**Додаток №1**

до Оголошення про проведення спрощеної закупівлі

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА**

**КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

# Предмет закупівлі: Трубопровідна арматура, труби.

# Кількість та характеристика товару:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Назва** | **Одиниця виміру** | **К-ть** | **Вимоги до технічних та фізичних властивостей** |
|
| 1 | Заглушка «1» внутрішня (Р.В.) | шт. | 1 | Заглушка, форма заглушки: шестигранна; тип приєднання: різьбове; умовний прохід 25 мм.; робоче середовище: вода; внутрішня різьба: 1"; матеріал заглушки: латунь. |
| 2 | Клапан зворотній латунний «1» | шт. | 1 | Діаметр різьблення другого торця: 1 1/2"В; діаметр різьблення першого торця:1 1/2"В; клас герметичності: А; максимальна робоча температура: 85 град.; максимальний робочий тиск: 16 бар; матеріал корпусу: латунь; покриття: латунь; спосіб монтажу: горизонтальний/вертикальний; тип приєднання: різьбове; умовний прохід: 40 мм.; функціональне призначення клапана: зворотний клапан. |
| 3 | Клапан "1" | шт | 1 | Діаметр різьблення другого торця: 1"; діаметр різьблення першого торця:1"Н; клас герметичності: А; максимальна робоча температура: 85 град.; максимальний робочий тиск: 10 бар; матеріал корпусу: латунь; покриття: латунь; спосіб монтажу: горизонтальний/вертикальний; тип приєднання: різьбове; функціональне призначення клапана: зворотній клапан. |
| 4 | Коліно ⌀50 каналізаційне | шт. | 10 | Діаметр каналізації: 50; класc товара: стандарт; матеріал виробу: поліпропілен; сфера застосування каналізації: внутрішня; кут: 90 град. |
| 5 | Коліно ⌀ 50 на 45 градусів | шт | 8 | Діаметр каналізації: 50; класc товара: стандарт; матеріал виробу: поліпропілен; сфера застосування каналізації: внутрішня; кут: 45 град. |
| 6 | Коліно 20 1/2 латуне | шт. | 2 | Діаметр виробу - 20; різьба (дюйм) - 1/2"; тип - коліно; тип з'єднання: різьба; матеріал: латунь. |
| 7 | Коліно 20x90° | шт. | 20 | Матеріал відведення: поліпропілен; тип - коліно; робоче середовище: вода; кут вигину: 90 град.; тип приєднання: пайка. |
| 8 | Коліно 32 - каналізаційне | шт. | 5 | Тип каналізації: внутрішня; вид підключення: роструб; кут повороту: 90; матеріал: поліпропілен PP; розмір підключення: 32; тип виробу: коліно. |
| 9 | Коліно 32\*1" (РЗ) | шт | 4 | Діаметр різьблення вхідного отвору: 1"Н; максимальна температура робочого середовища: 95 град.; матеріал косинця: поліпропілен; робоче середовище: неагресивна середа, вода; кут вигину: 90 град.; колір: сірий; діаметр: 32 мм. |
| 10 | Коліно поліпропіленове 20/1/2 | шт. | 3 | Тип приєднання: пайка; умовний прохід: 20 мм; робоче середовище: вода; покриття: епоксидний порошок; максимальна температура робочого середовища: 95 град.; кут вигину: 90 град.; діаметр різьблення вхідного отвору: 1/2"; матеріал коліна: поліпропілен. |
| 11 | Коліно поліпропіленове 20x45° | шт. | 20 | Тип:коліно; максимальна температура робочого середовища: 92 град.; матеріал відведення: поліпропілен; робоче середовище: вода; робочий тиск: 20 бар; тип приєднання: пайка; кут вигину: 45 град.; умовний прохід: 20 мм. |
| 12 | Коліно поліпропіленове 32/90° | шт. | 6 | Тип: коліно; матеріал відведення: поліпропілен; робоче середовище: вода; робочий тиск: 20 бар; тип приєднання: пайка; кут вигину: 90 град.; умовний прохід: 32 мм. |
| 13 | Коліно установче поліпропіленове 20/1/2 з. | шт. | 3 | Тип: коліно; матеріал косинця: поліпропілен; діаметр різьблення вихідного отвору:1/2"Н; робоче середовище: вода; робочий тиск: 10 бар; максимальна температура робочого середовища: 85 град. |
| 14 | Муфта ⌀ 20 швидке з'єднання | шт. | 2 | Матеріал муфти: поліпропілен; тип приєднання: під приварення; робочий тиск: 25 бар; діаметр: 20. |
| 15 | Муфта латунна «1» ⌀ 32 (Р.З) | шт. | 6 | Матеріал муфти: латунь; діаметр: 32мм; умовний прохід: 40 мм.; тип приєднання: різьбове; робоче середовище: вода; діаметр: 1". |
| 16 | Муфта латунна 1/2 / 1/2 | шт. | 3 | Матеріал муфти: латунь; умовний прохід: 40 мм.; тип приєднання: різьбове; робоче середовище: вода; діаметр: 1/2. |
| 17 | Муфта поліпропіленова 20/1/2 зов. | шт. | 2 | Матеріал муфти: поліпропілен; умовний прохід: 20 мм.; тип приєднання: зовнішне (приварення); робоче середовище: вода; діаметр: 1/2. |
| 18 | Муфта 32\*1" (РЗ) | шт | 3 | Прямий поліпропіленовий фітинг для з'єднання поліпропіленової труби та компонента інженерної системи з різьбовим підключенням. Нарізь фітинга - внутрішня трубна. Вид муфти: сполучна; тип приєднання: пайка; матеріал муфти: поліпропілен з металевим внутрішнім різьбленням; діаметр різьблення першого торця: 1"; максимальна температура робочого середовища: 90 град.; умовний прохід: 32 мм; колір: світло-сірий. |
