

河上农事服务中心数字设备及监控 网络采购项目

编号：TZXM-2024-0109-5

公开交易文件

采购人（加盖公章）： 浙江萧然绿色发展集团有限公司

采购采购代理机构（加盖公章）： 浙江方圆工程咨询有限公司

2025年7月



河上农事服务中心数字设备及监控网络 采购项目

编号：TZXM-2024-0109-5

公开交易文件

采购人（加盖公章）：浙江萧然绿色发展集团有限公司

采购采购代理机构（加盖公章）：浙江方圆工程咨询有限公司

2025年7月

响应人注意事项

1、电子交易：本项目以数据电文形式，依托“乐采云平台(www.lecaiyun.com)”进行交易活动，不接受纸质响应文件。

2、响应准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行供应商资料填写；申领CA数字证书-申领流程详见“乐采云-在线查询（操作手册）-注册与系统管理-CA管理”；安装“乐采云电子投标客户端”-前往“乐采云-投标客户端”进行下载并安装。

3、交易文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录乐采云平台；进入“项目交易”应用，在获取交易文件菜单中选择项目，获取交易文件。

4、响应文件的制作：在“乐采云电子投标客户端”中完成“填写基本信息”、“导入响应文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签章”、“生成电子标书”等操作。

5、采购人、采购采购代理机构将依托乐采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取交易文件的供应商进行投标活动。

6、对未按上述方式获取交易文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或交易采购采购代理机构将不予处理。

7、不提供交易文件纸质版。

8、响应文件的传输递交：响应人在投标截止时间前将加密的响应文件上传至乐采云平台，还可以在投标截止时间前直接提交。

9、响应文件的解密：响应人按照平台提示和交易文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“乐采云平台”上传递交的响应文件无法按时解密，投标供应商递交了备份响应文件的，以备份响应文件为依据，否则视为响应文件撤回。通过“乐采云平台”上传递交的响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。响应人仅提交备份响应文件，没有在电子交易平台传输递交响应文件的，投标无效。

10、具体操作指南：详见乐采云平台相关服务帮助文档。响应人在制作响应文件前务必仔细阅读响应人须知中的前附表、评审程序、被拒绝投标、无效标、废标等条款及有关表格样式。

若对项目交易电子交易系统操作有疑问，可登录乐采云(www.lecaiyun.com)，

点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打乐采云服务热线400-881-7190 获取热线服务帮助。

CA 问题联系电话（人工）：汇信 CA 400-888-4636；天谷 CA 400-087-8198。

目 录

第一部分	交易公告	4
第二部分	响应人须知	6
第三部分	交易办法（综合评估法）	22
第四部分	交易需求	27
第五部分	响应文件格式	44
第六部分	合同条件和格式	63
第七部分	其他	81

第一部分 交易公告

一. 项目基本情况

项目编号：TZXM-2024-0109-5

项目名称：河上农事服务中心数字设备及监控网络采购项目

预算金额（元）：500000

最高限价（元）：500000

标项名称：河上农事服务中心数字设备及监控网络采购项目

数量：一批

简要规格描述或项目基本概况：详见交易需求

二. 响应人资格要求

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、具有法律、行政法规规定的其他条件；

注：本项目是否接受联合体响应：否。

三. 获取交易文件

时间：2025年7月10日16时00分至提交响应文件截止时间止（每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59）

地点：乐采云平台网上获取

方式：供应商登录乐采云平台（www.lecaiyun.com）在线申请获取交易文件（进入“项目交易”应用，在获取交易文件菜单中选择项目，申请获取交易文件）

售价（元）：0

四. 提交响应文件截止时间、交易时间和地点

提交响应文件截止时间：2025年7月25日14时30分（北京时间）

交易地点（网址）：乐采云平台（www.lecaiyn.com）

交易时间：2025年7月25日14时30分（北京时间）

交易地点：乐采云平台（www.lecaiyn.com）

五. 公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六. 其他补充事宜

1. 采购人可以拒绝响应人响应的情况有：

1.1 交易截止日前六个月内在本区交易活动方面受到行政处罚的（限制时间另有规定的从其规定）；

1.2 根据采购人所属集团系统内部相关管理规定，被采购人（包括采购人所在集团系统内）拒绝响应的；

2. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段响应或者未划分标段的同一交易项目响应，违反该款规定的，相关响应无效。

七. 对本次交易提出询问，请按以下方式联系

1、采购人名称：浙江萧然绿色发展集团有限公司

联系人：邵工

联系电话：0571-82625137

地址：萧山区回澜路68号

2、采购代理机构名称：浙江方圆工程咨询有限公司

联系人：郑工

联系电话：13989460077

地址：滨江区建业路地矿大厦13楼

注：本公告与相关附件交易文件中的公告均有效，若有不一致内容的，以交易文件中的公告为准。

第二部分 响应人须知

前附表

条款	内 容 规 定
1	<p>项 目 名 称：河上农事服务中心数字设备及监控网络采购项目</p> <p>项 目 内 容：河上农事服务中心数字设备及监控网络采购项目</p> <p>项 目 实 施 地 点：具体详见交易需求</p> <p>交 易 范 围：具体详见交易需求</p> <p>本次交易标项划分：本项目分为<u>1</u>个标项，同一标项不得拆分。</p> <p>★响应人资格要求：具体详见交易公告</p> <p>★工期要求：具体详见交易需求</p> <p>★质量要求：具体详见交易需求</p>
2	交 易 有 效 期：自交易截止日起 <u>90</u> 日历天。
3	★交易担保： <u>不收取</u>
4	<p>响应文件份数：</p> <p>本项目实行电子交易。</p> <p>响应人应准备电子响应文件参与响应：</p> <p>电子响应文件，按乐采云平台项目交易-电子交易操作指南及本交易文件要求递交。</p> <p>★未传输递交电子响应文件的，响应无效。</p> <p>★未在系统解密时间内完成解密的，视为响应文件撤回。</p> <p>本项目备份响应文件：不提供。</p> <p>成交人单位应在成交后向采购人提供纸质响应文件一正二副。</p>
5	<p>资金来源： 自筹</p> <p>交易项 1：</p> <p>★最高限价：<u>500000 元</u>。高于最高限价作无效响应处理。</p>
6	资 格 审 查 方 式：资格后审
7	交 易 办 法：采用 综合评估法，确定 1 家成交供应商。
8	<p>履 约 担 保：</p> <p>金额：<u>合同签约价 2%</u></p>

	<p>形式：<u>转账/银行本票/银行汇票/。</u></p> <p>提交时间：<u>除甲方另有要求外，成交通知书发出后 3 日内且在合同签订前提供。</u></p> <p>退还时间：<u>所有服务已完成并经甲方书面确认后 15 个工作日内无息结算退还，如有违约相应扣减。</u></p>
9	<p>★提疑截止时间： 2025 年 7 月 15 日前书面提出，逾期提出无效。</p> <p>答疑截止时间： 2025 年 7 月 18 日前。</p>
10	<p>其他：</p> <p>★ 是否允许递交备选响应方案： <u>不允许，否则其响应将被否决。</u></p>

凡本公开交易文件中打★内容为实质性要求，响应文件应当对公开交易文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，不允许有负偏差，否则，响应人的响应将被否决。响应文件对公开交易文件的全部偏差，均应在响应文件的商务和技术偏差表中列明；如未列明的，视为响应本公开交易文件的要求。

如发现交易文件中存在含糊不清、相互矛盾、多种含义及歧视性不公正条款或违法违规等内容时，请按本须知前附表第 9 款规定同时向采购人、采购代理机构书面提出异议，逾期不得再对交易文件的条款提出质疑。如在交易会现场发现交易文件中发现上述问题并影响评审的，由采购人现场给予澄清，并经评审小组、所有参会响应人一致同意后，按澄清后的内容继续进行评审。

一、总则

1. 项目说明

1.1 项目说明见响应人须知前附表第 1 项所述。

1.2 本项目发起的单位为采购人，受采购人委托组织实施本次交易的单位为采购代理机构，自愿参加本次项目交易的公司为响应人，经评审产生并经成交公告的响应人为成交供应商，签订合同后的成交供应商为合同中的乙方。

1.3 响应人一旦参与本次交易活动，即被视为接受了本交易文件的所有内容，如有任何异议，均已在法定时间内提出。

1.4 成交供应商须对所响应产品、方案、技术、服务等拥有合法的占有和处置权，并对涉及项目的所有内容可能侵权行为指控负责，保证不伤害采购人的利益，给采购人造成损失的，成交供应商应承担相应后果，并负责赔偿。在法律范围内，采购人对上述可能的侵权行为概不负责。成交供应商为执行本项目合同而提供的技术资料等归采购人所有。

2. 交易方式

公开竞争。

3. 响应人应具备的资格要求

见本交易文件第一部分（交易公告）。

4. 交易范围

本文件所指的交易范围，包括：向采购人提供的一切货物、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料，并履行响应人须承担的运输、装卸、仓储、安装、调试、验收、技术支持、校准、培训、技术指导等类似义务及交付使用后，质保期内应履行的售后服务等义务，及第四部分交易需求要求提供的其他服务。

5. 工期要求及交易费用

5.1 响应人应明确工期。

工期要求详见前附表第 1 项所述。

5.2 响应人需自行承担涉及交易的一切费用。

5.3 响应人可根据实际情况需要自行踏勘现场，获取响应文件编制、报价及签署合同所需的所有资料。踏勘现场所发生的费用由响应人自行承担。

二、交易文件

6. 交易文件的构成

6.1 响应人应认真审阅交易文件中所有的内容，包括响应人注意事项、交易公告、响应人须知、交易办法、交易需求、响应文件格式、合同条件和格式及其他等。如果响应人编制的响应文件实质上不响应交易文件的要求，其响应文件将被认定为无效。

6.2 响应人获取交易文件后，应仔细检查交易文件的所有内容，如有残缺或对交易文件有异议的应按前附表第 9 项约定时间前向采购代理机构提出，否则，由此引起的响应损失自负；响应人同时应认真审阅交易文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，如果响应人的响应文件没有按照交易文件要求提交全部资料或者响应文件没有对交易文件做出实质性响应，其风险应由响应人自行承担并根据有关条款规定，有可能被拒绝。

7. 交易文件的解释

7.1 已获取交易文件的潜在响应人，若有问题需要询问，应按前附表第 10 项约定时间前以书面形式送达采购代理机构或采购人。采购人与采购代理机构经研究，对需要回答的问题，将按前附表第 9 项约定时间前以书面形式对有关问题进行解答，并由采购代理机构以书面形式告知所有响应人，答疑回复内容是交易文件的组成部分。

7.2 不论采购代理机构向响应人发送的资料文件，还是对响应人提出的问题，均采用书面形式，口头答复一律无效。

7.3 不论是采购人根据需要主动对交易文件进行必要的澄清或是根据响应人的要求对交易文件做出澄清，告诉所有已购买交易文件的响应人。如遇特殊情况，在交易截止前（规定时间后），采购人可能会有补充答疑向响应人发出，在交易时间前，响应人须随时关注。澄清纪要作为交易文件组成部分，具有约束作用。

