**ОБГРУНТУВАННЯ кількісні та якісні характеристики**

|  |
| --- |
| **ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ на закупівлю по предмету**  **Аварійний ремонт інженерних мереж з заміною стояків холодного та гарячого водопостачання та каналізації корпусу №11 (хірургічне відділення) Національної дитячої спеціалізованої лікарні "Охматдит" МОЗ України за адресою: м. Київ, вул. В.Чорновола, 28/1 (код ДК 021:2015 – 45330000-9 – Водопровідні та санітарно-технічні роботи)**   1. **Місце надання послуг**: м. Київ, вул.В.Чорновола 28 /1 НДСЛ "Охматдит" МОЗ України;   Об'єми робіт |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт та витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Локальний кошторис 02-01-01 на Заміна стояків холодного та гарячого водопостачання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Ст-1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Заміна кранів водорозбірних | шт | 2 |  |
| 2 | Кран кульовий муфтовий "з американкою" Ду25 | шт | 2 |  |
| 3 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм | м | 57,22 |  |
| 4 | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25х3,5 мм | м | 51,5 |  |
| 5 | Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25х20х25 мм | шт | 11 |  |
| 6 | Муфта ППР діам. 25 мм | шт | 6 |  |
| 7 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 2 |  |
| 8 | Заглушка ППР діам. 25 мм | шт | 1 |  |
| 9 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм | м | 34,67 |  |
| 10 | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20х2,8 мм | м | 31,2 |  |
| 11 | Муфта ППР діам. 20 мм | шт | 7 |  |
| 12 | Муфта із зовнішньою різьбою діам. 20х1/2" мм | шт | 22 |  |
| 13 | Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20х1/2" мм | шт | 10 |  |
| 14 | Трійник із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 7 |  |
| 15 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 50 |  |
| 16 | Настінне коліно із внутрішньою різьбою з поліпропілену діам. 20х1/2" мм | шт | 2 |  |
| 17 | Обвід ППР діам. 20х2,8 мм | шт | 2 |  |
| 18 | Кран кульовий муфтовий "з американкою" 1/2 | шт | 10 |  |
| 19 | Пробивання отворів в залізобетонних перекриттях, переріз отворів 300х300 мм | шт | 6 |  |
| 20 | Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в бетонних перекриттях | шт | 6 |  |
| 21 | Установлення гільз зі стальних труб діаметром 32 мм | шт | 12 |  |
|  | Роздiл 2. Ст-2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 22 | Заміна кранів водорозбірних | шт | 8 |  |
| 23 | Кран кульовий муфтовий "з американкою" 1/2 | шт | 8 |  |
|  | Роздiл 3. Ст-3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 24 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм | м | 31,44 |  |
| 25 | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25х3,5 мм | м | 28,3 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 26 | Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25х20х25 мм | шт | 6 |  |
| 27 | Муфта із зовнішньою різьбою діам. 25х3/4" мм | шт | 1 |  |
| 28 | Муфта із внутрішньою різьбою діам. 25х3/4" мм | шт | 1 |  |
| 29 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 6 |  |
| 30 | Заглушка ППР діам. 25 мм | шт | 1 |  |
| 31 | Кран кульовий муфтовий "з американкою" 3/4 | шт | 1 |  |
| 32 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм | м | 9,22 |  |
| 33 | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20х2,8 мм | м | 8,3 |  |
| 34 | Муфта ППР діам. 20 мм | шт | 22 |  |
| 35 | Муфта із зовнішньою різьбою діам. 20х1/2" мм | шт | 12 |  |
| 36 | Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20х1/2" мм | шт | 12 |  |
| 37 | Трійник із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 5 |  |
| 38 | Заглушка діам. 20 мм | шт | 1 |  |
| 39 | Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 7 |  |
| 40 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 16 |  |
| 41 | Кран кульовий муфтовий "з американкою" 1/2 | шт | 9 |  |
| 42 | Пробивання отворів в залізобетонних перекриттях, переріз отворів 300х300 мм | шт | 6 |  |
| 43 | Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в бетонних перекриттях | шт | 6 |  |
| 44 | Установлення гільз зі стальних труб діаметром 32 мм | шт | 12 |  |
|  | Роздiл 4. Ст-4 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 45 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм | м | 57,56 |  |
| 46 | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25х3,5 мм | м | 51,8 |  |
| 47 | Трійник із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 4 |  |
| 48 | Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25х20х25 мм | шт | 10 |  |
| 49 | Муфта ППР діам. 25х20 мм | шт | 1 |  |
| 50 | Муфта ППР діам. 40х25 мм | шт | 2 |  |
| 51 | Муфта ППР діам. 25 мм | шт | 3 |  |
| 52 | Муфта із зовнішньою різьбою діам. 25х3/4" мм | шт | 3 |  |
| 53 | Муфта із внутрішньою різьбою діам. 25х3/4" мм | шт | 5 |  |
| 54 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 12 |  |
| 55 | Заглушка ППР діам. 25 мм | шт | 2 |  |
| 56 | Кран кульовий муфтовий "з американкою" 3/4 | шт | 4 |  |
| 57 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм | м | 2,78 |  |
| 58 | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20х2,8 мм | м | 2,5 |  |
| 59 | Муфта ППР діам. 20 мм | шт | 2 |  |
| 60 | Муфта із зовнішньою різьбою діам. 20х1/2" мм | шт | 10 |  |
