采 购 合 同

项目名称：横山桥镇森林防火基础设施建设
以水灭火工程设备采购及安装项目

合同编号：

采 购 人：常州市武进区横山桥镇人民政府

供 应 商：南京鹏冠宇建设工程有限公司

招标人（以下称甲方）:常州市武进区横山桥镇人民政府　合同编号：

供应商（以下称乙方）:南京鹏冠宇建设工程有限公司　签订地点：

合同时间：2015年12月3日

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供横山桥镇森林防火基础设施建设以水灭火项目设备采购及安装项目供货及相关服务，产品名称、规格及数量详见乙方投标文件。

常州经开区境内分布Ⅱ类火险区防火重点区域，无Ⅰ类火险区防火重点区域，并且全部位于横山桥镇，即横山桥镇境内四座山：芳茂山、清明山、鸡笼山以及石堰山。将这些山体作为重点防火对象，严格落实各项防火措施，切实保障森林资源安全。

横山桥镇森林防火基础设施建设以水灭火项目设备采购及安装项目供货及相关服务，包括新增蓄水池含泵站2座、新建水源泵站2座、提升现状消防泵站1座、新增蓄水池增压泵站3座、新增消防管道约5.5千米及智能管理系统4套，同步实施泵站供电8套等。

第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：肆佰肆拾捌万壹仟柒佰贰拾元整（小写4481720.00）。

本合同总价款包括招标文件所确定的招标范围相应货物和服务的供货、包装、运输、保险、辅助设备、安装调试、管理、维护（包括质保期内的一切维修、保养、更换零部件、人工等伴随服务）、售后服务、劳务、培训、验收、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及到的一切相关费用，甲方不再支付其他任何费用。安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，乙方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在乙方的报价之中，且并不因此而影响交付实际使用人的时间。

第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与

本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

（1）招标采购文件（编号：JSZC-320412-CTZB-G2025-0273）

（2）乙方提供的投标文件；

（3）中标通知书；

（4）甲乙双方商定的其他文件等。

（5）合同附件

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

第五条 质量保证

1. 乙方应保证所供货物的安全性、可靠性、先进性、经济性和实用性，并为全新、未使用过的原装合格正品，完全符合招标文件规定的质量、规格和性能的要求，达到中国最新版的法律、法规或行业规定的相关标准、规范的要求，符合项目所在地政府有关特殊要求，同时满足甲方使用要求，保证能通过甲方的质量验收、竣工验收等各类验收。

2. 乙方应保证甲方在使用其所供货物时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权和工业产权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，一律由乙方承担全部责任。同时，乙方对甲方采购的货物所涉及的技术、产能等信息负有保密义务。

3. 乙方成交后须与甲方在投标产品的“功能配置、技术要求等”方面及时交底沟通；乙方开始制造产品之前，甲方有权要求乙方对产品进行微调，最终的产品须经甲方确认同意。

4. 智能管理系统软件编程要求：乙方须按照设计单位要求的功能，满足蓄水池自动补水及自动启泵供水等逻辑关系。

第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第七条 交货和验收

1. 乙方应当在合同签订后 120 天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 乙方必须切实做好各类安全工作，项目实施过程中发生的一切安全事故均由乙方自行负责。

6. 货物和系统调试验收的标准：

6.1 参照的规范如下：

《建筑设计防火规范》GB50016-2014

《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974－2014

《建筑给水排水设计规范》GB50015－2003

《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242－2002

《森林防火道路设计规范》GB/T000-2012

《森林防火工程技术标准》(LYJ127-2012)

