:

התקשרות המשך. שותף ותיק ומוביל במחקרי המנהלת. חבר בצוות המקצועי מאז הקמתו. חיוני בהכנת מסמכי היסוד לתנאים הסביבתיים ובליווי מחקרים.

איש קשר: עמרי לולב

טלפון: 03-6257000

דואל: Lulav@ncsc.co.il



30 ינואר, 2012
מנ - 38312

הודעה על החלטה להתקשר בהזמנת ייעוץ בהליך פטור ממכרז

החלטת ועדת מכרזים חברת הפחם, התקשרויות מנהלת 23.1.12

החלטה מס': התקשרויות מנהלת אפר פחם – 5/12
אישור מנהלת אפר פחם: בישיבה 111 מיום 19.1.12
נושא ההתקשרות: קבלת ייעוץ לשיפור תקינת שימושי האפר בבטון והשתתפות בצוותים מקצועיים-מדעיים (בנייה, קרינה).
תקופת ההתקשרות: 2012
פטור מחובת מכרז: על פי תקנה 3 (4) (ב) (3) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 – התקשרות המשך
נימוקים להתקשרות בפטור מחובת מכרז הנ"ל:
התקשרות המשך. ממובילי הכנסת השימוש באפר בתעשיית הבטון. שותף מרכזי בתהליכי תקינת השימוש באפר בבטון. הכין בהזמנתנו מדריך שימושי אפר בבנייה. חיוני בליווי מחקרים וכן בליווי מעקב ממצאי ת.י. 5098 (קרינה), ת.י. 1209 (אפר), ת.י. 118 (בטון).

איש קשר: עמרי לולב
טלפון: 03-6257000
דואל: Lulav@ncsc.co.il



30 ינואר, 2012
מנ - 38313

הודעה על החלטה להתקשר בהזמנת ייעוץ בהליך פטור ממכרז

החלטת ועדת מכרזים חברת הפחם, התקשרויות מנהלת 23.1.12

החלטה מס': התקשרויות מנהלת אפר פחם – 7/12
אישור מנהלת אפר פחם: בישיבה 111 מיום 19.1.12
נושא ההתקשרות: ליווי תכנון ורישוי אתרי אחסון ביניים של אפר פחם ועדכון תוכנית האב למחזור ולאחסון אפר פחם.
תקופת ההתקשרות: 2012
פטור מחובת מכרז: על פי תקנה 3 (4) (ב) (3) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 – התקשרות המשך
נימוקים להתקשרות בפטור מחובת מכרז הנ"ל:
התקשרות המשך. ניסיון עשיר בתכנון אזורי וסביבתי בכלל ובתחומי אנרגיה ואתרי הטמנה בפרט. שילוב ייחודי של ידע בתחום אפר הפחם בזכות תפקידו כנציג מינהל התכנון במועצת המנהלת שנים רבות עד שנת 2005.

איש קשר: עמרי לולב
טלפון: 03-6257000
דואל: Lulav@ncsc.co.il



30 ינואר, 2012
מנ - 38314

הודעה על החלטה להתקשר בהזמנת שירות בהליך פטור ממכרז

החלטת ועדת מכרזים חברת הפחם, התקשרויות מנהלת 23.1.12

החלטה מס': התקשרויות מנהלת אפר פחם – 14/12

אישור מנהלת אפר פחם: בישיבה 111 מיום 19.1.12

נושא ההתקשרות: בדיקת תכונות דוגמאות בטון מייצגות המכילות, בשיעורים שונים, אפר ממקורות הפחם העקריים.

תקופת ההתקשרות: 2012

פטור מחובת מכרז: על פי תקנה 3 (4) (ב) (3) לתקנות חובת המכרזים – התקשרות המשך

נימוקים להתקשרות בפטור מחובת מכרז הנ"ל:

התקשרות המשך. התקשרות ראשונה בשנת 2011 הצעה הזולה השנייה במחיר קרוב לראשונה. הועדפה כדי להרחיב את קבוצת נותני השירות בתחום. מדדי בדיקה שונים מאלה הנבדקים ע"י המעבדה האחרת.

איש קשר: עמרי לולב

טלפון: 03-6257000

דואל: Lulav@ncsc.co.il



30 ינואר, 2012
מנ - 38315

הודעה על החלטה להתקשר בהזמנת מחקר בהליך פטור ממכרז

החלטת ועדת מכרזים חברת הפחם, התקשרויות מנהלת 23.1.12

החלטה מס': התקשרויות מנהלת אפר פחם – 1/12

אישור מנהלת אפר פחם: בישיבה 111 מיום 19.1.12

נושא ההתקשרות: קידום וביסוס השימוש באפר מרחף כמרכיב העיקרי בהפיכת בוצת השפד"ן לתוסף מועיל לקרקע, כחלופה העיקרית לשימושי האפר בתעשיית הבטון.

תקופת ההתקשרות: 2012 - 2014

פטור מחובת מכרז: על פי תקנה 3 (4) (ב) (3) לתקנות חובת המכרזים – התקשרות המשך

נימוקים להתקשרות בפטור מחובת מכרז הנ"ל:

המכון למדעי הקרקע, המים והסביבה במרכז וולקני, הוא מרכז ההתמחות המוביל בשימוש בבוצת שפכים המיוצבת בטכנולוגיה האמריקאית N-Viro באפר וסיד ליעודים חקלאיים. משמש חוקר ראשי במחקרי במס"א המוזמנים ע"י המנהלת מתחילת תהליך פיתוח יישום זה בארץ לפני כ- 6 שנים.

ההתקשרות מהווה שלב שלישי במחקר מתמשך, המתקדם במקביל לשלבי התכנון, ההקמה וההרצה של מתקן הטיפול בבוצה בשפד"ן ע"י בעלי זיכיון N-Viro בארץ. השלבים הקודמים שמשו למחקרי גישוש והכנה מקדמיים. השלב הנוכחי מהווה פיילוט יישומי ותוכניתו גובשה על יסוד לקחי השלבים הקודמים.

איש קשר: עמרי לולב

טלפון: 03-6257000

דואל: Lulav@ncsc.co.il