

12/8/2024

לכבוד :

משתתפי המכרז

סימוכין: 474977
דוא"ל: c-tender@ingl.co.il
מגדל עתידים קומה 32
קריית עתידים
ת.ד. 58177, תל אביב 6158101
www.ingl.co.il

באמצעות דוא"ל

הנדון: הבהרה ותיקון מס' 2 –

מכרז פומבי לעבודות הנדסה אזרחית, תשתיות חשמל ועבודות נלוות להקמת תחנה להפחתת לחץ ולמדידת גז טבעי (PRMS) אורות רבין 2 (INGL/TENDER/2024/17) (להלן: "המכרז")

1. כללי

- 1.1. אלא אם יאמר להלן אחרת, לכל המונחים במסמך זה תהא המשמעות שניתנה להם במסמכי המכרז.
- 1.2. השינויים היחידים מן האמור במסמכי המכרז הינם כמפורט במסמך זה בלבד ו/או בכל מסמך רשמי אחר שנשלח ו/או שישלח על ידי החברה, ככל שישלח בעתיד.
- 1.3. האמור במסגרת מסמך זה אינו גורע מן האמור במסמכי המכרז, אלא אם יאמר אחרת במפורש.
- 1.4. הנכם מתבקשים לאשר קבלת מסמך זה באמצעות חתימה על כל דפי מסמך זה והאישור שבסופו ולהעבירו למשרדי החברה עם קבלתו. כמו כן, עליכם לצרף להצעתכם מסמך זה יחד עם כל המסמכים המצורפים אליו (ככל שמצורפים) כשהם חתומים בתחתית כל עמוד.

"המכרז" - מסמך מס' 472437

2. להלן הבהרה מס' 2

<p>שאלה האם ניתן להעסיק עובדים זרים נתיני מולדובה או הודו?</p>	<p>כללי, העסקת עובדים זרים</p>
<p>תשובה אין מניעה כל עוד העובדים מקבלים מראש את האישורים הנדרשים, כולל אישורי ביטחון וכולל אישור פרטני מחברת החשמל לכניסתם לאתר. לא יתקבל כל עיכוב בלוחות הזמנים בגלל טיפול בוויזות או אישורים. הקבלן אחראי בלעדית לקבלת אישורי הביטחון לעובדיו ומי מטעמו.</p>	<p>1.</p>
<p>שאלה מהו נוהל אישור עובדים לכניסה לצורך ביצוע הפרויקט?</p>	<p>נוהל אישור עובדים</p>
<p>תשובה קבלת כל האישורים כחוק. כולל אישורי סיווג ביטחוני מטעם משטרת ישראל. יש להגיש את כלל המעורבים בפרויקט לאישור בטחון חברת החשמל. האחריות לקבלת האישורים עבור כל עובדי הקבלן ומי מטעמו לפרויקט היא של המציע (הקבלן הראשי). כולל תיאום להכנסת והוצאת ציוד, משאיות אספקה, בטון, משאבות, וכל הנדרש.</p>	<p>2.</p>