6.2 验收方式：

（1）到场验收：若设备到场与合同约定的品牌、型号规格、数量不符，招标人有权拒绝收货或要求调换，产生的相关费用由乙方自行承担；

（2）试运行验收(性能验收)：设备安装完毕，管道工程通水后将进行试运行调试，试运行期间甲方各职能部门、本项目乙方、监理方、设计单位联合参与试运行

调试，期间发生的问题应及时予以解决。

以上各项验收过程中，若乙方所供设备与采购文件要求有实质性差别的，甲方有权采取下列措施：要求整改、更换相关设备品牌或选型、部分或完全终止合同。

第八条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3. 结算原则：固定单价，按实结算

4. 付款方式：

（1）项目完工经验收合格后一个月内付款至合同价款的 70%；

（2）尾款待审计结束后一个月内付至审计价的 100%（无息）。

注：结算原则，根据货物及服务清单和投标单价按实结算，最终结算价不超过合同总价。即审计价不超过合同价的，按审计价结算；审计价超过合同价的，按合同价结算。

分项报价表及招标单位需求完成情况按实结算，但结算总价不得超过中标总价。

第九条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试或启动监督；

（2）就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 售后服务承诺：

1. 乙方须为本项目设立售后服务机构，建立售后服务队伍，提供售后服务方案，加强售后服务管理。

2. 乙方应保证：安装合同货物时，免费派出技术人员赴甲方现场技术指导；对甲方人员进行培训，主要培训内容为：货物的功能、基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。

3. 质保期内免费更换零配件（人为损坏除外），质保期满后实行终身有偿维修保养。

4. 在质保期内，接到用户报修电话后，维修人员将在 24 小时内赶赴现场进行检修处理，并在 7 个自然日内解决故障。若逾期未能解决故障或不履行保修义务，乙

方需向甲方支付审定价的万分之五/天的违约金，按日累计。

5.质保期内免费提供一年两次的巡检服务，巡检情况应向甲方报备。在质保期间，若因设备无法正常运行而导致安全事故发生，乙方将承担全部赔偿责任及相关法律责任。

6.质保期结束，不能视为乙方对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患，乙方对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），乙方应立即予以无偿修复或更换。

4. 本项目免费保修期为__两__年。自产品验收合格之日起计算。

第十条 违约责任

1.如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额5‰的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过10天（含10天），甲方有权解除合同，同时有权要求乙方按照合同总价5%的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。

2.甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5‰滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

3.乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，解除合同的通知自发出之日生效。

4.在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第1点向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5.乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的5 %向甲方承担违约责任。

6.乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

7.乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，还应向甲方支付不少于合同总价30%

违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

8. 其他未尽事宜，以《民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十一条 合同的变更和终止

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，承担相关违约责任。

第十二条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在五日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

第十四条 质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后 3 日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，并有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，同时甲方有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

第十五条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（ ）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有人民法院提起诉讼；

（2）向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第 2 种方式解决争议。

3、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

第十六条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十七条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2. 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，代理机构执壹份存档。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方：常州市武进区横山桥镇人民政府

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

乙 方：南京鹏冠宇建设工程有限公司

单位名称（章）：

单位地址：南京市鼓楼区华严岗 1 号智慧谷软件园 A 座 7 楼

法定代表人：盛军

委托代理人：/

电话：18066065099 传真：/

开户银行：中国银行南京盐仓桥支行

账号：552174605756

见证方：

代理机构（章）：常州市城投建设工程招标有限公司

经办人：

电 话：

中标（成交）通知书

致：南京鹏冠宇建设工程有限公司

常州市城投建设工程招标有限公司现通知贵公司(单位），经评标委员会评审，并报经采购人确认，贵公司（单位）已成为 JSZC-320412-CTZB-G2025-0273 号横山桥镇森林防火基础设施建设以水灭火工程设备采购及安装项目的中标供应商。

中标金额：4481720.00 元

请贵公司(单位）在中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，根据《政府采购法实施条例》第七十二条追究法律责任。

特此通知！

常州市城投建设工程招标有限公司

2025 年 11 月 28 日

地址：常州市新北区时代商务广场 5 幢 401 室

电话：0519-81580152

备注：

1. 中标供应商可凭政府采购合同办理融资贷款，详情请见江苏政府采购网“政采贷”专栏。

2. 如项目收取履约保证金，中标供应商可自愿使用履约保函（保险）代替缴纳履约保证金，具体详见《关于在全省政府采购领域推行电子履约保函（保险）的通知》（苏财购〔2023〕150 号）规定。

