**Технічне завдання на надання сервісних послуг з проведення дефектоскопії труб**

**1. Труби, які підлягають дефектоскопії**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перелік обладнання** | **Стандарт** | **Вартість, грн./шт** |
| 1 | БТ Ø140мм З-147 (5-1/2 FH) L=9 м | API, DS-1( V кат) |  |
| 1.1 | БТ Ø140мм З-147 (5-1/2 FH) L=9 м | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 2 | БТ Ø127мм З-133 (NC-50) L=9 м | API, DS-1 (V кат) |  |
| 2.1 | БТ Ø127мм З-133 (NC-50) L=9 м | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 3 | БТ Ø127мм З-133 (NC-50) L=12 м | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 3.1 | БТ Ø127мм З-133 (NC-50) L=12 м | API, DS-1 (V кат) |  |
| 4 | БТ Ø114,3мм З-122 (NC-46) L=9 м | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 4.1 | БТ Ø114,3мм З-122 (NC-46) L=9 м | API, DS-1 (V кат) |  |
| 5 | БТ Ø114,3мм З-133 (NC-50) L=9 м | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 5.1 | БТ Ø114,3мм З-133 (NC-50) L=9 м | API, DS-1 (V кат) |  |
| 6 | БТ Ø114,3мм З-122 (NC-46) L=12 м | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 6.1 | БТ Ø114,3мм З-122 (NC-46) L=12 м | API, DS-1 (V кат) |  |
| 7 | БТ Ø101,6мм З-108 (NC-40) L=9 м | API, DS-1 (V кат) |  |
| 7.1 | БТ Ø101,6мм З-108 (NC-40) L=9 м | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 8 | БТ Ø89мм З-102 (NC-38) L=13,7м | API, DS-1 (V кат) |  |
| 8.1 | БТ Ø89мм З-102 (NC-38) L=13,7м | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 9 | БТ Ø89мм З-102 (NC-38) L=9м | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 9.1 | БТ Ø89мм З-102 (NC-38) L=9м | API, DS-1 (V кат) |  |
| 10 | БТ Ø73мм З-86 (NC-31) L=9м | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 10.1 | БТ Ø73мм З-86 (NC-31) L=9м | API, DS-1 (V кат) |  |
| 11 | БТ Ø73мм З-86 (NC-31) L=12м | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 11.1 | БТ Ø73мм З-86 (NC-31) L=12м | API, DS-1 (V кат) |  |
| 12 | БТ Ø60,3мм З-73 L=9м | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 12.1 | БТ Ø60,3мм З-73 L=9м | API, DS-1 (V кат) |  |
| 13 | БТ Ø60,3мм З-73 L=12м | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 13.1 | БТ Ø60,3мм З-73 L=12м | API, DS-1 (V кат) |  |
| 14 | ОБТ Ø229мм З-171 (6-⁵⁄₈ FH) | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 15 | ОБТ Ø229мм З-163 (NC-61) | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 16 | ОБТ Ø229мм З-152 (6-⅝ REG) | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 17 | ОБТ Ø178мм З-133 (NC-50) | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 18 | ОБТ Ø165мм З-133 (NC-50) | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 19 | ОБТ Ø165мм З-122 (NC-46) | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 20 | ОБТ Ø146мм З-122 (NC-46) | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 21 | ОБТ Ø146мм З-118 (NC-44) | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 22 | ОБТ Ø127мм З-102 (NC-38) | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 23 | ОБТ Ø121мм З-94 (NC-35) | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 24 | ОБТ Ø121мм З-102 (NC-38) | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 25 | ОБТ Ø88,9мм З-73 (NC-38) | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 26 | HW Ø139,7мм З-147 (5-1/2 FH) | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 27 | HW Ø127мм З-133 (NC-50) | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 28 | HW Ø114мм З-133 (NC-50) | API, DS-1 (IV кат) |  |
| 29 | HW Ø102мм З-102 (NC-38) | API, DS-1 (IV кат) |  |
|  |  |  |  |

**2. Ставка персоналу**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Кваліфікація персоналу** | **Добова ставка, грн** | **Погодинна ставка,грн** |
| 1 | Інженер дефектоскопіст |  |  |
| 2 | Асистент інспектора |  |  |

**3. Ставка простою персоналу з вини замовника**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Кваліфікація персоналу** | **Добова ставка, грн** | **Погодинна ставка,грн** |
| 1 | Інженер дефектоскопіст |  |  |
| 2 | Асистент інспектора |  |  |

**4.Транспортування**

|  |  |
| --- | --- |
| Вартість мобілізації-демобілізації | грн./1км |