| 19 | Муфта 32/1/з | шт | 4 | Муфта 32 на 1" зовнішня різь. Матеріал муфти: поліпропілен; умовний прохід: 32 мм; тип приєднання: пайка; вид муфти: комбінована; діаметр різьблення першого торця: 1"Н; максимальна температура робочого середовища: 90 град; колір: сірий; робочий тиск: 16 бар. |
| 20 | Муфта латунна ⌀ 1" | шт | 2 | Матеріал муфти: латунь; умовний прохід: 40 мм.; тип приєднання: різьбове; робоче середовище: вода; діаметр: 1". |
| 21 | Муфта поліпропиленова | шт | 10 | Матеріал муфти: поліпропілен; умовний прохід: 20 мм.; тип приєднання: зовнішне (приварення); робоче середовище: вода; діаметр: 1. |
| 22 | Ніпель латунний посилений 40/1 | шт. | 1 | Робочий тиск: 20 бар; тип приєднання: різьбове; робоче середовище: вода, повітря, газ, рідка середа, пар; максимальна температура робочого середовища: 200 град; тип ніпеля: перехідний; матеріал ніпеля: латунь; діаметр різьблення вхідного отвору: 1"Н; діаметр різьблення вихідного отвору:Н. |
| 23 | Ніпель 15 латунний довгий | шт. | 2 | Вид підключення: різьблення; максимальна робоча температура, °С: 175; матеріал: латунь; покриття: без покриття; тип виробу: ніпель |
| 24 | Ніпель "1" | шт | 2 | Різьблення: зовнішня-зовнішня; діаметр підключення: 1", 3/4"; матеріал корпусу: латунь. |
| 25 | Поплавок 一 запірний | шт. | 3 | Матеріал перехідника: гума; тип приєднання: розтрубне; робоче середовище: вода; колір: білий; вага: 0.08 кг; вага: 0,08 кг; каналізаційний перехідник:32х25 мм. |
| 26 | Редукція гумова 32/25 | шт. | 3 | Матеріал перехідника: поліпропілен; тип приєднання: розтрубне; робоче середовище: вода; каналізаційний перехідник:32х25 мм. |
| 27 | Редукція каналізаційна 50/32 | шт. | 4 | Матеріал перехідника: поліпропілен; тип приєднання: розтрубне; робоче середовище: вода; каналізаційний перехідник:50х32 мм. |
| 28 | Редукція "1" з/н | шт. | 1 | Матеріал перехідника: поліпропілен; тип приєднання: різьбове; робоче середовище: вода; з різьбленням 1/2"\*P1 1/4; додатково: резинова прокладка. |
| 29 | Редукція латунна ⌀ 1"(РЗ)\*1/2 '' (РЗ) | шт | 1 | Латунний фітинг. Матеріал перехідника: латунь; покриття: латунь; тип приєднання: різьбове; діаметр різьблення вхідного отвору: 1"; діаметр різьблення вихідного отвору: 1/2"; робочий тиск: 16 бар; різьба відповідно до ISO 228. |
| 30 | Редукція пластова ⌀ 50 \*32 | шт | 3 | Розмірність: 50х32; тип каналізації: внутрішня; клас: звичайний; тип:редукція; матеріал каналізаційного фітинга: ПП; висота:5 см; ширина: 5 см; довжина: 8.2 см. |
| 31 | Редукція резинова 32\*25 | шт | 3 | Матеріал перехідника: поліпропілен; тип приєднання: розтрубне; робоче середовище: вода; каналізаційний перехідник:32х25 мм. |
| 32 | Трійник 32/1вн./32 поліпропіленовий | шт. | 2 | Діаметр різьблення горловини:1"; максимальна температура робочого середовища 80 град.; матеріал трійника: поліпропілен; робоче середовище: вода; тип приєднання: пайка; тип трійника: перехідний; умовний прохід: 32 мм; колір: світло-сірий. |
| 33 | Трійник 32/32/32 поліпропіленовий | шт. | 3 | Діаметр другого торця корпусу: 32 мм; діаметр першого торця корпусу: 32 мм; матеріал трійника: поліпропілен; робоче середовище: вода; тип приєднання: пайка; тип трійника: перехідний; діаметр горловини: 32 мм; колір: світло-сірий. |
| 34 | Трійник латунний посил. «1» в/в/з | шт. | 1 | Тиск: 40 bar; матеріал виробу: латунь; призначення: Опалення / Водопостачання; робоча температура: -20....+200 C; розмір різьби, дюйм: 1"; тип різьбового фітинга: трійник. |
| 35 | Трійник поліпропіленовий 20/20/20 | шт. | 7 | Діаметр другого торця корпусу: 20 мм; діаметр першого торця корпусу: 20 мм; матеріал трійника: поліпропілен; робоче середовище: вода; тип приєднання: пайка; тип трійника: перехідний; діаметр горловини: 20 мм; колір: світло-сірий. |
| 36 | Трійник Т-подібний для круглих каналів Д-100мм | шт | 3 | Трійник d 100 мм для круглих каналів. Тип повітровода за формою перерізу: Круглий; Колір: Білий; Максимальна температура переміщуваного повітря: 40 град.; Габаритні розміри: Довжина - 173 мм; Діаметр, мм - 100; Тип повітровідвід за матеріалом: пластик |
| 37 | Трійник ⌀ 20 | шт | 8 | Діаметр другого торця корпусу: 20 мм; діаметр першого торця корпусу: 20 мм; матеріал трійника: поліпропілен; робоче середовище: вода; тип приєднання: пайка; тип трійника: перехідний; діаметр горловини: 20 мм; колір: світло-сірий. |