风险提示：如因质疑、投诉事项成立或因财政部门监督检查，导致中标结果发生变化的，本中标通知书自动作废。

常州市城投建设工程招标有限公司制

投标分项报价表

项目编号/包号：JSZC-320412-CTZB-G2025-0273　　项目名称：横山桥镇森林防火基础设施建设以水灭火工程设备采购及安装项目

报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1	漂浮式供水泵1套（一用一备，1套包含2台供水泵）	银河	250QJ50-160-37	▲1、Q=50T/h, H=1.6MPa N=37Kw；**提供检测报告复印件。** 2、泵体采用球墨铸铁材质 3、包含配套的浮筒及框架 4、不锈钢户外控制柜37KW一控二，IP等级≥IP65配套阀门管配件及工作井等。	2	套	95000.00	190000.00
2	漂浮式供水泵1套（一用一备，1套包含2台供水泵）	银河	250QJ50-160-37	1、Q=50T/h, H=1.6MPa N=37Kw； 2、室内控制柜37KW一控二配套阀门及管配件等。 3、包含配套浮桶、定制钢架等	1	套	89000.00	89000.00
3	新建不锈钢蓄水池含泵站	国产	定制	1、304不锈钢压制板； 2、蓄水池尺寸：长8000mm*宽7000mm*3000mm（含泵站：长4000mm*宽4000mm*高3000mm）含配套附件（溢流口、排污口、防虫网等）； 3、水箱底板3.0mm侧板3.0mm顶板2.0mm； 4、泵房部分2.0，泵房底部无底板。	2	套	293400.00	586800.00
4	新建不锈钢蓄水池含泵站基础	国产	定制	1、尺寸8.4M*7.8M； 2、100厚C20素砼垫层；400厚C30,P6防水混凝土；含底部场地平整； 3、三级钢筋16@200双层双向	2	个	73350.00	146700.00
5	新建不锈钢蓄水池泵组（一用一备，1套包含2台供水泵）	蓝工	XBD5.0/15G-L	1、2台供水泵参数：Q=50m3/h H=50m N=15kW； 2、15KW直接启动+机械应急启动（单电源）控制系统；配套阀门及管配件等	2	套	55000.00	110000.00
6	新建不锈钢蓄水池稳压泵组（一用一备，1套包含2台供水泵）	蓝工	XBD3.0/1W-L	1、2台稳压泵：Q=1L/s，H=20m,N=0.37KW； 2、1.5KW（单电源）直接启动控制系统；配套阀门稳压罐及管配件等	2	套	11500.00	23000.00
7	新建不锈钢蓄水池电控设备【室内电气设备及电缆】	国产	定制	配套使用，国标材质	2	套	12225.00	24450.00
8	原有蓄水池增加增压泵站	国产	定制	1、泵房为不锈钢压制板； 2、泵房尺寸：长4000mm*宽4000mm*高3000mm；含配套附件（溢流口、排污口、防虫网等） 3、水箱底板3.0mm侧板3.0mm顶板2.0mm； 4、泵房部分2.0，泵房底部无底板。	3	套	92910.00	278730.00
9	原有蓄水池增加增压泵站基础	国产	定制	1、尺寸4.8m*1.4m；100厚C20素砼垫层； 2、400厚C30,P6防水混凝土； 3、三级钢筋16@200双层双向。	3	套	36675.00	110025.00
10	原有蓄水池增加增压泵站（一用一备，1套包含2台供水泵）	蓝工	XBD5.0/15G-L	1、2台供水泵参数：Q=50m3/h H=50m N=15kW； 2、15KW直接启动+机械应急启动（单电源）控制柜；配套阀门、及管配件等； 3、泵站接入原有蓄水池，实现供水功能。	3	套	55000.00	165000.00

