26/11/2023

מכרז מס' 03/2023

עבודות מיידיות מט"ש רהט

הזמנה להציע הצעות

<u>הודעה מס' 2</u>

- יש לצרף מסמך זה כחלק ממסמכי המכרז –

על פי סמכותו כאמור בתנאי המכרז שבנדון, מתכבד בזאת תאגיד מי רהט, למסור שינויים והבהרות נוספות בקשר לתנאי המכרז.

מובהר ומודגש בזאת, כי מסמך זה מהווה תוספת למסמכי המכרז ומהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, וכי בכל מקרה של סתירה, גובר האמור בתוספת זו על האמור במסמכי המכרז.

על המציע לחתום על מסמך הבהרות זה ולצרפו להצעה.

<u>בקשה/שאלה 1:</u>

<u>במסמכי המכרז נכתב</u> - "שיפוץ קו בית קמה ובני שמעון הכולל סידור הגמלים כך שמדי הספיקה יעבדו, הוספה של מערכת ניטור רציף הכוללת דוגם מורכב, מד הגבה ומוליכות רציפים לכל קו בנפרד, הוספה של מגוף מפוקד לצורך הסתה של שפכים בעלי זיהום – כלל המדים יחוברו לבקרה".

עבודות אלה יגרמו לעצירות מקומיות של התהליך לצורך סידור הצנרת, כל העבודות והחיבורים צריכים להיות מתואמים מראש עם הגורם המתפעל ועל פי המלצותיו לביצוע על מנת למזער ככל שניתן את עצירות התהליך המקומיות הצפויות. כל פריסה של כבלים, ניתוק סידור והתקנה של לוחות/ נקודות חשמל חייב בליווי חשמלאי ואיש בקרה מטעם המפעיל.

יש צורך בהוספת תמחור שעות עבודה של מפעיל/מהנדס/ חשמלאי /איש בקרה מטעם המפעיל.

<u>מענה:</u>

תיאום וליווי הגורם המתפעל כלול במחירי היחידה ולא יהיה בעבורו תשלום נוסף.

בקשה/שאלה 2:

במסמכי המכרז נכתב - "קו בית קמה ובני שמעון יחוברו עם מעקף לכיוון בריכת הוויסות הקיימת אשר תהפוך לבריכת חירום/ ויסות – המעקף יפוקד על ידי מדי הגבה ומוליכות רציפים ו-2 מגופים מפוקדים לכל קו".

יש צורך בתיחום והפרדת אזור העבודה באופן בטיחותי, יש לבצע איתור ומיפוי תשתיות קיימות על מנת לוודא את תוואי הצנרת בין טיפול הקדם לבריכת הוויסות וההשפעה על מיקום עתידי.

האם קיימת תכנית אב של תשתיות קיימות - האם קיימת דרישה להעתקת הצנרת?

צריכים להיות מתואמים מראש עם הגורם המתפעל ועל פי המלצותיו לביצוע על מנת למזער ככל שניתן את עצירות התהליך המקומיות הצפויות.

יש לתמחר שעות עבודה של מהנדס, חשמלאי ואיש בקרה מטעם המפעיל.

מענה:

צינור המעקף הנו עילי למעט בחציית הכביש, יועברו תוכניות ASMADE קיימות.

בכל מקרה על הקבלן לבצע איתור תשתיות באזור החפירה במסגרת עבודתו ללא תמורה נוספת.

כל העבודות בפרויקט נדרשות לתיאום מלא מול הגורם המתפעל את המט"ש, תיאום וליווי הגורם המתפעל כלול במחירי היחידה ולא יהיה בעבורו תשלום נוסף.

בקשה/שאלה 3:

במסמכי המכרז נכתב : "תחנת השאיבה של בריכת הוויסות תהפוך לבריכת ויסות קטנה אשר תעביר במידית את כלל השפכים הנכנסים לכיוון הריאקטורים. תחנת השאיבה תופרד מבריכת הוויסות על ידי 3 מגופים מפוקדים אשר נשלטים על ידי מד הגבה ומוליכות אשר יוכנסו לתחנת השאיבה, כך שבמידה והשפכים "מזוהמים" יעברו לבריכת הוויסות/חירום ולא אל הריאקטורים.

בנוסף, מתוכנן לרוקן את בריכת הוויסות ולעשות תיקוני בטון במידת הצורך, כמו כן מתוכנן להוסיף מפוח אוויר של חברת MAPAL אשר ייתן ספיקת אוויר של כ-1000 קוב/שעה אשר יחולק ל-7 אספירטורים טבולים ברחבי קרקעית הבריכה (2 האספירטורים הצפים הקיימים יישארו) יש צורך בפינוי הבוצה בעת ריקון הבריכה".

בריכת הוויסות ותחנת השאיבה הינם אזורי תפעול רגישים וקריטיים אשר עבודה בנקודות אלה יגרמו להשבתה של המתקן, יש צורך בליווי צמוד של המתפעל בעת העבודה, קיימת סכנה ממשית לגלישות ובפגיעה בריאקטורים, יש צורך בעבודת איש בקרה מטעם החברה המתפעלת. עבודה זו בעלת רמת סיכון גבוה מאוד לפגיעה ברציפות התפעולית ובתהליך. כל פריסה של כבלים, ניתוק סידור והתקנה של לוחות/ נקודות חשמל חייב בליווי חשמלאי מטעם המפעיל. קיימת סכנה לפגיעה במפוחים הקיימים במידה והמפוח והצנרת ימוקמו בחדר המפוחים.

