##### ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПУТЕВЕ И СТАМБЕНО

**КОМУНАЛНУ ДЕЛАТНОСТ ОПШТИНЕ**

**A Л Е К С И Н А Ц**

**e-mail: jpzaputevealeksinac@mts.rs**

Ulica Dušana Trivunca 7/2 18220 ALEKSINAC Telefoni 018/ 804 -523 / 803 - 350

**Tekući račun broj: 160-9485-42 kod Banka Intesa u Aleksincu**

БР:679/И

Датум:19.06.2018.године

ПРЕДМЕТ:ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Наручилац ЈП за путеве и стамбено комуналну делатност Алексинац врши измену и допуну конкурсне документације за набавку МАЗИВА ЈНМВ 16/2018 ,а у складу са постављеним питањем.Допуна се врши у смислу техничких карактеристика и описа тражених добара и то:

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ТРАЖЕНИХ ПРОИЗВОДА

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.Б. | НАЗИВ | ОПИС | ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ  Минимум који понуђено добро треба да задовољи |
| 1 | МИНЕРАЛНО 15w40 | Минерално мултиградно уље за подмазивање и заштиту мотора који раде у тешким условима,са великим оптерећењем. За теретни програм | Густина на 150С g/cm3 --------0,871  Кинематичка вискозност на 1000С мм2/s ---------15,23  Индекс вискозности---------------148  Тотоални базни број ,mgKOH/g-----10  Тачка паљења 0С ------- 228  Тачка течења 0С -------- -33 |
| 2 | СИНТЕТИЧКО 10 w40 | Моторно синтетичко уље | Густина на 150С g/cm3 --------0,864  Кинематичка вискозност на 1000С мм2/s ---------14,51  Индекс вискозности---------------154  Тотоални базни број ,mgKOH/g-----12  Тачка паљења 0С ------- 236  Тачка течења 0С -------- -33 |
| 3 | АДИТИВ ГОРИВА | Адитив који се препоручује као додатак горриву евро-дизел када се користи за погон мотора старијих возила .за побољшање мазивости евро-дизела и добро подмазивање покретних делова пумпи високог притиска за гориво. | Густина на 150С g/cm3 --------0,845  Кинематичка вискозност на 400С мм2/s ---------3,92  Тачка паљења 0С ------- 68  Тачка течења 0С -------- -33 |
| 4 | ДВОТКТОЛ СИНТЕТИЧКИ | Mоторно уље на бази минералног уља | Густина на 150С g/cm3 --------0,874  Кинематичка вискозност на 1000С мм2/s ---------8,90  Тачка паљења 0С ------- 72  Тачка течења 0С -------- -42 |
| 5 | ТЕЧНОСТ ЗА ПРАЊЕ МОТОРА | Течност за прање мотора | Густина на 150С g/cm3 --------0,843  Кинематичка вискозност на 400С мм2/s ---------3,95  Тачка паљења 0С ------- 66  Корозија Сu траке(2h,1000С) , класа-------- 1а  pH вредност 5%,водене емулзије ----------- 9,6 |
| 6 | 80 w 90 | Моноградно уље минералне основе намењено за подмазивање зупчастих преносника моторних возила .Заштита од корозије,хабања и боље сагоревање. | Густина на 150С g/cm3 --------0,892  Кинематичка вискозност на 1000С мм2/s ---------14,03  Индекс вискозности---------------104  Тачка паљења 0С ------- 212  Тачка течења 0С -------- -27  Корозија Сu траке(3h,1200С) , класа-------- 1а |
| 7 | АТФ | Флуид за аутоматску трансмисију, као и за подмазивање серво управљачких механизама.Примена у хидрауличним системима. | Густина на 150С g/cm3 --------0,854  Кинематичка вискозност на 1000С мм2/s ---------7,44  Индекс вискозности---------------174  Тачка паљења 0С ------- 226  Тачка течења 0С -------- -42  Корозија Сu траке(3h,1500С) , класа-------- 1b |
| 8 | Уље за кочнице ДОТ-3 | Синтетска кочиона течмост на бази гликола и естара.Намена за хидрауличне преносне механизме за кочење | Густина на 200С g/cm3 --------1,059  Кинематичка вискозност на 1000С мм2/s ---------2,025  Тачка кључања 0С ------- 257  Тачка течења 0С -------- -27  pH вредност ------- 9,5 |
| 9 | ЛПД | Вишенаменска маст на бази Ли-12- хидрокси стерата са ЕП адитивима намењена за подмазивање | Пенетрација на 250С, 60 удараца, 0,1мм --------270  Тачка капања 0С ------------------200  Сила сваривања N-------------------- 3150 |
| 10 | АНТИФРИЗ | Антифриз 100% | Густина на 200С g/cm3 --------1,122  Тачка кључања 0С ------- 169,9  Тачка мржњења 0С ( 50%зап:50%деми вода) -------- -39  pH вредност ------- 9,5  Садржај воде % v/v ----------- 3,63 |
| 11 | Г 12 | Антифриз | Густина на 200С g/cm3 --------1,113  Тачка кључања 0С ------- 175,3  Тачка мржњења 0С ( 50%зап:50%деми вода) -------- -39,7  pH вредност ------- 8,7  Садржај воде % v/v ----------- 2,69 |
| 12 | ДЕСТИЛОВАНА ВОДА |  | pH вредност --------5,8  Електрична проводљивост, С/цм --------6,0  Укупна тврдоћа , 0N --------------------0,01 |
| 13 | Хидрол ХВ 46 | Са великим индексом вискозности.Произведено технологијом са адитивима на бази цинка и адитивима стабилним на смицање како би уље одржало вискозност током широког температурног опсега. | Густина на 150С g/cm3 --------0,862  Кинематичка вискозност на 1000С мм2/s ---------8,13  Индекс вискозности---------------153  Тачка паљења 0С ------- 242  Тачка течења 0С -------- -36  Корозија Сu траке(3h,1000С) , класа-------- 1а  Тотоални базни број ,mgKOH/g-----0,5 |
| 14 | Моторно уље 15 w40 | Минерално мултиградно моторно уље за подмазивање и побољшану заштиту дизел мотора.За подмазивање четворотактних мотора теретних возила и грађевинских машина | Густина на 150С g/cm3 --------0,871  Кинематичка вискозност на 1000С мм2/s ---------15,03  Индекс вискозности---------------147  Тачка паљења 0С ------- 234  Тачка течења 0С -------- -30  Тотоални базни број ,mgKOH/g----- 10,3 |
| 15 | Хидраулично уље 10 w | 100% синтетичко уље за дизел моторе високих перформанси.За максималну заштиту од хабања мотора, велику стабилност температуре. | Густина на 150С g/cm3 --------0,866  Кинематичка вискозност на 1000С мм2/s ---------14,5  Индекс вискозности---------------157  Тачка паљења 0С ------- 224  Тачка течења 0С -------- -33 |
| 16 | Ланцол | Уље минералне основе намењено за подмазивање ланаца свих типова ручних театера | Густина на 150С g/cm3 --------0,9  Кинематичка вискозност на 1000С мм2/s ---------95  Тачка паљења 0С ------- 220  Тачка стињавања 0С -------- -21 |

**Уз понуду обавезно доставити УВЕРЕЊЕ О КВАЛИТЕТУ акредитоване лабораторије ,да су понуђена добра у складу са захтевима Правилника о техничким и другим захтевима за мазива,индустријска уља и сродне производе тренутно важећи.**

**КОМИСИЈА,**