ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Չ/հ | Ապրանքի | | | | | | | | |
| Միջանցիկ ծածկագիրը` ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV) | Անվանումը  Наименование | Հատկանիշները  (տեխնիկական բնութագիր)  Техническая характеристика | Չափման միավորը  Единица измерения | Ընդհանուր քանակը  Общее количество | Միավորի գինը  (դրամ)  Цена единицы | Գումարը  (դրամ)  Цена | Մատակարարման/  Поставка | |
| Հասցեն  Адрес | Ժամկետը Сроки |
| 1 | 31221120 | **Ռելե**  **Реле** | Միջանկյալ РТ270220 220Վ DC, 2 զույգ հպակներ կամ համարժեքը  Промежуточное РТ270220 220В DC, 2 пара контактов или аналог | հատ  шт | 20 | 26030 | 520600 | **Արմավիրի մարզ Ք. Մեծամոր «ՀԱԷԿ» ՓԲԸ**  **Марз Армавир, г. Мецамор ЗАО "ААЭК"** | **Պայմանագիրը կնքելուց հետո 90 օրացուցային օրվա ընթացում**  **В течение 90 дней с момента заключения договора** |
| 2 | 31221120 | **Ռելե**  **Реле** | РТ370024, 3П հպակներ, 24Վ DC, 10Ա կամ համարժեքը  РТ370024, 3П контакта, 24V DC, 10A или аналог | հատ  шт | 10 | 79130 | 791300 |
| 3 | 31221160 | **Ռելե**  **Реле** | Ցիկլային Տեխնոսֆերային ժամանակի ռելե  VL - 82(ժամանակի ազդեցության միջակայք, երկու միջակայք ՝ 0.1-99.99 (րոպե ՝ վրկ)/0.1-99.99 (ժամ ՝ րոպե), մատակարարման լարման փոփոխական և ուղղակի հոսանք ՝ 100 - 240 Վ, կոնտակտային խումբ 3 անջատիչ կոնտակտ) կամ համարժեքը  Реле времени циклическое Техносфера ВЛ-82 (Диапазон выдержек времени, два диапазона- 0.1-99.99 (мин:сек)/0.1-99.99 (час:мин), Напряжение питания переменный и постоянный ток - 100-240В., Контактная группа, 3 переключающих контакта) или аналог | հատ  шт | 10 | 22440 | 224400 |
| 4 | 31221160 | **Ռելե**  **Реле** | RVO-P2-M-15(լարման V - 220, տեղադրման եղանակը-DIN երկաթուղի, անջատիչ կոնտակտների քանակը-2, ժամանակի ազդեցության միջակայքը-0.1 C-99h, մատակարարման լարման հաճախականությունը (AC)-50 Հց) կամ համարժեքը  РВО-П2-М-15(Напряжение В- 220, Способ монтажа-DIN-рейка, Количество переключающих контактов-2, Диапазон выдержек времени-0.1с-99ч, Частота напряжения питания (АС)-50 гц) или аналог | հատ  шт | 10 | 21000 | 210000 |
| 5 | 31221120 | **Ռելե**  **Реле** | Finder 55.34.9.220.0040 -220Վ/DC կամ համարժեքը  Finder 55.34.9.220.0040 -220В/DC или аналог | հատ  шт | 30 | 7900 | 237000 |
| 6 | 31221120 | **Ռելե**  **Реле** | Finder 230Վ/АС. 55.34.8.230.0050 կամ համարժեքը  Finder 230В/АС. 55.34.8.230.0050 или аналог | հատ  шт | 20 | 6000 | 120000 |
| 7 | 31221100 | **Ռելե**  **Реле** | Լարման ռելե CM-ESS.2S, Չափվող լարման միջակայքը` AC,DC 3÷600Վ, Սնուցման լարումը` 24÷240Վ, Դրվածքը` 0,1÷30Վրկ. կամ համարժեքը  Реле напряжения CM-ESS.2S, Диапазон измеряемого напряжения AC,DC 3÷600В. Напряжение питания -24÷240В. Уставка 0,1÷30сек. или аналог | հատ  шт | 8 | 229500 | 1836000 |
| 8 | 31221140 | **Ռելե լարման վերահսկման**  **Реле контроля напряжения** | ЕЛ-12М, կամ համարժեքը սնման լարումը - ~380Վ 50Հց, հպակների քանակը` 2 անցումանի, նոմինալ հոսանք` 8Ա, աշխատանքային ջերմաստիճանի միջակայքը` -25÷+550С  ЕЛ-12М, или аналог  Напряжение питания ~380В 50Гц, Число контактов – 2 переключающих, Номинальный ток – 8А, Диапазон раб. температур - -25÷+550С | հատ  шт | 20 | 14500 | 290000 |
