



26/10/2020

א.ג.ג.,
שלום רב,

הנדון: הודעה מס' 3 – מרכז פומבי מס' 06/2020 לפינוי אספקה ומילוי של פחם פעיל והחזרה לכשירות של מתקן טיוב באר 3 עבור תאגיד מי אונו

מצ"ב תשובות לשאלות הבהרה.

| מס"ד | הסעיף והעמוד אליו מתייחסת השאלה | השאלה | התייחסות התאגיד |
|------|--|--|--|
| 1 | 3.9 | בשל עבודה מרובה לשינוע הפחם בעזרת מים, אבקש להגדיל את צריכת המים של מתקן הטיוב בתקופת ההרצה ל- 15,000 מ"ק. | הבקשה מתקבלת |
| 2 | 3.4.4 4.1.3 נספח ז' (עמוד 38, סעיף 10) | התקן הישראלי ת"י 5452 אינו חל על פחם פעיל. | במקרה בו מסופק פחם פעיל <u>חדש</u> נדרש הספק להציג אישור <u>מכון התקנים</u> שהפחם הינו עומד בת"י 5452 או תקן תואם לו. מובהר בזאת, כי ללא אישור מכון התקנים לא ניתן להשתמש בפחם פעיל חדש. |
| 3 | כללי | ישנה סתירה בין הכתב כמויות ותשובות הבהרה מס' 2: <ul style="list-style-type: none"> בכתב כמויות (נספח ו') מופיע כמות פחם 30,000 ק"ג בתשובות הבהרה מס' 2 מופיע 3 עמודות המכילות 4 טון פחם – סה"כ 12 טון | מצורף בזה כתב כמויות מעודכן. מובהר בזאת כי התשלום יתבצע על פי שקילה בפועל כפי שהוגדר במסמכי המכרז. |

מי אונו בע"מ, תאגיד מים וביוב רב רשותי.

משרדי הנהלה: רחוב ירושלים 39, מגדל משרדים A, קניון קריית אונו, מיקוד 5510001, ת.ד. 990, קריית אונו
* 8 2 8 4 | טלפון: 03-5359030 | פקס: 03-5359050 | דוא"ל: mono@mono.org.il | www.mono.org.il

| | | | |
|---|----------------|--|--|
| 4 | כללי | בתשובות הבהרה מס' 2 מופיע שיש בזלת 400 ק"ג בכל עמודה. האם יש צורך בהחלפת בזלת? אם כן, יש להוסיף את זה לכתב כמויות. | מצורף בזה כתב כמויות מעודכן. מובהר כי החלפת הבזלת תבצע באישור מי אוננו מראש. התשלום יתבצע על פי שקילה בפועל כפי שהוגדר במסמכי המכרז. |
| 5 | 3.4.1. | "באחריות הספק לבצע תיקון העמודות" האם התיקון העמודות התבצע על <u>חשבון הזוכה</u> ? | לא, התיקון יתבצע במידת הצורך על ידי הזוכה, התמורה בגינו תהא על פי האמור בסעיף 4.3.4.2 (ב) במפרט הטכני. |
| 6 | 1.4 עמוד 88 | אחת לתקופה כפי שיידרש ע"י נציגי הקבלן יגיש הקבלן דוח בטיחות למזמין. הסעיף לא מובן. | הקבלן נדרש להגיש דוח בטיחות על העבודה המבוצעת בתחילת העבודה של החלפת הפחם באתר וכן דוח נוסף במידה ויידרש להחליף או לשפץ את המכלים. |
| 7 | 4.5 (עמוד 107) | <ul style="list-style-type: none"> נתוני צריכת החשמל עם רישום מוני חשמל. יש לציין בדוח את ערכי המדידה (קריאה) האחרונה לפני הדוח הנוכחי. צריכת כלור שבועית. ודוח ניטור כלור חופשי לתקופת הדוח. דוח ניטור עכירות. <p>נראה כסעיף לא רלוונטי, אבקש לחדד</p> | הוראות אלה אינן רלוונטיות בשלב הגשת ההצעה אלא דיווחים אלה ידרשו מהספק במהלך תקופת הרצת המתקן עד קבלת אישור משרד הבריאות. |

1. למעט האמור לעיל והמפורט להלן אין שינוי בהוראות מסמכי המכרז.
2. על המציע לצרף מסמך זה חתום על ידו להצעתו.

**בכבוד רב,
תאגיד מי אוננו**

מי אוננו בע"מ, תאגיד מים וביוב רב רשותי.

