


Zimbra

denis.gudumac@adrnord.gov.md

Fwd: ADR Nord solicitare clarificare privind material de forare

De la : Denis Gudumac <denis.gudumac@adrnord.gov.md> joi, 09 ian., 2025 14:02
Subject : Fwd: ADR Nord solicitare clarificare privind material de forare  2 fișiere atașate
Către : adrnord <adrnord@adrnord.gov.md>

De la: "Dumitru Prilipcean" <dumitru prilipcean@gmail.com>
Către: "Denis Gudumac" <denis.gudumac@adrnord.gov.md>
Trimis: joi, 9 ianuarie, 2025 12:26:40
Subiect: Re: ADR Nord solicitare clarificare privind material de forare

Buna ziua,
referitor la intrebarile de mai sus:
1. Se accepta lichidul de forare echivalent BENTOPRODRILL-P, propus de ofertant.
2. Da, aceste resurse sunt necesare pentru executia lucrarilor.

Cu respect,
Dumitru

BC, 5 янв. 2025 г. в 16:12, Denis Gudumac <denis.gudumac@adrnord.gov.md>:

Bună ziua.

ADR Nord referitor de proiectul „Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apa în s. Racovăț. Etapa II” solicită următoarea clarificare:

În caietul de sarcini la devizul № 05/24 în resursele de la poziția 135 este prevăzut Trăsgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II). La fel în devizul 2-2-1 la pozițiile 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100, 102, 104, 106, 108, 110.

La una dintre ofertele care au participat la licitația la acest obiect, furnizorul de material pentru foraj propune utilizarea unei alternative: a materialului BENTOPRODRILL-P.

Anexăm extras fin textul clarificării transmise de ofertant:

Prin prezenta NNN SRL, vă aduce la cunoștință că în cadrul Licitației Publice pentru proiectul LOT II “Lotul nr. 2 - Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apa în s. Racovăț. Etapa II, în cadrul proiectului Construcția sistemelor de alimentare cu apă în 7 localități din raionul Soroca” la obiectivul ”Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă în s. Slobozia Cremene și s. Slobozia Vărăncău, com. Vărăncău în cadrul proiectului Construcția sistemelor de alimentare cu apă în 7 localități din raionul Soroca” publicat în sistemul M-Tender cu nr. ocds-b3wdp1-MD-1726143186889 din data de 08 octombrie 2024 ora 15:52 în conformitate cu art. 66 alin. (3) al Legii nr. 131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice și pct. 136, alin (7) alin (8) al Regulamentului privind achizițiile publice de lucrări, aprobat prin Hotărârea de Guvern nr.669 din 27.05.2016, vă prezintă următoarele clarificări care se referă la divergențele constatate de grupul de lucru în denumirea materialului trassgel si

bentonită.

În acest sens explicăm faptul bentonită (trassgel) sunt lichide de foraj și constau din amestecuri de praf compozit care la amestecare în proporții specifice de apă sunt utilizate la executarea forajelor orizontale sau verticale ca protejarea, întărirea, lubrifierea și egalarea sarcinilor la efectuarea canalelor închise ale sondelor. Caracteristicile principale care caracterizează proprietățile la trassgel sunt:
- randamentul (200 mesh) - PH-ul apei utilizate 8.5-9.5 - densitatea (depinde de cantitatea de apă utilizată)

În fișa tehnică a betonitei de marca comercială BENTOPRODRILL-P comercializată de Bento Product sunt indicate aceste specificații. Și ele corespund caracteristicilor la trassgel. Bento Product comercializează această betonită sub marca comercială BENTOPRODRILL-P fără a indica și termenul trassgel. Or cuvântul trassgel nu este universal răspândit în toate statele lumii. Drept dovadă, în motorul de căutare Google, la indicarea acestui cuvânt apar doar câteva pagini din România:

<https://www.google.com/search?q=%22trassgel%22>

Iar aici putem compara chiar și betonita de la compania Bento Product și BentoFlux SA.:



BENTOPRODRILL-P

DESCRIPTION

BENTOPRODRILL-P is a premium API grade drilling bentonite (200-mesh / 74µm) intended to be used for preparation of water-based drilling fluids for all types of vertical drilling operations. It is suitable to be mixed with polymers and other additives. Marsh viscosity (without aging and additives) of ≥ 60 s is obtained at a concentration of 60 kg per 1 m³ of water.

PRODUCT PROPERTIES

Parameter	Unit	Limit value	Typical value
Moisture	%	≤ 13	9 - 13
Yield	l/bbl	≥ 100	125 - 138
	m ³ /t	≥ 16	20 - 22

APPLICATION

Suspension properties	Unit	Limit value (API)	Typical value
Viscosity 600 rpm FANN	reading	≥ 30	37 - 40
Fluid loss	ml	≤ 15	13 - 15
YP/PV	-	≤ 3	2 - 3
Sieve residue 74 µm, wet screen	%	≤ 4.0	1.5 - 2.5

NOTE: Lab tests have been made in accordance with ISO 13500/API Spec.13A/API RB 13B (22.5g / 350ml).
Water quality affects BENTOPRODRILL-P performance. For best results set water pH to 8.5 - 9.5 by adding soda ash.

