

遂平县地下水超采综合治理项目机 电设备安装及采购项目（二次）

项目名称：遂平县地下水超采综合治理项目机电设备安装
及采购项目（二次）

甲方：（采购人）遂平县水利局

乙方：（供应商）河南博超建筑安装工程有限公司

机电设备安装及采购合同

采购项目名称：遂平县地下水超采综合治理项目机电设备安装及采购项目（二次）

采购项目编号：遂财竞谈-2026-6

甲方：（采购人）遂平县水利局

乙方：（供应商）河南博超建筑安装工程有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照遂财竞谈-2026-6（采购项目编号）的竞争性谈判结果签订本合同。

1. 货物内容

1.1 货物名称：详情见清单

1.2 型号规格：详情见清单

1.3 技术参数：详情见采购文件

1.4 数量（单位）：详情见清单

1.5 乙方应按采购文件及本合同附件清单所列明的设备名称、规格、技术参数、品牌（如有）供货，未经甲方书面同意，不得擅自更换。如乙方擅自更换，甲方有权拒收并要求乙方承担违约责任。

1.6 乙方在采购主要设备前，应向甲方提交拟采购设备的品牌、型号、生产厂家清单，经甲方书面确认后方可进行采购。甲方有权要求乙方提供技术资料以供确认。

2. 合同金额

本合同金额为人民币（大写）：壹佰肆拾叁万贰仟元整（¥1432000.00元）。

3. 技术资料

3.1 乙方应在货物交付时，随货向甲方提供完整的技术资料，包括但不限于产品合格证、质量检验报告、安装使用说明书、维护保养手册、图纸等。进口设备还应提供原产地证明和报关单。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

4. 知识产权

4.1 乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

4.2 知识产权归属：乙方为履行本合同所提供的技术资料、设计图纸、软件、程序、说明书等智力成果，按照合同约定支付货物的同等价值后，其知识产权自交付甲方之日起归甲方所有。甲方有权为运行、维护、改造本合同设备之目的自由使用、复制、修改上述成果，无需另行征得乙方同意或支付费用。未经甲方书面同意，乙方不得将上述成果用于本合同以外的任何项目。

5. 产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

6. 转包或分包

6.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

6.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

6.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

7. 交货期、交货方式及交货地点

7.1 交货期：（合同签订后按照施工进度完成全部货物交付并安装调试完毕，具备最终验收条件。）

7.2 交货方式：（乙方负责将货物运至甲方指定地点，承担运输、装卸、保管、安装、调试等全部工作，直至经甲方和监理单位最终验收合格。货物在交付甲方并验收合格前的一切风险及费用由乙方承担。）

7.3 交货地点：遂平县境内甲方指定的具体地点。

8. 货款支付

8.1 付款方式：预付款金额为采购合同的总金额的 30%：¥429600.00 元，人民币大写：肆拾贰万玖仟陆佰元整（乙方应在收到预付款前，向甲方提供同等金额的预付款保函或银行履约保函，有效期至货物全部到场验收合格之日）；货物到场后，由建设单位和监理单位验收合格后，甲方拨付合同金额的 50%：¥716000.00 元，人民币大写：柒拾壹万陆仟元整；货物全部到场经安装调试完毕并由建设单位和监理单位验收合格后，由甲方付至合同总价 97% 的款项：¥1389040.00 元，人民币大写：壹佰叁拾捌万玖仟零肆拾元整。验收合格之日

起满 12 月后，按本合同第 11 条相关规定，甲乙双方无异议，甲方拨付至采购合同总金额的 100%。

8.2 乙方每次申请付款前，应向甲方提供合法有效的增值税专用发票（税率按国家税法规定执行），否则甲方有权顺延付款。

9. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

10. 货物包装、发运及运输

10.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

10.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

10.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

10.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

10.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

11. 质量保证及售后服务

11.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和采购文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

11.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同或样品及样品小样不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 3 日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后 3 日内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

11.4 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起12个月，在质保期内，因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

11.5 合同项下货物免费保修期为质量保证期满后12个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。对超过保修期的货物终生维修，维修时只收部件成本费。

11.6 在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在6小时内到达甲方现场，6小时内解除故障。

11.7 质量保证期届满后，乙方应向甲方提交书面返还申请。甲方应在收到申请后15个工作日内组织复验，复验内容包括但不限于设备运行状况、性能参数是否符合合同要求等。经复验确认无质量问题的，甲方应在复验完成后7个工作日内将质量保证金无息返还乙方。如发现质量问题，甲方应书面通知乙方并附问题明细，待乙方修复并经验收合格后，剩余保证金予以返还。如因客观原因无法按期复验的，甲方应在前述期限内书面通知乙方并说明理由，复验期限可相应顺延，但顺延时间不超过15个工作日。甲方逾期未组织复验且未书面告知乙方延期理由的，视为质量保证金返还条件已成就。

