**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА – ГРАФИК ЗАКУПКИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Չ/հ | Ապրանքի / товара | | | | | | | | |
| Միջանցիկ ծածկագիրը` ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV) | Անվանումը  Наименование | Հատկանիշները  (տեխնիկական բնութագիր)  Техническая характеристика | Չափման միավորը  Ед. Измер | Ընդհանուր քանակը  Общее количество | Միավորի գինը  (ՀՀ դրամ)  Цена единицы  (драмов РА) | Գումար  (ՀՀ դրամ)  Цена  (драмов РА) | Մատակարարման | |
| Հասցեն  Сроки | Ժամկետը  Сроки |
| 1 | 09211310 | Տուրբինային յուղ  Tурбинное масло | ՏՊ-30, խտությունը 20°C-ում ոչ ավելի 872կգ/մ³, մածուցիկությունը 40°C-ում` 41,4÷50 մմ²/վրկ, բռնկման ջերմաստիճանը` 230°C-ից ոչ ցածր, հովացման ջերմաստիճանը ոչ բարձր` (-15°C), թթվային թիվը KOH 1գ յուղի համար ոչ ավելի քան 0,034մգ, ԳՕՍՏ 9972-74 կամ համարժեքը:  TП-30, плотность при 20°C не более - 872кг/м³, вязкость, при 40°C – 41,4÷50мм²/с, температура вспышки не ниже - 230°C, температура застывания не више - (-15°C ), кислотное число КОН на 1г масло не более 0.034мг ГОСТ 9972-74 или аналог. | Կգ  кг | 3960 | 1650 | 6534000 | ՀՀ, մ. Արմավիր ք. Մեծամոր «ՀԱԷԿ» ՓԲԸ  РА, марз Армавир г. Мецамор ЗАО "ААЭК" | **Պայմանագիրը կնքելուց հետո 90 օրացուցային օրվա ընթացում**  В течение 90 календарных дней после заключения договора |
| 2 | 09211620 | Յուղ արդյունաբերական  Индустриальное масло | Ի-20Ա, խտությունը 20°C-ում ոչ ավելի` 890 կգ/մ³, մածուցիկությունը 40°C-ում` 29÷35 մմ²/վրկ, բռնկման ջերմաստիճանը` 200°C-ից ոչ ցածր, հովացման ջերմաստիճանը ոչ բարձր` (-15°C), թթվային թիվը KOH 1գ յուղի համար ոչ ավելի քան 0,03մգ, ԳՕՍՏ 20799-88 կամ համարժեքը:  И - 20А, плотность при 20°C не более - 890Кг/м³, вязкость, при 40°C – 29÷35мм²/с, температура вспышки не ниже - 200°C, температура застывания не више (-15°C ), кислотное число КОН на 1г масло не более 0.03мг ГОСТ 20799-88 или аналог. | Լ  л | 8 | 1900 | 15200 |
| 3 | 09211620 | Յուղ  Масло | КС-19, ԳՕՍՏ 9243-75 կամ համարժեքը, կինեմատիկական մածուցիկությունը` 100°C-ում - 18•10¯⁶ -22•10¯⁶ (18-22) մ²/վ (сСт), մածուցիկության ինդեքսը, ոչ պակաս` 92, կոքսելիութուն, ոչ ավելի, քան` 0,5%, թթվային թիվը, մգ KOH 1 գ յուղում ոչ ավելի քան` 0,02, օքսիդացման ընդհանուր կայունությունը. ա) օքսիդացումից հետո նստվածքը` բացակայություն, բ) թթվային թիվը, մգ KOH 1 գ օքսիդացված յուղում, ոչ ավելի, քան` 0,5, մոխրայնությունը, ոչ ավելի, քան` 0,005%, ջրում լուծվող թթուների և ալկալիների պարունակությունը՝ բացակայություն, ընտրովի լուծիչների պարունակությունը՝ բացակայություն, ծծմբի պարունակությունը ոչ ավելի քան` 1,0%, բռնկման կետը բաց խառնարանում ոչ ցածր` 260°С, պնդացման ջերմաստիճանը, ոչ բարձր` (-15°С), 30 րոպեում լաքի ձևավոևման միտում 200°C-ում ոչ ավելի քան` 3,5%, խտությունը 20°С-ում ոչ ավելի քան` 0,905 գ/սմ³:  КС-19, ГОСТ 9243-75 или аналог, вязкость кинематическая при 100°С - 18•10¯⁶-22•10¯⁶ (18-22) м²/с (сСт), индекс вязкости, не менее - 92, коксуемость, не более - 0,5%, кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более - 0,02, общая стабильность против окисления: а) осадок после окисления - отсутствие, б) кислотное число, мг КОН на 1 г окисленного масла, не более - 0,5, зольность не более - 0,005%,  содержание водорастворимых кислот и щелочей - отсутствие, содержание селективных растворителей - отсутствие, содержание серы, не более - 1,0%, температура вспышки в открытом тигле, не ниже 260°С, температура застывания, не выше - (-15°С), склонность к образованию лака при 20° С в течение 30 мин, не более - 3,5%, плотность при 20°С, не более  - 0,905 г/см³ | Լ  л | 1640 | 1600 | 2624000 |
| 4 | 09134100 | Յուղ դիզելային  Дизельное масло | М-14В₂, կինեմատիկական մածուցիկությունը` 100°C-ում ոչ պակաս` 13,5-14,5 մմ/վ, մածուցիկության ինդեքսը ոչ պակաս` 85, հիմնային թիվը, KOH 1գ յուղում ոչ պակաս` 4,8 մգ, սուլֆատային մոխրայնությունը ոչ ավելի քան` 1,2%, մեխանիկական խառնուրդների զանգվածային բաժին ոչ ավելի քան` 0,02%, բռնկման կետը բաց խառնարանում ոչ ցածր` 210°С, պնդացման ջերմաստիճանը ոչ բարձր` (-12°С): ԳОՍՏ 12337-84, ՏՈՒ 38-101264-72 կամ համարժեքը:  М-14В₂, вязкость кинематическая при 100°С не менее - 13,5-14,5мм/с, индекс вязкости, не менее – 85, щелочное число, КОН на 1 г масла, не менее - 4,8мг, зольность сульфатная не более - 1,2%, массовая доля механических примесей, не более – 0,02%, температура вспышки, определяемая в открытом тигле, не ниже – 210°С, температура застывания не выше - (-12°С). ГОСТ 12337-84, ТУ 38-101264-72 или аналог. | Լ  л | 1435 | 1700 | 2439500 |
| 5 | 09211140 | Յուղ  Масло | BSE 32 կամ Suniso SL 32, խտությունը 15°C-ում՝ 1005 կգ/մ³, բռնկման կետը՝ 250°C, մածուցիկությունը 33,5°C- ում՝ 170 մմ²/վրկ մածուցիկությունը 100°C-ում՝ 6,2 մմ²/վրկ, թթվային ընդհանուր թիվը՝ 0,02 մգ KOH/գ, լուծելիությունը (10% R-134A-ում)՝ -18°C:  BSE 32 или Suniso SL 32, лотность при 15°C - 1005 кг/м³, точка вспышки - 250°C, вязкость при 33,5°C - 170 мм²/сек, вязкость при 100°C - 6,2 мм²/сек, общее кислотное число - 0,02 мг КОН/г, растворимость (10% в R-134A) – -18°C. | Կգ  кг | 10 | 16000 | 160000 |
| 6 | 09211140 | Յուղ  Масло | SUNISO 3GS կամ BITZER B5.2 կամ TOTAL LUNARIA FR 32, խտությունը 15°C-ում` 0,914, մածուցիկությունը 40°C-ում` 30 cSt, մածուցիկությունը 100°C-ում` 4,4 cSt, բոցավառման ջերմաստիճանը` 179°C, պնդացման ջերմաստիճանը` 40°C, սեղմման կետը` 54°C, անիլինային կետը` 74°C  SUNISO 3GS или BITZER B5.2 или TOTAL LUNARIA FR 32, плотность при 15°C – 0,914, вязкость при 40°C – 30 cSt, вязкость 100°C – 4,4 cSt, температура воспламенения – 179°C, температура застывания – 40°C, точка сжимания – 54°C, анилиновая точка – 74°C | Կգ  кг | 10 | 4000 | 40000 |
