

Terms of Reference for 19L Reusable Water Distribution in Hatay

1- ARKA PLAN / BACKGROUND

Save the Children (SCI), çocuklar için, dünyanın önde gelen bağımsız organizasyonudur. 120 ülkede çalışıyoruz. Çocukların hayatlarını kurtarıyoruz; onların hakları için çalışıyoruz; potansiyellerini gerçekleştirmelerine yardımcı oluyoruz. Ortaklarımızla birlikte, dünyanın çocuklara davranış biçiminde atılımlara ilham vermek ve hayatlarında anında ve kalıcı bir değişim sağlamak için birlikte çalışıyoruz.

Save the Children (SCI) is the world's leading independent organization for children. We work in 120 countries. We save children's lives; we fight for their rights; we help them fulfil their potential. We work together, with our partners, to inspire breakthroughs in the way the world treats children and to achieve immediate and lasting change in their lives.

2- İŞİN KAPSAMI / SCOPE OF WORK

a) Niteliği, Türü, Miktarı / Quality, Type, Amount	<p>GFFO projesi kapsamında 500 haneye 60 günlük süre boyunca su ihtiyaçlarını karşılaması amacıyla 19 litre damacana su dağıtımı yapılacaktır. Planlama dahilinde toplam 24,000 adet 19 litre damacana su ve 500 adet su pompası satın alınacak ve hane hane dağıtılacaktır. Dağıtılacak damacana, Hatay ili Antakya ve Defne ilçelerindeki konteynir kentlerde yine belirlenecek sayılarla depolanarak yararlanıcı hanelere 60 gün boyunca günlük olarak dağıtımı sağlanacak ve içme suyu ihtiyaçları karşılanacaktır. Yararlanıcılara damacana dağıtımı sırasında Save the Children ekibi dağıtım listesini tüm haneler için kayda alacaktır</p> <p>Dağıtılacak damacana suların temel parametreleri:</p> <p>Toplam Koliform Bakteri: Sıfır olmalıdır.</p> <p>E. coli Bakteri: Sıfır olmalıdır.</p> <p>Enterokok Bakteri: Sıfır olmalıdır.</p> <p>Salmonella Bakteri: Sıfır olmalıdır.</p> <p>Renk: Renksiz veya açık renkli olmalıdır.</p> <p>Tat ve Koku: Hoş olmayan tat veya koku içermemelidir.</p>
-----------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

pH Deęeri: 6,5 ile 8,5 arasında olmalıdır.

Elektriksel İletkenlik: 1000 μ S/cm'den yüksek olmamalıdır.

Toplam Çözünmüş Katı Madde: 1000 mg/L'den az olmalıdır.

Sodyum: 200 mg/L'den az olmalıdır.

Nitrat: 50 mg/L'den az olmalıdır.

Nitrit: 0,1 mg/L'den az olmalıdır.

Arsenik: 0,01 mg/L'den az olmalıdır.

Kurşun: 0,01 mg/L'den az olmalıdır.

Oksitlenebilirlik: Sıfır veya çok düşük olmalıdır.

Sülfat: 250 mg/L'yi aşmamalıdır.

Sodyum: 200 mg/L'yi aşmamalıdır.

Klorür: 250 mg/L'yi aşmamalıdır.

Kalsiyum: 100 mg/L - 150 mg/L aralığında olabilir.

Magnezyum: 30 mg/L - 50 mg/L aralığında olabilir.

İletkenlik: İçme suyunda 1000 μ S/cm'yi aşmamalıdır.

Within the scope of the GFFO project, it is planned to distribute 19-liter water containers/jars to 500 households to meet their drinking water needs for a period of 60 days. As part of the planning, a total of 24,000 units of 19-liter water containers and 500 water pumps will be purchased and distributed. A reasonable amount of these purchased water containers will be stored in the container city in order to keep the provision of water jars stable according to the daily need, and they will be distributed to the beneficiary's household by household on a daily basis for 60 days, according to the numbers to be determined. During the distribution of water containers to beneficiaries, the Save the Children team will record the distribution list for all households.

Microbiological Parameters:

Total Coliform Bacteria: Should be zero.

E. coli Bacteria: Should be zero.

Enterococci Bacteria: Should be zero.

Salmonella Bacteria: Should be zero.

Physical and Chemical Parameters:

Color: Should be colorless or light-colored.

Taste and Odor: Should not contain unpleasant taste or odor.

pH Value: Should be between 6.5 and 8.5.

Electrical Conductivity: Should not exceed 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Total Dissolved Solids: Should be less than 1000 mg/L.

Sodium: Should be less than 200 mg/L.

Nitrate: Should be less than 50 mg/L.

Nitrite: Should be less than 0.1 mg/L.

Arsenic: Should be less than 0.01 mg/L.

Lead: Should be less than 0.01 mg/L.

Oxidizability: Should be zero or very low.

Sulfate: Should not exceed 250 mg/L.

Sodium: Should not exceed 200 mg/L.

Chloride: Should not exceed 250 mg/L.

Calcium: Can be in the range of 100 mg/L to 150 mg/L.

Magnesium: Can be in the range of 30 mg/L to 50 mg/L.

Conductivity: Should not exceed 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ in drinking water.

b) Yapılacağı Yerler / Locations	Hatay ili Antakya ve Defne ilçelerinde belirlenecek olan konteynır kent/kentler / Container city(s) to be determined in Antakya and Defne districts of Hatay province
c) İşin Başlama Tarihi / Date of start	Başlangıç tarihi, imzalanacak sözleşmede belirlenecek olup sözleşme süresi iki (2) ay olacaktır. Start of the service will be specified in the contract to be signed. The contract period will be two (2) months.
d) İşin Süresi / Duration	2 ay 2 months