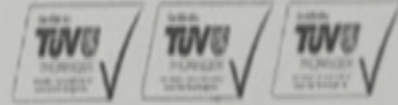
PACKAGING, STORAGE AND SHELF LIFE

- 25 kg (paper bags on a pallet 1,000 kg, protected with plastic foil)
- 1 ton (big bags)
- In bulk (delivered by silo truck)


To be stored in original packaging in dry place. Shelf life: 1 year.


QUALITY CONTROL

BENTOPRODUCT operates in accordance with the Integrated Management System that implies ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 and ISO 45001:2018. Certified by TÜV.




www.bentoproduct.ba www.bentoproduct.ba www.bentoproduct.ba www.bentoproduct.ba

 Bentoproduct Ltd Šipovo
Manufacturing and sales of non-metallic mineral products

 Bulevar vojvode Stepe Đopanića 181C,
78000 Banja Luka, Bosnia and Herzegovina

 +387 51 225 214  contact@bentoproduct.ba

 +387 51 225 212  www.bentoproduct.ba

TECHNICAL DATA SHEET revision number: BPD-P-ENS-2020-01

Disclaimer: All information provided by this technical data sheet, is accurate according to the knowledge of Bentoproduct Ltd, and as such, has been used for this best purpose. The indicated technical parameters are approximate values obtained through tests performed by Bentoproduct's laboratory and/or external laboratories and testing institutes. Bentoproduct Ltd is committed to the continuous development and improvement of its products, which implies that some product characteristics may be altered without prior notice.



BENTOFLEX S.A.
original chemicals

Romania, Satu Mare 440118, str.Fabricii nr.64, Nr.Reg.Com. J30/54/1991; CUI RO639307
Tel/fax +40.261.768950, www.bentoflux.ro; marketing@bentoflux.ro

FIȘĂ TEHNICĂ

BENTONITĂ TIP WYOMING (TRASSGEL)

Pentru noroi de foraj în foraje verticale și foraje orizontale dirijate în soluri dificile

Descriere: Trassgel este o bentonită de tip Wyoming cu randament ridicat, de 200 de mesh aditivată cu un polimer solid special. Este concepută să mențină integritatea forajului în foraje verticale și foraje orizontale dirijate.

Utilizare recomandată: Trassgel este conceput special pentru condiții întâlnite în forajele verticale, în unghi și orizontale. Poate fi folosit cu toate tipurile de foraje rotative cu noroi format din apă dulce și ca lubrifianț pentru foraje.

Caracteristici:

- Concentrat pentru a da un randament ridicat
- Formează o suprafață de filtrare subțire, strânsă
- Menține stabilitatea forajului, în găurile forate orizontal și vertical
- Se amestecă repede
- Necesită mai puțin material datorită proprietății scăzute de pierdere de lichid
- Rezistentă la apă dură

Amestecare și aplicare: Rata de amestec se bazează pe utilizarea apei proaspete. Puritya apei va afecta performanța bentonitei. Pentru cele mai bune rezultate, apa utilizată trebuie să aibă un pH de 8,5-9,5. Trassgel se adaugă încet printr-un amestecator cu jet/cu buncăr.

Densitate: 0,86 kg/L.

Ambalare: saci de 25 de kg, 40 buc pe 1 palet sau la cerere, saci Big Bag de 1 tona.

Toti paletii sunt infoliați.

RATA DE AMESTEC IN KG PENTRU 1 M³ DE NOROI CU TRASSGEL

CONDITI DE SOL

KG DE TRASSGEL

CONDITII DE SOL	NO DE TRASSGEL
Argilă și lut	15-24 kg
Normal	25-30 kg
Nisip grosier și pietriș	31-39 kg
Controlul pierderii de lichid	40-45 kg

COMPARTIMENT TEHNIC

SC BENTOFLEX SA

În această ordine de idei solicităm să vă expuneți dacă este acceptat de către proiectant să fie utilizat alt lichid de forare echivalent BENTOPRODRILL-P în locul la Trassgel care este prevăzut de caietul de sarcini.

Totodată există o altă întrebare referitor de devizul 2-2-1:

La poz. 9, 17, 79 în caietul de sarcini sunt prevăzute Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte).

Însă în devizele proiectului tehnic prețul acestora este zero. Ofertanții au indicat această resursă cu preț. Respectiv solicităm să clarificați dacă aceste resurse sunt necesare pentru execuția lucrărilor având în vedere faptul că au prețul zero.

Cu sinceritate,
Denis Gudumac
specialist achiziții

0231 2-56-46

068-98-22-00

Agenția de Dezvoltare Regională Nord
mun. Bălți, Piața V. Alecsandri 8, MD-3110

--

Dumitru Prilipcean
tel: +373 69 540 629