11	原有蓄水池增加增压泵站（一用一备，1套包含2台供水泵）	蓝工	XBD3.0/1W-L	1、2台稳压泵：Q=1L/s， H=20m，N=0.37KW； 2、1.5KW（单电源）直接启动控制系统；配套阀门稳压罐及管配件等； 3、泵站接入原有蓄水池，实现供水功能。	3	套	11500.00	34500.00
12	原有蓄水池增加增压泵站【室内电气设备及电缆】	国产	配套使用，国标材质	配套使用，国标材质	3	套	15000.00	45000.00
13	防雷接地	国产	配套使用，国标材质	配套使用，国标材质	5	套	8000.00	40000.00
14	**钢丝网增强聚乙烯复合管（核心产品）**	宁淮	dn110 PN1.6	★1、DN110-1.6； ★2、外径：110mm以上 壁厚：7mm以上 3、满足水压监测功能； 4、配套管配件及法兰连接电热熔连接； 5、管道冲洗、试压，满足图纸要求； 6、埋地深度500mm，埋地深度低于300mm增加30mm的B1级橡塑保温棉；明敷方式需增加30mm的B1级橡塑保温棉和镀锌铁皮保护； 7、过路管增加护套钢管。 **注：★项提供检测报告复印件。**	5500	米	197.00	1083500.00
15	石堰山山底泵	蓝工	80CDL45-90-2	1、Q=50T/h，H=1.6MPa，N=30KW； 2、每套一用一备配套控制柜； 3、含配套管、配件及阀门及原有泵进行连接； 4、泵站接入原有蓄水池，实现供水功能。	1	套	21000.00	21000.00
16	石堰山山顶泵	蓝工	XBD3.0/1W-L	1、Q=50m3/h H=50m N=15kW； 2、15KW直接启动+机械应急启动（单电源）控制柜；含配套管、配件及阀门及原有泵进行连接，实现一用一备； 3、泵站接入原有蓄水池，实现供水功能。	1	套	15000.00	15000.00

17	消火栓【SS100/65-1.6】	祥安	SS100/65-1.6	1、▲100/65接口地上式室外消火栓PN=1.6MPa。**提供检测报告复印件。** 2、包含配套安装附件。	55	套	2250.00	123750.00
18	阀门及配件	仓岭	DN100	DN100闸阀 PN=1.6MPa	82	套	1700.00	139400.00
19	工作井【配套定制】采用砖砌、树脂井圈、盖	国产	定制	1、≥750mm*750mm*500mm 2、砖砌，含树脂材质井圈井盖，配套消火栓、监测设备安装使用。	82	套	1980.00	162360.00
20	定制成品电缆-清明山	武汉一厂	NH-YJV22-3*25+16	1、室外直埋电缆必须采用铠装电缆，室外铠装层（如钢带、钢丝）可抵御土壤压力、鼠虫啃咬及机械损伤； 2、型号NH-YJV22-3*25+16。埋地深度不满足设计要求部分套PE65穿线管。导体材质：铜 3、整根无接头。	230	米	145.50	33465.00
21	定制成品电缆-清明山	武汉一厂	NH-YJV22-3*25+16	1、室外直埋电缆必须采用铠装电缆，室外铠装层（如钢带、钢丝）可抵御土壤压力、鼠虫啃咬及机械损伤； 2、型号NH-YJV22-3*25+16。埋地深度不满足设计要求部分套PE65穿线管。导体材质：铜 3、整根无接头。	480	米	145.50	69840.00
22	定制成品电缆-清明山	武汉一厂	NH-YJV22-3*35+16	1、室外直埋电缆必须采用铠装电缆，室外铠装层（如钢带、钢丝）可抵御土壤压力、鼠虫啃咬及机械损伤； 2、型号NH-YJV22-3*35+16。埋地深度不满足设计要求部分套PE65穿线管。导体材质：铜 3、整根无接头。	1000	米	180.00	180000.00