יש לציין כי הדממת בריכת הוויסות והפניית השפכים ישירות לריאקטורים עלולה לגרום לפגיעה תהליכית בזמני מחזוריות הריאקטור, וכתוצאה מכך פגיעה באיכות מי הקולחין. או לחילופין לגלישות – מהי האלטרנטיבה להתמודדות בנושא זה?

יש לתמחר שעות עבודה של מהנדס, חשמלאי ואיש בקרה מטעם המפעיל.

מענה:

על הקבלן לעבוד באופן זהיר ובתיאום עם הגורם המתפעל למניעת פגיעה בציוד קיים.
הדממת בריכת ויסות –העבודה נדרשת לביצוע בהתאם ללוח הזמנים שנקבע במסמכי המכרז.

בקשה/שאלה 4:

תמחור פינוי הבוצה לא הוגדר בפרויקט זה ויש צורך לתמחר בהתאם לבדיקות המעבדה? יש צורך בהבהרות נוספות.

מענה:

סעיף 1.1.3 בכרך א' למסמכי המכרז מציין כי : **בעניין פינוי הבוצה (דהיינו סעיף 5 בנספח התמורה המצ"ב לחוזה) מובהר כי לתאגיד שמורה הזכות המלאה לא לבצע את עבודות פינוי הבוצה במסגרת מכרז זה ולזוכה במכרז אין ולא יהיו טענות כלפיו בעניין זה"**

כמות הבוצה לפינוי ואתר הפינוי יקבעו לאחר קבלת תוצאות הדיגום בהתאם להנחיות הדיגום של הגנ"ס. במידה וימצא כי הבוצה לא מתאימה לפינוי לאתר קומפוסטציה, יוחל סעיף 1.1.3 כפי שצוטט לעיל.

בקשה/שאלה 5:

במסמכי המכרז נכתב : "מדי עכירות – יותקנו בשוחת קליטה של כל זוג ריאקטורים למדידת עכירות בכל דקנטציה"

נבקש להוסיף סעיפים אלה לפרויקט - נדרש להתקין מד עכירות בשוחת כניסת קולחים לשלישוני כך שמערך השלישוני יוכל לעבוד 24/7 בצורה מבוקרת על ידי שליטה על המגופים המפוקדים על מנת למנוע כניסה של זיהומים לבריכת השניוני.

יש צורך בעבודת איש בקרה וחשמלאי מטעם המפעיל.

מענה:

לא יבוצע שינוי במסמכי המכרז.

בקשה/שאלה 6:

במסמכי המכרז נכתב : "מאגר קולחים שניוני לפני כניסה למערך הטיפול השלישוני – יצירת עוקה בקרקעית בריכת הקולחים עם הוספת משאבה טבולה לצורך ניקיון והגנה על הבריכה לפני כניסה למערך השלישוני".

עבודה זו תגרור לריקון של בריכת הקולחים השניוני והשבתה של המערך השלישוני עד לסיום העבודות, יש לתחום את ביצוע העבודות בזמן מוגדר מראש שיקבע על ידי המתפעל והקבלן המבצע על מנת להפחית את הנזק כמה שניתן על הרציפות

התפעולית. מומלץ לתכנן את ביצוע העבודה על בריכת הקולחים בעונת הקיץ כאשר הספיקות למט"ש די קבועות ותואמות לתכן אותו ניתן לקלוט בצורה רציפה.

יש צורך בעבודת איש בקרה וחשמלאי מטעם המפעיל.

מענה:

לוחות הזמנים הנם בהתאם לקבוע במסמכי המכרז.

בקשה/שאלה 7:

במסמכי המכרז נכתב – "תפ"מ חדש של כלל השינויים במט"ש ייכתב על ידי חברת DHV."

יש צורך בשיתוף פעולה בעבודת כתיבת התפ"מ עם איש בקרה מטעם המתפעל אשר יעבור ויוודא תקינות. יש לתמחר שעות עבודה של חשמלאי ואיש בקרה מטעם המפעיל.

מענה:

בהתאם למסמכי המכרז (כרך ה') – כתיבת התפ"מ תיעשה ע"י הקבלן בתיאום עם הגורם המתפעל את המט"ש ובאישור המתכנן.

בקשה/שאלה 8:

עפ"י סעיף 1.2.8 (תנאי סף להשתתפות במכרז) – "המציע בעל ניסיון מוכח, כקבלן ראשי, של הקמה ו/או שדרוג ו/או אחזקה ותפעול של מט"ש אחד בספיקה של 12,500 מק"י לפחות, אשר בוצע במהלך 5 (חמש) השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה".

נבקש להבהיר האם מדובר בוותק רציף של כל שנה בכל אחת מחמש השנים האחרונות או מספיק חלק (מספר שנים) מתוך חמש השנים האחרונות?

מענה:

מדובר בניסיון כפי שהוגדר בתנאי הסף בחמש השנים האחרונות שקדמו לפרסום המכרז, לא בהכרח ותק רציף.