

כ"ה טבת תשפ"ג
18 ינואר 2023
סימוכין : 107394

לכבוד
משתתפי המכרז

שלום רב,

הנדון: הודעה מספר 7 – מענה לשאלות הבהרה
מכרז מס' 02/22 מט"ש אזורי קרית שמונה שפורסם על ידי מי התנור בע"מ

מצ"ב מענה לשאלות הבהרה שהתקבלו עד עתה, והודעה על שינויים במסמכי המכרז. הודעה זו מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, ועל הקבלנים להחזירה ביחד עם הצעתם, כשהיא חתומה.

תשובה	שאלה	סעיף	מס"ד
	סעיף 69.69.03.0000 - אספקה והתקנת ציוד אלקטרומכני. להלן סעיפים בהם התקבלו הצעות מחיר מספקים מאושרים לפני תקורות ורווח גבוהים בעשרות אחוזים ממחירי האומדן, נבקש תוספת מחיר לסעיפים אלו:		
מחיר מעודכן 78,000 ₪ ליחידה.	אספקה והתקנה משאבת ת.ש ראשית, עומד 17 מ', 450 מק"ש PCN0104, PCN0101 (2 יח' * 48,800 ₪ = 97,60202 ₪).	69.69.03.0010	1
מחיר מעודכן 130,000 ₪ ליחידה.	אספקה והתקנה משאבת ת.ש לביוב, עומד 17 מ', 750 מק"ש PCN0103, PCN010 (2 יח' * 81,300 ₪ = 162,600 ₪).	69.69.03.0020	2
מחיר מעודכן 156,000 ₪ ליחידה.	אספקה והתקנה מכולה חכמה לאיסוף גבבה או בוצה TCN0101 (3 יח' * 92,000 ₪ = 276,000 ₪).	69.69.03.0050	3
מחיר מעודכן 683,400 ₪ ליחידה.	מתקן משולב לסינון עדין והוצאת חול גרוסת וצופת, PCU0201 PCU0202, PCU0203 (3 יח' * 620,000 ₪ = 1,860,000 ₪).	69.69.03.0060	4
מחיר מעודכן 114,790 ₪ ליחידה.	אספקה והתקנת מסוע בורגי SCN0201, SCN0202 (2 יח' * 88,000 ₪ = 176,000 ₪).	69.69.03.0070	5
מחיר מעודכן 134,000 ₪ ליחידה.	אספקה והתקנת מסוע בורגי SCN0203, SCN0204 (2 יח' * 103,000 ₪ = 206,000 ₪).	69.69.03.0080	6

מי התנור בע"מ

משרד ראשי: שדרות תל חי 106 ת.ד. 860, קרית שמונה 11031
טל. רב קווי: 1-800-200-744 טל. 04-6816888 פקס. 04-6905777

