

Annex A - Cleaning and Provision of Communal Water Tanks for IDP Families in IDP Camps in Erbil governorate - ITB-2026-0003



#	Description	Unit	Quantity	Unit cost IQD	Total Cost IQD
1	Supply and organize all necessary materials, including detergents, brushes, chlorine, a car wash water device, a small generator, a water truck, and safety gear such as gloves, masks, boots, and goggles; open the connection between the cylindrical plastic tank (5,000-liter capacity), placed on a 1.1-meter high concrete base) and the water network (PPR 1-inch connection at the top of the tank and 2-inch connection at the bottom) before cleaning; thoroughly drain the tank, ensuring complete removal of all residual water; manually scrub the interior surfaces of the tank, including walls and floor, to remove dirt, algae, and biofilm; use the car wash water device to rinse the entire tank with clean water, eliminating loose debris and any remaining cleaning agents; apply a chlorine solution for disinfection, ensuring full contact with all surfaces for the required time to effectively kill pathogens; conduct a final rinse with the water truck to remove any residual chlorine, ensuring the water is safe for consumption; perform a meticulous inspection to confirm the cleanliness and safety of the tank; reconnect the tank to the water network, and finally, ensure the cleanup of the site and proper disposal of any waste materials generated during the process.	No	285		

[Handwritten signature]



2	Supply and organize all necessary materials, including detergents, brushes, chlorine, a car wash water device, a small generator, a water truck, and safety gear such as gloves, masks, boots, and goggles; open the connection between the cylindrical tank (1,500-liter capacity, placed on a Caravan roof) and the water network (PPR 1-inch connection at the top of the tank and 0.5-inch connection at the bottom) before cleaning; thoroughly drain the tank, ensuring complete removal of all residual water; manually scrub the interior surfaces of the tank, including walls and floor, to remove dirt, algae, and biofilm; use the car wash water device to rinse the entire tank with clean water, eliminating loose debris and any remaining cleaning agents; apply a chlorine solution for disinfection, ensuring full contact with all surfaces for the required time to effectively kill pathogens; conduct a final rinse with the water truck to remove any residual chlorine, ensuring the water is safe for consumption; perform a meticulous inspection to confirm the cleanliness and safety of the tank; reconnect the tank to the water network, and finally, ensure the cleanup of the site and proper disposal of any waste materials generated during the process.	توفير وتنظيم جميع المواد اللازمة، بما في ذلك المنظفات، الفرش، الكلور، جهاز غسل السيارات بالماء، مولد صغير، صهريج مياه (تاكتر)، ومعدات الحماية مثل القفازات، الأقنعة، الأحذية، والنظارات الواقية لفتح الاتصال بين الخزان الأسطواني (سعة 1500 لتر، موضوع على سقف الكرفان) وشبكة المياه (اتصال PPR 1 بوصة في أعلى الخزان و0.5 إنج في أسفلها) قبل بدء عملية التنظيف، تفريغ الخزان تمامًا، مع ضمان إزالة جميع المياه المتبقية؛ فرك الأسطح الداخلية للخزان يدويًا بما في ذلك الجدران والأرضية، لإزالة الأوساخ والطحالب والبيوفيلم؛ استخدام جهاز غسل السيارات بالماء لمطف الخزان بالكامل بالماء التنظيف، مما يزيل الحطام السائب وأي بقايا من مواد التنظيف؛ تطبيق محلول الكلور للتعقيم، مع ضمان التلامس الكامل مع جميع الأسطح المدة المطلوبة للقضاء على مسببات المرضية؛ إجراء شطف نهائي باستخدام صهريج المياه لإزالة أي بقايا من الكلور، والتأكد من أن المياه آمنة للاستهلاك؛ القيام بفحص دقيق للتأكد من نظافة الخزان وسلامته؛ إعادة توصيل الخزان بشبكة المياه؛ وأخيرًا ضمان تنظيف الموقع والتخلص السليم من أي نفايات ناتجة عن العملية.	No	9		
3	Supply and provide 5000-liter vertical shape, three-layer HDPE plastic water storage tank designed specifically for household use. Should meet all relevant standards and regulations and include a 5-year warranty.	توريد وتوفير خزان مياه بلاستيكي من مادة البولي إيثيلين عالي الكثافة بسعة 5000 لتر عمودي، وثلاث أو أربعة طبقات مصمم خصيصًا للاستخدام المنزلي. يجب أن يفي بجميع المعايير واللوائح ذات الصلة ويتضمن ضمانًا لمدة 5 سنوات.	No	5		
4	Supply and provide 1000-liter horizontal shape, three-layer HDPE plastic water storage tank designed specifically for household use. Should meet all relevant standards and regulations and include a 5-year warranty.	توريد وتوفير خزان مياه بلاستيكي من مادة البولي إيثيلين عالي الكثافة بسعة 1000 لتر أفقي، وثلاث أو أربعة طبقات مصمم خصيصًا للاستخدام المنزلي. يجب أن يفي بجميع المعايير واللوائح ذات الصلة ويتضمن ضمانًا لمدة 5 سنوات.	No	2		
Total cost						

Location: Erbil - Hassan Shahr U2 ,Hassan Shahr U3 and Kharzer camp

