

משרד החקלאות ופיתוח הכפר
מינהל המחקר החקלאי / מרכז וולקני
המחלקה למכרזים

דרך המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101 טל': 03-9683774/3385 פקס: 03-9683795

מועד אחרון להגשת תשובות בתאריך: 12.11.2019

תשובות לשאלות הבהרה

בעת הגשת ההצעה על הספק להגיש כחלק מהצעתו את מסמך השאלות והתשובות חתום על ידו.

מכרז מס': 18/2019

נושא: הקמת יחידת המכוורת במתחם הקריה החקלאית בראשון לציון


מועד אחרון להגשה: 25.11.2019 (עד השעה 12:00)

* הטופס מפורסם: באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי שכתובתו: <http://www.mr.gov.il/purchasing>

ובאתר האינטרנט של המינהל שכתובתו: <http://www.agri.gov.il/he/pages/1047.aspx>

מס'ד	הסעיף המופיע במכרז	פירוט השאלה	תשובה
1	חוברת המכרז סעיף 10 – העדפות תוצרת הארץ	ניסוח העדפה אינו ברור. במיוחד סעיף א' 2 – בו צוין כי יבחר כזוכה המציע עם ההצעה המשוקללת הגבוהה ביותר.	סעיף א'1 מסביר את דרך השקלול. כאשר ההצעה המשוקללת כוללת את רכיב תוצרת הארץ.
2	חוברת המכרז – סעיף 9 ה'	מבקשים לקבוע כי מחיר לעבודות שאינן נכללות בכתב הכמויות יקבע ע"י גזירת מחיר ממחיר של עבודה דומה עבורה קיים מחיר בכתב הכמויות, ורק במקרה שאין עבודה כזו בכתב הכמויות יקבע מחיר לפי האמור בסעיף זה.	כאמור בסעיף 9(ה) במכרז: "עבודות נוספות במידה ויידרשו לביצוע שאינן נכללות בכתב הכמויות – נספח 13 ואשר המזמין ירצה לבצען באמצעות המציע, יבוצעו ע"י המציע ויתומחרו עפ"י מחירון דקל בניה של מינהל הרכש הממשלתי ובהנחה של 20% מהמחירון. ו/או על פי שלוש הצעות מחיר אשר יאושרו ע"י המזמין מראש. לשיקול דעתו של מנהל הפרויקט".
3		לחומר המכרז לא צורפה רשימת תוכניות. מבקשים לקבל רשימה.	מצורפת רשימת תוכניות.
4		מבקשים לקבל תוכניות פיתוח נוף ופרטים.	מצורפת תוכנית (א+ב) פיתוח נוף.
5	תכנית אדריכלות מס' 2	בתוכנית מופיע רצפת בטון אנטיסליפ. מבקשים לקבל	בנספח 13 כתב כמויות - ראה פרק 50- משטחי בטון