www.hatanur.co.il

office@hatanur.co.il



מחיר מעודכן : 156,000 ₪ ליחידה.	אספקה והתקנה מכולה חכמה לאיסוף גבבה וחול TCN0202 ,TCN0201 (3 יח' * 92,000 ₪ = 276,000 ₪).	69.69.03.0090	7
מחיר מעודכן : 243,000 ₪ קומפ'.	אספקה והתקנת מערכת ערבול קומפלט לבריכת ויסות (1 קומפ' * 162,000 ₪ = 162,000 ₪).	69.69.03.0110	8
מחיר מעודכן : 433,000 ₪ קומפ'.	אספקה והתקנת גשר למצלל שניוני , FNC0501, FNC0502 , FNC0503 (3 קומפ' * 360,000 ₪ = 1,080,000 ₪).	69.69.03.0200	9
מחיר מעודכן : 3,440,000 ₪ קומפ'.	אספקה והתקנת מערכת סינון גרביטציוני קומפלט, כולל מגופים, קומפרסור, מפוחים, מצע, לפי מפרט. (1 קומפ' * 3,000,000 ₪ = 3,000,000 ₪).	69.69.03.0210	10
מחיר מעודכן : 127,500 ₪ ליחידה.	אספקה והתקנת מערבול אנכי לתא אחסון בוצה MTE0701, MTE0702, MTE0703 (3 יח' * 85,000 ₪ = 255,000 ₪).	69.69.03.0310	11
מחיר מעודכן : 313,000 ₪ ליחידה.	אספקת והתקנת מסמך בוצה GBT0801, GBT0802 (2 יח' * 260,000 ₪ = 520,000 ₪).	69.69.03.0320	12
מחיר מעודכן : 226,000 ₪ ליחידה.	אספקה והתקנת מערכת להכנת פולימר למערך הסמכת וסחיטת בוצה BPS0801 BPS1001 (2 יח' * 151,000 ₪ = 302,000 ₪).	69.69.03.0330	13
מחיר מעודכן : 33,000 ₪ ליחידה.	אספקה והתקנת משאבה בורגית לפינוי בוצה מעוכלת, PSC0901, PSC0902, PSC0903 (3 יח' * 22,000 ₪ = 66,000 ₪).	69.69.03.0360	14
מחיר מעודכן : 586,000 ₪ ליחידה.	אספקת והתקנת צנטריפוגה לסחיטת בוצה DCT1001, DCT1002, DCT1003 (3 יח' * 390,000 ₪ = 1,170,000 ₪).	69.69.03.0370	15
מחיר מעודכן : 324,000 ₪ ליחידה.	אספקה והתקנת מערכת מסועים קומפלט לפינוי בוצה סחוסה SCN1001, SCN1002, SCN1003 (1 קומפ' * 250,000 ₪ = 250,000 ₪).	69.69.03.0380	16
מחיר מעודכן : 33,500 ₪ ליחידה.	אספקה והתקנת משאבות לפינוי מי נטל, ביוב פנימי וביובית PCN1301, PCN1302 (2 יח' * 21,000 ₪ = 42,000 ₪).	69.69.03.0420	17
מחיר מעודכן : 228,000 ₪ ליחידה.	אספקה והתקנת מגוב גס למתקן ביובית CRS1301 (1 יח' * 152,000 ₪ = 152,000 ₪).	69.69.03.0430	18

מחיר מעודכן : 18,400 ₪. ליחידה.	PDI1601, PDI1602 לכלור (2 יח' * 11,500 ₪ = 23,000 ₪).	69.69.03.0480	19
מחיר מעודכן : 12,800 ₪ ליחידה.	PDI1603, PDI1604 לאלום (2 יח' * 8,000 ₪ = 16,000 ₪).	69.69.03.0490	20
מחיר מעודכן : 107,000 ₪ ליחידה.	CSC 0101 אורך 4 מ' בורגי, (1 יח' * 82,000 ₪ = 82,000 ₪).	86.69.02.0040	21
מחיר מעודכן : 90,000 ₪ ליחידה.	CSC 0102 אורך 2 מ' בורגי, (1 יח' * 69,000 ₪ = 69,000 ₪).	86.69.02.0050	22
מחיר מעודכן : 430,000 ₪ ליחידה.	OD1501 לטיפול קדם (1 קומפ' * 390,000 ₪ = 390,000 ₪).	69.69.03.0450	23
מחיר מעודכן : 526,000 ₪ ליחידה.	OD1502 לטובת בוצה (1 קומפ' * 480,000 ₪ = 480,000 ₪).	69.69.03.0460	24
מחיר מעודכן : 275,000 ₪ ליחידה.	OD1503 לטובת בוצה (1 קומפ' * 250,000 ₪ = 250,000 ₪).	69.69.03.0470	25
מחיר מעודכן : 165,000 ₪ ליחידה.	DSO 0101 לטובת בוצה ובור שאיבה (1 קומפ' * 150,000 ₪ = 150,000 ₪).	86.69.02.0060	26
הסעיף תוקן ראה סעיף 15 לעיל	לדוגמא סעיף זה התקבל מחיר מספק מאושר לפי תוספת תקורות ורווח גבוה בלמעלה מ-60% ממחירי האומדן. אספקת והתקנת צנטריפוגה לסחיטת בוצה DCT1001, DCT1002, DCT1003 (3 יח' * 390,000 ₪ = 1,170,000 ₪).	69.69.03.0370	27
ניתן מענה מפורט לכל הסעיפים להם נתבקשנו, המענה הינו לפי סעיף ולא כללי לכל העבודה. ראה כתב כמויות מעודכן.	לאחר בחינה מעמיקה של כתב הכמויות וקבלת הצעות מחיר מהספקים השונים נראה כי המכרז מתומחר בחסר משמעותי, נבקש תוספת משמעותית במחירי היחידה ואפשרות למתן תוספת במחירי ההגשה. ללא מתן תוספת על המחירון לצערנו לא נוכל להגיש הצעת מחיר למכרז זה.	כללי	28
ייתן מענה בהודעה הבאה.	חסר פרטים של דלתות מתכת ואלומיניום אדריכלות מספר סעיפים 01.09.07.0000-0030, 01.18.06.0000-110, 01.21.06.0000-0030 01.22.06.0000-0010	דלתות	29

