

07/02/2024

הודעה על כוונה להתקשר עם ספק חוץ – PD24000058

בכוונת חברת "תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ"/"קו מוצרי דלק בע"מ" להתקשר עם ROSEN ,
לצורך ביצוע בדיקות מולוך לקווי הצנרת הארציים של החברה.
מצ"ב כנספח א' למכתב זה, חוות הדעת של הגורם המקצועי מטעם חברת תש"ן/קמ"ד.
אדם הסבור כי קיים ספק המסוגל לבצע את ההתקשרות, רשאי לפנות לעו"ד מאיה בן דור
למייל Proposals@pei.co.il לא יאוחר מיום 26/02/2024.

בכבוד רב,



מאיה בן דור, עו"ד

מחלקת רכש והתקשרויות

תשתיות אנרגיה בע"מ

הסדנאות 3 א.ת. הרצליה פיתוח ת.ד. 2121, 4612002 ☎ משרד 09-9528553 ✉ מייל maya_b@pei.co.il 🌐 www.pei.co.il



א' שבט תשפ"ד
11 ינואר 2024
סימוכין: #305935

הנדון: התקשרות עם ספק חוץ
העברת מולוך חכם – קווים ארציים 2025-2028

1. בהתאם לתקנות ונהלים וצרכים הנדסיים, תפעוליים וסביבתיים, אנו נדרשים לביצוע בדיקות קווי הצנרת הארציים של החברה.
2. בשל היותנו תשתית צנרת לאומית להובלת דלק, נדרשת מומחיות, ידע וניסיון של לפחות 10 שנים בעבודות דומות בקווי דלק ארציים בארץ ובח"ל.
3. בכוונת החברה לבצע הליך לבדיקת מצבם הפיזי והמכאני של קווי תשתית צנרת ארציים, לרבות בהיבטי קורוזיה, דפורמציות גיאומטריות, קביעת Grade, דרג צנרת, הפקת דוחות לרבות FFP(Fit For Purpose) ו- CGA(Corrosion Growth Assessment) וקבלת תוכנית אחזקה רב שנתית.
- בדיקה לאורך הקווים (ILI - inline inspection) באמצעות מולוך חכם המשלב טכנולוגיות, גיאומטרי, אולטראסוני (UT) ושטף מגנטי (MFL).
4. החברה מעוניינת להתקשר עם חברה אשר זה יעודה והינה בעלת הידע והניסיון הנדרש, אשר תבצע את העבודה בעצמה באמצעות אנשי מקצוע ייעודיים המועסקים אצלה בהעסקה ישירה וילוו את התהליכים לכל אורכם ובאמצעות מכשור ייעודי אשר בבעלותה ומתופעל ישירות על ידה ובלבד; לא על ידי חברה שתיקח חברה בת נוספת כקבלן משנה.
5. בהתאם לדרישות החברה לעבודה עם ספקים מוסמכים בהתאם לנהלים, דרישות ותקנים, בעלות כח אדם מקצועי, מוכשר, מיומן ומנוסה, חברת ROSEN בעלת הייחודיות בעבודה בהתאם לנוהל מומלץ POF100 (מפרטים ודרישות לבדיקת צנרת ILI), תקן API1163 (הסמכה לבדיקת צנרת ILI) ו- ANSI/ASNTILI-PQ-2005 (תעודת הכשרה לבדיקת צנרת ILI).
6. חברת ROSEN בעלת שיעור הצלחה מוכח של יותר מ- 96% בהעברת בדיקה ILI ראשונה ובעלת היכולות והמסוגלות לביצוע בדיקת צנרת למרחקים ארוכים של 150 ק"מ במהלך בדיקה אחת.
7. חברת ROSEN מבצעת בדיקות עיוותים גיאומטריים בצנרת בדיוק גבוהה וייחודי, בדיקות לאובדן חומר מתכתי בצנרת באמצעות טכנולוגיית דליפת שטף מגנטי (MFL) ובדיקת אולטרסאונד (UT) המתאפיינות ברמת זיהוי ודיוק גבוהה, כשייחודיותה בביצוע בדיקה משולבת הכוללת מספר טכנולוגיות על-גבי אותו מולוך במהלך אחד, לוולידציה וקומפילציית ממצאים ייחודית וקבלת רמת דיוק גבוהה. בנוסף חברת ROSEN מבצעת בדיקות לקביעת Grade, דרג הצנרת, ברמת אמינות גבוהה, כמו כן בדיקת איתור סדקים, המסוגלת לזהות מגוון תצורות, לרבות סדקים בגוף הצינור המוקמים בריתוך.

תשתיות אנרגיה בע"מ

הודעות 3 א.ת. הרצליה פיתוח ת.ד. 2121, 4612002 ☎ משרד 09-9528550 ✉ מייל ilan_m@pei.co.il 🌐 www.pei.co.il



8. לחברת ROSEN יש יתרון מוכח בשוק בשל העובדה כי המכשיר החכם שבאמתחתם מסוגל לבצע מספר מדידות אשר מותאמים למדידת עובי הדופן משתנה בצינור, טכנולוגיית אולטרסאונד (UT) וטכנולוגיית שטף מגנטי (MFL). כמו כן, באותו הכלי מסוגלת החברה להרכיב מכשיר המסוגל למדוד את מאמץ הכניעה (SMYS) ולהגדיר את סוג הצינור.
9. החברה בהתקשרות עם חברת ROSEN משנת 2020 עבור בדיקות מולוך והפקת דוחות בקווי החברה הארציים. ביצוע בדיקות מולוך ע"י חברת ROSEN מאפשר השוואה בין הרצות ע"מ לבדוק את ההבדלים בקווים שנוצרו במרוצת השנים. עקב העובדה כי חברת ROSEN מחזיקה בנתוני הקו הגולמיים כפי שנמדדו פיזית ע"י המולוך, חברת ROSEN מסוגלת לבצע את עדכון דוחות תוך פרק זמן קצר. ניסיון העבר שיש לחברת ROSEN בפרויקטים בקווי הדלק של תש"א, עשוי להביא לקיצור הזמנים בתהליך ההכנות והביצוע, בתכלול נתונים קיימים מול נתונים עדכניים ואף ביציאה לביצוע, חסכון בזמן ועלויות נלוות.
10. החברה מעוניינת להתקשר עם חברת ROSEN, חברה עולמית מובילה בתחום המולוכים בקווים ארציים והפקת הדוחות, לצורך העברת המולוך החכם.
11. חברת ROSEN תסייע באפיון מדויק של הפעולות הנדרשות לצורך העברת המולוך, התאמה ספציפית של הציוד לפעילות זו, ייצור ואספקתו, ניתוח התוצאות והפקת דוחות.
12. מדובר בעבודה ברמת דחיפות גבוהה ביותר לחברה, בהתאם לתוכניות העבודה הרב שנתיות.
13. למיטב ידיעתי, כגורם מקצועי בחברה, חברת ROSEN הינה החברה בעלת יכולות ייחודיות המסוגלת לבצע את הפרויקט בהתאם לדרישות ובעצמה. אין גורם נוסף המסוגל לבצע את הפרויקט ובעצמו, בלוח הזמנים המבוקש, בהתחשב בדחיפות הפרויקט.
14. בהתאם לאמור מבקשת החברה להתקשר עם חברת ROSEN. התקשרות בפטור בהתאם לתקנה 31 (א), התקשרות עם ספק חוץ.

בברכה,
אילן מינץ
רא"ג הנדסה