12. 调试和验收

12.1 乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

12.2 货物运抵现场后，甲方依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在7个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。如因甲方原因无法在7个工作日内完成验收的，应及时通知乙方并协商确定新的验收时间，在此期间不得视为甲方无故逾期验收。初步验收不合格的不予签收。

12.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

12.4 对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

12.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。

13. 违约责任

13.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

13.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金，但违约金总额不超过逾期付款总额的 10%。

13.3 乙方逾期交付货物的，乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期7个工作日不能交货的，甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方向甲方支付合同总值10%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

14. 不可抗力事件处理

14.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

14.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。且该等客观情况直接导致合同无法继续履行或不能实现合同目的。不可抗力仅包括：（1）地震、台风、洪水、战争等严重自然灾害或社会事件；（2）项目所在地县级以上人民政府因紧急状态发布的直接影响本项目履行的强制性禁令或征用令。不包括市场波动、原材料价格上涨、一般性政策调整、政府换届、审批程序延迟等情形。

15. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

16. 违约解除合同

16.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

16.2 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第 13.3 的规定可以解除合同的。

16.3 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第 6.3 的规定可以解除合同的。

16.4 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

16.5 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

16.6 在甲方根据上述第 16.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

17. 其他约定

17.1 本采购项目的采购文件、成交供应商的响应文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

17.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

17.3 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份。自采购合同签订之日起，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

17.4 签订地点：遂平县水利局办公室

甲 方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

乙 方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

签订日期：2024年6月18日



附件:

清单及要求

序号	名称及规格	单位	数量	单价/元	小计/元
(一)	弯头	合计			126192
(1)	球墨铸铁弯头 90° DN600 1.6Mpa 承插	个	11	1600	17600
(2)	球墨铸铁弯头 45° DN600 1.6Mpa 承插	个	28	1100	30800
(3)	球墨铸铁弯头 22.5° DN600 1.6Mpa 承插	个	5	858	4290
(4)	球墨铸铁弯头 11.25° DN600 1.6Mpa 承插	个	46	700	32200
(5)	PE 弯头 90° DN280 1.0Mpa 热熔	个	1	210	210
(6)	PE 弯头 90° DN250 1.0Mpa 热熔	个	5	144	720
(7)	PE 弯头 45° DN250 1.0Mpa 热熔	个	15	154	2310
(8)	PE 弯头 22.5° DN250 1.0Mpa 热熔	个	1	103	103
(9)	PE 弯头 11.25° DN250 1.0Mpa 热熔	个	8	80	640
(10)	PE 弯头 90° DN160 1.0Mpa 热熔	个	12	34	408
(11)	PE 弯头 45° DN160 1.0Mpa 热熔	个	23	16	368
(12)	PE 弯头 22.5° DN160 1.0Mpa 热熔	个	3	29	87
(13)	PE 弯头 11.25° DN160 1.0Mpa 热熔	个	6	192	1152
(14)	PE 弯头 90° DN125 1.0Mpa 热熔	个	2	25	50
(15)	PE 弯头 45° DN125 1.0Mpa 热熔	个	6	29	174
(16)	PE 弯头 90° DN110 1.0Mpa 热熔	个	4	16	64
(17)	插盘短管 DN600 球墨铸铁	个	8	1085	8680
(18)	承盘短管 DN600 球墨铸铁	个	8	895	7160
(19)	双盘短管 DN600 (管长 1m) 球墨铸铁	个	4	1811	7244
(20)	双盘短管 DN600 (管长 2m) 球墨铸铁	个	4	2983	11932
(二)	三通	合计			17733
(1)	钢制异径三通 DN800*600 PN1.0MPa	个	1	2565	2565
(2)	钢制异径三通 DN600*280 PN1.0MPa	个	1	1440	1440
(3)	钢制异径三通 DN600*250 PN1.0MPa	个	1	1440	1440
(4)	钢制异径三通 DN600*160 PN1.0MPa	个	2	1440	2880

