

שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ

מכרז 04-2022

תכנון, אספקה, התקנה, הרצה ותחזוקה (אופציונלי) למערכות הכלרה, מערכות מדידה וניטור של כלור חופשי/נותר במכון נדב (אוסשיקין) לאספקת מי שתייה ברמת השרון

כתב כמויות

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות	סה"כ
פרק 01 אספקה התקנה והרצה של מערכת הכלרה					
01.01.01	אספקה והתקנה של מערכת הכלרה למי שתייה כהגדרתה על כל אביזריה כולל מערכת מדידת כלור כמתואר במפרט הטכני חוברת 2 וכולל בתוכו התאמת המערכת וחיבורה למערכת אספקת המים הקיימת במכון נדב כולל הרצת המערכת עד מסירתה לידי המזמין כמפורט במפרט הטכני על כל סעיפיו.	קומפ'		2	
01.01.02	תוספת לסעיף 01.01.01 בגין מיכל אחסון להיפוכלרית ומאצרה על כל האביזרים, מכשור, וצנרת בהתאם הגדרתה במפרט הטכני חוברת 24. התמורה כוללת את הפעולות הבאות כתכנון, אספקה, התקנה המערכת וחיבורה למערכת אספקת המים הקיימת במכון נדב, הרצת המערכת עד מסירתה לידי המזמין כמפורט במפרט הטכני על כל סעיפיו.	קומפ'		1	
01.01.03	תוספת לסעיף 01.01.01 בגין מיכל מי דיגום על כל האביזרים, מכשור, וצנרת בהתאם הגדרתה במפרט הטכני חוברת 2. התמורה כוללת את הפעולות הבאות כתכנון, אספקה, התקנה המערכת וחיבורה למערכת אספקת המים הקיימת במכון נדב ארו/ הניקוז, הרצת המערכת עד מסירתה לידי המזמין כמפורט במפרט הטכני על כל סעיפיו.	קומפ'		1	
01.01.04	אספקה והנחת צנרת יעודית בקוטר 10 מ"מ צינור גמיש או פ"א דרג 10 בתוך שרוול או מגש צנרת בתוך מבנה מתקן המים על פי נחיות המזמין. התמורה כוללת אספקה והתקנת המגש, הנחת הצנרת בכל גובה שיקבע ע"י המזמין וחיבור למקום המיועד לכך בצנרת המים או צינור אחר.	מ'		30	
01.01.05	אספקה והשחלת צנרת יעודית בקוטר 10 מ"מ צינור גמיש בתוך שרוול בקוטר 32 מ"מ מ מבנה המתקן ועד נקודת ההזרקה. כולל ניקוי השרוול וחיבור לצנרת המים	מ'		40	
01.01.06	אספקה והשחלת צנרת יעודית בקוטר 8 מ"מ צינור גמיש בתוך שרוול בקוטר 32 מ"מ בנוסף לצינור 10 מ"מ המושחל בתוכו מבנה המתקן ועד נקודת ההזרקה. כולל ניקוי השרוול וחיבור לצנרת המים	מ'		40	
01.01.07	אספקה והנחת צנרת יעודית בקוטר 8 מ"מ צינור גמיש בתוך שרוול או מגש צנרת הקיים במבנה (הותקן בסעיף 01.01.04) בתוך מבנה מתקן המים על פי נחיות המזמין. התמורה כוללת אספקה והתקנת המגש, הנחת הצנרת בכל גובה שיקבע ע"י המזמין וחיבור למקום המיועד לכך בצנרת המים או צינור אחר ארו/ מיכל או/ו מכשיר המדידה.	מ'		30	
01.02.00	אספקה והתקנה של מערכת מדידת עכירות כהגדרתה על כל אביזריה כמתואר במפרט הטכני חוברת 2 וכולל בתוכו התאמת המערכת וחיבורה למערכת אספקת המים הקיימת במכון המים כולל הרצת המערכת עד מסירתה לידי המזמין כמפורט במפרט הטכני על כל סעיפיו.	קומפ'		1	
01.01.05	אספקה והתקנה של מערכת למדידת וניטור כלור חופשי/נותר כהגדרתה על כל אביזריה כמתואר במפרט הטכני חוברת 2 וכולל בתוכו התאמת המערכת וחיבורה למערכת אספקת המים הקיימת במכון המים כולל הרצת המערכת עד מסירתה לידי המזמין כמפורט במפרט הטכני על כל סעיפיו.	קומפ'		1	
01.01.06	אספקה והתקנה כולל חיבור למערכת הבקרה של מד מפלס אולטרסוני	קומפ'		1	
01.00.00	סה"כ עבור אספקה התקנה והרכבה של תת מערכות במכון מים נדב (אוסשיקין) ברמת השרון				
פרק 02 שרות ותחזוקה מערכת הכלרה וניטור כלור בתקופת האחריות					
02.01.00	אחזקת המערכות כמפורט בנספח הטכני	חודש		24	
02.02.00	קריאת שרות של טכנאי (חירום) לא במסגרת התחזוקה	שעה		15	
02.00.00	סה"כ עבור שרות ותחזוקה בתקופת האחריות				
סה"כ הצעה (לא כולל מע"מ) סעיפים 01.00 ו02.00					
פרק 03 שרות ותחזוקה מערכת ההכלרה וניטור כלור לאחר תקופת האחריות					
03.01.10	אחזקת מערכות ההכלרה (ללא מערכת מדידת כלור) (2 מערכות) כמפורט בנספח הטכני	חודש		36	
03.01.20	אחזקה שוטפת ותיקונים של מערכת מדידת כלור (3 מערכות) כמפורט בנספח הטכני	חודש		36	
03.02.00	קריאת שרות של טכנאי (חירום) לא במסגרת התחזוקה	שעה		250	
03.00.00	סה"כ עבור תחזוקת המערכת לאחר תקופת האחריות				
פרק 04 חלקי חילוף					
04.01.10	החלפת ריאגנט למערכת מדידת כלור (נוזל למכשיר אחד)	סט		36	
04.01.20	טיפול תקופתי במערכת מדידת כלור על פי הוראות יצרן (אחת לשנה)	יחי'		3	
04.04.00	החלפת אלקטרודת PH (כולל פרוק והתקנה וכיוול המערכת)	יחי'		1	
04.05.00	פרוק, אספקה והתקנה של אל חוזר למשאבת מינון על כל האביזרים	יחי'		2	

				סה"כ עבור פריטי תחזוקה	04.00.00

		סה"כ הצעה
(ללא מע"מ)	_____	פרק 1 ו 2 : סה"כ
(ללא מע"מ)	_____	ההצעה פרק 3
(ללא מע"מ)	_____	סה"כ ההצעה פרק 4
תאריך	_____	חתימת המציע