8. 交易文件的修改

8.1 从交易文件发出至前附表规定截止答疑截止时间前，采购代理机构可能会对已发出的交易文件进行澄清、答复、修改或补充，该内容为交易文件的组成部分。

8.2 交易文件澄清、答复、修改或补充都应该经采购人确认后，通过采购代

理机构发布，采购代理机构没有通过采购人的许可，不得擅自澄清、答复、修改或补充交易文件。

8.3 采购人可以视响应具体情况，延长交易截止时间和交易时间，并在交易文件要求提交响应文件的截止时间前，将变更时间于交易公告发布平台通知所有交易文件收受人。

9. 报价

9.1 报价

响应人的报价是响应人响应交易项目要求的全部工作内容的价格体现，包括响应人完成本项目所需的一切费用，具体包括但不限于：货物报价和标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、保险、安装调试、检测、验收合格、技术支持、售后服务、维护所需的各种费用以及必要的保险费用和各项税金等所有费用的总和。

响应人须充分考虑本次交易所涉及各类影响报价的因素，所涉及的费用由响应人在报价中自行考虑，包括第四部分交易需求中所涉及需要考虑的因素。

9.2 响应报价注意事项：

- (1) 响应报价应包括完成交易范围全部所需的全部费用、利润、税金等。
- (2) 响应报价应是唯一的，采购人将拒绝有选择的报价。

9.3 其它费用处理

交易文件未列明，而响应人认为必需的费用也需列入报价。

9.4 货币

响应文件中的单价和总价全部采用人民币报价。

9.5 签订合同后，成交供应商按照其与采购人的事先约定将所供货物运至规定地点。

三、响应文件的编制

10. 响应文件的语言

响应文件及响应人与交易有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖响应人公章后附在相关外文资料后面，否则外文资料不予认可。翻译的中文资料与外文资料不符的，以

中文文本为准。翻译严重错误的，将视同提供虚假资料。

11. 响应文件的组成（加“★”的资料为必须提供）

响应人的响应文件由以下部分组成：

11.1 资格审查文件

★（1）响应人营业执照复印件（复印件需加盖公章）；

★（2）响应人自行书面承诺（格式自拟）：响应人是否符合响应人资格其他要求、是否存在交易公告中所约定的拒绝响应情形的；

（3）其他文件：响应人认为有必要提交的其他文件。

11.2 报价文件

★（1）报价函（附件1）

★（2）报价一览表（附件2）

（3）响应人需要说明的其它文件和资料。

11.3 商务文件

（1）证明材料检索表（附件12）

★（2）法定代表人资格证明（附件3）

★（3）授权委托书（附件4）（如法定代表人直接参加交易会议并对响应文件签字的，可不提供本文件；如该委托书所载内容与本项目内容有异的，响应无效）

★（4）诚信承诺书（附件5）

★（5）商务偏离表（附件6）

（6）响应人业绩情况（附件9）（根据评审细则要求）

（7）响应人需要说明的其它文件和资料。

（8）交易文件要求提供（包括评审细则中要求）的其他资料。

11.4 技术文件

（1）证明材料检索表（附件12）

★（2）技术偏离表（附件7）

★（3）货物具体配置表（附件10）：详细列明响应产品配置清单，完整配置方案及技术指标，项目的主要产品必须明确所投品牌、规格型号及具体技术指标。所有技术指标表述均应采用中文，如当前公布的技术指标只有英文表述的，必须

由响应人作出中文注释（评审时以中文注释为准）。任何含糊不清的表述导致评审小组技术扣分直至认定为响应无效都将是将是响应人的责任。（提供相关证明文件）

（4）项目实施计划：

（5）货物或货物存放、安装和调试的技术要求。

（6）售后服务、技术支持承诺：项目验收之前、验收之后的维护方案；针对本项目的维护方案等。响应人应以书面形式完整准确地表述售后服务承诺（范围、标准及期限等）、响应人可能增加的服务承诺等。并明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用，否则将被认为是无条件和免费的。响应人必须承诺质保期内均提供免费上门服务。

（7）质保期满后维保费用（仅供采购人参考，不计入总价，质保期满后采购人有权根据此报价情况单独签订或不签订维保合同）

（8）培训计划（若有）；

（9）响应人对本项目的合理化建议和改进措施。

（10）响应人需要说明的其它文件和资料。

（11）交易文件要求提供（包括评审细则中要求）的其他资料。

注：以上响应文件除第五部分有相对应的附件格式外，其余部分格式自拟。

12. 交易有效期

12.1 响应文件合格递交后，自交易截止日期起，至前附表第 2 项所列的日期内有效。

12.2 在原定交易有效期之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知响应人延长交易有效期，最长不超过 120 日历天，对此要求响应人须以书面形式予以答复，响应人可以拒绝采购人这种要求。同意延长交易有效期的响应人既不能要求也不允许修改其响应文件，但需要相应的延长交易担保的有效期。

13. 交易担保

13.1 交易担保必须以响应人须知前附表中规定的形式缴纳，不接受其它形式的交易担保。

13.2 采购代理机构将拒绝未能按规定时间和金额缴纳交易担保的响应人。

13.3 无特殊情况，未成交供应商的交易担保当场自行带回。

13.4 成交供应务商的交易担保于合同签订且递交履约担保之后根据采购人

公司流程无息退还。

13.5 响应人有下列情况的，交易担保将不予退还：

（1）响应文件递交时间截止后撤销响应文件的；

（2）成交供应商在收到成交通知书后，无正当理由不与采购人订立合同或转让成交结果的，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照交易文件要求提交履约担保；

（3）响应人在交易过程中弄虚作假，提供虚假资料的，或响应人有串通、哄抬价格等违法行为的；

（4）响应人对采购代理机构施加影响的任何行为；

（5）其他严重扰乱公开竞争交易程序的。

14. 响应文件的编制

组成响应文件的各项资料均应遵守本条：

14.1. 响应文件的编制：

各响应人应根据“乐采云供应商项目交易-电子交易操作指南”及本交易文件规定的格式和顺序编制电子响应文件并进行关联定位，混乱的编排导致响应文件被误读或评审小组查找不到有效文件是响应人的风险。**★响应文件未按规定格式编制的，响应无效；**

14.2 响应文件的签署、盖章：

响应文件按照交易文件格式要求进行签署、盖章，其中电子响应文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。**★响应人的响应文件未按照交易文件要求签署、盖章的，响应无效。**

14.3. 为确保网上操作合法、有效和安全，响应人应当在投标截止时间前完成在“乐采云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

★14.4 响应文件须由法定代表人或其授权代表签署。应由响应人法定代表人或授权代表签字的，须签名或电子签名，否则按无效标处理。

★14.5 采用综合评估法的，报价文件必须与其他文件分开，且任何除报价文件外的其他响应文件中均不得出现报价，否则按无效响应处理。

14.6 响应文件应字迹清楚、内容齐全、格式规范，如有修改，修改处须有法

定代表人或其授权代表签名或电子签名并加盖响应人公章。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由响应人负责。

四、响应文件的递交

15. 响应文件的递交、补充和修改

15.1 电子交易平台收到响应文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除响应人补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

15.2 响应文件的补充和修改

响应人应当在投标截止时间前完成电子响应文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回电子响应文件。投标截止时间后传输递交的电子响应文件，电子交易平台将拒收。

15.3. 投标截止时间

（1）投标截止时间见前附表。如因电子交易平台原因影响投标截止时间的，交易代理机构可以视情况延长响应文件提交的截止时间。在上述情况下，交易代理机构与响应人在之前投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

（2）投标截止时间后，响应人登录乐采云平台，用“项目交易-交易评标”功能对电子响应文件进行在线解密。在线解密电子响应文件时间为交易时间起 30 分钟内。

五、交易

16. 交易

按照交易文件规定的时间地点通过电子交易平台组织交易，各响应人法定代表人（负责人）或其授权代表应准时参与在线电子投标，否则事后不得对交易相关人员、交易过程和交易结果提出异议。响应响应人不足 3 家的，不得交易。

（一）交易会由交易代理机构主持，在电子交易平台进行。

（二）投标截止时间后，电子交易平台按交易时间自动提取所有响应文件，

交易代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，主持人宣读在线递交电子响应文件的响应人名单。响应人登录乐采云平台，用“项目交易-交易评标”功能对电子响应文件进行在线解密。在线解密电子响应文件时间为交易时间起 30 分钟内。所有响应人均应当准时在线参加。

（三）交易解密后，评审小组依法对响应人的资格进行审查，依据法律法规和交易文件的规定，对响应人的资格文件进行审查。**★响应人未按照交易文件要求提供与响应人资格要求相应的有效资格证明材料的，视为响应人不具备交易文件中规定的资格要求，其投标无效。**对未通过资格审查的响应人，采购人或交易代理机构告知其未通过的原因。评审委员会对通过资格审查的响应人的商务技术响应文件进行评审。

特别说明：

- 1、乐采云公司如对电子化交易及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。
- 2、目前采购全流程电子化交易，响应人须在规定时间内自行解密。
- 3、本项目原则上采用乐采云电子交易及评审程序，但有下列情形之一的，按以下情况处理：

（1）若个别响应人在规定时间内无法解密或解密失败的，作无效投标处理。解密成功的响应人不足三家的，本项目重新组织交易活动。

（2）若因乐采云平台原因无法读取或电子开评标无法正常进行，交易代理机构将情况上报行业监管部门同意后，重新组织交易活动。

六、评审

17. 评审组织

评审委员会由采购人或代理机构依据有关规定组建，成员为 X 人及以上单数，采购人代表不得担任评审小组负责人。评审委员会负责对响应文件进行审查、质询、评审和比较等，并形成书面的评审结果。

18. 评审原则

- 18.1 认真贯彻国家有关法律、法规和政策，维护国家利益。
- 18.2 维护采购人的合法权益。
- 18.3 客观、公正地对待响应人，对所有响应人的评审，均采用相同的程序和

标准。

18.4 评审要严格按照交易文件的要求和条件进行。

18.5 评审过程中及评审结束后，评审委员会的评审情况和所有响应人的商业秘密都属于保密内容。

19. 评审程序

19.1 本项目评审一般将按以下程序进行：响应文件初步审查与资格审查、符合性审查、澄清有关问题、响应文件的比较与评审、推荐成交候选人和编写评审报告等。

19.2 响应文件资格审查

19.2.1 资格审查：

评审小组依照交易文件的要求和规定，首先对各响应人进行资格审查。存在以下情况之一的，资格审查不予通过，作无效响应处理，不再进行下一步评审：

- (1) 响应文件，体现响应人资质、项目负责人资格等不满足交易文件要求的；
- (2) 响应人存在交易公告中所约定的拒绝响应情况的；
- (3) 响应人被采购人书面拒绝的；
- (4) 不符合资格审查条件的其他情形。