(5)	钢制异径三通 DN600*125 PN1.0MPa	个	1	1440	1440
(6)	钢制异径三通 DN600*110 PN1.0MPa	个	1	1440	1440
(7)	PE 异径三通 DN160*110 PN1.0MPa	个	2	29	58
(8)	PE 等径三通 DN110 PN1.0MPa	个	4	18	72
(9)	PE 等径三通 DN125 PN1.0MPa	个	1	25	25
(10)	PE 等径三通 DN160 PN1.0MPa	个	1	43	43
(11)	PE 等径三通 DN250 PN1.0MPa	个	1	139	139
(12)	PE 等径三通 DN280 PN1.0MPa	个	1	192	192
(13)	钢制等径三通 DN600 PN1.0MPa	个	4	1440	5760
(14)	钢制法兰 DN280 PN1.0MPa	个	1	66	66
(15)	钢制法兰 DN250 PN1.0MPa	个	1	59	59
(16)	钢制法兰 DN150 PN1.0MPa	个	2	34	68
(17)	钢制法兰 DN125 PN1.0MPa	个	1	26	26
(18)	钢制法兰 DN100 PN1.0MPa	个	1	20	20
(三)	止回阀	合计			5244
(1)	缓闭式止回阀 300X DN280 PN1.0MPa	个	1	1811	1811
(2)	缓闭式止回阀 300X DN250 PN1.0MPa	个	1	1044	1044
(3)	缓闭式止回阀 300X DN160 PN1.0MPa	个	1	533	533
(4)	缓闭式止回阀 300X DN125 PN1.0MPa	个	1	428	428
(5)	缓闭式止回阀 300X DN110 PN1.0MPa	个	4	357	1428
二	蝶阀井阀件	合计			160008
(1)	手动双偏心蝶阀 D342X-10 DN600	台	12	5114	61368
(2)	传力接头 VSSJAF-10 DN600	个	12	1598	19176
(3)	DN600 刚性防水套管 (含翼环)	个	24	493	11832
(4)	插盘短管 DN600 球墨铸铁	个	12	1119	13428
(5)	承盘短管 DN600 球墨铸铁	个	12	895	10740
(6)	双盘短管 DN600 (管长 1m) 球墨铸铁	个	24	1811	43464
三	闸阀井阀件	合计			21474
(1)	手动软密封闸阀 Z45X-10 DN280	台	2	1598	3196
(2)	手动软密封闸阀 Z45X-10 DN250	台	2	1279	2558

(3)	手动软密封闸阀 Z45X-10 DN160	台	4	586	2344
(4)	手动软密封闸阀 Z45X-10 DN125	台	2	367	734
(5)	手动软密封闸阀 Z45X-10 DN110	台	8	255	2040
(6)	传力接头 VSSJAF-10 DN280	台	2	719	1438
(7)	传力接头 VSSJAF-10 DN250	台	2	597	1194
(8)	传力接头 VSSJAF-10 DN160	台	4	373	1492
(9)	传力接头 VSSJAF-10 DN125	台	2	265	530
(10)	传力接头 VSSJAF-10 DN110	台	8	214	1712
(11)	DN280 刚性防水套管 (含翼环)	个	4	170	680
(12)	DN250 刚性防水套管 (含翼环)	个	4	143	572
(13)	DN160 刚性防水套管 (含翼环)	个	8	87	696
(14)	DN125 刚性防水套管 (含翼环)	个	4	73	292
(15)	DN110 刚性防水套管 (含翼环)	个	16	50	800
(16)	钢制法兰 DN280 PN1.0MPa	个	4	66	264
(17)	钢制法兰 DN250 PN1.0MPa	个	4	59	236
(18)	钢制法兰 DN150 PN1.0MPa	个	8	34	272
(19)	钢制法兰 DN125 PN1.0MPa	个	4	26	104
(20)	钢制法兰 DN100 PN1.0MPa	个	16	20	320
四	水表井阀件	合计			122969
(1)	传力接头 VSSJAF-10 DN600	台	7	1119	7833
(2)	传力接头 VSSJAF-10 DN280	台	1	719	719
(3)	传力接头 VSSJAF-10 DN250	台	1	597	597
(4)	传力接头 VSSJAF-10 DN160	台	2	373	746
(5)	传力接头 VSSJAF-10 DN125	台	1	265	265
(6)	传力接头 VSSJAF-10 DN110	台	4	214	856
(7)	远传一体式电磁流量计 DN600 (1.0MPa、内置锂电池、100~5000m ³ /d)	个	7	6000	42000
(8)	远传一体式电磁流量计 DN280 (1.0MPa、内置锂电池、100~5000m ³ /d)	个	1	3000	3000
(9)	远传一体式电磁流量计 DN250 (1.0MPa、内置锂电池、100~5000m ³ /d)	个	1	3000	3000