| 38 | Трійник ⌀ 50 | шт | 4 | Максимальна температура робочого середовища:90 град.; матеріал трійника: поліпропілен; робоче середовище: вода; тип приєднання: пайка; тип трійника: рівнопрохідний; діаметр: 50 мм; колір: світло-сірий. |
| 39 | Трійник 32\*1" (РЗ) \*32 | шт | 2 | Тип трійника: перехідний; матеріал трійника: поліпропілен; умовний прохід: 32 мм; тип приєднання: різьбове; діаметр різьблення горловини: 1"Н. |
| 40 | Трійник латунний | шт | 1 | Тиск: 40 bar; матеріал виробу: латунь; призначення: Опалення / Водопостачання; робоча температура: -20....+200 C; розмір різьби, дюйм: 1"; тип різьбового фітинга: трійник. |
| 41 | Труба 20 поліпропіленова ФІБЕР | м.п. | 14 | Область застосування труби: для питної води, для систем опалення, для холодного водопостачання; перетин труби: кругле; армована труба: скловолокном; максимальна робоча температура: 70 град.; спосіб з'єднання: пайка; колір: сірий; тип труби: для внутрішніх робіт. |
| 42 | Труба 32 поліпропіленова водопровідна | м.п. | 8 | Максимальний робочий тиск: 20 бар; колір: сірий; товщина стінки труби: 5.4 мм.;область застосування труби: для гарячого водопостачання, для питної води, для холодного водопостачання; зовнішній діаметр: 32 мм.; перетин труби: кругле; спосіб з'єднання: пайка. |
| 43 | Поліпропиленова труба ⌀20 | м.п. | 50 | Область застосування труби: для питної води, для систем опалення, для холодного водопостачання; перетин труби: кругле; армована труба: скловолокном; максимальна робоча температура: 70 град.; спосіб з'єднання: пайка; колір: сірий; тип труби: для внутрішніх робіт. |
| 44 | Поліпропиленова труба ⌀32 | м | 8 | Максимальний робочий тиск: 20 бар; колір: сірий; товщина стінки труби: 5.4 мм.;область застосування труби: для гарячого водопостачання, для питної води, для холодного водопостачання; зовнішній діаметр: 32 мм.; перетин труби: кругле; спосіб з'єднання: пайка. |
| 45 | Труба каналізаційна ⌀32 — 0,5м | шт. | 6 | Довжина: 500 мм; матеріал виробу: поліпропілен; сфера застосування каналізації: внутрішня; розмір/діаметр, мм: 32. |
| 46 | Труба каналізаційна ⌀32 -1м | шт. | 2 | Довжина: 1000 мм; матеріал виробу: поліпропілен; сфера застосування каналізації: внутрішня; розмір/діаметр, мм: 32. |
| 47 | Труба каналізаційна ⌀50 - 0,3м | шт. | 2 | Довжина: 300 мм; матеріал виробу: поліпропілен; сфера застосування каналізації: внутрішня; розмір/діаметр, мм: 50 |
| 48 | Труба каналізаційна ⌀50 - 0,5м | шт. | 5 | Довжина: 500 мм; матеріал виробу: поліпропілен; сфера застосування каналізації: внутрішня; розмір/діаметр, мм: 50 |
| 49 | Труба каналізаційна ⌀50 - 1м | шт. | 2 | Довжина: 1000 мм; матеріал виробу: поліпропілен; сфера застосування каналізації: внутрішня; розмір/діаметр, мм: 50; кількість шарів: 3. |
| 50 | Труба каналізаційна ⌀50 -1м | шт. | 14 | Довжина: 1000 мм; матеріал виробу: поліпропілен; сфера застосування каналізації: внутрішня, розмір/діаметр, мм: 50, різновид під'єднання: раструб. |
| 51 | Хомут металевий ⌀25 | шт. | 10 | Хомут черв'ячний металевий, діаметр: 25-40мм; матеріал: нержавіюча сталь; тип хомута: силовий; обладнання застосування: для труб; покриття: цинк; стандарт: DIN 3017-C. |
| 52 | Хомут металевий ⌀32 | шт. | 10 | Хомут черв'ячний металевий, діаметр: 32-51 мм; матеріал: нержавіюча сталь; тип хомута: силовий; обладнання застосування: для труб; покриття: цинк; стандарт: DIN 3017-C. |
| 53 | Хомут металевий ⌀ 50 | шт | 3 | Хомут черв'ячний металевий, діаметр: 50-70 мм; матеріал: нержавіюча сталь; тип хомута: силовий; обладнання застосування: для труб; покриття: цинк; стандарт: DIN 3017-C. |
| 54 | Хрестовина ⌀50х45° | шт. | 2 | Призначення - для внутрішньої каналізації; тип - хрестовина; діаметр - 50х50х50х45°; матеріал - ПП (поліпропілен); кут вигину - 45°; комплект поставки: хрестовина для внутрішньої каналізації; ущільнювальне гумове кільце. |
| 55 | З'єднувач для крупних каналів 100мм | шт | 2 | Діаметр: 100 мм.; максимальна температура навколишнього середовища: 70 град.; максимальна температура переміщуваного повітря: 70 град.; мінімальна температура навколишнього середовища -30 град.; мінімальна температура переміщуваного повітря: -30 град.; тип повітровода за формою перерізу: круглий; товщина стінки: 2 мм; колір: білий; виготовляється із пластику білого кольору. |
| 56 | Монтажне коліно | шт | 8 | Матеріал: поліпропілен; тип фітингу: коліно монтажне; діаметр: 20 мм. |
| 57 | Коліно 90 для круглих каналів 100мм | шт | 1 | Тип: коліно; Матеріал: полістирол; Діаметр: 100 мм; Кут: 90°; Колір білий |