19.2 符合性审查

响应文件出现下列情形之一的，由评审小组审查后按无效响应处理：

- (1) 响应文件未经响应人盖章和法定代表人（或提供有效“授权委托书”的委托代理人）签字或盖章的；
- (2) 响应文件响应人名称与所加盖公章不一致的。
- (3) 响应人递交两份或多份内容不同的响应文件，或在一份响应文件中对同一交易项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效，按交易文件规定提交备选响应方案的除外；
- (4) 未按交易文件要求做出承诺的或承诺的内容未满足交易文件实质性要求的；
- (5) 响应文件内容不全或关键字迹模糊、无法辨认或填写内容不符合要求，且评审小组认为影响实质性内容的；
- (6) 未按交易文件规定递交交易担保的（不收取的-无须提供，交易文件中

未约定转账缴纳方式，实际有响应人仍按该方式缴纳担保的，考虑到相关条款为贯彻落实替投标企业减轻负担的初衷，该种情形不做交易担保无效的处理）；

（7）响应文件附有采购人不能接受的条件；

（8）响应文件载明的项目完成期限超过交易文件规定期限的；

（9）响应报价大于最高限价的或未按交易文件要求进行报价的；

（10）不符合交易文件中规定的其它实质性要求的。

19.3 响应文件的澄清。

对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评审小组可以要求响应人作出必要的澄清、说明或者纠正。响应人的澄清、说明或者纠正应当由响应人法定代表人或其委托代理人签字，并不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。**响应人应在接到工作人员电话通知时起 30 分钟内按工作人员要求方式予以澄清，否则视为不予回复，评审小组有权否决该响应文件。**除必须澄清事宜外，各响应人超时不予答复、确认的行为，视为默认评审结果，放弃评审过程相关权利。

19.4 比较与评审。

按交易文件第三部分规定的交易办法和标准，对通过全部审查的响应文件进行商务、技术、价格比较和评审。

19.4.1 商务及技术文件的比较与评价

评审小组对响应文件初审结论合格的响应人进行商务及技术响应文件评审。评审结束后，在电子交易平台系统上公开资格和商务及技术评审结果。

19.4.2 报价文件的比较与评审

资格和商务及技术文件评审结果公布后，在电子交易平台系统上公开报价文件有关内容，采购代理机构做好交易记录，公开信息作为唱标内容。采购代理机构在乐采云电子交易平台-交易记录模块开放响应人在线签字确认环节，响应人法定代表人或其授权代表对交易记录进行在线核实，响应人法定代表人或其授权代表未在 10 分钟内进行在线核实的，视作无异议，不影响评标过程和结果。

评审小组对响应人报价的合理性、准确性等进行审查核实。评审小组认为响应人的报价明显低于其他通过符合性审查响应人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关

证明材料。

响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）乐采云电子交易平台-交易记录模块的报价与响应文件中的报价不一致的，以响应文件中的报价为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）当单价/百分比与数量的乘积与合价不一致时，以合价为准，除非评审小组认为合价有明显的小数点错误，此时应以单价/百分比为准，并修订合价。

（4）合计累计金额与小计（合计）金额不一致的，以合计累计金额为准，并修改小计（合计）金额。

同时出现两种以上不一致的，按照该款规定的顺序修正。按上述修正错误的原则及方法调整或修正响应文件的报价，经响应人代表签字确认后，调整后的报价对响应人起约束作用。如响应人不接受修正后的报价，则其响应文件将作为无效处理。

19.5 当有效响应交易文件只有二家时，如评审小组界定仍有竞争性时，可以继续开展评审并推荐成交候选人，如有效响应交易文件小于二家时，评审小组应否决所有交易。

19.6 推荐成交候选人。根据交易办法，确定成交候选人。

19.7 编写评审报告。

20. 评审方法

详见第三部分。

21. 评审细则

详见第三部分。

22. 无效响应

22.1 评审过程中，发现响应人有下列情形之一的，视为响应人串通响应，其响应无效：

（1）不同响应人的响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同响应人委托同一单位或者个人办理交易事宜；

（3）不同响应人的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同响应人的响应文件异常一致或者报价呈现规律性差异；

（5）不同响应人的响应文件相互混装。

22.2 评审小组会认为响应人的报价明显低于其他通过符合性审查响应人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在交易现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；响应人不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效响应处理。

22.3 报价文件内容与商务、技术文件内容严重不一致，评审小组无法评审的，作无效响应处理。

23. 作废处理

在交易过程中，出现下列情形之一的，应予作废处理：

（1）到交易截止，采购人收到的响应文件少于 三份，或者同意延长交易有效期的响应人少于 三人；

（2）评审小组根据交易文件条款的规定否决不合格响应或者界定为作废后，有效响应人不足 三 一个且交易明显缺乏竞争的，评审小组可以否决全部响应文件；有效响应人不足 二 人时，评审小组应否决全部响应文件。

（3）评审小组未推荐成交候选人的。

（4）经相关行业管理部门裁定交易结果无效。

作废处理后，按照有关法律法规，采购人应当依法重新组织交易，或可经批准后采取其他方式交易。

24. 评审内容的保密

24.1 公开竞争后，直到确定成交供应商止，凡属于审查、澄清、评价和比较的所有资料，都不应向响应人或与评审无关的其他人泄漏。

24.2 在响应文件的审查、澄清、评价和比较以及确定成交供应商过程中，响应人对采购代理机构和评审小组施加影响的任何行为，都将导致取消成交资格。

24.3 合同授予后，采购人不对未成交供应商就评审过程情况以及未能成交原因作任何解释。未成交人不得向评委或其他有关人员处获取评审过程的情况和材料。

七、确定成交供应商

25. 确定成交供应商

25.1 采购人或经采购人委托的评审小组按评审报告确定成交候选人，经公示无异议的成交候选人为成交供应商。

25.2 成交通知书发放。采购人确定成交供应商后，发放成交通知书。

25.3 采购人应当确定排名第一的成交候选人为成交供应商，成交候选人因放弃成交结果，因不可抗力不能履行合同、不按照交易文件要求提交履约担保，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情况，不符合成交条件的，采购人应当重新组织交易。

八、合同签订及其他

26. 合同的签订

26.1 采购人与成交供应商应当在《成交通知书》发出之日起 30 天内按照交易文件和成交供应商响应文件的约定签订合同。

26.2 成交供应商全部接受合同条件并签订合同后，成交通知书亦成为合同的组成部分。

26.3 如成交供应商拒绝承担已成交的项目，或提出采购人不能接受的条件，致使合同无法签订，其成交资格将被取消。

26.4 在成交供应商签订合同并生效后，成交供应商即为供应商。

27. 履约担保及质量保证金

27.1 除采购人另有要求外，成交人须于成交通知书发出后 3 天内且在合同签订前，按响应人须知前附表规定的金额、方式向采购人提交履约担保，若在合同履行期间有违约行为的，按合同约定扣除相应的履约担保。

27.2 项目经采购人验收合格后，供应商向采购人交纳质量保证金，采购人同时无息退付履约担保（如有违约相应扣减）；质保期结束且无质量问题，采购人无息退还供应商质量保证金。

28. 供货及验收方式

28.1 供应商须在合同规定期限内按采购人要求的时间、方式、数量等要求提交成果，并配合采购人完成验收工作。

29. 资金结算方式

29.1 合同履行完毕，货物经采购人验收合格后，供应商按采购人结算要求办

理资金结算手续。

30. 质疑与投诉

30.1 响应人认为本项目成交结果和采购过程等使自己的权益受到损害的，可以自本项目成交结果公告期限届满之日（本项目成交结果公告发布之日后第2个工作日）起3个工作日内，以书面形式向采购人或受其委托的采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后10日内向监督机构提出投诉。

30.2 只有参与所质疑项目交易活动的响应人，才可以提出质疑。潜在响应人已获取其可质疑的交易文件的，可以对该文件提出质疑。对交易文件提出质疑的，应按本交易文件要求的时间及方式提出。

31. 其他需说明事项

32. 解释权

凡涉及本次交易文件的解释权属于采购人与采购代理机构。

第三部分 交易办法（综合评估法）

一、总则

1. 本项目采用综合评估法，根据交易文件规定的评价标准进行评分，按综合得分最高者为成交候选人。总分=商务分（10分）+技术分（60分）+报价分（30分）

2. 评审工作由采购人组建的评审小组负责。评审小组的组成详见第二部分响应人须知第17款。

二、评审程序

1. 资格审查

评审小组应依照交易文件规定，首先对各响应人的响应资格进行审查。

2. 符合性审查

资格审查结束后，评审小组对响应人进行符合性审查，通过符合性审查的进入相应部分的详细评审。

3. 详细评审

3.1 商务部分（10分）

商务评分由评审小组统一打分，评分时保留一位小数。

序号	评审内容	分值范围
1	<p>响应单位具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，且认证范围含有建筑智能化工程及建筑机电安装工程的，每个得2分，最高得6分。</p> <p>【证明材料：须提供认证证书扫描件和在全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn/）查询页截图有效期7天内有效，并加盖供应商公章，缺一不可，不提供不得分】。</p>	0-6
2	<p>响应单位自2022年1月1日以来完成过同类项目40万元（含）以上的业绩，每个案例得1分，承担40万元以下的每个案例得0.5分，最多计算4个项目，最高得4分。</p> <p>【证明材料：中标通知书、合同及项目验收报告，时间以合同签订时间为准，缺一不可，不提供不得分】。</p>	0-4

3.2 技术部分（60分）

评审小组按交易文件明确的评审标准独立评审。响应人的技术得分为全体评审小组成员的算术平均值（评审小组成员打分保留一位小数，算术平均值保留两位小数）。

评审因素	评审内容	分值范围
保证按期供货的方案和措施	供应商的供货方案、供货保障措施及货物配送，要求结合采购需求进行细节优化，明确项目交货期和各阶段的分工安排，以及明确项目过程中各阶段的划分和控制。 方案优秀的得 7.1-10 分，良好的得 4.1-7 分，一般的得 1-4 分，未提供的不得分。	0-10
偏离情况	响应产品与需求的吻合程度： （1）标注“▲”的重要技术指标（条款、参数）有偏离的，偏离（功能、性能和技术指标低于或不具备（不可用其他功能替代））项每项扣 2 分；扣完为止。（提供相应证明材料作为评审依据，未提供不得分，证明材料的有效性由评审委员会评定。） （2）未标注“▲”的一般技术指标（条款、参数）有偏离的，偏离（功能、性能和技术指标低于或不具备（不可用其他功能替代））项每项扣 1 分；扣完为止。 注：未满足招标文件标注“★”的实质性要求（条款、参数）的，该供应商的投标文件将被视为无效。	0-15
现场施工及安装调试	供应商的安装、调试方案，包括安装要求及设备的测试和试运行的响应，施工安装工序及措施规范，进度及进度保障措施，安全文明施工措施等。要求方案详细完整、合理、可行性强。方案优秀的得 7.1-10 分，良好的得 4.1-7 分，一般的得 1-4 分，未提供的不得分。	0-10
项目服务人员配置	1. 拟派项目负责人：具有二级及以上建造师注册证书（机电工程）、高级工程师职称证书（建筑智能化专业或机电安装）全部提供得 2 分，每少一个扣 1 分； 2. 拟派项目技术负责人：具有二级及以上建造师注册证书（机电工程）、高级工程师职称证书（建筑智能化专业或机电安装）、全部提供得 2 分，每少一个扣 1 分； 3. 拟派项目专职安全员：具有安全生产考核合格证书 C 证、提供得 1 分，没有不得分； 4. 拟派专业施工团队：团队人员具备电工证或高处作业证的 3 名及以上的得 3 分；每少一个扣 1 分，没有不得分； 【证明材料：须提供证书复印件及以上人员交易截止日前的近三个月（2025 年 4 月、2025 年 5 月、2025 年 6 月）的社保证明复印件并加盖投标人公章，不提供不得分，一名拟派人员只能担任一个岗位，不得重复得分】。	0-8