		הגדרה וסעיף מתאים בכתב הכמויות.		
סיכוך גגות בפנל מבודד בעובי כולל של 100 מ"מ. הפנל עשוי מפח עליון ותחתון בעובי 0.65 מ"מ מגולבן וצבוע בצבע פוליאיסטר סיליקון, בגוון כלשהו, לרבות צמר סלעים דחוס ביניהם דוגמת "סטילג" תוצרת סטיל רולינג	19.03.0160	כפילות בסעיפים. רק סעיף 19.01.02 מתאים לפרטים בתוכניות.	19.01.02, 19.03.0160	6
יש לתמחר סעיף זה, סעיף 19.01.02 מבוטל				
קורת פלדה UNP 200 מ"מ עם פרופיל אף מים תחתון L-עליון בקצה בליטת גג קידמי – מעוגן לבטון מגולבן ובגמר "גלזורית" יישום לפי הוראות היצרן פינות מרוחקות בגרונג מושלם, לרבות צביעה לפי בחירת האדריכל. הסעיף כולל התקנה מושלמת		מבקשים לציין מיקום של הפריט בתוכניות בצירוף פרטים.	19.01.01	7
פרט דקורטיבי ראה חזיתות מבנה גליון 5 תכנית פרטים חתך וחזיתות גליון 6 חזיתות				
חתך AA קיים בגליון 5 חתך BB אינו קיים יופק במידת הצורך במהלך הביצוע		במערכת התוכניות חסרים חתכים לאורך ורוחב הבניין.		8
יש לתמחר סעיף זה לפי עובי פנל של 50 מ"מ.		בכתב הכמויות עובי הפנל הינו 100 מ"מ בתוכנית אדריכלות מס' 5, עובי הפנל הינו 50 מ"מ.	19.04.0170	9
יש לתמחר לפי סעיף זה :		סעיפים כפולים. בנוסף בסעיף הראשון, עובי המערכת 15 מ"מ. בסעיף השני עובי המערכת 16 מ"מ.	22.01.01, 22.11.0210	10
חיפוי קירות חוץ במערכת STB כולל לוח בעובי 15 מ"מ, חסם אדים, ברגים, רשת פיבה למישיקים, רשת אניטרגלס, פריימר, ושחל גריון.	22.01.01			
סעיף 22.11.0210 מבוטל				
מחיר קומפלט לפירוק, פינוי, הובלה והעקת ציוד ממקומו באזור צריפין לפרויקט במכון וולקני והתקנה מחדש של אלמנטים שונים מהמבנה לרבות, פירוק והתקנה של מכונת הרדייה, מדחס, עגורן, עגלת סוכר, טרקטורון חביות, ריהוט וציוד טכני, ציוד מחסן וכל ציוד אחר כפי שיידרש ע"י המזמין הפיני כולל קונטיינר, אחסון אחר הפיני במידת הצורך עד ההתקנה במקום המיועד, הובלה ליעדים שנקבע ומימנו סבלות, שימוש במשאית במנוף וכל אמצעי אחר לצורך הפיני וההתקנה מחדש באתר כמו כן המחיר כולל אחריות לציוד המכותר ואלמנטים מיוחדים לשימוש לצורך הפירוק והפינוי.	24.01.02	הסעיף אינו מפורט. לא ניתן לקבוע מחיר ללא פרטים.	24.01.02	11
לתשומת לב הפיני וההחסנה במידה ויידרש יבוצעו באופן נקי ומסודר תוך שמירה על הציוד לרבות ניתוקים ותאום ניתוקים של אלמנטים במידת הצורך.				
בכתב כמויות נספח 13 ישנו פירוט בסעיף 24.01.02 הדרישה למחיר קומפלט יובהר כי יתכן ויהיה צורך לפנות אלמנטים נוספים שאינם רשומים ללא תשלום נוסף, לפיכך מי שמעוניין (אין מדובר בחובה) יכול להגיע ביום שני ה- 18.11.19 בשעה 12:00 לסיור מיקום: 500 מטר מצומת אסף הרופא לכיוון רמלה יש לפנות ימינה. לפרטים נוספים ניתן לפנות לדוד 054-2479794				
אספקה והתקנה של חיפוי פח גלי בחתך לפי אדריכל כולל קונס' משנית אומגות וקונס'. עובי הפח 0.7 מ"מ וכולל פלשונו עליון בפינות ומעל קורת הפלדה ובפתחי החלונות ולפי פרטי האדריכל	12.01.03	מבקשים לציין מיקום בתוכניות בצירוף פרטים.	12.01.03	12
פח לחיפוי סככה – מבנה המחסן כ- 150 מ"ר יש לתמחר איסכורית במקום פח גלי ללא פלשונו				
סעיף	תאור	יח	כמות	
19.030.0010	סיכוך גגות בלוחות פח טרפזי (איסכורית) בעובי 0.6 מ"מ מגולבן וצבוע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, לרבות אביזרי איטום וחיבור	מ"ר	50	