| 9 | 31211220 | **Մագնիսական գործարկիչ**  **Пускатель магнитный** | ПМЕ-071, ~220Վ 50Հց կամ համարժեքը  ПМЕ-071, ~220В 50Гц или аналог | հատ  шт | 50 | 3630 | 181500 |
| 10 | 31211220 | **Մագնիսական գործարկիչ**  **Пускатель магнитный** | ПМЛ-2102-СО 4Ա, ~220Վ 50Հց կամ համարժեքը  ПМЛ-2102-СО 4А, ~220В 50Гц или аналог | հատ  шт | 20 | 5880 | 117600 |
| 11 | 31221170 | **Բլոկ-ռելե**  **Блок-реле** | БРЭ-1301.01 УХЛ4; 50 Հց; Uսնմ, ~100Վ, Միացումը` հետևի, ДС 081301014.1; ТУ16-523.625-83 կամ համարժեքը  БРЭ-1301.01 УХЛ4; 50 Гц; Uпит, ~100В, Присоединение – заднее, ДС 081301014.1; ТУ16-523.625-83 или аналог | հատ  шт | 1 | 1157960 | 1157960 |  |  |
| 12 | 31221120 | **Ռելե**  **Реле** | Միջանկյալ, ≈220Վ, 50Հց, 4ПК (անդրաձիգ կոնտակտներ), կոնտակտների հոսանքը առնվազն 5Ա, DIN ռեյկային ամրացնելու համար նախատեսված վարդակով, ներսում տեղադված լուսադիոդով:  Промежуточное, ≈220В, 50Гц, 4ПК (перекидные контакты), ток контактов не менее 5А, с розеткой для установления на DIN рейку, со встроенным светодиодом | հատ  шт | 30 | 7050 | 211500 |
| 13 | 31221120 | **Տվիչ- ռելե մակարդակի**  **Датчик-реле уровня** | РОС-301-А-УХЛ3-1-0,6/0,6/0,6-4Н կամ համարժեքը  Ատոմակայանների համար, Փոխանցող կերպափոխիչ՝ ППР, Կլիմայական կատարումը՝ УХЛ3, Անվտանգության դասը` 4Н, Տվիչի կատարումը` 1, Սուզվող մասի երկարությունը՝ L= 0,6մ, Ջերմաստիճանը՝ ոչ ավել քան +250°C, Ճնշումը՝ 2,5ՄՊա, Էլ հաղորդականությունը՝ ≥0,015 Օհմ/մ  РОС-301-А-УХЛ3-1-0,6/0,6/0,6-4Н для АЭС или аналог  передающий преобразователь ППР, Климатическое исполнение УХЛ3, Класс безопасности – 4Н, Исполнение датчика – 1, Длина погружаемой части L=0,6м  Температура не более +250°C, Давление 2,5МПа  Элетрическая проводимость, ≥0,015 Ом/м | հատ  шт | 4 | 29930 | 119720 |
| 14 | 31221120 | **Մակարդակի ազդարար**  **Сигнализатор уровня** | ԷՍՊ-50(ESP-50) կամ համարժեքը  Ատոմակայնների համար  Առավելագույն աշխատանքային ճնշումը՝ 6,4ՄՊա  Հսկվող միջավայրի ջերմաստիճանը՝ –30÷+200 °С  Միացման կոնտակտի և զգայուն էլեկտրոդի տվիչի միջև դիմադրության անցումը՝ ≤0,5Օհմ, Չոր վիճակում դիմադրության մեկուսացումը՝ ≥5ՄՕհմ, Տվիչի դետալների տեսակը՝ պողպատ 1H18N9T, ճենապակեպատ, էպիոքսիդային խեժ, Տվիչի էլեկտրոդի երկարույթունը "L"՝ 100÷2000մմ, հատույթներում՝ Lмакс.=1000մմ  Առավելագույն զգայնությունը (4-րդ միջակայքի վրա): 500 կՕհմ, Տվիչների էլեկտրոդների վրա լարումը՝ ≤10Վ (ամպլիտուդային լարում), Ելքային ռելեի կոնտակտների թույլատրելի ծանրաբեռնվածությունը՝ կոնտակտների հոսանքի թողունակությունը՝ 4Ա  Հոսանքի միացման կոնտակտը՝ 5Ա, Առավելագույն հաճախականությունը՝ 1,5Հց, Սնման լարումը՝ 220 (+10%-15%)Վ,Հաճախականությունը՝ 50 Հց ± 2%  Օգտագործվող հզորությունը ոչ ավել քան ≤12 ՎԱ  ESP-50 или аналог  Максимальное рабочее давление: 6,4 МПа  Температура контролируемой среды: –30÷+200 °С  Сопротивление перехода между контактом подключения и чувствительным электродом датчика: ≤0,5 Ом  Сопротивление изоляции в сухом состоянии: ≥5 МОм  Материалы деталей датчика сталь 1H18N9T, глазированный фарфор, эпоксидная смола, Длинна "L" электрода датчика: 100÷2000 мм; в отрезках, Lмакс.