售后服务及培训方案	包括服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，质保期内外的后续技术支持和维护能力情况、培训内容方案等。要求方案详细完整、合理、可行性强。方案优秀的得 4.1-6 分，良好的得 2.1-4 分，一般的得 1-2 分，未提供的不得分。	0-6
内控制度	内部管理制度和质量控制标准情况、信息化管理实行情况。方案优秀的得 4.1-6 分，良好的得 2.1-4 分，一般的得 1-2 分，未提供的不得分。	0-6
质保期承诺	质保期在 3 年基础上，每增加一年得 2.5 分，最高 5 分。以承诺函的形式，格式自拟。	0-5

注：1）响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖响应人公章后附在相关外文资料后面，否则外文资料不予认可。翻译的中文资料与外文资料不符的，均不予认可。翻译严重错误的，将视同提供虚假资料。

3.3 报价部分（30分）

3.3.1 评审基准价的确定：

以通过评审的有效报价的最低价作为评审基准价。

3.3.2 所有进入报价评审的有效响应人响应报价与评审基准价对比，计算报价的得分值，即：

报价得分=(评审基准价 / 响应报价) × 30分

（计算得分四舍五入，保留小数点后2位）

综合得分计算方式：综合得分=商务得分+技术得分+报价得分

4. 推荐成交候选人

评审小组对响应人按总分从高到低进行排序，总分最高的为第一）成交候选人，如总分相同的，以报价低的优先；报价仍相同的，以技术得分高的优先；上述均相同的，则抽签确定（先由采购人在交易现场的50个签号中随机抽取一个基准号，再由采购代理机构在视频监控及监标人员监督下代为抽取并列响应人排序号按报名顺序抽取排序号，所抽取的排序号与采购人抽取的基准号之差的绝对值最小、次小依次对并列响应人进行排序。抽签箱中放置50个签号，抽取的号码仍放回抽签箱，签号可重复。当排序号与基准号之差的绝对值相同时，由采购代理机构代为响应人按上述办法在50个签号中再次抽取排序号，直至确定排序为止，各响应人不得有异议）。

5. 终止采购

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止公开竞争活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展交易活动：

- （1） 因情况变化，不再符合规定的公开竞争方式适用情形的；
- （2） 出现影响交易公正的违法、违规行为的；
- （3） 因交易需求发生变更，当前交易方式和交易内容不再适用；
- （4） 交易过程中，受不可抗力因素影响，无法继续进行交易的。

终止交易活动，采购人不向响应人支付任何补偿费用。

第四部分 交易需求

一、交易一览表

交易项：1

交易项	项目内容	技术规格	单位	数量	备注
1	河上农事服务中心数字设备及监控网络采购项目	详见清单	1	批	/

二、交易需求

（一）技术需求

1. 货物清单一览表（仅供参考）

序号	名称	参数	数量	单位	备注
	门厅数字显示系统				
1	室内全彩屏	★1. 点间距：≤1.538mm； ★2. 刷新率≥3840HZ，对比度≥9000:1； 3. 水平/垂直视角≥170°，发光中心距偏差≤1%； 4. 模组拼接相对偏差符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级，模组间相对错位均值≤0.1mm，平整度等级 P≤0.05，水平/垂直相对错位等级 CS≤1.1%； 5. 亮度≥500cd/m ² ，亮度均匀性≥99%，亮度鉴别等级 Bj≥24，符合 SJ/T 11141-2017 标准； 6. 寿命≥120000h，平均失效间隔工作时间（MTBF）≥100000h，平均故障恢复时间（MTTR）≤2 分钟； ▲7. 具有隐亮消除、毛毛虫现象消除、具有 H2S 宽动态处理技术，正常工作显示画面无重影和拖尾现象，无几何失真和非线性失真； （提供第三方检测报告） ▲8. 具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵； （提供第三方将测报告）	11.47	m ²	
2	电源系统	1. 直流电压：5V 2. 额定电流：40A 3. 功率：200W 4. 过压保护/过载保护：110~150% rated 打嗝模式，消除过载后可自动恢复正常工作 ★5. 过温保护/短路保护：输出端短路后电源保护，消除短路后可自动恢复输出	56	个	

3	终端数据解码器	<p>★支持高精度色度、亮度一体化逐点矫正，支持所有常规芯片、PWM 芯片，自带 8 个 HUB75 接口。</p> <p>支持所有 75 口 1~64 扫任意模组，最大带载：长度 128 点，高度 512 点，打折带载：长度 512 点，高度 256 点。（可以与 75E, E80 混用）</p>	42	张	
4	播控安全管理主机	<p>1. 信号输入接口：≥2 路 HDMI1.4、≥2 路 DVI、≥1 路 HDMI2.0、≥1 路 DP1.2、≥1 路 VGA、≥1 路 SDI-in、≥1 路 AUDIO-in、≥1 路 U 盘播放接口、≥1 路内置麦克风。</p> <p>2. 信号输出接口：≥2 路 HDMI OUT、≥1 路 SDI-loop、≥1 路 AUDIO-out、内置≥2 路声控扬声器。</p> <p>3. 网络接口：≥1 路 WAN 口、≥1 路 LAN 口、≥1 路 WiFi 天线口、≥1 路 irda 红外传感器接口。</p> <p>4. 控制方式：≥17 路按键控制、≥1 路飞梭控制、≥1 路安全密钥开机控制、内置集成 1 块全彩液晶屏幕。</p> <p>5. 解码控制接口：≥12 路网口输出、集成≥4 路网口输出扩展槽位、≥4 路 USB 控制、集成≥1 路 USB 控制扩展槽位。方便后期设备扩展升级。</p> <p>★6. 需具有红外和 WiFi 无线功能，可以通过遥控器对播控安全管理主机的媒体节目进行操作和选择，节目内容随时切换。</p> <p>★7. 需具有 U 盘内容的遥控播放功能，可通过遥控器对 U 盘中的 Word 文档、表格、PPT、视频、图片等节目进行遥控播放，应用更加灵活方便。</p> <p>▲8. 播控安全管理主机集成内置液晶屏幕，可在内置液晶屏幕中自动生成屏显二维码，通过手机扫描屏显二维码后可显示主机运行状态、电压、电流、散热状态、漏电监测、防雷状态、接地通断监测、频率、使用功率、雷击浪涌次数等状态信息。方便管理员对设备进行维护，可有效降低设备在使用中发生故障的频率。</p> <p>（提供产品说明书或官网截图）</p>	1	台	
5	发布平台软件	<p>1. 可以上传、删除、预览、编辑和下载媒体文件；</p> <p>2. 可以查询在线终端，设置亮度、音量、控制播放、停止和插播功能；</p> <p>3. 可以添加、编辑、预览、下载和删除节目，并下发节目到终端；</p> <p>4. 可以添加、删除和下发播放任务到终端；</p> <p>5. 可以查询终端在指定时间段内的播放记录；</p> <p>6. 软件容错性：软件对关键功能数据进行有效性校验，当运行发生错误时，有提示并且可以恢复正常；</p> <p>★7. 具有分组控制功能，可以对终端进行分组，添加和删除分组，添加和移除终端到分组。具有终端监控功能，可以查看终端信息、版本及放置位置信息。</p> <p>▲8. 发布平台可选配大屏幕故障指示灯，可实现无人值守故障告警功能。当大屏幕出现播放故障时，故障告警指示灯亮起，同时会发出报警声进行声光同步提醒。（提供第三方检测报告）</p>	1	套	
6	多媒体总控分路器	<p>★1. 支持自定义能效输出及回路，支持中央控制和多媒体总控和分路控制管理功能，支持 RS232、RS485、UDP、RJ45 管理通道，</p>	1	m ²	

		<p>支持物联网远程控制与自定义编程控制。</p> <p>2. 支持因出现短路、烟雾、高温、过压等紧急状态，具备智能自动保护功能，支持可编程远程控制唤醒功能；</p> <p>▲3. 支持选配智能监测功能，系统运行出现异常时，具有短信提醒功能和自动防护功能，有效防止系统运行异常造成的设备损坏及安全问题。集成器内部结构具有滑轨锁扣式固定结构，可对接地短路进行分离，提升了漏电保护安全性。支持运行状态数据日志功能。（提供第三方检测报告）</p> <p>4. 支持选配户外防护性漏洞自检并开启自动保护功能，当传感器检测到设备运行指标异常时及时告警，并启动应急保护装置。支持选配液晶触摸屏，触摸屏显示界面支持自定义软件门户界面编程功能。</p>			
7	钢结构及周边	<p>★钢架构件（含接合板）采用 Q235B 钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的 Q235 要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量；</p> <p>包含安装所需线材；屏体内部网线，电源线，排线，接口段子、卡托等</p>	11.47	m ²	
8	室外音柱	<p>设备描述</p> <p>★1. 采用铝合金外壳，防尘、防水设计，对人声、音乐都有还原真实的放大特性；</p> <p>2. 专业的表面处理工艺，防水防锈，可应对各种恶劣天气，配置专用支架。</p> <p>设备参数</p> <p>1. 单元：4*4"</p> <p>2. 额定功率：40W</p> <p>3. 频率范围：200Hz-10KHz</p> <p>4. 灵敏度(1m/1W)：92dB±3dB</p>	2	只	
9	合并式功率放大器（150W）	<p>设备描述</p> <p>★1. 采用标准 2U 机架式设计，黑色喷砂面板，支持 2 种功率输出，定压输出 110V、70V 和定阻输出 4~16Ω；</p> <p>2. 配置 4 升调+4 降调提示音按键，MIC、LINE 设置可独立音量调节及高音、低音音量调节旋钮；</p> <p>3. 配置温度控制检测装置，达到预设温度自动运行散热风扇，配置显示屏可显示温度、增益等数据，功放运行更直观；</p> <p>4. 配置防空警报触发开关及一路三线制报警强切输出接口，由主机控制相应区域报警，无需加配 24V 强切电源；</p> <p>设备参数</p> <p>1. 传输方式：4-16Ω 定阻输出、70V/110V 定压输出</p> <p>2. 音调：低音（±6dB at 100Hz），高音（±6dB at 10KHz）</p> <p>3. 频率响应：50Hz-16KHz</p> <p>★4. 信噪比：≥80dB</p> <p>5. 通道串音衰减：≤50dB</p> <p>6. 电源：AC220V±10% 50-60Hz</p>	1	台	
10	管理工作站	★系统配置不低于 I5-13500	1	台	