3. Код згідно державного класифікатору - **ДК: 021:2015 44160000-9 «Магістралі, трубопроводи, труби, обсадні труби, тюбінги та супутні вироби».**

4. Місце поставки: 48260, Україна, Тернопільська область, м. Копичинці.

Отримувач: військова частина А7147

5. Технічні та якісні вимоги до товару:

Рік виготовлення товару –2024.

Гарантійний термін становить не менше 12 місяців від дати поставки.

Вимоги до якості.

Учасник у складі своєї пропозиції повинен надати документи, що підтверджують якість продукції (зразок паспорту якості або сертифікату якості або сертифікат відповідності тощо), оригінал документа про якість буде надаватися безпосередньо при прийманні товару.

Довідку в довільній формі про виробника товару.

6. Порядок поставки: поставка за рахунок Учасника (Постачальника) на вказану адресу (п.4). - силами і засобами Постачальника.

7. Ціна товару включає в себе витрати податків і зборів, необхідних платежів, що сплачуються або мають бути сплачені Учасником, згідно із законодавством України, які доручатимуться для виконання третім особам, а також витрати на зберігання, навантаження та поставку товару.

8. Товар, який постачається, не перебував в експлуатації, терміни та умови його зберігання не порушені.

9. Постачальник несе відповідальність щодо втрати чи пошкодження товару до передачі його Покупцю.

10. Строк поставки: ***до 14 червня 2024 р****.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Керівник організації–учасника процедури закупівлі або інша уповноважена посадова особа** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | *(підпис)*  *МП (за наявності)* | *(ініціали та прізвище)* |