=1000 мм, Максимальная чувствительность (на 4-ом диапазоне): 500 кОм, Напряжение на электродах датчиков: ≤10 В (амплитудное напряжение), Допустимая нагрузка контактов выходного реле: длительно пропускаемый ток контактов (тепловой): 4 А, ток включения контакта: 5А, Максимальная частота изменений рабочих состояний канала: 1,5 Гц, Напряжение питания: напряжение: 220 (+10%-15%)В, частота: 50 Гц ± 2%, Потребляемая мощность, не более: ≤12 ВА | հատ  шт | 7 | 116250 | 813750 |
| 15 | 31221120 | **Ռելե**  **Реле** | Ֆայնդեր (finder) 99.02.0.230.59 կամ համարժեքը  U=110…240Վ AC/DC  Finder 99.02.0.230.59 или аналог  U=110…240V AC/DC | հատ  шт | 4 | 1800 | 7200 |
| 16 | 31221160 | **Ժամանակի ռելե**  **Реле времени** | Schneider Zelio Time RE22R2MYMR կամ համարժեքը  —24÷240В/DC 8А  Schneider Zelio Time RE22R2MYMR или аналог  —24÷240В/DC 8А | հատ  шт | 4 | 59750 | 239000 |
| 14 | 31221120 | Մակարդակի ազդարար  Сигнализатор уровня | ԷՍՊ-50(ESP-50) կամ համարժեքը  Ատոմակայնների համար  Առավելագույն աշխատանքային ճնշումը՝ 6,4ՄՊա  Հսկվող միջավայրի ջերմաստիճանը՝ –30÷+200 °С  Միացման կոնտակտի և զգայուն էլեկտրոդի տվիչի միջև դիմադրության անցումը՝ ≤0,5Օհմ, Չոր վիճակում դիմադրության մեկուսացումը՝ ≥5ՄՕհմ, Տվիչի դետալների տեսակը՝ պողպատ 1H18N9T, ճենապակեպատ, էպիոքսիդային խեժ, Տվիչի էլեկտրոդի երկարույթունը "L"՝ 100÷2000մմ, հատույթներում՝ Lмакс.=1000մմ  Առավելագույն զգայնությունը (4-րդ միջակայքի վրա): 500 կՕհմ, Տվիչների էլեկտրոդների վրա լարումը՝ ≤10Վ (ամպլիտուդային լարում), Ելքային ռելեի կոնտակտների թույլատրելի ծանրաբեռնվածությունը՝ կոնտակտների հոսանքի թողունակությունը՝ 4Ա  Հոսանքի միացման կոնտակտը՝ 5Ա, Առավելագույն հաճախականությունը՝ 1,5Հց, Սնման լարումը՝ 220 (+10%-15%)Վ, Հաճախականությունը՝ 50 Հց ± 2%, Օգտագործվող հզորությունը ոչ ավել քան ≤12 ՎԱ  ESP-50 или аналог  Максимальное рабочее давление: 6,4 МПа, Температура контролируемой среды: –30÷+200 °С, Сопротивление перехода между контактом подключения и чувствительным электродом датчика: ≤0,5 Ом, Сопротивление изоляции в сухом состоянии: ≥5 МОм, Материалы деталей датчика сталь 1H18N9T, глазированный фарфор, эпоксидная смола  Длинна "L" электрода датчика: 100÷2000 мм; в отрезках  Lмакс.=1000 мм, Максимальная чувствительность (на 4-ом диапазоне): 500 кОм, Напряжение на электродах датчиков: ≤10 В (амплитудное напряжение), Допустимая нагрузка контактов выходного реле: длительно пропускаемый ток контактов (тепловой): 4 А, ток включения контакта: 5А, Максимальная частота изменений рабочих состояний канала: 1,5 Гц, Напряжение питания:  напряжение: 220 (+10%-15%)В, частота: 50 Гц ± 2%  Потребляемая мощность, не более: ≤12 ВА | հատ  шт | 7 | 104630 | 732410 |