		内存不低于 8G/512SSD 显示器尺寸不小于 23.8 寸			
	门厅辅材				
11	机柜	尺寸：600*600*2000mm 最大静载可达 1000KG ★全部采用优质冷轧钢板制作，其中角规厚度 2.0 mm，600 深侧板厚度 1.0 mm，其他厚度 1.2 mm 两块侧板可拆卸，预留各种走线通道 风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便 机柜预留对地安装孔，吊装孔和接地柱，满足现场使用需求	1	台	
12	广播喇叭线	铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用软电线 ★规格：2 芯，每芯截面积 2.0 平方毫米（RVS2*2.0mm ² ）	120	米	
13	专业音频线	★屏蔽降噪音频线规格：2 芯，每芯截面积 0.37 平方毫米（RVPE2*0.37mm ² ） 采用纯铜材质，适用于音频信号传输。 双重屏蔽结构，可减少信号干扰。	120	米	
14	网线	六类网线 ★低烟无卤，通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 250MHz 带宽测试要求 电缆外径：6.3±0.3mm 绝缘材料：HDPE 外护套材料：PVC	360	米	
15	电源线	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆 ★由 3 根截面积为 2.5 平方毫米的导线组成（RVV3*2.5mm ² ） 额定电压为 300/500V，广泛应用于电器、仪表及弱电系统的电源与控制线路。	120	米	
16	管材	材质：焊接钢管，电线穿管保护 ★规格：管径不小于 20 毫米	200	米	
17	连接插件 （辅材）	包括但不限于欧姆头、卡侬头、莲花头等，满足现场实际安装需求为主	1	批	
	会议室数字显示系统				
18	投影机	3LCD 显示技术，液晶板尺寸≥0.64 英寸； 标准亮度≥4500 流明； ★对比度≥23000:1； 标准分辨率≥1920*1200，兼容 4:3，16:9； ≥1.2 倍光学变焦； 灯泡功率≥225W，整机功耗≤310W，节能模式下待机功耗≤0.5W； 灯泡寿命≥4000 小时（标准模式），节能模式下灯泡寿命≥10000 小时；	1	台	
19	投影幕布	材质：玻纤、波珠、白软 ★尺寸：120 寸，16:10	1	块	
20	投影机安装 支架	★材质：冷轧钢、铁的材质，外层涂防锈漆 安装配套投影机固定支架，可按实际高度调整投影机安装位置	1	套	
	会议室专业				

扩声系统				
21	全频扬声器	<p>设备描述</p> <p>★1. 采用两分频电路设计，扬声器采用 1*6.5 "全频单元+2*3 " 高音单元；</p> <p>2. 适用于会议室、教室、宴会厅、报告厅、多功能厅等多种场合。</p> <p>设备参数</p> <p>1. 频响范围：100Hz-20KHz</p> <p>2. 额定功率：150W/8Ω</p> <p>3. 辐射角度：90° Hx90° V</p> <p>4. 灵敏度：95dB</p> <p>5. 最大声压级：120dB</p>	2	只
22	一拖二无线主机	<p>1. 真分集接收机独立双通道四天线无线会议系统，最大限度降低了断频的发生；</p> <p>2. 各通道独立音量调节旋钮、红外对频信号灯、一键对频及频率前后调节按键；</p> <p>3. 背光式 LED 显示屏显示 RF 和 AF 信号强度，频率组/频道等工作状态；</p> <p>4. 双通道独立频率自动搜索功能可迅速扫描干扰最少的频率并锁定；</p> <p>★5. 两个独立的卡侬平衡输出口，一个 6.35mm 的混合输出口；</p> <p>设备参数</p> <p>1. 调制方式：FM，频带宽度：300MHz</p> <p>2. 载波频率：UHF 640-690MHz</p> <p>3. 频率响应：50Hz-18KHz（±3dB）</p> <p>4. 频率稳性：±0.005%，最大调制度：±68KHz</p> <p>★5. 谐波失真：≤0.5%，干扰比：≤80dB</p> <p>6. 音频混合输出：0~200mV，平衡输出：0~400mV</p>	1	台
23	无线手持话筒	<p>1. 动圈式单一指向性，最大发射功率 30mW</p> <p>2. 载波频率：UHF 640-690MHz</p> <p>3. 频率响应：50Hz-18KHz</p> <p>4. 频率稳定性：±0.005%，干扰比：80dB</p> <p>5. 灵敏度：1.2/UV @S/N=12dB</p> <p>★6. 信噪比：≤105dB</p> <p>7. 话筒耗电量：100mA</p>	2	台
24	电源时序器	<p>★1. 高清彩色 1.77 寸触摸显示屏，可显示设备当前电压、各通道开启状态指示、设备网络 MAC 地址、ID 地址等信息；</p> <p>2. 支持 TCP/IP、RS485、UDP、干节点联机控制，第三方中控设备支持 RS485、UDP、干节点控制，多设备可级联；</p> <p>3. 内置软件编辑，可独立调整通道开机及关机的延时时间，控制电源开启与关闭，对设备进行密码选择锁定功能；</p> <p>4. 采用 8 路开关通道输出，4 路 10A 时序电源插座和 4 路 16A 时序电源插座，前面板配置 2 路 10A 直通电源插座。</p>	1	台
25	数字会议主机	<p>设备描述</p> <p>1. 采用 4.3 寸全视角 IPS 电容触摸屏，支持有线/5G 无线会议、</p>	1	台

		<p>视像跟踪、会议签到、投票表决、服务呼叫等；</p> <p>▲2. 支持每支单元输入音量、AGC、EQ 等参数独立或统一调节，支持角色属性、人员名称、话筒编号等设置；（提供第三方检测报告）</p> <p>▲3. 支持 U 盘实时录音，最大支持 64G FAT 格式 U 盘，录音格式采用 AAC 编码压缩存储，可同时录制 10 通道；（提供第三方检测报告）</p> <p>★4. 支持手拉手环网数字传输，2 个独立环网满足不同组网需求，环网支持上电自检、自动诊断、故障原因提示；</p> <p>设备参数</p> <p>1. 音频采样、位率:8Khz-44.1Khz, 16bit, 8Kbps-320kbps</p> <p>2. 信噪比、频响:>83dB、40Hz-18KHz</p> <p>3. 接口:RJ45 网口*1、USB 接口*1、凤凰输出*1、卡侬输出*1、莲花头输出*1</p> <p>4. 接口:RS232 串口输出*1、RS85 通信接口*1、环网输出*2</p>			
26	5G 无线基站	<p>1. 无线信号基站，支持 2.4G、5.2G、5.8G 三频 WIFI 频段；</p> <p>2. 支持 POE、DC 供电，支持 802.11a/b/g/n/ac /ax 传输协议；</p> <p>★3. 支持路由、AP、中继三种工作模式，WPA/WPA2 加密；</p> <p>4. 接入速率 240Mbps，并发速率最高可达 3000Mbps；</p> <p>5. 支持软件分析环境无线频段、信道干扰，避开干扰。</p>	1	台	
27	充电箱	<p>★1. 智能充电箱，内置主动散热风扇，具有过充保护功能；</p> <p>2. 采用 USB-A 充电接口，支持 12 路终端同时充电；</p> <p>3. 充电总功率 75W，每个充电接口支持 5W 充电。</p>	1	台	
28	无线主席单元	<p>★1. 采用 1.77 寸全彩 TFT 显示屏，无线 WIFI 信号传输，主席单元具有批准和禁止代表单元发言的权限；</p> <p>2. 具有三个多功能电容触摸按键，支持会议签到、投票表决议程、签到和投票表决结果实时显示；</p> <p>3. 超心形指向电容咪头，话筒杆上带有发言状态指示灯，工作状态下亮红色，内置视像跟踪功能；</p> <p>4. 采用无线信号传输，2.4G/5.2G/5.8GHz 频段，WPA/WPA2 加密，可单独设置单元输入增益、EQ、增益。</p>	1	支	
29	无线代表单元	<p>★1. 采用 1.77 寸全彩 TFT 显示屏，无线 WIFI 信号传输，代表单元无批准和禁止代表单元发言的权限；</p> <p>2. 具有三个多功能电容触摸按键，支持会议签到、投票表决议程、签到和投票表决结果实时显示；</p> <p>3. 超心形指向电容咪头，话筒杆上带有发言状态指示灯，工作状态下亮红色，内置视像跟踪功能；</p> <p>4. 采用无线信号传输，2.4G/5.2G/5.8GHz 频段，WPA/WPA2 加密，可单独设置单元输入增益、EQ、增益。</p>	3	支	
30	智能 AV 管理中心	<p>设备描述</p> <p>★1. 前面板采用可编程触摸屏，集数字调音台、音频处理器、中央控制器、音视频矩阵、电源控制器、功率放大器等功能于一体；</p> <p>2. 内置数字音频处理功能，8 通道平衡线路输入 4 通道平衡线路输出，输入通道支持+48VDC 幻象供电，具有混音路由功能；</p>	1	台	