100	מ"ר	סיכך קירות בלוחות פח טרפזי (איסכורית) (בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ לרבות אביזרי איטום וחיבור	19.030.0020			
<p>12.01.04</p> <p>חיפוי קירות ע"י חיפוי פרופילי אלומיניום רפפות דמוי עץ על גבי תשתית אלומיניום המחוברת אל קיר המבנה ע"י זוויות הרחקה</p>				מבקשים לציין שם היצרן עבור הפריט.	12.01.04	13
<p> כל יצרן שהוא שווה ערך לUniKit</p>						
<p>12.01.05 פלשונג עליון ואחרים לנ"ל</p>				מבקשים לקבל פריטים ופריסה של הפלשונג.	12.01.05	14
<p>סוגר עליון -</p> <p>סוגר צד מפח מגולוון וצבוע בתנור בעובי משתנה לבחירה 0.4-2 מ"מ. סוגר הצד משמש למניעת חדירת מים ורוח לאורכו של פנל הגג. תפקידו הנוסף הוא להסתיר את צד הפנל גג לאחר התקנתו מבחינה ויזואלית.</p>  <p>ראה גליון 5 – פלשונג עליון</p>						
<p>לא יבוצע פרקט בפרויקט אולם יש לתמחר ריצוף גרניט פורצלן בהתאם לסעיף הבא</p>				אין סעיף בכתב הכמויות עבור ריצוף פרקט..	תוכנית אדריכלות מס' 2	15
כמות	יח	תיאור	סעיף			
58	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 80/80 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	10.031.0131			
<p>אמבט נירוסטה 316 עובי 2 מ"מ בנוי תקן למזון עם פינות מעוגלות ומלוטש פנימי כולל פתח הורקה אך לא כולל ברז (לא מוגדר) לא כולל מכסה אינו כולל הובלה התקנה המידות 100*150 כמצויין בגליון 1 - תוכנית הבינוי פרט מופיע בתוכניות קונסטרוקציה גליון 004 חתך 4-4 ובתוכניות אדריכליות גליון 2-תוכנית ריצוף</p>				חסרות מידות לאמבט ופרטים.	29.01.01	16
<p>משאבת דבש עם גוף מברונזה, בעלת הספק של כ-3.8 מק"ש, עם עומד הרמה כ-3.6 מטר, כדוגמת תוצרת "שורפלו" דגם "BB6" (הספק חב' גוזמן ובני"י) או ש"ע, עם כניסה/יציאה בקוטר "1. המחיר כולל את כל העבודות הנלוות וחומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת, לרבות חיבור המשאבה ללוח החשמל.</p> <p>03.01.001.0010</p>				האם "גוזמן ובניו" הינו ספק יחיד עבור משאבת דבש?	03.01.0010	17
<p>אין מדובר בספק יחיד, בזכותו של הקבלן להשתמש בדגם הנ"ל או בדגם אחר שווה ערך מאושר שעומד בתנאים הנדרשים על פי המכרז. (בתכנית ובכתב כמויות של המתכנן מפורטים הנתונים הנדרשים).</p>						
<p>ביצוע מיגון משדות מגנטיים ע"י התקנת: 1. שכבת פלדת סיליקון לא מקוטבת (Non Oriented Silicon Steel) מצופה לכה משני הצדדים, מסוג M47 או שוות ערך, בעלת מקדם חדירות מגנטית התחלתית (µ) של לפחות 2500. בעובי מצטבר של לפחות 1.4 מ"מ, תוך שמירה על חפיפה של 100 מ"מ בין הלוחות. 2. שכבת ביזוד בין לוחות פלדת השנאימלבין לוחות האלומיניום ע"י PVC/פוליאיתילן בלתי דליק בעובי 2 מ"מ לצורך מניעת היווצרות מגע ישיר בין החומרים. 3. שכבת אלומיניום מסוג O-1050 או שווה ערך מצופה ב- Alodine או שווה ערך למניעת קורוזיה, בעובי 3 מ"מ עם חפיפה של לפחות 50 מ"מ בין הלוחות.</p> <p>43.01.0020</p>				כפילות בסעיפים.	43.01.0020 42.02.16	18
<p>לא נמצא הסעיף הנוסף</p>						

