

Haifa REGION

WASTEWATER TREATMENT PLANT

Expansion

INSTRUMENTATION AND CONTROL

General Specification for I&C Works

נספח למפרט כללי לעבודות מכשור ובקרה

Document No 08100 APP1

Rev.0

נספח לעבודות מכשור ובקרה**מבוא**

נספח מפרט זה בא להחליף תכולה שבמכרז למערכת ה SCADA בלבד.

השינויים ממסמכי המכרז המקורי

עיקר השינוי נובע מהחלפת מערכת ה SCADA מ CITECT שבמכרז ל WINCC SIEMENS עבור המערכת כפי שמוגדרת במסמכי המכרז, קרי עבור מערכת ה SCADA של המתקנים שיבוצעו על ידי קבלן ההתקנות ולא עבור מערכת ה SCADA של המתקנים הקיימים שבמכון.

המערכת שתסופק תהיה WINCC גרסה 8.2 החדשה ביותר, כל היישומים יבוצעו על מערכת זו בלבד (ולא מערכת CITECT כאמור במפרט).

כל ההגדרות האחרות והפונקציונליות של מערכת זו תהיינה בהתאם למפרט המקורי בהתאמה הנדרשת למערכת WINCC.

סעיפי כתב כמויות מעודכנים בהתאם לנ"ל יועברו למציעים בהמשך ויחליפו את הסעיפים בכתב הכמויות של המכרז שהועבר למציעים עם מסמכי המכרז.

להלן רשימת תוכנות ורישיונות שעל הקבלן יהיה לספק בכמויות המתאימות לכתב הכמויות המעודכן שיועבר בהמשך כאמור, כדי לקבל את הפונקציונליות הנדרשת של מערכת הבקרה.

מק"טים אלה הם עבור גרסה 8.1 ולא 8.2 החדשה הנדרשת, שעבורה אין עדיין מק"טים, וניתנים למציעים לעזר בלבד לצורך תמחור הצעתם למכרז:

<u>מק"ט סימנס</u>	<u>תיאור</u>
6AV6381-2BV08-1AH0	רישיון ריצה עבור כמות בלתי מוגבלת של תגי בקר
6AV6371-1HA08-1AX0	רישיון שרת
6AV6371-1HF08-1AX0	רישיון יתירות חמה
6AV6371-1HQ10-0BX0	רישיון ל 5000 תגי היסטוריה עבור גרפים
6AV6381-2CA08-1AH0	רישיון עמדת קליינט קשיח
6AV6362-2AB00-0AH0	רישיון וובי עבור טאבלטים\מחשבים ניידים לצפייה בלבד
6AV6362-2BB00-0AH0	רישיון וובי עבור טאבלטים\מחשבים ניידים לתפעול מלא
6GK1704-1PW24-0AK1	שדרוג לתמיכה מ 64 ל 128 בקרי סימנס
6AV6371-1HR08-1AX0	רישיון OPC UA SERVER בבדי להיות OPC UA SERVER
6AV6371-1HR18-1AX0	רישיון OPC UA SERVER בבדי להיות OPC UA SERVER מתחנה נפרדת ללא התקנת WINCC
6AV6381-2BU08-1AH0	רישיון פיתוח + ריצה עבור כמות בלתי מוגבלת של תגי בקר
6ES7810-4CE12-0YB5	רישיון עבור הכנסת הפרויקט ל SIMATIC MANAGER

רשימה זו ניתנת כרפרנס בלבד ולא כרשימה מחייבת או כמותית והיא משקפת את הערכת המתכנן לחבילות התכנה של SIEMENS הנדרשת והתשלום יהיה בהתאם לביצוע בפועל ע"פ כתב הכמויות המעודכן שיועבר לפרק זה.

למען הסר ספק מובהר כי חבילת התוכנה והרישיונות שסופקו במסגרת המכרז יהיו מסוג WINCC גרסה 8.2 החדשה ביותר.

הבהרה: כל תכנה או יישום אחר שלא הוזכרו במסמך זה ושיידרש להשלמת מערכת עובדת, גמורה ומתפקדת לרמה תעשייתית, ואף שלא נכלל בכתב הכמויות המעודכן, יחשבו ככלולים במחירי היחידה ולא ישולם עבורו בנפרד.