		<p>3. 内置 8 进 9 出 HDMI 视频矩阵，EDID 自适应，图像最高分辨率支持 4K，视频信号支持 30 米输入 15 米输出，可存储多个场景；</p> <p>▲4. 支持二维码扫码控制，支持微信支付宝扫码获取控制程序，对会议室设备进行无线控制，控制内容可编辑，支持与其他云平台对接；（提供第三方检测报告）</p> <p>▲5. 支持语音指令控制，支持语音唤醒指令自定义，通过内置语音指令对场景进行控制，拾音距离 6 米，自定义修改语音词条 150 条；（提供第三方检测报告）</p> <p>设备参数</p> <p>1. 网络接口：8 个 RS-232/485/422，24 对凤凰端子：8 个红外、8 个 I/O、8 个弱继电器</p> <p>2. 音频采样/量化：48kHz/24Bit</p> <p>3. 频率响应：20Hz~20KHz，±0.5dB</p> <p>4. 总谐波失真：<0.005%，20Hz~20kHz@+4dBu</p> <p>5. 矩阵分辨率：3840×2160@30Hz</p>			
31	定制编程软件	<p>1. 自定义软件 UI 界面，支持音视频切换，机械、灯光窗帘等控制；</p> <p>2. 图形化控制界面，按键或推杆式调整音量大小和周边环境设备；</p> <p>3. 支持多级权限管理，支持系统的分区、分段、分权限管理；</p> <p>4. 可与无线交互终端或网络串口模块配合对外部设备进行控制；</p> <p>5. 支持烟雾报警、PM2.5 实时监测、温湿度监测等并界面展示；</p> <p>★6. 支持实时监测智能 AV 管理中心及其他智能化设备运行状态；</p> <p>7. 支持视频播放的暂停、快进、倒退，PPT 翻页、图片翻页等。</p>	1	套	
32	8 路电源控制器	<p>★1. 8 路继电器，支持强电或弱电控制，可编程定义各种逻辑开关(常开、互锁、时序开关等)；</p> <p>2. 配置标准 RS232/RS485 数据接口，可选配 RJ45 网络控制接口，支持集中控制主机控制；</p> <p>3. 前面板配置有手动控制按钮，支持键盘锁功能，配备标准 USB 数据接口；</p> <p>4. 采用宽压开关电源供电，支持强电或弱电直流供电，支持多台设备级联；</p>	1	台	
33	控制终端	<p>会议室系统专用中控</p> <p>★安卓操作系统，触控屏幕不小于 10 寸</p>	1	台	
34	无线 AP	<p>★支持 Wi-Fi 6 标准的室内 AP</p> <p>支持双频同时提供业务，整机速率可达 2.975Gbps。</p> <p>支持高带宽、高并发且体积小巧，便于灵活部署。</p>	5	台	
	会议室辅材				
35	机柜	<p>尺寸：600*600*2000mm</p> <p>最大静载可达 1000KG</p> <p>★全部采用优质冷轧钢板制作，其中角规厚度 2.0 mm，600 深侧板厚度 1.0 mm，其他厚度 1.2 mm</p> <p>两块侧板可拆卸，预留各种走线通道</p> <p>风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便</p> <p>机柜预留对地安装孔，吊装孔和接地柱，满足现场使用需求</p>	1	台	
36	多媒体插座	多媒体插座，电压 220V	2	套	

		★功能扩展：可支持选配 HDMI、音频、网络模块			
37	专业音响线	★双芯护套音响线，规格：2 芯，每芯截面积 2.5 平方毫米（EVJV2*2.5mm ² ） 导体材质：通常采用无氧铜（OFC），确保良好的导电性和信号传输质量。 护套材质：PVC 护套，提供耐磨、耐候和抗干扰性能。	30	米	
38	专业音频线	★屏蔽降噪音频线规格：2 芯，每芯截面积 0.37 平方毫米（RVPE2*0.37mm ² ） 采用纯铜材质，适用于音频信号传输。 双重屏蔽结构，可减少信号干扰。	30	米	
39	HDMI 线	高清晰多媒体接口线，外壳 PVC 材质防水防潮 ★最大支持 5Gbps 的数据传输率 支持 4K 刷新率，最远可传输 30 米	1	条	
40	网线	六类网线 ★低烟无卤，通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 250MHz 带宽测试要求 电缆外径：6.3±0.3mm 绝缘材料：HDPE 外护套材料：PVC	600	米	
41	电源线	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆 ★由 3 根截面积为 2.5 平方毫米的导线组成（RVV3*2.5mm ² ） 额定电压为 300/500V，广泛应用于电器、仪表及弱电系统的电源与控制线路。	50	米	
42	管材	材质：焊接钢管，电线穿管保护 ★规格：管径不小于 20 毫米	50	米	
43	连接插件（辅材）	包括但不限于欧姆头、卡侬头、莲花头等，满足现场实际安装需求为主	1	项	
	安防监控系统				
44	400 万枪型摄像机	★最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议 1 个内置麦克风 智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高 在 2560x1440@25fps 下分辨力可达到 1400TVL 信噪比不小于 55dB。	19	台	
45	400 万枪型周界摄像机	通过深度建模真实场景的时空特征，实现多维语义精准分类与细粒度目标识别，显著提升周界场景的检出率及检准率。 ▲设备内置大模型算法芯片，运用大模型算法检测并分类识别目标（人员、机动车、动物）。（提供第三方检测报告） ▲设备内置容量为 8GB 的 eMMC 芯片，存储大模型算法及数据。（提	10	台	

		<p>供第三方检测报告)</p> <p>全彩级高灵敏度传感器，内置 F1.0 大光圈全彩镜头，满足低照度下的监控需求，为智能应用提供更清晰的视频流输入，全面提升智能业务处理的准确度</p> <p>★越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测为大模型算法，支持联动声光预警。非大模型算法支持徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测</p> <p>支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR/SD 卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart 编码：支持低码率、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265 编码</p> <p>接口功能：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 512 GB；支持 10 M/100 M 自适应网口；支持报警 1 进 1 出；支持音频 1 进 1 出</p>			
46	400 万球形摄像机	<p>★支持多级变倍功能，广角~24 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测</p> <p>支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警</p> <p>支持混合补光，可见光补光 30m，同时高效红外阵列照射距离最远可达 200m</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式，最多可同时抓拍 5 张人脸</p> <p>支持超低照度，【广角】彩色 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with light；【变焦】彩色 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>内置加热玻璃，有效除雾</p> <p>支持定时任务、一键守望、一键巡航功能</p> <p>▲设置支持双镜头从最小倍率至最大倍率或最大倍率至最小倍率的变倍过程中视频图像不间断（提供第三方检测报告）</p> <p>具有不小于 1/1.8"靶面尺寸，内置 1 个 GPU 芯片</p>	2	台	
47	枪机支架	<p>壁装支架</p> <p>颜色：白</p> <p>★材质：铝合金</p> <p>尺寸：70×97.1×173.4mm</p>	29	台	
48	球机支架	<p>颜色：白</p> <p>★材质：铝合金</p> <p>尺寸：306.3×97.3×182.6mm</p> <p>重量：1000g</p> <p>角度：水平：360°</p>	2	台	
49	32 路硬盘录像机 8 盘位	<p>★2U 机架式 8 盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源</p> <p>【硬件规格】</p> <p>存储接口：8 个 SATA 接口，可满配 12TB 硬盘</p> <p>视频接口：2×HDMI，2×VGA</p> <p>网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口</p>	1	台	

		报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出 串行接口：1 路 RS-232 接口，2 路半双工 RS-485 接口 USB 接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0 【产品性能】 输入带宽：256Mbps 输出带宽：160Mbps 接入能力：32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 24×1080P 显示能力：最大支持 4K+1080P 异源输出			
50	智能分析硬盘录像机	2U 机架式 9 盘位嵌入式边缘计算主机，采用存算一体架构，内置高性能 AI 处理器，搭载高性能 ATX 电源 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出 整机搭载 1 颗高性能 AI 引擎，支持配置周界二次分析或智搜模式 ★支持周界算法（越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域）的功能 ▲支持手动选择开启周界大模型，启用后可将周界报警误报降低 99%（提供第三方检测报告） ▲支持基础周界报警/大模型周界报警过滤功能，对 IPC 上报越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，在特定条件下，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报。支持设置检测目标类型，包括人体、车辆（提供第三方检测报告）	1	台	
51	硬盘	★8TB 容量 SATA3.0 接口 5400RPM	16	台	
52	星光智能网络摄像机	★传感器类型：≥1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白：0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB 焦距&视场角：2.7~13.5 mm：水平视场角：96.6°~29.7°，垂直视场角：51.7°~16.7°，对角视场角：114.2°~34° 最大图像尺寸：2560 × 1440 音频：1 路输入（Line in），1 路输出（Line out），2 个内置麦克风，1 个内置扬声器 报警：1 路输入，1 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA） RS-485：1 路 RS-485 接口，半双工模式， ▲内置 1 颗 GPU、2 个麦克风、1 个扬声器（提供第三方检测报告） 防护：IP67	5	台	

53	温湿度传感器	<p>探头型设计，内置电路，DC5-24V 宽压，支持温度、湿度检测 支持 485 数据传输，使用 modbus 协议，可以无缝接入物联网关 IP65 防护等级，适用室内-35-60℃环境</p> <p>温度检测：1、温度检测范围：-35-60℃ ★2、温度检测精度：±1℃（环境温度 25 摄氏度下），其他温度点最大偏差不超过 3℃</p> <p>3、响应时间：1min@温度变化在 1min1℃以内，10min@温度瞬间变化 20 度（稳定到 3℃以内）</p> <p>湿度检测：1、湿度检测范围：0-95%RH 2、湿度检测精度：±5%RH（5%RH~95%RH，25℃） 3、响应时间：1min@湿度变化在 1min2%以内，10min@湿度瞬间变化 20%（稳定到 3%以内）</p> <p>电流功耗：DC：12 V，100m A，最大功耗：1.2W W 工作温度和湿度：-35-60℃，0%-100%RH 防护等级：IP65</p>	5	台	
54	立杆	<p>★采用热镀锌喷塑工艺，镀锌层厚度不小于 55 μ m 主体材料为防潮耐火钢材，焊接工艺需平整牢固 高度：4 米</p>	3	根	
55	室外抱杆箱	<p>★材质：304 不锈钢，耐腐蚀性强 规格：不小于 500×400×250mm</p>	1	只	
56	室外井	根据现场实际情况定制，尺寸不小于 400*400mm, 含开挖及手工砌筑	13	只	
57	PE89	<p>★材质：高密度聚乙烯（HDPE） 规格：直径为 89 毫米（PE89） 热塑性塑料，耐腐蚀、柔韧性强</p>	350	米	
58	SC80	<p>★材质：焊接钢管，电线穿管保护 规格：管径 80 毫米（SC80）</p>	100	米	
59	防火墙	<p>★千兆防火墙；端口形态：5*GE+2*SFP 光口； 吞吐量：1Gbps；带机量：300-500 人；自带 15 条 SSL VPN，并发用户 100；支持功能授权扩展：AV 防病毒、IPS 特征库、URL 特征库、应用识别特征库。可上机架</p>	1	台	
60	核心交换机	<p>24*GE + 2*SFP + 2*SFP+， 交换容量 598Gbps/5.98Tbps 包转发率 148Mpps/222Mpps，三层网管交换机； ★支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能</p>	1	台	
61	16 口交换机	<p>★16 个 10/100/1000Base-T 电口，2 个 1000Base-X SFP 端口 支持 PoE+，整机最大输出：225W，单端口最大供电功率 30W，交换容量 36Gbps，转发能力 26.8Mpps，支持一键模式切换 支持“标准交换、端口隔离、汇聚上联、网络克隆”四种工作模式</p>	3	台	
62	千兆单模光模块	<p>传输速率≥1Gbps ★中心波长 1310nm 传输距离 10km 接口类型 LC</p>	6	个	