23	定制成品电缆-芳茂山	武汉一厂	NH-YJV22-3*25+16	1、室外直埋电缆必须采用铠装电缆，室外铠装层（如钢带、钢丝）可抵御土壤压力、鼠虫啃咬及机械损伤； 2、型号 NH-YJV22-3*25+16。埋地深度不满足设计要求部分套 PE65 穿线管。导体材质：铜 3、整根无接头。	200	米	145.50	29100.00
24	定制成品电缆-芳茂山	武汉一厂	NH-YJV22-3*25+16	1、室外直埋电缆必须采用铠装电缆，室外铠装层（如钢带、钢丝）可抵御土壤压力、鼠虫啃咬及机械损伤； 2、型号 NH-YJV22-3*25+16。埋地深度不满足设计要求部分套 PE65 穿线管。导体材质：铜 3、整根无接头。	600	米	145.50	87300.00
25	定制成品电缆-芳茂山	武汉一厂	NH-YJV22-3*25+16	1、室外直埋电缆必须采用铠装电缆，室外铠装层（如钢带、钢丝）可抵御土壤压力、鼠虫啃咬及机械损伤； 2、型号 NH-YJV22-3*25+16。埋地深度不满足设计要求部分套 PE65 穿线管。导体材质：铜 3、整根无接头。	460	米	145.50	66930.00
26	定制成品电缆-鸡笼山	武汉一厂	NH-YJV22-3*25+16	1、室外直埋电缆必须采用铠装电缆，室外铠装层（如钢带、钢丝）可抵御土壤压力、鼠虫啃咬及机械损伤； 2、型号 NH-YJV22-3*25+16。埋地深度不满足设计要求部分套 PE65 穿线管。导体材质：铜 3、整根无接头。	350	米	145.50	50925.00
27	定制成品电缆-鸡笼山	武汉一厂	NH-YJV22-3*25+16	1、室外直埋电缆必须采用铠装电缆，室外铠装层（如钢带、钢丝）可抵御土壤压力、鼠虫啃咬及机械损伤； 2、型号 NH-YJV22-3*25+16。埋地深度不满足设计要求部分套 PE65 穿线管。导体材质：铜 3、整根无接头。	650	米	145.50	94575.00

28	智慧压力监测器【含配套定制接口设备】	鹏冠宇	PGY-YL-1.6	▲1、有线+无线传输功能；无线传输距离 6km ▲2、测量范围:0-1.6MPa；准确度:0.5 级 ▲3、安装到引水管道的压力传感器，实时监测水管内水压信息；水压超出设定范围时实时上报异常状态，联动启、停泵。 ▲4、传感器类型:表压，采用带不锈钢隔离膜片的硅压阻传感器，配合专用数字电路，可进行远距离传输。 ▲5、传感器支持 IP68； ▲6、工作温度：-20~80℃ ▲7、存储温度：-40~85℃ 8、供电电压 DC 12V 5MA 9、含配套定制接口设备及供电系统 **注：①标注“▲”项指标，需提供检测报告； ②提供智慧压力监测器配套软件的软件著作权。**	41	套	3750.00	153750.00
29	智慧液位联动器【含配套安装器材】	鹏冠宇	PGY-YW-05	▲1、有线+无线传输功能；无线传输距离 6km ▲2、测量范围:0-5m；准确度:0.5 级； ▲3、实时监测取水点内液位信息；液位超出设定范围时实时上报异常状态； ▲4、传感器类型:传感器支持 IP68 全焊接投入式扩散硅液位测量仪表 ▲5、工作温度：-20~80℃ ▲6、存储温度：-40~85℃ 7、供电电压 DC 12V 5MA 8、含配套定制接口设备及供电系统 **注：①标注“▲”项指标，需提供检测报告； ②提供智慧液位联动器配套软件的软件著作权。**	10	套	2800.00	28000.00

30	智慧水泵控制器【含配套安装器材】	鹏冠宇	PGY-YK01	1、工作频段 410-525Mhz，无线传输距离 6km，发射功率 22±0.5dBm。 2、能够显示数据传输中的信号质量与使用频段中是否有干扰，保证设备传输稳定性。发送数据前检测信道环境干扰噪声，检测到噪声延时发送，防止信道冲突，保障设备数据通信成功率。 3、数据重传，数据传输交互应答机制，无应答进行重发，保证数据传输的可靠性。 4、数据传输加密处理，提高用户数据保密性。支持中继数据传输，能够多模组中继传输进行超远距离无线数传，多设备中继使用。 5、工作电源 9-36v。 6、实现联动启停泵功能。 7、含配套定制接口设备及供电系统	10	套	2445.00	24450.00
31	智慧阀门控制器【含配套定制接口设备】	鹏冠宇	PGY-YK01	1、工作频段 410-525Mhz，无线传输距离 6km，发射功率 22±0.5dBm。能够显示数据传输中的信号质量与使用频段中是否有干扰，保证设备传输稳定性。发送数据前检测信道环境干扰噪声，检测到噪声延时发送，防止信道冲突，保障设备数据通信成功率。 2、数据重传，数据传输交互应答机制，无应答进行重发，保证数据传输的可靠性。 3、数据传输加密处理，提高用户数据保密性。支持中继数据传输，能够多模组中继传输进行超远距离无线数传，多设备中继使用。 4、工作电源 9-36v； 5、实现联动开启或关闭电子阀门功能。 6、含配套定制接口设备及供电系统	6	套	2445.00	14670.00