30	כתב כמויות 01.18.14.020	נבקש להשלים פרטים עבור סעיף 01.18.14.0020 חיפוי זכוכית לפיר מעלית.	יינתן מענה בהודעה הבאה.
31	כללי	נא אישורכם שלאחר סיום עבודות הקמה של המכון יחל הקבלן לבצע תפעול וקבלת התעריף בהתאם לחוזה.	אין שינוי בתנאי המכרז.
32	סעיף 55 להסכם עמוד 74 כרך ב'	כפי שידוע קיימת בעיה רוחבית באזורים מסוימים בארץ ופרט בקרית שמונה, רמת איכות השפכים הגולמית סוטה מעבר לנורמה הנדרשת ולקבלן אין שליטה על איכות השפכים שמגיעה למט"ש שכן באחריות התאגיד משכן ולאור האמור כחול שהשפכים אינם עומדים בתקנון סעיף 55 להסכם לא יחול על הקבלן נא אישורכם.	אין שינוי בתנאי המכרז.
33	סעיף 129 להסכם עמוד 110 כרך ב'	"במקרה של מיזוג מי התנור בע"מ עם חברה אזורית לפי חוק תאגידי מים וביוב, תהיה זכות למזמין להפסיק את ההתקשרות בהודעה מוקדמת מראש ובכתב של עד 180 ימים. "לא מקובל נבקש הבהרתכם וכיצד על הקבלן ניתן להיערך	אין שינוי בתנאי המכרז.
34	70.70.03.0030	"חיבור קו אינטרנט למט"ש לרבות תאום עם "בזק", תשלום אגרה וחפירה לתשתית" נבקש אישורכם כי חברת תכנון בזק צפון מכירה את הפרויקט והדרישות הטכניות להתקשרות.	הסעיף מבוטל. התשלום יהיה בהתאם לביצוע בפועל וע"פ מחירי חוזה פרק 8 חשמל
35	כתב כמויות סעיף 01.18.14.020	חסר פרטים של דלתות מתכת ואלומיניום אדריכלות מספר סעיפים 01.09.07.0000-0030, 01.18.06.0000-110, 01.21.06.0000-0030, 01.22.06.0000-0010	ראה מענה לעיל
		במכרז התפעול כרך ו- 1.1 כללי מופיעה דרישה לתפעול ותחזוקה מלאים של המט"ש הקיים:	
36		בהוראות המפרט. לא מצאנו כל נתונים לגבי הציוד הקיים במט"ש זה. נדרש פירוט הציוד, גיל הציוד ומצבו העדכני: <ul style="list-style-type: none"> • נבקש לקבל רשימת ציוד הכוללת לכל הפחות את נתוני כלל הציוד. • נבקש לקבל מפרט תפעול מסודר של המט"ש הקיים. 	התפעול מתייחס למט"ש החדש שבהקמה – נשוא מכרז זה – בלבד.
37		אנו מבקשים כי ירשם שבתקופת ההקמה וההרצה, המזמין יהיה אחראי לציוד הקיים ואחראי לתקן על חשבוננו את הציוד הקיים לכל אורך כל תקופת התפעול.	תפעול מט"ש ק"ש הישן אינו חלק ממכרז זה.
38		אנו מבקשים כי ירשם שבתקופת ההקמה וההרצה, המזמין יהיה אחראי לשלם את הוצאות האנרגיה במט"ש הקיים. וכן הוצאות פינוי גבבה ופסולת.	ראה תשובה לעיל.
39		אנו מבקשים כי ירשם שבתקופת ההקמה וההרצה, המזמין יהיה אחראי לשלם את עלות בדיקות המעבדה הנדרשות.	ראה תשובה לעיל.
40		אנו מבקשים כי ירשם באופן מפורש שכל המיסים, הרישיונות, ההוצאות הנדרשות על ידי רשויות השונות לא יחולו על הקבלן המפעיל.	אין שינוי בתנאי המכרז.