		封装标准 SFP/GBIC 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)			
63	网线	六类网线 ★低烟无卤，通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 250MHz 带宽测试要求 电缆外径：6.3±0.3mm 绝缘材料：HDPE 外护套材料：PVC	2610	米	
64	线管	★材质：聚氯乙烯（PVC） 线管直径不小于 20 毫米（PVC20） 耐腐蚀、绝缘性好	2610	米	
65	光纤	可在有限的空间内布设，且无缠绕效应 单模室外光纤 ★规格：9/125 μm 紧套光纤外径（mm）：0.9±0.05 动态/静态弯曲半径（D）：20/10 允许压扁力（N/100mm）：200/440 允许拉伸力（N）：200/1000 存储/安装/使用温度：-20℃~+60℃	380	米	
66	光纤配线架	标准 19 寸机架式安装方式 背面多个光缆固定位置，使进纤方便灵活，便于光缆开剥保护 光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm 材料：优质冷轧钢板 ★端口数量：12 位 端口类型：LC 双工，可选，表面颜色：黑色，使用温度-25℃~+60℃	1	套	
67	光纤终端盒	采用 19 寸标准机架式设计，支持壁挂或机架安装，配备固定式结构以防止光纤过度弯曲。 ★接口数量：提供 8 个光纤接口，支持 SC/ST/FC/LC 等多种光纤类型熔接及尾纤管理。 材料：采用 ABS+PC 工程塑料，适用于室内外环境 工作温度范围-40℃~+60℃。	3	套	
68	尾纤	长度：1 米， 执行标准：ANSI/TIA568-C.3，ISO/IEC 11801:2008 等 ★插入损耗(含重复性) ≤0.2dB，互换性 ≤0.2dB； 回波损耗 ≥50dB， 重复性 ≥1000， 使用温度-25℃~+70℃	24	芯	
69	光纤跳线	长度：3 米， 执行标准：ANSI/TIA568-C.3，ISO/IEC 11801:2008 等 ★插入损耗(含重复性) ≤0.2dB，互换性 ≤0.2dB 回波损耗 ≥50dB 重复性 ≥1000 使用温度-25℃~+70℃	4	条	

70	机柜	<p>尺寸：600*600*2000mm</p> <p>最大静载可达 1000KG</p> <p>★全部采用优质冷轧钢板制作，其中角规厚度 2.0 mm，600 深侧板厚度 1.0 mm，其他厚度 1.2 mm</p> <p>两块侧板可拆卸，预留各种走线通道</p> <p>风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便</p> <p>机柜预留对地安装孔，吊装孔和接地柱，满足现场使用需求</p>	3	台	
71	机柜	<p>尺寸：600*600*1200mm</p> <p>最大静载可达 1000KG</p> <p>★全部采用优质冷轧钢板制作，其中角规厚度 2.0 mm，600 深侧板厚度 1.0 mm，其他厚度 1.2 mm</p> <p>两块侧板可拆卸，预留各种走线通道</p> <p>风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便</p> <p>机柜预留对地安装孔，吊装孔和接地柱，满足现场使用需求</p>	1	台	
72	PDU	<p>★可提供 8 个 10A 国标插座</p> <p>输入插头为 10A 国标三扁插头，输出插孔为 8 位 10A 新国标五孔，线缆规格为 2.5 平方连接线（2 米），含电源开关及防雷模块。</p>	3	条	
73	道闸	<p>直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳</p> <p>事件日志记录、方便操作追踪</p> <p>★支持红外，地感，雷达等多种防砸</p> <p>支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护</p> <p>手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态</p> <p>支持强电对接功能（220V）</p> <p>电机类型：直流无刷</p> <p>运行速度：抬杆：4s</p> <p>落杆：4.5s 5s 5.5s（默认 4.5s）</p> <p>机箱材质：SECC</p>	1	台	
74	LED 抓拍显示一体机	<p>★400 万像素高清摄像机，最大分辨率可达 2688*1520，帧率高达 25fps</p> <p>集成度高：集摄像机、显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本</p> <p>支持 LED 显示屏</p> <p>内置高亮 LED 灯，白光/红外二合一，智能环保补光技术，满足不同场景需求</p> <p>支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率 99.9%以上</p> <p>支持跟车不落杆，实现快速通行</p> <p>传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色 0.04lx(F2.0, AGC ON) 黑白 0.021lx(F2.0, AGC ON)</p> <p>图像设置：饱和度, 亮度, 对比度, 白平衡, 增益, 3D 降噪通过软件可调</p> <p>通讯接口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口，1 个 RS-232 接口</p>	2	套	

		补光灯：内置 9 颗 LED 补光灯 外部接口：2 路触发输入；2 路继电器输出，支持道闸开、关、停			
75	车辆检测辅助摄像机	智能识别算法：深度智能识别算法，支持 8 种车型，11 种车身颜色，220 种车标，3000 种子品牌等特征识别 黑白名单控制：可选配 TF 卡，支持黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行 ★多种触发模式：支持线圈触发、视频触发等多种触发模式； 捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率 99.5% 以上 防跟车模式：对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆，有效解决拥堵问题 双灯一体化：内置红外白光一体化灯珠，有效满足不同的场景需求 摄像机镜头：电动镜头 3.1-6mm 图像帧率：25fps (2688*1520) 图像设置：饱和度, 亮度, 对比度, 白平衡, 增益, 3D 降噪通过软件可调 支持协议：TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, 支持 FTP 上传 内存卡插槽：1 个 TF 卡插槽，可选配 TF 卡，最大支持容量 256G 音频输出：1 路音频输出 补光灯：支持 2 个内置 LED 灯，白光红外可切换	2	台	
76	立柱	立柱高度：1.3 米 立柱直径：60mm ★1.3 米处可安装一体机 0.5 米处可安装“四行 LED 显示屏”	2	根	
77	车辆检测器	独立式车辆检测器 ★支持接入的最大线圈数 2 继电器输出	1	台	
78	雷达	分辨率更高，检测更稳定； 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 提供 RS485 串口或者蓝牙通讯功能，蓝牙版本配备手机 APP，可对雷达进行在线调试、固件升级，操作更方便； 采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观。 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； ★环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。 功耗：<3W 工作电压：9~32VDC	1	台	

		额定电流：<0.25A 使用环境温度：-40~+85° C			
79	线圈	规格尺寸：截面积不小于 0.75mm ² ，绞合导体 ★材质：镀锡铜，绝缘蓝色 PVC 外被	300	米	
80	车辆道闸系 统一体机	双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用 多个内网网口具备交换机功能，可接入多路网络设备 ★标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备 标配 128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强 支持大容量图片存储，可选配一块 3.5 寸机械硬盘 3.5mm 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备 HDMI/VGA 显示器输出支持，较好的兼容外部显示设备接入	1	台	
81	道闸基础	快干水泥做安装基础 ★尺寸约≥1200*400*150mm (具体以现场实际情况定制)	1	项	
82	室外岗亭	外观：含无框地弹簧门、铝合金移窗、透明钢化玻璃等 ★材质：主要以铝合金、钢化玻璃为主 尺寸：2000x2000x2800mm（具体以现场实际情况定制）	1	间	

★2. 供货内容：清单中包含的所有内容

★3. 供货要求：详见商务需求

★4. 质量要求：合格

（二）商务需求

1 交货时间及地点

★(1) 接到采购人确认的排产通知/合同签订后 30 日历天内交并完成安装、调试、试运行并通过验收。

(2) 交货地点：采购人指定地点

(3) 成交供应商提供的成交物品，必须符合本交易文件要求、原包装送达采购人单位；如有不符，采购人可以无条件退货，所造成的损失由成交供应商承担。更换后的零部件质保期按更换日起顺延。

★2. 其他报价需重点考虑的

(1) 本项目报价包括但不限于交易范围内所有货物的设计、材料、生产加工、试验、检验、包装、资料、运输、保险、专利、安装、调试、保管、检测、培训、安装、技术服务、专用工具、易损件、备品备件、验收合格交付使用之前及质保期内保修服务与备品备件、供应商人员交通、食宿、工资等所有其他有关各项的

含税费用。本合同执行期间单价不变。

（2）安装时对现场成品造成的损坏，一律由供应商自行承担，照价赔偿。

（3）响应人应认真踏勘工程现场，充分了解供货地位置及周边情况，现场情况，储存空间，装卸限制，进出供货地的方式，交通，安全，环境，噪音，备品备件，各类检测费，使用临时电梯搬运的使用清理费，延长常规质保期，安装时的安全性，安装风险等可能影响供货安排和报价的一切情况，并充分考虑供货过程中可能出现的风险情况，响应人在编制响应文件中必须充分考虑以上因素，涉及的费用由响应人在报价中自行考虑，今后不得以此提出任何增加费用和（或）延长工期的要求。

（4）交易文件第四部分交易需求，各响应人响应时要求一并考虑。交易文件中所有要求响应人报价或考虑的费用，若在响应人响应文件中不体现，均视同优惠或已进入总报价。

（5）成交候选人在开始供货前，应对货物设计图纸及现场情况涉及本交易范围部分进行核对并对不符合要求部分提出整改合理性意见建议，若未及时提出意见建议造成的所有损失由供应商承担。

（6）成交候选人在响应文件技术部分技术标提供的图纸深化设计建议不能认作为采购人已采纳并同意其在供货中实施，中选后成交候选人应无条件根据采购人及设计要求进行图纸深化，所有深化图纸必须经采购人书面同意后方可实施，图纸深化及实施费用已含在合同价内，不再另行计取。

（7）供应商在送货及安装过程若需要使用正式电梯，须对电梯内部按采购人要求进行保护，且安排专人驾驶及管理，电梯使用过程中部件损坏修复费用、电梯停用后进行的维保费用及电费等由供应商承担，以上任何涉及的费用须包干计入报价中，未明确列入报价的，将视作优惠，今后不予另计。

★8）其他：成交供应商最终供货产品与文件中清单若出现负偏离，且在技术偏离表中无提出和说明的，甲方将不支付该项款项的同时成交人应无条件根据采购清单要进行供货并安装。若成交人拒绝执行，则甲方有权拒绝停止合同，并支付一切款项。

3. 质保期及售后技术服务要求

★(1)质保期： 3 年（货物厂家另有超过此质保期的按原规定执行），产品

质保期为验收合格并拿到验收合格证之日起算。

(2) 质量保证期内提供免费上门维护、升级服务，如货物出现故障，供货单位在接到电话后，2 小时内响应，12 小时以内到现场处理，24 小时内修复，现场不能修复的，必须采取无偿提供物品的备用件或整机等措施，保证用户单位的正常使用。

(3) 响应人应提供技术支持方案，内容由响应人根据实际选择以下要点：服务机构（维保点）的地址、人员状况、维修能力、联系方式、营业执照、公司资质材料、相关案例等。

(4) 完整准确地表述原厂家的标准售后服务承诺（范围、标准及期限等）、响应人可能增加的服务承诺等。

(5) 明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用，否则将被认为是无条件和免费的。

★4. 合同形式：固定单价包干

★5. 付款方式：安装调试完成且经验收合格后，采购人向中标单位支付 95% 合同款项，同时无息退还履约保证金，余款 5% 为质量保证金，待质保期结束且无质量问题后采购人无息退还。

★6. 结算方式：根据报价按实结算。

7. 其他商务要求：成交人逾期交付货物的违约责任，详见合同章节。

注：

- 1). 如有附图（详见第七章），仅作参考。
- 2). 交易文件中打★内容为实质性要求，不允许有负偏离，否则将作无效响应。
- 3). 成交供应商所提供的货物、服务须与交易承诺一致，不得以次充好、偷工减料，若在项目验收中发现有上述情况，将向有关部门举报，根据相关规定进行处理。