| 7 | 09134100 | Փոխհաղորդիչ հեղուկ  Трансмиссионная жидкость | Փոխհաղորդիչ հեղուկ АТF–Q3 DEXRON III, կինեմատիկական մածուցիկությունը` 100°С-ում - 7,54 մմ/վ, մածուցիկության ինդեքսը՝ 185, պնդեցման ջերմաստիճանը (-45°С), բռնկման ջերմաստիճանը - 217°С, խտությունը` 15°C-ում՝ 0,86 գ/սմ, հիմնական յուղի տեսակը՝ սինթետիկ, ՏՈՒ 0253-136-65611335-2016 կամ համարժեքը:  Трансмиссионная жидкость АТF–Q3 DEXRON III, инематическая вязкость при 100°С - 7,54 мм/с, индекс вязкости - 185, температура застывания - (-45°С), температура вспышки - 217°С, плотность при 15°C - 0,86 г/см, тип базового масла - синтетическое, ТУ 0253-136-65611335-2016 или аналог. | Լ  л | 16 | 3000 | 48000 |  |  |
| 8 | 09211620 | Յուղ սինթեթիկ 5W40  Масло синтетическое 5W40 | Մածուցիկություն SAE` 5W-40, կինեմատիկական մածուցիկությունը 100°С 12.8÷14.6 մմ²/վրկ, մածուցիկության ինդեքսը` 169÷175, սառեցման ջերմաստիճան` - 42÷- 45°С, բռնկման կետ` 223÷232°С  ВЯЗКОСТЬ SAE: 5W-40, кинематическая вязкость при 100°С 12.8÷14.6мм²/с, индекс вязкости 169÷175, температура застывания - 42÷- 45°С, температура вспышки 223÷232°С. LIQUI MOLY, SHELL, BARDAHL | Լ  л | 100 | 2900 | 290000 |  |
| 9 | 09211650 | Արգելակման հեղուկ  Тормозная жидкость | Կինեմատիկական մածուցիկություն 100 °С 11,0 ± 0,5 մմ²/վրկ, մածուցիկության ինդեքսը՝ 95-ից ոչ պակաս, մեխանիկական կեղտերի պարունակությունը ոչ ավելի քան 0,015%, բռնկման կետը փակ խառնարանում 220°C-ից ոչ ցածր, լցման կետը -18°С-ից ոչ բարձր, լվացող միջոցի հատկությունները ըստ ELV, միավորները ոչ ավելի քան 0,5 բազային թիվը 6,0 մգ KOH/g-ից ոչ պակաս, սուլֆատի մոխրի պարունակությունը ոչ ավելի քան 1,15%, խտությունը 20 °С-ում ոչ ավելի քան 0,900գ/սմ, մաքրության աստիճանը 100 գ յուղի դիմաց ոչ ավելի քան 450, 1 լիտր տարայի մեջ օրիգինալ փաթեթավորմամբ:  Кинематическая вязкость при 100 °С 11,0 ± 0,5 мм²/с, индекс вязкости не менее 95, содержание механических примесей не более 0,015 %, температура вспышки в закрытом тигле не ниже 220 °С, температура застывания не выше -18°С, моющие свойства согласно ПЗВ, баллы. не более 0,5, щелочное число не менее 6,0 мг КОН/г, сульфатная зольность не более 1,15 %, плотность при 20 °С не более 0,900 г/см, степень чистоты на 100 г масла, не более 450, в 1 литровой таре заводской упаковки. | Լ  л | 50 | 1500 | 75000 |  |
| 10 | 39831275 | Ապակեմաքրիչ հեղուկ  Стеклоочиститель-ная жидкость | Արտաքին տեսքը –թափանցիկ միասեռ ներկված առանց մեխանիկական մասնիկների, գույնը կապույտ, բյուրեղացումը –20C, մաքրման հատկությունը 85,0-ից ոչ պակաս, լինի պատրաստված իզոպրոպոպիլ սպիրտի հիման վրա, փափեթավորումը օրիգինալ 5 լ տարաներով:  Внешний вид - прозрачный однородно окрашенный без механических включений, цвет - голубой, кристаллизация -20С, моющие свойства не ниже 85,0, приготовлен на основе изопропилового спирта, в 5 литровой таре заводской упаковки. | Լ  л | 150 | 600 | 90000 |  |  |
| 11 | 39831275 | Հեղուկ  Жидкость | Անհպում մաքրող, փաթեթավորումը 5լ տարաներով:  Бесконтактный очиститель, упаковка в 5 литровой таре. | Լ  л | 30 | 1200 | 36000 |  |  |
| 12 | 09211100 | Յուղ  Масло | Երկկոնտակտանի շարժիչի յուղ STIHL կամ BURAN կամ համարժեքը:  Двухконтактное моторное масло STIHL или BURAN или аналог. | Լ  л | 20 | 2400 | 48000 |  |