<p>כפי שהוסבר בסיוור הקבלנים, יתקיים תיאום ראשוני בין המציע (הקבלן הראשי) עם בטחון חברת החשמל לתאום וקביעת נוהל מאושר והקבלן יעבוד לפיו לכל משך הפרויקט.</p>		
<p><u>שאלה</u> בכתב הכמויות, פריט 01.01.001, איזה אישור רשויות נדרש לפינוי החומר?</p>	<p>כתב כמויות, פריט 01.01.001</p>	
<p><u>תשובה</u> כל האישורים הנדרשים של המשרד לאיכות הסביבה. כולל אישור מטמנה מאושרת על פי חוק. אישורי הובלה וקבלן מאושר להובלות החומר כולל תיעוד כל החומר היוצא /חוזר לאתר. מחירי הפינוי למטמנה מאושרת כלולים בסעיף.</p>		<p>3.</p>
<p><u>שאלה</u> בכתב הכמויות, בפתח פרק 02- עבודות בטון יצוק באתר צוין "כל הבטון יהיה ב-40 ויצוק באתר, אלא אם צוין אחרת. תשלום בהתאם למפרט אופני מדידת כמויות לצרכי תשלום REV10 IEN-CSE-SPC-0014, נרשם ב-30. האם הכוונה להתייחס לבטון ב-40 או ב-30?</p>	<p>כתב כמויות, פרק 02, סוג בטון</p>	<p>4.</p>
<p><u>תשובה</u> ב-40.</p>		
<p><u>שאלה</u> א. אבקש לשלוח פרט חיבור בכלנוסאות בעומק מעל 12 מטר ב. האם זה כולל אספקת בנטונייט?</p>	<p>כתב כמויות, פריטים 02.01.002 02.01.003</p>	
<p><u>תשובה</u> א. הקבלן הזוכה יגיש ויאשר מול מתכנן הפרויקט את אחת האפשרויות מול המגוון הרחב שקיים כיום בשוק. ב. כתוב במפורש בסעיפים. מובהר כי הסעיף כולל גם את אספקת ויציקת הבנטונייט עד קבלת כלונס מושלם (כולל כל פעילות ביצוע הכלונס, חפירה, ברזל ויציקה).</p>	<p>02.01.004</p>	<p>5.</p>
<p><u>שאלה</u> כתב כמויות, פריט 02.01.016, מבקש לקבל תוכנית של תאי ניקוז.</p>	<p>כתב כמויות, פריט 02.01.016</p>	
<p><u>תשובה</u> תאי הניקוז של חדר הדוודים, חתך לתאים מופיע בתוכנית: 2058-THL-ESC-DGA-3OR50-0</p>		<p>6.</p>
<p><u>שאלה</u> לפריטים הבאים לכתב הכמויות: פריט 02.01.042 סבכה מתועשת בעובי 38 מ"מ מפברגלס; פריט 02.01.043 סבכה מתועשת בעובי 2" מפברגלס, איזה צבע סבכה של פיברגלס?</p>	<p>כתב כמויות, פריטים 02.01.042, 02.01.043</p>	<p>7.</p>
<p><u>תשובה</u> ירוק.</p>	<p>סבכה מתועשת</p>	

<p><u>שאלה</u> בכתב הכמויות, פריט 02.01.044, האם ישולם אספקת כלוב זיון מברזל בסעיף זה או יהיה סעיף אחר?</p>	<p>כתב כמויות, פריט 02.01.044</p>	<p>8.</p>
<p><u>תשובה</u> מחיר הברזל לכלונסאות מגולם במחיר מ"א של כלונס. ראה תשובה לשאלה מס' 5 לעיל.</p>		
<p><u>שאלה</u> כתב כמויות, פריטים 03.01.012, א, 03.01.013, האם יש פרט חיבור? מבקש לקבלו.</p>	<p>כתב כמויות, פריטים 03.01.012 03.01.013</p>	<p>9.</p>
<p><u>תשובה</u> הקבלן הזוכה יידרש להציג ולאשר במסגרת תוכנית shop drawing. לטובת ההבהרה, 03.01.012 מתייחס למרזב חיתוני היוצא מתעלות שבג המבנה וסעיף 03.01.013 מתייחס למרזבים שיש למקם בתוך הקירות הנדרשים לפני יציקות. אישור סופי יינתן בזמן הגשת תכנית יצור ו/או תכניות עבודה רלוונטיות.</p>		
<p><u>שאלה</u> מבקשים לקבל פרטים של הגדרות, הדלתות, השערים, הידיות, הרשתות, המעקות והסולמות.</p>	<p>כתב כמויות, פרקים 4, 5</p>	
<p><u>תשובה</u> התוכניות המצורפות לחומר שנמסר עם חומר המכרז הן הרלוונטיות. יחד עם זאת הקבלן הזוכה ייצר את כל האלמנטים הנדרשים רק לאחר הגשת ואישור תוכניות ייצור shop drawing (כלול במחירי היחידה). <u>תכנית שער ראשי מופיע במסמך:</u> 2058-THL-ESC-DGA-3OR36-1 <u>תוכנית שער חדר דודים מופיע במסמך:</u> 2058-THL-ESC-DGA-3OR47-1 שער פישפש אשר הינו שער חירום + ממוגן רסיסים, ושער הבטון החשמלי הראשי מחייב תכנון וביצוע על ידי הקבלן בהתאם להנחיות המפורטות במסמכי המכרז.</p>		<p>10.</p>
<p><u>שאלה</u> בכתב הכמויות, פריט 04.01.014 אספקה והתקנה של רשתות למניעת חדירת ציפורים 2X2 לסככת ה-PRMS. לא התקבל בחומר המכרז תוכנית וחתכים ופרטים לגבי מיקום הרשת במבנה.</p>	<p>כתב כמויות, פריט 04.01.014 רשתות ציפורים</p>	<p>11.</p>
<p><u>תשובה</u> רשת למניעת חדירת הציפורים נדרשת לעיטוף כל מבנה ה-PRMS. לטובת אישור סופי של הפרטים נדרש הקבלן להגיש ולאשר תוכנית יצור – shop drawing.</p>		
<p><u>שאלה</u> כתב כמויות, פריט 05.01.006, לפי מפרט צבע נדרש צביעת איסכורית בתנור. האם נדרש צבע מהצד החיצוני בלבד?</p>	<p>כתב כמויות, פריט 05.01.006</p>	<p>12.</p>