Լրացուցիչ պայմաններ՝

1. Ապրանքները պետք է լինեն նոր, չօգտագործված, պետք է ունենան որակի հավաստագիր կամ անձնագիր` փորձարկման արդյունքների, երաշխիքային պարտավորությունների և ժամկետի վերաբերյալ նշումով, փաթեթավորումը պետք է ապահովվի ապրանքի մեխանիկական ամբողջականությունը, փաստաթղթերը պետք է լինեն թարգմանված հայերեն կամ ռուսերեն լեզվով: Ապրանքների արտադրման տարեթիվը պետք է լինի սկսած 2022թ.-ից:
2. Ապրանքի համարժեք տարբերակը ընդունելի է՝ համաձայն 2020թ. ապրիլի 2-ի թիվ 473-Ա որաշման 2-րդ կետի առաջին ենթակետի՝ մասնակիցը կարող է առաջարկել համարժեք այն ապրանքը, որը նախատեսված է նախագծով կամ անձնագրով կամ տեխնիկական պահանջով կամ համաձայնեցված է իրավասու մարմնի՝ նախագծի հեղինակի հետ (հաշվի առնելով 5608 առ 13.11.2023թ. և 3721 առ 09.09.2024թ. Զեկուցագրերը):
3. Ապրանքային նշանի, ֆիրմային անվանման, մակնիշի և արտադրողի վերաբերյալ տեղեկատվության – չի պահանջվում:
4. Մասնակցին ստորագրված հանձնման-ընդունման արձանագրության տրամադրման ժամկետ – 10 աշխատանքային օր:
5. Թույլատրելի խաղտման ժամկետ – 10 օրացուցային օր:
6. Կատարողը պարտավոր է պահպանել ՀԱԷԿ-ում գործող ներօբեկտային և անցագրային ռեժիմի բոլոր պահանջները:
7. Մատակարարը պետք է ապրանքը մատակարարելուց նվազագույնը մեկ աշխատանքային օր առաջ պայմանագրի կառավարիչին տեղեկացնի մատակարարման վերաբերյալ, մատակարարումը կարող է իրականացնել աշխատանքային օրվա ընթացքում ժամը 900 մինչև 1530:
8. Պատասխանատու ստորաբաժանման ներկայացուցիչ Գ.Բալումյան, հեռ. 010-28-29-60, e-mail: [gegham.balumyan@anpp.am](mailto:gegham.balumyan@anpp.am):

Дополнительные условия:

1. Товары должна быть новыми, неиспользованными, иметь сертификат качества или паспорт с отметкой о результатах испытаний, гарантийных обязательствах и сроке годности, упаковка должна обеспечивать механическую целостность товара, документы должны быть переведены на армянский или русский язык. Год выпуска товаров должен быть от 2022 года.

2. Эквивалентная версия товара приемлема в соответствии с 2020 г. согласно абзацу первому пункта 2 постановления № 473-А от 2 апреля участник вправе предложить равноценный товар, который предусмотрен проектом или паспортом, либо техническими требованиями, либо согласован с уполномоченным органом, автором проекта (с учетом отчетов № 5608 от 13.11.2023г. и № 3721 от 09.09.2024г.).

3. Информация о товарном знаке, фирменном наименовании, марка и производителе – не требуется.

4. Срок предоставления участнику подписанного акта приема-передачи – 10 рабочих дней.

5. Допустимый срок нарушения – 10 календарных дней.

6. Подрядчик обязан соблюдать все требования внутриобъектного и пропускного режима, действующих на ААЭС.

7. Поставщик должен уведомить менеджера по контракту о поставке, как минимум за один рабочий день до поставки товара, поставка может быть осуществлена в течение рабочего дня с 900 до 1530 часов.

8. Представитель ответственного подразделения Г. Балумян, тел. 010-28-29-60, e-mail: [gegham.balumyan@anpp.am](mailto:gegham.balumyan@anpp.am)