<p>מחיצות קלות חד קרמיות (בשני הצדדים) עשויות מלוחות צמנטבורד בעובי 10 מ"מ. עובי כולל של המחיצה 120-125 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולבן בעובי 0.7 מ"מ, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (משקוף הפתח ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)/לחילופין לוחות 12 מ"מ STB</p> <p align="right">22.12.0030</p>	<p>בסעיף חסרה כמות – נרשמה כמות 0.00</p>	<p>22.12.0030</p>	<p>19</p>								
יש לתמחר 20 מ"ר											
<p>דלתות לארון חשמל וכיבוי אש מפח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ או 1.5 מ"מ לרבות משקוף, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בנישה בניה פרט (מ-3) דלתות ארון החשמל מפורטות בגליון נגרות 7 אולם נדרש חיפוי פנימי של לוחות פח</p>	<p>חסר פרט מ-3 .</p>	<p>06.01.04</p>	<p>20</p>								
מצ"ב פרוטוקול מפגש קבלנים.											
<p>צינורות פלדה מגולוונים סקידול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם צביעה חרושתית, לרבות תמיחות, חובקים וספחים מכל סוג ובכלכמות שיידרש . קוטר 3/4". המחיר כולל את כל העבודות הנלוות וחומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת.</p> <p>03.07.001.0010</p> <p>דודי מים חמים 120 ליטר חשמלי כדוגמת תוצרת "נמרוד" או ש"ע מאושר ע"י המזמין, עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר ושסתום בטחון ותקופת אחריות של 3 שנים. המחיר כולל את כל העבודות הנלוות וחומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת.</p> <p>02.07.005.0010</p>	<p>כפילויות בסעיפים.</p>	<p>,02.07.005.0010 03.07.001.0010</p>	<p>21</p>								
אין כפילות מדובר בסעיפים שונים לחלוטין.											
<p>ראה סעיף 29.01.01 אמבט נירוסטה 316 עובי 2 מ"מ בנוי תקן למזון עם פינות מעוגלות ומלוטש פנימי כולל פתח הורקה אך לא כולל ברז (לא מוגדר) לא כולל מכסה אינו כולל הובלה התקנה המידות 100*150 כמצויין בגליון 1 - תוכנית הבינוי פרט מופיע בתוכניות קונסטרוקציה גליון 004 חתך 4-4 ובתוכניות אדריכליות גליון 2 -תוכנית ריצוף</p>	<p>מבקשים פרטים לאמבטיה לקליטת הדבש וסעיף מתאים בכתב הכמויות.</p>	<p>תכנית אדריכלות מס' 2</p>	<p>23</p>								
<p>08.04.0040 גוף תאורה צמוד תקרה אקוסטית מרובע למשרדים , לבחירת המזמין. 08.04.0045 גוף תאורה מני אפולו 8000 תוצרת געש בהספק 56W 08.04.0050 גוף תאורה שקוע בתקרה LED להתקנה במסדרונות ומעברים, לבחירת המזמין.</p> <p>08.04.0040 מחיר בסיס 250 ₪ 08.04.0045 מחיר בסיס 2700 ₪ 08.04.0050 מחיר בסיס 250 ₪</p>	<p>לא ניתן לקבוע מחירים לגופי תאורה עבורם אין הגדרה.</p>	<p>,04.04.0040 ,04.04.0045 04.04.0050</p>	<p>24</p>								
תעלת הניקוז תבוצע במסגרת עבודות הבניה יש להוסיף סבכה בהתאם לסעיף הבא :											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>כמות</th> <th>יח</th> <th>תאור</th> <th>סעיף</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td align="center">מ'</td> <td>סבכה מפלמ"ב 304 (נירוסטה) לתעלת ניקוז ברוחב 35 ס"מ עם מסגרת מפרופיל שטוח 4*35 מ"מ ושלבים מפרופיל שטוח 35*3 מ"מ ומרווח בין השלבים עד 17 מ"מ</td> <td align="center">07.034.1000</td> </tr> </tbody> </table>	כמות	יח	תאור	סעיף	3	מ'	סבכה מפלמ"ב 304 (נירוסטה) לתעלת ניקוז ברוחב 35 ס"מ עם מסגרת מפרופיל שטוח 4*35 מ"מ ושלבים מפרופיל שטוח 35*3 מ"מ ומרווח בין השלבים עד 17 מ"מ	07.034.1000	<p>לא מצאנו סעיף עבור תעלת הניקוז המופיע בחדר "רדייה" .</p>	<p>תכנית אדריכלות מס' 2</p>	<p>25</p>
כמות	יח	תאור	סעיף								
3	מ'	סבכה מפלמ"ב 304 (נירוסטה) לתעלת ניקוז ברוחב 35 ס"מ עם מסגרת מפרופיל שטוח 4*35 מ"מ ושלבים מפרופיל שטוח 35*3 מ"מ ומרווח בין השלבים עד 17 מ"מ	07.034.1000								
<p>שלט הכוונה תלוי הכולל מערכת לתאורת חירום, תקשורת DALI ומבדק תקינות אוטומטי אינטגרלי.סדרת: XY-VEX מתוצרת: Mackwell אנגליה.שלט הכוונה מבוסס LED עם סוללה נטענת אינטגרלית, מתאים לדרישות חוק החשמל, תקן ישראלי 20 חלק 2,22, תקן ישראלי 1838, הנחיות המוסד לבטיחות וגהות ולתקנות הבנייה החדשות (ספטמבר 2008),ולתקנים IEC62034, IEC62386, כולל שלט "יציאה" חרוט דו צידי עם חיצי הכוונה. הגוף מותקן שקוע בתקרה אקוסטית או תלוי (סדרת XY-VEX) תוצרת MACKWELL אנגליה. גובה אות 15 ס"מ ועובי האות 15 מ"מ.לסעיף זה לא ניתן שווה ערך.</p> <p>08.04.0080</p>	<p>מבקשים שם הספק של השלט.</p>	<p>03.04.0080</p>	<p>26</p>								
ספק לבחירת קבלן בכפוף למפרט הטכני המפורט בסעיף ולאישור המפקח.											

<p>ראה סעיף 29.01.01 אמבט נירוסטה 316 עובי 2 מ"מ בנוי תקן למזון עם פינות מעוגלות ומלוטש פנימי כולל פתח הורקה אך לא כולל ברז (לא מוגדר) לא כולל מכסה אינו כולל הובלה התקנה</p> <p>המידות 150*100 כמצויין בגליון 1 - תוכנית הבינוי פרט מופיע בתוכניות קונסטרוקציה גליון 004 חתך 4-4 ובתוכניות אדריכליות גליון 2 -תוכנית ריצוף</p>	מבקשים פרט לאמבטיה לקליטת הדבש וסעיף מתאים בכתב הכמויות.	תכנית אדריכלות מס' 2	27
<p>אין אפשרות בקובץ PDF כל התוכניות מצויות אצלכם בעותק קשיח (חולקו במפגש קבלנים חובה).</p>	אבקש לשלוח את התכניות בקבצי PDF		28

שם המציע חותמת וחתימה