**Լրացուցիչ պայմաններ՝**

**Дополнительные условия**

1. Ապրանքները պետք է լինեն համապատասխան տարաներով, հերմետիկ փակված, փաթեթավորումը` գործարանային (փաստաթղթերը լինեն թարգմանված հայերեն կամ ռուսերեն լեզվով), պետք է ունենան որակի հավաստագիր կամ անձնագիր, արտադրման տարեթիվը սկսած 2023թ.:

Товари должны быть в соответствующей таре, герметично закрытой, заводской упаковке (документы должны быть переведены на армянский или русский язык), иметь сертификат качества или паспорт, год производства начиная с 2023 года.

1. 1,3,4,8 չ/բ ապրանքները պետք է անցնեն լաբորատոր փորձաքննություն «ՀԱԷԿ» ՓԲԸ-ի լաբորատորիայում, անհամապատասխանությունների դեպքում մատակարարի հաշվին իր միջոցներով պետք է անցկացվի լաբորատոր փորձաքննություն անկախ լաբորատորի կողմից:

Товари лотов 1, 3, 4, 8 должны пройти лабораторное исследование в лаборатории ЗАО «ААЭК», в случае выявления несоответствий лабораторное исследование должно быть проведено независимой лабораторией за счет поставщика.

1. Մասնակցին ստորագրված հանձնման-ընդունման արձանագրության տրամադրման ժամկետ – 10 աշխատանքային օր;

Срок предоставления подписанного участнику протокола приема-сдачи-10 рабочих дней.

1. Թույլատրելի խաղտման ժամկետ – 10 օրացուցային օր;

Допустимый срок нарушения-10 календарных дней

1. Կատարողը պարտավոր է պահպանել ՀԱԷԿ-ում գործող ներօբյեկտային և անցագրային ռեժիմի բոլոր պահանջները;

Исполнитель обязан соблюдать все требования внутриобъектового и пропускного режимов действующих на ААЭК

1. Մատակարարը պետք է ապրանքը մատակարարելուց նվազագույնը մեկ աշխատանքային օր առաջ պայմանագրի կառավարիչին տեղեկացնի մատակարարման վերաբերյալ, մատակարարումը կարող է իրականացնել աշխատանքային օրվա ընթացքում ժամը 9-00 մինչև 15-30;

Продавец должен уведомить управляющему по контракту о поставках как минимум за один рабочий день до поставки товара, поставка может осуществляться в течение рабочего дня с 9:00 до 15:30 часов

1. Պատասխանատու ստորաբաժանման ներկայացուցիչ Վ.Մանուկյան հեռ. 010-28-29-60, email [volodya.manukyan@anpp.am](mailto:volodya.manukyan@anpp.am):

Представитель ответственного отдела В. Манукян.Тел. 010-28-00-35, email [volodya.manukyan@anpp.am](mailto:volodya.manukyan@anpp.am)

**ГРАФИК ЗАКУПКИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Չ/հ | Միջանցիկ ծածկագիրը` ըստ ԳՄԱ դասակարգման | Ապրանքի անվանումը | Չափման միավորը | Ընդհանուր քանակը | Միավորի գինը  (ՀՀ դրամ) | Վճարումները նախատեսվում է իրականացնել 2025թ.`  ըստ ամիսների, այդ թվում\*  Выплаты планируется произвести в 2025 году.  по месяцам в том числе\* | | | |
| I | II | III | Գումար  (ՀՀ դրամ) |
| 1 | 09211310 | Տուրբինային յուղ  Tурбинное масло | կգ | 3960 | 1650 | 100% | 100% | 100% | 6534000 |
| 2 | 09211620 | Յուղ արդյունաբերական  Индустриальное масло | լ | 8 | 1900 | 100% | 100% | 100% | 15200 |
| 3 | 09211620 | Յուղ  Масло | լ | 1640 | 1600 | 100% | 100% | 100% | 2624000 |
| 4 | 09134100 | Յուղ դիզելային  Дизельное масло | լ | 1435 | 1700 | 100% | 100% | 100% | 2439500 |
| 5 | 09211140 | Յուղ  Масло | կգ | 10 | 16000 | 100% | 100% | 100% | 160000 |
| 6 | 09211140 | Յուղ  Масло | կգ | 10 | 4000 | 100% | 100% | 100% | 40000 |
| 7 | 09134100 | Փոխհաղորդիչ հեղուկ  Трансмиссионная жидкость | լ | 16 | 3000 | 100% | 100% | 100% | 48000 |
| 8 | 09211620 | Յուղ սինթեթիկ 5W40  Масло синтетическое 5W40 | լ | 100 | 2900 | 100% | 100% | 100% | 290000 |
| 9 | 09211650 | Արգելակման հեղուկ  Тормозная жидкость | լ | 50 | 1500 | 100% | 100% | 100% | 75000 |
| 10 | 39831275 | Ապակեմաքրիչ հեղուկ  Стеклоочиститель-ная жидкость | լ | 150 | 600 | 100% | 100% | 100% | 90000 |
| 11 | 39831275 | Հեղուկ  Жидкость | լ | 30 | 1200 | 100% | 100% | 100% | 36000 |
| 12 | 09211100 | Յուղ  Масло | լ | 20 | 2400 | 100% | 100% | 100% | 48000 |