משרדי הנהלה: רחוב ירושלים 39, מגדל משרדים A, קניון קריית אוננו, מיקוד 5510001, ת.ד. 990, קריית אוננו
8 2 8 4 * | טלפון: 03-5359030 | פקס: 03-5359050 | דוא"ל: mono@mono.org.il | www.mono.org.il



נספח ו' – כתב הכמויות

1. קטגוריה 1- שימוש בפחם פעיל חדש

| מס' | סעיף | יח' | מחיר יחידה (₪) | כמות | סה"כ |
|-----|--|-------|----------------|--------|------|
| 1.1 | פינוי פחם פעיל משומש מהעמודות כולל פינוי מהעמודות, הובלה לאתר הטמנה או למקום אחר שבאחריות הספק. מובהר בזאת כי שקילת הפחם תבצע לאחר ריקון העמודות ועל הספק להציג תעודת שקילה עם אישור למשקל על פי כל דין. | ק"ג | | 12,000 | |
| 1.2 | אספקת פחם פעיל (קוקוס) חדש. המחיר כולל הובלה, אספקה. מובהר בזאת כי שקילת הפחם תבצע לפני הכנסתו להעמודות ועל הספק להציג תעודת שקילה עם אישור למשקל על פי כל דין. | ק"ג | | 12,000 | |
| 1.3 | פינוי בזלת משומשת, הובלה לאתר הטמנה או למקום אחר שבאחריות הספק. | ק"ג | | 1,400 | |
| 1.4 | אספקת בזלת חדשה. המחיר כולל הובלה, אספקה. | ק"ג | | 1,400 | |
| 1.3 | ביצוע כל הפעולות הנדרשות על פי כל דין להחזיר את המתקן לכשירות וכוללות בן היתר את הפעולות הבאות ולא בלבד כהחלפת דיזות, החלפת רשתות, חיטוי העמודות והצנרת, מילוי פחם פעיל ובזלת, הרצה והחזרה לכשירות (כולל בדיקות מעבדה כנדרש) עד קבלת אישור משרד הבריאות. | קומפ' | | 1 | |
| 1. | סה"כ | | | | |

מי אונו בע"מ, תאגיד מים וביוב רב רשותי.

משרדי הנהלה: רחוב ירושלים 39, מגדל משרדים A, קניון קריית אונו, מיקוד 5510001, ת.ד. 990, קריית אונו
* 8 2 8 4 | טלפון: 03-5359030 | פקס: 03-5359050 | דוא"ל: mono@mono.org.il | www.mono.org.il



2. קטגוריה 2- שימוש בפחם משופעל

| מס' | סעיף | יה' | מחיר יחידה (ש) | כמות | סה"כ (ש) |
|-----|--|-------|----------------|--------|----------|
| 2.1 | פינוי פחם פעיל משומש מהעמודות כולל פינוי מהעמודות, הובלה למפעל השפעול. מובהר בזאת כי שקילת הפחם תתבצע לאחר ריקון העמודות ועל הספק להציג תעודת שקילה עם אישור למשקל על פי כל דין. | ק"ג | | 12,000 | |
| 2.2 | אספקת פחם פעיל (קוקוס) משופעל המחיר כולל הובלה ואספקה. מובהר בזאת כי שקילת הפחם תתבצע לפני הכנסתו לעמודות ועל הספק להציג תעודת שקילה עם אישור למשקל על פי כל דין. | ק"ג | | 12,000 | |
| 2.3 | פינוי בזלת משומשת, הובלה לאתר הטמנה או למקום אחר שבאחריות הספק. | ק"ג | | 1,400 | |
| 2.4 | אספקת בזלת חדשה. המחיר כולל הובלה, אספקה. | ק"ג | | 1,400 | |
| 2.5 | ביצוע כל הפעולות הנדרשות על פי כל דין להחזיר את המתקן לכשירות וכוללות בן היתר את הפעולות הבאות ולא בלבד החלפת דיזות, החלפת רשתות, חיטוי העמודות והצנרת, מילוי פחם פעיל, הרצה והחזרה לכשירות (כולל בדיקות מעבדה כנדרש) עד קבלת אישור משרד הבריאות | קומפ' | | 1 | |
| 2. | סה"כ | | | | |

המחירים אינם כוללים מע"מ.

מורשה חתימה 1:

| | | |
|-------|----------------|-------|
| תתימה | שם פרטי ומשפחה | תאריך |
|-------|----------------|-------|

מורשה חתימה 2:

| | | |
|-------|----------------|-------|
| תתימה | שם פרטי ומשפחה | תאריך |
|-------|----------------|-------|

מי אונו בע"מ, תאגיד מים וביוב רב רשותי.

משרדי הנהלה: רחוב ירושלים 39, מגדל משרדים A, קניון קריית אונו, מיקוד 5510001, ת.ד. 990, קריית אונו
www.mono.org.il | mono@mono.org.il | דוא"ל: 03-5359050 | פקס: 03-5359030 | טלפון: *8284