(10)	远传一体式电磁流量计 DN160 (1.0MPa、内置锂电池、100~5000m3/d)	个	2	2200	4400
(11)	远传一体式电磁流量计 DN125 (1.0MPa、内置锂电池、100~5000m3/d)	个	1	2100	2100
(12)	远传一体式电磁流量计 DN110 (1.0MPa、内置锂电池、100~5000m3/d)	个	4	2100	8400
(13)	DN600 刚性防水套管 (含翼环)	个	14	493	6902
(14)	DN280 刚性防水套管 (含翼环)	个	2	170	340
(15)	DN250 刚性防水套管 (含翼环)	个	2	143	286
(16)	DN160 刚性防水套管 (含翼环)	个	4	87	348
(17)	DN125 刚性防水套管 (含翼环)	个	2	73	146
(18)	DN110 刚性防水套管 (含翼环)	个	8	50	400
(19)	插盘短管 DN600 球墨铸铁	个	7	1202	8414
(20)	承盘短管 DN600 球墨铸铁	个	7	895	6265
(21)	双盘短管 DN600 (管长 1m) 球墨铸铁	个	14	1811	25354
(22)	钢制法兰 DN280 PN1.0MPa	个	2	66	132
(23)	钢制法兰 DN250 PN1.0MPa	个	2	59	118
(24)	钢制法兰 DN150 PN1.0MPa	个	4	34	136
(25)	钢制法兰 DN125 PN1.0MPa	个	2	26	52
(26)	钢制法兰 DN100 PN1.0MPa	个	8	20	160
五	排气井阀件	合计			187291
(1)	复合式排气阀 CARX-16 DN80	台	23	662	15226
(2)	复合式排气阀 CARX-16 DN50	台	12	561	6732
(3)	复合式排气阀 CARX-16 DN40	台	3	510	1530
(4)	手动软密封闸阀 Z45X-10 DN80	台	23	254	5842
(5)	手动软密封闸阀 Z45X-10 DN50	台	12	212	2544
(6)	手动软密封闸阀 Z45X-10 DN40	台	3	187	561
(7)	插盘短管 DN600 球墨铸铁	个	23	1000	23000
(8)	承盘短管 DN600 球墨铸铁	个	23	800	18400

(9)	双盘短管 DN600 (管长 1m) 球墨铸铁	个	46	1811	83306
(10)	钢制法兰 DN80 PN1.0MPa	个	46	30	1380
(11)	钢制法兰 DN50 PN1.0MPa	个	24	22	528
(12)	钢制法兰 DN40 PN1.0MPa	个	6	17	102
(13)	钢制排气三通 DN600*80 (含法兰)	个	23	1200	27600
(14)	PE 排气三通 DN250*50 PN1.0MPa	个	5	59	295
(15)	PE 排气三通 DN160*50 PN1.0MPa	个	7	27	189
(16)	PE 排气三通 DN125*40 PN1.0MPa	个	1	20	20
(17)	PE 排气三通 DN110*40 PN1.0MPa	个	2	18	36
六	排泥阀井阀件	合计			54072
(1)	手动软密封闸阀 Z45X-10 DN200	台	16	840	13440
(2)	手动软密封闸阀 Z45X-10 DN110	台	9	255	2295
(3)	手动软密封闸阀 Z45X-10 DN90	台	2	183	366
(4)	排泥承插单盘三通 球墨铸铁 DN600*200 PN1.0pa	个	16	1492	23872
(5)	排泥承插单盘三通 球墨铸铁 DN250*110 PN1.0pa	个	5	320	1600
(6)	排泥承插单盘三通 球墨铸铁 DN160*110 PN1.0pa	个	4	192	768
(7)	排泥承插单盘三通 球墨铸铁 DN110*90 PN1.0pa	个	2	122	244
(8)	钢制法兰 DN200 PN1.0MPa	个	16	45	720
(9)	钢制法兰 DN100 PN1.0MPa	个	9	20	180
(10)	钢制法兰 DN80 PN1.0MPa	个	2	16	32
(11)	碳钢管 DN200 内外樟丹防锈漆 2 遍	m	16	330	5280
(12)	碳钢管 DN110 内外樟丹防锈漆 2 遍	m	9	331	2979
(13)	碳钢管 DN90 内外樟丹防锈漆 2 遍	m	2	229	458
(14)	碳钢弯头 90° DN219*6	个	16	101	1616
(15)	碳钢弯头 90° DN108*5	个	9	22	198