מחיר מעודכן : 80,000 ₪ ליחידה, התייחסות למפרט תועבר בהודעה הבאה.	בקשה לתיקוני מחירים-אספקה והתקנת משאבות טורבינה אנכית לפינוי קולחים למאגר הגומא PTU0601,PTU0602,PTU0603 - 3 יח'. נבקש לקבל מפרט ותוכניות עבור המשאבות. אורכי משאבות קוטר דוודים, ספיקות וכו'.	69.69.03.0230	41
מחיר מעודכן : 102,500 ₪ ליחידה, התייחסות למפרט תועבר בהודעה הבאה.	אספקה והתקנת משאבות טורבינה אנכית לפינוי קולחים למאגר הגושרים PTU0604 ,PTU0606 ,PTU0605 - 3 יח'. נבקש לקבל מפרט ותוכניות עבור המשאבות. אורכי משאבות קוטר דוודים, ספיקות וכו'.	69.69.03.0240	42
מחיר מעודכן : 77,500 ₪ ליחידה, התייחסות למפרט תועבר בהודעה הבאה.	אספקה והתקנת משאבות טורבינה אנכית לפינוי קולחים למאגר נאות מרדכי PTU0607 , PTU0608 - 2 יח'. נבקש לקבל מפרט ותוכניות עבור המשאבות. אורכי משאבות קוטר דוודים, ספיקות וכו'.	69.69.03.0250	43
המתקן הקיים הינו לביטול ולא נדרש לתפעל אותו בשום שלב במסגרת מכרז זה, מלבד פינוי בריכות קיימות – לפי מ"ק בהתאם למסמכי המכרז. על המציעים לקחת בחשבון כי פינוי הבריכות יכול להיעשות בכל שלב בהתאם לדרישת המזמין. התפעול והתחזוקה המלאים בשלב ההרצה כמצוין בסעיף זה כוונתם למט"ש החדש שייבנה במסגרת מכרז זה.	בסעיף 1.1 כללי. מצוין כי עם קבלת צו התחלת עבודה ועד להשלמת המט"ש וקבלתו על ידי המזמין, יהא הקבלן אחראי לתפעול ותחזוקה מלאים של המט"ש הקיים. לא מצאנו בהוראות המפרט כל נתונים של המתקן הקיים וכל מפרט המציין את העבודות שעל הקבלן לבצע במט"ש הישן בתקופת ההקמה. לפי המפרט הקיים, לא ניתן להבין מה כוללות העבודות, לא מוצג הציוד ודרישות האחזקה בו. אנו פונים לבטל את הסעיף הנ"ל ולא להשית על הקבלן את תפעול המט"ש הישן. לחלופין: אנחנו מבקשים כי הוצאות החשמל, פינוי בוצה, פסולת לא יהיו על קבלן ההקמה, אלא ימשיכו להיות משולמים על ידי המזמין. אנחנו מבקשים כי הוצאות תיקון ציוד יהיו על התאגיד ולא על הקבלן. אנחנו מבקשים כי הוצאות עבור מיסים ורישיונות, ישולמו על ידי התאגיד. וכי ירשם באופן מדויק אילו הוצאות חלות על הקבלן.	מפרט כרך ו'	44
פרט ראש מערכת צורף לתכנית הפיתוח של האתר.	בהודעה אחרונה לא צירפתם תוכנית פיתוח גינון ומפרטי השקייה.	כללי	45
ראה תשובה לעיל	נבקש רשימת מסגרות ואלומיניום, תוכניות דלתות וחלונות.	כללי	46

