

16 אוקטובר, 2025

סימוכין: 330557

לכבוד

משתתפי מכרז PD25001475

שלום רב,

הנדון : מכרז מס' PD25001475 – רכישת יחידות תקשורת למיישרים (להלן "המכרז")

1. במסגרת המכרז שבנדון התקבלה שאלות הבהרה. להלן התייחסות החברה לשאלות/ בקשות שהתקבלו:

מס' סידורי	הסעיף במכרז	פירוט השאלה / בקשה	מענה עורך המכרז
	שליטה ובקרה מרחוק - שליטה מלאה במישרי זרם מהמרכז	הדלקה / כיבוי האם נדרשת יכולת הדלקה/כיבוי של מיישרים אנלוגיים ישנים, או רק של מיישרים דיגיטליים מתקדמים?	לא נדרשת יכולת הדלקה /כיבוי של מיישרים אנלוגיים. כן נדרש עבור מיישרים דיגיטליים מתקדמים.
	שליטה ובקרה מרחוק - שליטה מלאה במישרי זרם מהמרכז	שינוי מתח או זרם בצורה מדורגת האם נדרשת יכולת שינוי מתח או זרם של מיישרים אנלוגיים ישנים, או רק של מיישרים דיגיטליים מתקדמים?	לא נדרשת יכולת שינוי מתח או זרם של מיישרים אנלוגיים ישנים, רק למיישרים דיגיטליים מתקדמים.
	שליטה ובקרה מרחוק - שליטה מלאה במישרי זרם מהמרכז	תזמון פעולות (Scheduler) לפי שעות / ימי השבוע אנא פרטו אילו פעולות נדרש והאם לכלל המיישרים או לתזמן רק למיישרים דיגיטליים מתקדמים?	אין בקשות לתזמון פעולות באופן קבוע. הפעולות יבוצעו ע"י שליטה מרחוק בהתאם לדרישת המערכת.
	שליטה ובקרה מרחוק - שליטה מלאה במישרי זרם מהמרכז	ביצוע בדיקות תקופתיות מרחוק אנא פרטו אילו בדיקות נדרש לבצע והאם לכלל המיישרים או רק למיישרים דיגיטליים מתקדמים?	רק למיישרים דיגיטליים. מדי יום מבוצעת בדיקה ויזואלית לבחינת תקינות חשמלית, והאם המיישרים פעילים או לא.
	דרישות סביבתיות - יחידות שידור	דרגת אטימות - תקן IP65 האם רלוונטי?	כן
	דרישות טכניות והטמעה	שרת אפליקציה (On-premise) האם ניתן להציע גם שרת אפליקציה בחוות שרתים מאובטחת של המציע או בענן?	שרת on-premise מתאים. לא ניתן להציע גם שרת אפליקציה בחוות שרתים מאובטחת או בענן.

תשתיות אנרגיה בע"מ



<p>נא הציגו מסמך המראה על פעילות מול החברות שציינתם. תש"א תבצע את הבדיקה מול מערך הסייבר לאחר הצגת הפתרון.</p>	<p>החברה עבדה בארץ ועברה הקשחות תקשורת לטובת אבטחת המידע על המערכת. יש לצרף אישור ממערך הסייבר.</p> <p>מערכות השליטה והבקרה של החברה פעלו ופועלות בחברות תשתית ישראליות כגון קצא"א, נתג"ז, מקורות, חח"י ותאגידי מים. במהלך העשור האחרון עברו המערכות הקשחת תקשורת בהתאם לתקן ISO/IEC 27001. איננו מכירים גורם מאשר במערך הסייבר לחברות פרטיות. אנא הפנו לגורם מאשר במערך הסייבר.</p>	<p>תנאי סף להגשה סעיף 2</p>	
<p>כן, מחיר של יחידת תקשורת למישרי זרם כולל גם מודם סלולר</p>	<p>האם מחיר של יחידת תקשורת למישרי זרם כולל גם מודם סלולר?</p>		
<p>מערכת שליטה ובקרה מרחוק כלולה במחיר יחידת התקשורת</p>	<p>האם מערכת לשליטה ובקרה מרחוק כלולה במחיר היחידה של יחידת תקשורת או שנדרש לתמחר אותה בנפרד?</p>		
<p>התקנה של יחידת תקשורת ע"י צוות תש"א . ניתן להתקין ציוד של יחידת תקשורת על פס דין או בתוך קופסה אטומה בתוך ארון חיצוני של מיישרים. במיישר אנאלוגי יחידת תקשורת מותקנת בתוך מארז אטום. במיישר דיגיטלי (חדש) יחידת תקשורת מותקנת על פס דין.</p>	<p>מי מבצע את ההתקנה של יחידות התקשורת? האם נדרש לספק היחידות מזוודות במארז נפרד או שהן יותקנו במקום יחידות קיימות שיפורקו?</p>		

2. יובהר כי כל יתר תנאי המכרז נותרים ללא שינוי.

3. מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, הנכם מתבקשים לחתום עליו ולהגישו עם יתר המסמכים.

בברכה,



ערן רייניש

מחלקת רכש והתקשרויות

