



# „МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД



## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: „ДОСТАВКА НА АПАРАТИ ЗА НУЖДИТЕ НА ХИМИЧЕСКА ЛАБОРАТОРИЯ” – РЕФ.№ ...../..... ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2

1. Пълно описание на предмета на обособената позиция:

Доставка на автоматичен вискозиметър и въвеждане в експлоатация.

№	SAP №	Наименование	Мерна единица	Количество
1		Автоматичен вискозиметър	Бр.	1

2. Срок на изпълнение на договора – до 3 (три) месеца след подписване на Договора

Начин на изпълнение: еднократна доставка

3. Предназначение или условия на работа:

Апаратът е предназначен за работа в химическа лаборатория извършваща входящ контрол на пристигащите в дружеството двигателни и индустриални масла и извършване на текущ, последващ контрол (проследяване годността на маслата по време на работния процес). Резултатите се попълват в протоколи съответно за входящ и за текущ контрол издавани от Изпитвателна лаборатория в Снабдителна база – отдел „Логистика и контрол“

4. Технически изисквания към стоката/изделията, и/или материалите влагани при производството на изделията:

Работни характеристики:

Апаратът определя едновременно кинематичен и динамичен вискозитет, вискозитетен индекс.

Програма за автоматично измерване на вискозитетен индекс.

Функционални изисквания:

Точност на измерването: 0,1% от измерената стойност

Температурен обхват от 15°C до 100°C

Обхват: 0,2 до 30 000 mm<sup>2</sup>/s за кинематичен и динамичен вискозитет

Измервателната клетка да покрива целия вискозитетен обхват

**Уловка за магнитни частици за отработени масла - задължителна опция!**

Вградена мембранна помпа за изсушаване на клетката

Вграден критерий за чистота на клетката

Възможност за програмиране на аларми за гранични стойности

Термостат за прецизно термостатиране

Памет за съхранение на резултати

5. Документи за доказване на съответствието

В техническото предложение за изпълнение на поръчката да се представя документ (брошура, проспект или каталог) от производителя (с превод на български език) и линк към сайта, съдържащ информация за техническите параметри на предлагания апарат.

6. Стандарт/и, на които да отговарят  
БДС EN ISO 3104+АС Нефтепродукти, прозрачни и непрозрачни течности.  
Определяне кинематичен вискозитет и изчисляване на динамичния вискозитет или еквивалент.

7. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти, появили се по време на нормалната експлоатация; срок за явяване при рекламация, и др.  
Гаранционния срок за апарата трябва да бъде минимум 12 месеца (считано от датата на доставка).

По време на гаранционния срок Изпълнителят отстранява за своя сметка всички възникнали рекламации по месторабота на апарата. Всички разходи по отстраняване на рекламациите (труд, транспорт, материали и др.) са за сметка на Изпълнителя.

Срокът за явяване на специалисти на Изпълнителя за констатиране на рекламации е 2 (два) работни дни от датата на уведомяване от страна на Възложителя.

Срокът за отстраняване на повредите е до 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на двустранен протокол за констатиране на повредата. В случай, че повредата не може да бъде отстранена в оказания срок, Изпълнителят заменя за своя сметка повредената част от оборудването с изправно такова.

8. Изискване за обучение на специалисти на възложителя –  
Изпълнителят да предвиди обучение на 3 броя специалисти за в рамките на един работен ден на място в химическата лаборатория в отдел „Логистика и контрол“ за сметка на изпълнителя.

9. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка:  
- Инструкция за експлоатация и обслужване (на хартиен или електронен носител) – на бълг. език  
- Гаранционна карта (включваща гаранционните условия)  
- Декларация за съответствие  
- Сертификат за качество

**СЪГЛАСУВАЛ:** Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/

Митко Милков  
Ръководител отдел „Логистика и контрол“

**ИЗГОТВИЛ:** Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/

Кирилка Камянска  
Специалист техн. контрол