(16)	碳钢弯头 90° DN89*4	个	2	12	24
七	测压井阀件	合计			12032
(1)	远传压力表 DN20 PN1.0pa (含短管、0.02~10.0MPa)	个	16	713	11408
(2)	截止阀 J41H-16 DG20	个	16	39	624
八	电缆				32500
(1)	0.4kV 电缆 ZR-YJV-0.6/1-3x25+1x16	m	650	50	32500
九	一体化加压泵站	合计			577235
(一)	箱体及管道	合计			310848
(1)	碳钢泵房 (泵房规格: 3.5m*3m*2.5m) (1) 底面 地面: 3.0mm 热镀锌花纹钢板 (略带下差) 踢脚线: 100mm 高 304 不锈钢踢脚线 圈梁: 12#热镀锌槽钢 横梁: 12#镀锌槽钢+80mm80mm*2.0mm 镀锌方管 (2) 顶面 龙骨框架: 主: 80mm*80mm*2.0mm, 辅: 40mm*60mm*1.5mm 镀锌方管 顶板: 1.5mm 厚镀锌板 (略带下差) 保温: 50mm XPS 保温板 吊顶: 12mm 竹纤维集成吸音板 吊环: 高强度吊环 4 个 (3) 立面 立柱: 80mm*80mm*2.0mm 镀锌方管 主龙骨: 40mm*60mm*1.2mm 镀锌方管 辅助龙骨: 20mm*20mm*1.2mm 镀锌方管 外墙板: 1.5mm 厚镀锌板 (略带下差) 保温: 50mmXPS 保温板 内墙: 12m 竹纤维集成吸音板 (4) 门 单开门: 镀锌板 (68mm 门), 单开门 1 个, 框架 1.5mm、门板 2*0.8mm	套	1	186000	186000
(2)	排风系统 (轴流风机) 进风排风各一组 风机控制开关	套	1	1134	1134
(3)	100W 照明系统 2 个	套	1	200	200
(4)	DN200 进水管系统 (含过滤器) 不锈钢 304	套	1	25904	25904
(5)	SQW800 不锈钢稳压罐	套	1	51005	51005
(6)	AV100L 进口碳钢气压罐	套	1	1879	1879

(7)	DN200 出水压力管道系统不锈钢 304	套	1	43000	43000
(8)	DN200 进水软接头	套	2	863	1726
(二)	水泵	合计			127918
(1)	水泵 (含 3 台管道泵 TD125-48G/4 及信号电缆)	套	3	42000	126000
(2)	压力控制器 4-20mA (进口品牌)	套	1	1918	1918
(三)	控制柜 (柜体规格: 1800*800*450, 户外型, 防护等级: IP55, 一对一变频, 进口品牌变频器, 进口品牌 PLC、触摸屏、元器件 (24V 电源, 模拟/数字转换模块, 多重程序处理, PLC 可编程系统), GRPS 人机对话控制, 预留远程监控端口。)	套	1	100680	100680
(四)	物联系统网关交换机远程监控手机 APP 软件	套	1	5503	5503
(五)	灭火器 (新国标干粉灭火器, 5KG)	套	2	334	668
(六)	环境传感器: 温湿度感应器、水浸变送器、烟雾传感器 均符合 RS485 协议	套	1	2502	2502
(七)	视频监控 1T 硬盘, POE 录像机 DS-7804N-K1/4P 1 盘位, 球机摄像头 (360°), 枪机摄像头	套	1	1668	1668
(八)	家用空调 挂式空调 1.5P	台	1	2316	2316
(九)	输水管道连接	合计			25132
(1)	变径管 DN600*200 球墨铸铁	个	2	479	958
(2)	手动双偏心蝶阀 D342X-10 DN600	台	2	5114	10228
(3)	插盘短管 DN600 球墨铸铁	个	1	1119	1119
(4)	承盘短管 DN600 球墨铸铁	个	1	895	895
(5)	双盘短管 DN600 (管长 2m) 球墨铸铁	个	4	2983	11932
十	管网配套	合计			115250
贰	改建 2 眼监测井 (井深 280 米, 直径 300-400mm)	项	1	82650	82650

(1)	监测井设备（监测内容： 水位、水温。接口：2 个 RS232\RS485 数字输入接口，串 口、双向传输；1 个模拟量输入接口，支持 4~20mA 电流输入或 1~5V 电压输入，至少达到 12 位分辨率。固态存储：存储记录数据不小于 400d。电池；干电池一体化压力水位计满足每日“六采一发 ”。	套	2	16300	32600
共计					143200.00