| 61 | Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20х1/2" мм | шт | 10 |  |
| 62 | Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 2 |  |
| 63 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 16 |  |
| 64 | Кран кульовий муфтовий "з американкою" 1/2 | шт | 10 |  |
| 65 | Пробивання отворів в залізобетонних перекриттях, переріз отворів 300х300 мм | шт | 6 |  |
| 66 | Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в бетонних перекриттях | шт | 6 |  |
| 67 | Установлення гільз зі стальних труб діаметром 32 мм | шт | 12 |  |
|  | Роздiл 5. Ст-5 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 68 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм | м | 25,78 |  |
| 69 | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25х3,5 мм | м | 23,2 |  |
| 70 | Трійник із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 3 |  |
| 71 | Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25х20х25 мм | шт | 10 |  |
| 72 | Муфта ППР діам. 25х20 мм | шт | 2 |  |
| 73 | Муфта із зовнішньою різьбою діам. 25х3/4" мм | шт | 5 |  |
| 74 | Муфта із внутрішньою різьбою діам. 25х3/4" мм | шт | 2 |  |
| 75 | Заглушка ППР діам. 25 мм | шт | 2 |  |
| 76 | Кран кульовий муфтовий "з американкою" 3/4 | шт | 2 |  |
| 77 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм | м | 7,33 |  |
| 78 | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20х2,8 мм | м | 6,6 |  |
| 79 | Муфта ППР діам. 20 мм | шт | 8 |  |
| 80 | Муфта із зовнішньою різьбою діам. 20х1/2" мм | шт | 16 |  |
| 81 | Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20х1/2" мм | шт | 12 |  |
| 82 | Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 6 |  |
| 83 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 18 |  |
| 84 | Кран кульовий муфтовий "з американкою" 1/2 | шт | 11 |  |
| 85 | Пробивання отворів в залізобетонних перекриттях, переріз отворів 300х300 мм | шт | 6 |  |
| 86 | Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в бетонних перекриттях | шт | 6 |  |
| 87 | Установлення гільз зі стальних труб діаметром 32 мм | шт | 12 |  |
|  | Роздiл 6. Ст-6 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 88 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм | м | 44,11 |  |
| 89 | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25х3,5 мм | м | 39,7 |  |
| 90 | Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25х20х25 мм | шт | 10 |  |
| 91 | Муфта ППР діам. 25 мм | шт | 2 |  |
| 92 | Муфта із зовнішньою різьбою діам. 25х3/4" мм | шт | 3 |  |
| 93 | Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 2 |  |
| 94 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 13 |  |
| 95 | Заглушка ППР діам. 25 мм | шт | 2 |  |
| 96 | Кран кульовий муфтовий "з американкою" 3/4 | шт | 2 |  |
| 97 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм | м | 5,89 |  |
| 98 | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20х2,8 мм | м | 5,3 |  |
| 99 | Муфта ППР діам. 20 мм | шт | 9 |  |
| 100 | Муфта із зовнішньою різьбою діам. 20х1/2" мм | шт | 14 |  |
| 101 | Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20х1/2" мм | шт | 9 |  |
| 102 | Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 8 |  |
| 103 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 20 |  |
| 104 | Кран кульовий муфтовий "з американкою" 1/2 | шт | 9 |  |
| 105 | Пробивання отворів в залізобетонних перекриттях, переріз отворів 300х300 мм | шт | 6 |  |
| 106 | Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в бетонних перекриттях | шт | 6 |  |
| 107 | Установлення гільз зі стальних труб діаметром 32 мм | шт | 12 |  |
|  | Роздiл 7. Ст-7 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 108 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм | м | 0,5 |  |
| 109 | Кран кульовий муфтовий "з американкою" 1 1/4 | шт | 2 |  |
| 110 | Муфта із зовнішньою різьбою діам. 40х1 1/4" мм | шт | 1 |  |
| 111 | Муфта із внутрішньою різьбою діам. 40х1 1/4" мм | шт | 1 |  |
| 112 | Муфта ППР діам. 40 мм | шт | 1 |  |
| 113 | Муфта ППР діам. 40х25 мм | шт | 1 |  |
| 114 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм | м | 41,78 |  |
| 115 | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25х3,5 мм | м | 37,6 |  |
| 116 | Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25х20х25 мм | шт | 10 |  |
| 117 | Муфта ППР діам. 32х25 мм | шт | 1 |  |
| 118 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 4 |  |
| 119 | Заглушка ППР діам. 25 мм | шт | 2 |  |
| 120 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм | м | 8,56 |  |
| 121 | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20х2,8 мм | м | 7,7 |  |
| 122 | Муфта ППР діам. 20 мм | шт | 9 |  |
| 123 | Муфта із зовнішньою різьбою діам. 20х1/2" мм | шт | 12 |  |
| 124 | Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20х1/2" мм | шт | 12 |  |
| 125 | Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 4 |  |
| 126 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 20 |  |
| 127 | Кран кульовий муфтовий "з американкою" 1/2 | шт | 12 |  |
| 128 | Пробивання отворів в залізобетонних перекриттях, переріз отворів 300х300 мм | шт | 6 |  |
| 129 | Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в бетонних перекриттях | шт | 6 |  |
| 130 | Установлення гільз зі стальних труб діаметром 32 мм | шт | 12 |  |