47	69.69.04.0310	מד ספיקה קוטר "26 לא קיים בקוטר כזה אנא עדכנו לקוטר "24.	הסעיף יעודכן ל"24.
48	כרך ב' חלק 3	מסמכי החוזה" בעמוד 33, סעיף 5 שעוסק בתמורה עבור הפעלת מכון הטיפול – לאור התנודתיות במחירים ובפרט העלייה החדה במחירי האנרגיה, נבקש לשנות את הפסקה האחרונה ב הסעיף, כך שיירשם "הסך הנקוב בסעיף זה יהיה צמוד למדד מחירי תשומה בבנייה למסחר ולמשרדים. ההצמדה תיערך אחת לחודש, כשהמדד הידוע יהיה מועד הגשת החשבון. מדד הבסיסי הוא המדד הידוע במועד האחרון להגשת הצעות למכרז".	אין שינוי בהוראות המכרז.
49	כללי	נבקש דחייה של שלושה שבועות בתאריך ההגשה.	מועדי המכרז עודכנו, ראה פירוט בסוף ההודעה.
50	כללי	נבקש הארכה של שבועיים בהעברת שאלות הבהרה.	ראה תשובה לעיל.
		אבקש לבדוק ולתקן את מחירי הציוד האלקטרו מכאני בכתב הכמויות בסעיפים שלהלן:	
51	69.69.03.0050	אספקה והתקנה של מכולה חכמה לאיסוף גבבה. המחיר המופיע בכתב הכמויות נמוך משמעותית ממחיר המכולה בפועל. מבקש לבדוק ולעדכן את מחיר המכולה בהתאם לעלותה בשוק כיום.	ראה תשובה לעיל.
52	69.69.03.0090	אספקה והתקנה של מכולה חכמה לאיסוף גבבה. המחיר המופיע בכתב הכמויות נמוך משמעותית ממחיר המכולה בפועל. מבקש לבדוק ולעדכן את מחיר המכולה בהתאם לעלותה בשוק כיום.	ראה תשובה לעיל.
53	69.69.03.0200	אספקה והתקנת גשר למצלל שניוני. המחיר בכתב הכמויות נמוך משמעותית מעלות גשרים למצלל שניוני המאופיינים במפרט הטכני במכרז. אבקש לבדוק ולעדכן את מחיר המצלל בהתאם לעלותו בשוק כיום.	ראה תשובה לעיל.
54	69.69.03.0320	אספקה והתקנה של מסמך בוצה. המחיר בכתב הכמויות נמוך משמעותית מעלות מסמיכי בוצה המאופיינים במפרט הטכני במכרז. אבקש לבדוק ולעדכן את מחיר מסמך הבוצה בהתאם לעלותו בשוק כיום.	ראה תשובה לעיל.
55	69.69.03.0330	אספקה והתקנה של מערכת הכנת פולימר למערך סחיטה והסמכת בוצה. המחיר בכתב הכמויות נמוך משמעותית מעלות מערכת הפולימר המאופיינת במפרט הטכני במכרז.	ראה תשובה לעיל.

