

13-12-2022
P22-025-01

מי אונו-באר 3 – מערכת UV

מפרט מיוחד

עבודות חשמל ובקרה

1. כללי

בבאר 3 תותקן מערכת UV חדשה. להלן דרישות ממערכת החשמל והבקרה:

- 1) הלוחות במתקן ייוצרו לפי תקן ישראלי מתאים ובמפעל לוחות בעל תו תקן מתאים.
- 2) הלוחות יועברו לאישור מתכנן מטעם התאגיד לפני ביצוע.
- 3) עבודות החשמל יבוצעו ע"י חשמלאי בעל רישיון מתאים.
- 4) באחריות הקבלן תאום התקנת לוחות עם המזמין.
- 5) באחריות הקבלן הזנת לוח המערכת כולל: התקנת תשתית וכבל הזנה מתאימים אל לוח מזין. התקנת מא"ז מתאים בלוח המזין. כל העבודה תתואם עם מפקח מטעם המזמין.
- 6) מערכת ה UV תכלול:
 - תקשורת MODBUS-TCP/IP. הקבלן יספק קובץ עם רשימת רגיסטרים מתאימה לחיבור המערכת, אל מערכת הבקרה של המזמין. חיבור כבל תקשורת מבקר המערכת אל ארון תקשורת - באחריות המזמין.
 - מגעים יבשים עבור מערכת הבקרה המקומית: מערכת בעבודה, מערכת בתקלה. חיבור כבל רב גידי בין לוח המערכת ללוח מערכת הבקרה עבור המגעים המוגדרים לעיל. תכנית בקרה תועבר ע"י מתכנן מערכת הבקרה.
- 7) בדיקה והרצה ביחד עם אנשי הבקרה של התאגיד.
- 8) העברת תכנית עדות של המערכת למזמין, כולל קבצי מתקן.