|  | Роздiл 8. Ст-14 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 131 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25 мм | м | 48 |  |
| 132 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм | м | 48 |  |
| 133 | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25х3,5 мм | м | 48 |  |
| 134 | Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25х20х25 мм | шт | 12 |  |
| 135 | Муфта ППР діам. 25 мм | шт | 16 |  |
| 136 | Муфта із внутрішньою різьбою діам. 25х1/2" мм | шт | 2 |  |
| 137 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 6 |  |
| 138 | Хомут із шурупом діам. 25 мм | шт | 24 |  |
| 139 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм | м | 16 |  |
| 140 | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20х2,8 мм | м | 16 |  |
| 141 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 20 |  |
| 142 | Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20х1/2" мм | шт | 12 |  |
| 143 | Муфта із зовнішньою різьбою діам. 20х1/2" мм | шт | 12 |  |
| 144 | Кран кульовий муфтовий "з американкою" 1/2 | шт | 12 |  |
| 145 | Кран кульовий муфтовий "з американкою" 3/4 | шт | 2 |  |
| 146 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену | м | 48 |  |
| 147 | Термоізоляція для труб діам. 25 мм | м | 49,056 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 148 | Пробивання отворів в залізобетонних перекриттях, переріз отворів 300х300 мм | шт | 6 |  |
| 149 | Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в бетонних перекриттях | шт | 6 |  |
| 150 | Установлення гільз зі стальних труб діаметром 32 мм | шт | 12 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-02 на Заміна стояків каналізації |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Заміна стояка Ст.КЗ-14 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 151 | Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток | м2 | 16,2 |  |
| 152 | (Демонтаж) Улаштування обшивки коробів гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами з улаштуванням металевого каркасу | м2 | 21,3 |  |
| 153 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводу по стінах будівель і в каналах із труб чавунних каналізаційних діаметром 100 мм | м | 24 |  |
| 154 | Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом 200х200 мм в залізобетонних та бетонних стелях | шт | 6 |  |
| 155 | На кожні 10 мм зміни глибини отворів перерізом 200х200 мм в залізобетонних та бетонних стелях додавати до 250 мм | шт | 6 |  |
| 156 | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм | м | 28 |  |
| 157 | Труби полiпропiленовi для внутрiшньої каналiзацiї дiам. 110 мм (L=3000мм) | шт | 8 |  |
| 158 | Труби полiпропiленовi для внутрiшньої каналiзацiї дiам. 110 мм (L=1000мм) | шт | 4 |  |
| 159 | Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 110х110 мм | шт | 8 |  |
| 160 | Компенсаційний пвтрубок до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 110 мм | шт | 1 |  |
| 161 | Редукції /перехідники/ до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 110х50 мм | шт | 4 |  |
| 162 | Коліна каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110 мм | шт | 10 |  |
| 163 | Ревізія до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 110 мм | шт | 6 |  |
| 164 | Перехідник чавун-пластик до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 50(72/50) мм | шт | 6 |  |
| 165 | Перехідник чавун-пластик до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 110(124/110) мм | шт | 6 |  |
| 166 | Хомут з дюбелем для кріплення каналізаційних труб діам. 110 мм | шт | 24 |  |
| 167 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену | м | 24 |  |
| 168 | Ізоляція для каналізаційних труб діам. 110 мм | м | 24,528 |  |
| 169 | Пробивання отворів в залізобетонних перекриттях, переріз отворів 300х300 мм | шт | 6 |  |
| 170 | Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в бетонних перекриттях | шт | 6 |  |
| 171 | Установлення гільз зі стальних труб діаметром 150 мм | шт | 6 |  |
| 172 | Улаштування обшивки коробів гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами з улаштуванням металевого каркасу | м2 | 21,3 |  |
| 173 | Облицювання поверхонь колон керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт (короб) | м2 | 16,2 |  |
| 174 | Плитки керамiчнi для стiн 200\*400 | м2 | 16,3944 |  |
| 175 | Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit СМ 11 | кг | 63,18 |  |
| 176 | Шпарування для швів | кг | 8,0676 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 177 | Хрестики для плитки | шт | 166,374 |  |
| 178 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | м2 | 5,1 |  |
| 179 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати до 2 мм | м2 | 5,1 |  |
| 180 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 5,1 |  |
| 181 | Установлення ревізійних лючків | шт | 6 |  |
| 182 | Лючок ревізійний 300х300 мм | шт | 6 |  |
| 183 | Демонтаж унітазів зі змивними бачками | к-т | 20 |  |
| 184 | Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним бачком | к-т | 20 |  |
| 185 | Унiтази (компакт) | шт | 20 |  |
| 186 | Гофра до унiтазу | шт | 20 |  |
| 187 | Шланг гнучкий для унітаза | шт | 20 |  |
| 188 | Кран шаровий 1/2", приборний | шт | 20 |  |
|  | Роздiл 2. Сміття |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 189 | Навантаження сміття вручну | т | 1,5 |  |
| 190 | Перевезення сміття до 40 км | т | 1,5 |  |