<p><u>תשובה</u> מ-2 הצדדים. כל ברזל גלוי באתר נדר להיות מגולוון וצבוע. נדרש לבצע לפי מפרט הגנה קורוזיבית שצורף למסמכי המכרז. ראה מסמך מס' 2030-BAR-GEN-SPC- 000_1</p>		
<p><u>שאלה</u> מבקשים לקבל מפרט, פרט ותוכניות של השער והמערכות הכלולות בו.</p>	<p>כתב כמויות, פריט 06.01.002</p>	
<p><u>תשובה</u> אין פרט/מפרט סטנדרטי של השער, תיאור השער ותכולתו מפורטים בכתב הכמויות, אספקת השער כוללת תכנון על ידי הייצרן + אספקה והתקנתו בשטח. יודגש כי השער יהיה מבטון – מצ"ב בסעיף 3 למסמך הבהרות זה דוגמא לצורך התרשמות בלבד.</p>	<p>שער 13.</p>	
<p><u>שאלה</u> בפריט 08.10.140 איטום בלוחות חשמל למניעת התפשטות אש באמצעות KBS. יחידת המידה: ק"ג האם נפלה טעות סופר כך שהיחידה צריכה להיות לפי מ"ר ולא ק"ג?</p>	<p>08.10.140 איטום בלוחות חשמל</p>	<p>14.</p>
<p><u>תשובה</u> מובהר כי יש רמות דחיסות שונות של הפנאלים הללו, לכול סוג לוח יש דחיסות שונה ולכן הכמות היא ק"ג ולא מ"ר.</p>		
<p><u>שאלה</u> בפריט 11.01.002 לכתב הכמויות, תכנון אספקה והתקנה של עגורן על עמוד בעל יכולת הרמה של 2000 ק"ג. לרבות אישור מגורם מוסמך. מידות העגורן ופרטים נוספים יהיו ע"פ מפרט טכני מצורף. מבקשים לקבל מפרט טכני.</p>	<p>כתב כמויות, פריט 11.01.002, עגורן</p>	<p>15.</p>
<p><u>תשובה</u> על הקבלן הזוכה יגיש את מפרט העגורן לאישור נתג"ז.</p>		
<p><u>שאלה</u> בכתב הכמויות, פריט 02.01.038 סבכה מגולוונת ומצופה מתועשת מפלדה בגובה 40 מ"מ לכיסוי תעלת הניקוז החיצונית. למה הכוונה "ומצופה", האם הכוונה כולל צבע?</p>	<p>כתב כמויות – סבכה מגולוונת</p>	<p>16.</p>
<p><u>תשובה</u> נכון. כולל צבע</p>		
<p><u>שאלה</u> מבקשים לקבל מפרט טכני לפרויקט שבנדון, מפרט חשמל, מפרט גנרטור ומפרט UPS.</p>	<p>מפרטים טכניים</p>	<p>17.</p>
<p><u>תשובה</u> על הקבלן הזוכה להגיש את הפריטים לאישור נתג"ז.</p>		

מצ"ב לצורך התרשמות תמונה של שער מבטון להגנה נגד רסיסים כולל מערכת מסילות ומנועים.

בכבוד רב,
נתיבי הגז הטבעי לישראל בע"מ



אישור קבלה

אנו, החתומים מטה, מאשרים בזאת, כי קיבלנו את הבהרה ותיקון מס' 2 (סימוכין: 474938) - מכרז פומבי לעבודות הנדסה אזרחית, תשתיות חשמל ועבודות נלוות להקמת תחנה להפחתת לחץ ולמדידת גז טבעי (PRMS) אורות רבין 2 (INGL/TENDER/2024/17) (להלן: "המכרז") וכן, ידוע לנו שכל האמור בו מהווה חלק ממסמכי המכרז לכל דבר ועניין, כאילו נכלל בהם מלכתחילה. אנו מאשרים, כי השינויים היחידים מן האמור במסמכי מכרז המסגרת ומסמכי סבב ההצעות הינם כמפורט במסמך זה בלבד ובתיקונים רשמיים קודמים שנשלחו ו/או בכל מסמך רשמי אחר שישלח על ידי החברה, ככל שישלח, בעתיד.

תאריך: _____ חתימה: _____ חותמת: _____

שער מבטון להגנה נגד רסיסים כולל מערכת מסילות ומנועים