32	智慧流量联动器【含配套定制接口设备】	鹏冠宇	PGY-YL01	1、有线+无线传输功能，无线传输距离 6km 2、实现联动启、停泵 3、测量范围：水：3-300cm/s 4、开关精度：±1-±10cm/s 5、介质温度：-20℃-80℃ 6、过程连接：G1/2、（其他可定制） 7、输出信号：继电器（SPDT） 8、触点量:30VDC/3A,110VAC/3A,250VAC/3A 9、电源:18-32VDC. 10 传感器长度：50mm（标准），其他长度可选 11、响应时间：1-10s，典型值 2s 12、电气保护：反向/过载/短路 13、防护等级：IP67 14、电气连接:M20X1.5 15、探头材质：304SS,可选 3161 16、本体材质：压铸铝 17、防爆不低于：ExdiiC T6 18、含配套定制接口设备及供电系统	10	套	1850.00	18500.00
33	物联网通信基站【设备含定制安装立杆满足信号覆盖需要】	鹏冠宇	PGY-YWG01	1、一套有线+无线通讯系统，无线传输距离 6km；包括双通道网关和通讯节点；全工业设计，金属外壳，高防护等级； 2、宽电压 DC 9-36V 输入，具备电源反向保护； 3、静电、浪涌、电快速脉冲群等多重防护； 4、内置硬件看门狗，确保系统稳定； 5、数据加密、校验处理，提高数据传输的安全性、可靠性；支持边缘采集、主动上报、低功耗等功能 支持双向数据流通信，数据既能上传云平台，又能上传私有服务器。 6、含配套定制接口设备及供电系统及配套立杆	8	套	18000.00	144000.00

34	智慧管理软件系统	鹏冠宇	V1.0	1、平台通过智慧用水采集终端，及时获取森林用水状态信息，包括蓄水池/水箱的液位数据、供水管网压力数据等 ▲2、数据异常预警，报警信息推送根据用水系统的需求，设置水位、压力、倾斜角度等报警阈值，一旦高于报警上限或低于报警下限，平台及时收到报警信息（时间、类型、地点等）。 ▲3、联动启动供水泵进行管网和蓄水池供水并保护供水泵及时供水。 ▲4、实时展示火灾自动报警、消防用水、视频图像预警等系统下各类设备的设备运行状态及监测值，结合报警和故障推送给负责人，展示单位用户最关心的消防信息。 5、实时监测，异常预警前端探测器实时监测环境中的烟雾浓度、温度变化，一旦浓度超过阈值，发出蜂鸣声，并发送预警信息给平台。 6、报警联动 平台支持前端探测器在平面图上的标注及显示。平台接收报警信息后，报警点位闪烁，并支持报警联动视频，查看联动的视频、图片，平面图，快速、直观了解火警位置的现场情况。 7、平台支持报警信息WEB和APP推送，及时将报警信息的推送给指定的责任人，便于第一时间查看、处理，提高安全处理的效率。 ▲8、智慧管理平台应与当地消防部门平台互联互通。当发生火情时及时将报警信息的推送到消防部门报警平台，便于第一时间查看、处理，提高安全处理的效率。 ▲9、消火栓定位及导航功能。 **注：标注“▲”项指标，需提供检测报告。**	1	套	98000.00	98000.00
合计								4481720.00

注：上述清单中提供的数量仅供参考，具体安装工程量乙方已自行至现场勘察同时结合图纸自行核算并对其工程量负责。乙方自行踏勘现场充分准备后进行报价。乙方应安装完成至项目验收可运行状态（期间所有管道、辅材等全包含于投标报价中），甲方不再另行支付任何费用。

4.上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）：南京鹏冠宇建设工程有限公司

日　　期：2025 年 11 月 27 日