**І. Вимоги до учасників:**

Для підтвердження відповідності технічних, якісних характеристик предмету закупівлі учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції:

- копію ліцензії з додатками на відповідний вид господарської діяльності і перелік робіт, передбачений у вимогах технічного завдання;

-довідку, складену у довільній формі (на фірмовому бланку учасника), про можливість вчасної та якісної поставки товарів та всіх послуг, на умовах, викладених в тендерній документації;

-лист-погодження з усіма умовами тендерної документації, складений в довільній формі (на фірмовому бланку учасника);

- копії документів, що засвідчують якість та безпеку на основні матеріали

- копії (завірені учасником закупівлі) дозвільних документів на право виконувати вантажно-розвантажувальні роботи за допомогою машин і механізмів на об’єктах замовника.

-копії (завірені учасником закупівлі) дозвільних документів на право виконувати монтаж, демонтаж та капітальний ремонт будинків, споруд, а також відновлення та зміцнення їх аварійних частин.

**ІІ. Інші вимоги:**

1.Надання послуг передбачає приїзд інженерів на територію Замовника (надати гарантійний лист).

2.Учасник при наданні послуг повинен забезпечувати дотримання вимог із захисту довкілля (надати у складі пропозиції гарантійний лист щодо дотримання вимог із захисту довкілля, що передбачені згідно Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», Закону України «Про відходи»)

*Примітка: У разі, якщо у даних технічних вимогах йде посилання на конкретну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип товару, то вважається, що медико-технічні вимоги містять вираз (або еквівалент).*