采购内容及要求

一、项目概况

本工程为村内自来水管道铺设定向钻施工项目，旨在通过非开挖水平定向钻工艺，完成北京苗木区域供水管道的铺设作业，避免传统开挖施工对村内道路、农田、民居及现有地下管线造成破坏，同时保障施工期间村民正常出行与生产生活秩序。工程施工区域覆盖村内主要供水片区，采用PE100级给水管道，管径根据村内供水需求确定，管道承压等级满足农村自来水供水压力要求。施工全程严格遵循《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）、《水平定向钻进管线铺设工程技术规程》（CJJ/T250-2016），结合村内地质以粉质黏土、少量砂土为主的实际情况，制定针对性施工流程，确保管道铺设精度、施工安全及工程质量，完工后实现全村自来水稳定、安全供应。

二、工程内容

本次工程内容为渭城湾村供水设施应急维修工程项目图纸设计范围的全部内容。

三、项目预算

项目预算：649600.00 元。

四、商务要求

1、工期：自合同签订之日起 50 个日历日。

2、质保期：本项目验收合格之日起一年。

3、质量标准：符合国家现行有关建筑工程质量验收规范“合格”要求。

五、工程量清单（后附）

工程量清单

序号	施工内容	单位	工程量	备注
一、	**原管道试压、排污、试水**			
1	开挖	处	8	
2	排污试水	从	5	
3	法兰、压力表及其他配件	批	1	
二、	**新建管道施工**			
1	定向钻（顶管）160	m	550	
2	安装	m	550	
3	砌筑检查井翻修井径(1250mm以内)(井深2.5m以内，更换球墨铸铁井框盖30t)	座	5	
4	材质：PE自来水管，管径：DN150	m	1000	
5	法兰阀门间阀(公称直径DN150,压力要求1.6MP,阀门类型闸阀、材料费)	个	8	
三、	**居民街道自来水改造**			
1	垃圾弃置	m^3	186.62	
2	水表(公称直径φ40电子水表1.6MP、材料费)	个	209	
3	街道混凝土路面破碎（暂定维修增加10个检查井，路面破碎1座检查井尺寸1.8m*1.8m，厚度0.3m）	m^3	9.72	暂定400m加1座检

4	砌筑检查井翻修井径(1250mm以内)(井深2.5m以内，更换球墨铸铁井框盖30t)	座	4	查井
5	挖掘机挖土	m³	55.08	
6	修建入户水表及阀门检查口	座	209	
7	材质：PE自来水管，管径：DN110（8个弯头）	m	20	
8	法兰阀门间阀(公称直径DN75,压力要求1.6MP,阀门类型闸阀、材料费)	个	5	
9	槽坑人工填土夯实	m³	17.42	
10	入户管道开挖和安装16UPE管（14户）	m³	210.38	
11	混凝土路面浇筑（标号：C30，每户门口浇筑，小车转运）	m³	9.72	
四	**其他费用**			
五、	**暂列金额（起始管道与自来水公司沟通安装阀门、苗圃管道开挖，地下预埋管线不明确）**		15000	
六、	**税金9%**			