	אבקש לבדוק ולעדכן את מחיר מערכת הפולימר בהתאם לעלותו בשוק כיום.		
ראה תשובה לעיל.	אספקה והתקנת צנטריפוגה לסחיטת בוצה המחיר בכתב הכמויות נמוך (בצורה חריגה!!!) מעלות הציוד המאופייין במפרט הטכני במכרז. אבקש לבדוק ולעדכן את מחיר הצנטריפוגות בהתאם לעלותו בשוק כיום.	69.69.03.0370	56
ראה תשובה לעיל.	אספקה והתקנת משאבות טורבינה אנכית לקולחים. המחיר בכתב הכמויות נמוך משמעותית מעלות המשאבות המאופיינות במפרט הטכני במכרז (בשני הסעיפים יש מפרט זהה למשאבות אבל מחירי כתב הכמויות שונים בין הסעיפים). מבקש לבדוק ולעדכן את מחיר המשאבות בהתאם לעלותן בשוק כיום.	69.69.03.0240	57
ראה תשובה לעיל.	אספקה והתקנת משאבות טורבינה אנכית לקולחים. המחיר בכתב הכמויות נמוך משמעותית מעלות המשאבות המאופיינות במפרט הטכני במכרז (בשני הסעיפים יש מפרט זהה למשאבות אבל מחירי כתב הכמויות שונים בין הסעיפים). מבקש לבדוק ולעדכן את מחיר המשאבות בהתאם לעלותן בשוק כיום.	69.69.03.0250	58
ראה תשובה לעיל.	אספקה והתקנת מתקני נטרול ריחות. המחיר בכתב הכמויות למתקני נטרול ריחות נמוך ממחיר המתקנים הנדרשים במפרט הטכני במכרז. מבקש לבדוק ולעדכן את מחיר מתקני נטרול ריחות בהתאם לעלותן בשוק כיום.	69.69.03.0450	59
ראה תשובה לעיל.	אספקה והתקנת מתקני נטרול ריחות. המחיר בכתב הכמויות למתקני נטרול ריחות נמוך ממחיר המתקנים הנדרשים במפרט הטכני במכרז. מבקש לבדוק ולעדכן את מחיר מתקני נטרול ריחות בהתאם לעלותן בשוק כיום.	69.69.03.0460	60
ראה תשובה לעיל.	אספקה והתקנת מתקני נטרול ריחות. המחיר בכתב הכמויות למתקני נטרול ריחות נמוך ממחיר המתקנים הנדרשים במפרט הטכני במכרז. מבקש לבדוק ולעדכן את מחיר מתקני נטרול ריחות בהתאם לעלותן בשוק כיום.	69.69.03.0470	61
ראה תשובה לעיל.	אספקה והתקנת מתקני נטרול ריחות. המחיר בכתב הכמויות למתקני נטרול ריחות נמוך ממחיר המתקנים הנדרשים במפרט הטכני במכרז.	86.69.02.0060	62

	מבקש לבדוק ולעדכן את מחיר מתקני נטרול ריחות בהתאם לעלותן בשוק כיום.		
ראה תשובה לעיל.	"חיבור קו אינטרנט למט"ש לרבות תום עם "בזק", תשלום אחרה וחפירה לתשתית – נבקש לקבל את תכולת הסעיף ותוכנית חפירה לתשתית מאיפה עד לאן מה נדרש ? כמו כן במידה ולא ניתן לספק את הפרטים הרלוונטיים נבקש לבטל את הסעיף.	70.70.03.0030	63
ראה תשובה לעיל.	נבקש דחייה של שלושה שבועות בתאריך ההגשה.	כללי	64
ראה תשובה לעיל.	נבקש הארכה של שבועיים בהעברת שאלות הבהרה.	כללי	65
יש להעביר חומר מפורט יותר מעבר לקטלוג, חומר המראה בין היתר את חישוב צריכת האוויר, אופן ביצוע סימולציה CFD ופרטי התקנה. במידה והקבלן יגיש חומר שעונה לדרישות – ניתן יהיה לאשר ציוד זה.	במכרז להקמת מט"ש קרית שמונה מופיע רק יצרן אחד (אינבנט) לסעיף 33 המצורף, אנחנו מייצגים חברה אמריקאית העוסקת שנים רבות בייצור מיקסרים ובין היתר מייצרת מערבלים היפרבוליים עם מערכת אוורור (מצורף שרטוט). המערבלים שלהם בנויים מפלדת אל חלד החזקה יותר ומאפשרת תיקון במקרה של שבר. החברה אותה היננו מייצגים הינה DBS ובימים הקרובים יותקנו מערבליה במטש נישגב.	מערבלים	66

הודעה:

החברה מודיעה בזאת על עדכון לוח הזמנים לשלב המכרזי, כלהלן:

07/02/23 – מועד אחרון להגשת שאלות. שאלות יש לשלוח לכתובת דוא"ל adir@honigeng.com
28/02/23 – עד השעה 14:00 - מועד אחרון להגשת הצעות במשרדי התאגיד בקריית שמונה.
ביום 28/02/23 בשעה 14:00 תיפתח תיבת המכרזים.

יתר הוראות מסמכי המכרז יוותרו ללא שינוי (בין היתר, אין כל שינוי במועד תוקף הערבות).

בברכה

אדיר פרץ – מנהל פרויקט

העתקים ה"ה:

מירית דובר – יועמ"ש.

לואיס בלכר – מהנדס התאגיד.

חתימה וחותמת

שם המציע