第五部分 响应文件格式

附件 1:

报价函

致：（采购人名称）

1、根据已收到的贵方编号为_____的_____项目的交易文件，遵照有关规定，我方经研究上述交易文件的各项条款后，愿以以下报价承担交易文件要求的响应任务。

交易项_____交易总价

详见报价一览表

交货期为：**接到采购人确认的排产通知/合同签订后 30 日历天内交并完成安装、调试、试运行并通过验收。**

质保期： 年（货物厂家另有超过此质保期的按原规定执行），产品质保期为验收合格并拿到验收合格证之日起算。质保期内出现质量问题的，我方在接到贵方通知后 小时内响应， 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用。

2、我方已详细审阅全部文件，包括补疑文件及有关附件，完全接受本次交易文件的各项内容。

3、我方对于本项目采用乐采云平台电子交易的方式无异议，知晓并遵守相关规则。

4、我方同意在响应人须知规定的交易会日期起遵守本响应文件中的承诺且在交易有效期满之前均具有约束力。

5、我方自愿参加本次交易响应，并保证响应文件中所列举的报价、公司基本资料及相关资料真实合法。

6、如果我方中选，我方保证按照交易文件要求、响应文件承诺签订并履行合同。

7、如我方中选，我方保证遵守采购人（含采购人上级单位）内部相关考核管理办法，我方在项目实施过程中发生相应行为的，采购人有权按照管理办法的相

关规定对我方进行处理。

报 名 人（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或印章）：

日期： 年 月 日

附件 2:

报价一览表

标项:

金额单位: 元

序号	名称	数量	单位	品牌 (如有)	规格 型号	含税 单价	含税 总价	货物 的制 造商	备注
	门厅数字显示系统								
1	室内全彩屏	11.47	m ²						
2	电源系统	56	个						
3	终端数据解码器	42	张						
4	播控安全管理主机	1	台						
5	发布平台软件	1	套						
6	多媒体总控分路器	1	m ²						
7	钢结构及周边	11.47	m ²						
8	室外音柱	2	只						
9	合并式功率放大器 (150W)	1	台						
10	管理工作站	1	台						
	门厅辅材								
11	机柜	1	台						
12	广播喇叭线	120	米						
13	专业音频线	120	米						
14	网线	360	米						

15	电源线	120	米						
16	管材	200	米						
17	接插件	1	批						
	会议室数字显示系统								
18	投影机	1	台						
19	投影幕布	1	块						
20	投影机安装 支架	1	套						
	会议室专业扩声系统								
21	全频扬声器	2	只						
22	一拖二无线 主机	1	台						
23	无线手持话 筒	2	台						
24	电源时序器	1	台						
25	数字会议主 机	1	台						
26	5G 无线基 站	1	台						
27	充电箱	1	台						
28	无线主席单 元	1	支						
29	无线代表单 元	3	支						
30	智能 AV 管 理中心	1	台						
31	定制编程软 件	1	套						

32	8路电源控制器	1	台						
33	无线控制终端	1	台						
34	无线 AP	5	台						
	会议室辅材								
35	机柜	1	台						
36	多媒体插座	2	套						
37	专业音响线	30	米						
38	专业音频线	30	米						
39	HDMI 线	1	条						
40	网线	600	米						
41	电源线	50	米						
42	管材	50	米						
43	接插件	1	项						
	安防监控系统								
44	400万枪型摄像机	19	台						
45	400万枪型周界摄像机	10	台						
46	400万球形摄像机	2	台						
47	枪机支架	29	台						
48	球机支架	2	台						
49	32路硬盘录像机 8盘位	1	台						
50	智能分析硬盘录像机	1	台						
51	硬盘	16	台						
52	星光智能网络摄像机	5	台						

53	温湿度传感器	5	台						
54	立杆	3	根						
55	室外抱杆箱	1	只						
56	室外井	13	只						
57	PE89	350	米						
58	SC80	100	米						
59	防火墙	1	台						
60	核心交换机	1	台						
61	16口交换机	3	台						
62	千兆单模光模块	6	个						
63	网线	2610	米						
64	线管	2610	米						
65	光纤	380	米						
66	光纤配线架	1	套						
67	光纤终端盒	3	套						
68	尾纤	24	芯						
69	光纤跳线	4	条						
70	机柜	3	台						
71	机柜	1	台						
72	PDU	3	条						
73	道闸	1	台						
74	LED抓拍显示一体机	2	套						

75	车辆检测辅助摄像机	2	台						
76	立柱	2	根						
77	车辆检测器	1	台						
78	雷达	1	台						
79	线圈	300	米						
80	车辆道闸系统一体机	1	台						
81	道闸基础	1	项						
82	室外岗亭	1	间						
报价（小写）		（注：四舍五入到元）							
报价（大写）									
备注		税率 %							

注：

1、“报价一览表”以标项为单位填写。此表在不减少上述规定内容基础上，可自行增加响应人认为需补充的内容。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用（详见前附表）均计入报价，漏报的视同已包含在交易总价内。有重大缺项的将作无效响应处理。

响应人（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或印章）：

日期： 年 月 日

附件 3:

法定代表人资格证明

单位名称: _____

地 址: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

系 _____（响应人名称）的法定代表人，为 _____（项目名称）签署

的响应文件等其他文件内容均有效，并参加交易会、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

响应人: *****（公章）

法定代表人（签字或盖章）:

日 期: *****年**月**日

附件 4:

授权委托书

_____（采购单位名称）：

本授权委托书声明：我____（姓名）系____（响应单位名称）的法定代表人，现授权委托____（姓名）为我公司响应____（项目名称）交易过程中签署已递交的响应文件、参加交易会议、处理交易会中有关澄清、答复及签署全部有关文件的法定代表人的授权委托代理人。委托代理人全权代表我所签署的本项目交易有关文件内容、参会并处理的有关事项我均承认、并具有法律效力，在授权委托代理范围内产生的民事法律责任由我单位承担。

委托期限：自****年**月**日至****年**月**日止。被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权撤销而失效。

委托代理人无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书自法定代表人签字之日起生效，特此声明。

（附法定代表人身份证以及委托代理人身份证复印件）

响应单位名称：****（公章）

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

委托代理人签字：

职 务：

日 期：****年**月**日

（注：如法定代表人直接对响应文件签字并参会的，可不提供本文件；如该委托书所载内容与本项目内容有异的，响应无效。）

附件 5:

诚信承诺书

（采购人）：

我方在参加贵单位的（项目编号）-__（项目名称）_____项目的交易活动中，郑重承诺如下：

- 1、我方申报的所有资料都是真实、准确、完整的；
- 2、我方无资质挂靠情形，保证不参与串通交易、抬高交易价格；
- 3、我方未处于被各级行政主管部门做出停止市场行为处罚的期限内；
- 4、我方参加本项目交易活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录；
- 5、我方不存在交易公告中约定的不得参加本交易项目响应的情形；
- 6、若我方成为成交供应商，将严格按照规定及时与采购人签订合同；

7、若我方成为成交供应商，将严格按照交易文件要求及响应文件承诺的报价、质量、服务期限、交易方案、项目负责人等内容组织实施；

我方若违反上述承诺，隐瞒、提供虚假资料或不按交易文件要求组织实施或参与串通交易、抬高交易价格等行为，被贵方发现或被他人举报查实，无条件接受采购人、行政监管部门作出的取消交易资格、成交资格、解除合同、拒绝后续交易、没收交易担保、不良行为记录等的处罚。对造成的损失，任何法律和经济责任完全由我方负责。

特此承诺。

响应人（加盖公章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或印章）：_____

日 期：____年____月____日

附件 6:

商务偏离表

序号	内容	交易文件商务要求	响应文件商务资料	偏离说明	备注
1		交易需求中所有带★的条款			
2					
..					

注：1、本公开交易文件中所有商务部分打★内容，不论响应人是否有偏离，均需在“内容”项中一一列明，并在“偏离说明”中填写“无”“正偏离”或“负偏离”（**负偏离将作无效响应处理**），**否则视为响应本公开交易文件的要求。**

2、本公开交易文件中所有商务部分非打★内容，若有正、负偏离，则需在“内容”项中一一列明，**否则视为响应人响应本公开交易文件的要求。**

3、如除该表外，响应文件中其他部分出现的打★内容、该表中填写的非打★内容，与本表存在负偏离的，以本表约定为准。

4、该表中所罗列内容仅供参考，具体以交易文件第四部分“交易需求”为准。

响应人（加盖公章）： _____

法定代表人或其委托代理人（签字或印章）： _____

日期： 年 月 日

附件 7:

技术偏离表

序号	服务名称	数量	交易文件要求	响应文件提供的服务	偏离说明	备注
			所有设备清单中★ 标记			
			其他▲参数等			
			其他常规参数			

注：1、本公开交易文件中所有技术部分打★内容，不论响应人是否有偏离，均需在“内容”项中一一列明，并在“偏离说明”中填写“无”“正偏离”或“负偏离”（**负偏离将作无效响应处理**），否则视为响应本公开交易文件的要求。

2、本公开交易文件中所有技术部分非打★内容，若有正、负偏离，则需在“内容”项中一一列明，否则视为响应人响应本公开交易文件的要求。

3、如除该表外，响应文件中其他部分出现的打★内容、该表中填写的非打★内容，与本表存在负偏离的，以本表约定为准。

4、该表中所罗列内容仅供参考，具体以交易文件第四部分“交易需求”为准。

响应人（加盖公章）： _____

法定代表人或其委托代理人（签字或印章）： _____

日期： 年 月 日

附件 8:

响应人基本情况表

响应人名称			
地址			
经营范围			
成立时间		经济性质	
法定代表人 (负责人)		联系电话	
注册资本		现有职工人数	
资产总额		所有者权益	
工商登记号		税务登记号	
是否依法纳税		是否参加社保	
许可类证书	等级:	证书号:	
质量管理体系证书	等级:	证书号:	
分支机构情况	分支机构名称: 地址: 人员状况: 联系方式: (可另附纸说明)		

响应人（加盖公章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或印章）：_____

日 期：_____年____月____日

附件 9:

类似项目业绩一览表

采购人单位	项目名称	合同签订日期	合同范围简要描述	签约金额（万元）	...	采购人单位联系人及电话

注：需提供合同复印件并加盖公章；证明资料必须反映出交易文件要求等评分要素，否则不得分。

响应人（加盖公章）： _____

法定代表人或其委托代理人（签字或印章）： _____

日期： 20 年 月 日

附件 10:

货物具体配置表

填表说明：可附具体的介绍图文资料

序号	货物名称	数量	品牌	规格型号	性能及指标	产地
1						
2						
3						
4						
...						...

注：响应文件中必须明确主要货物的品牌、规格型号、性能指标等内容。

响应人（加盖公章）： _____

法定代表人或其委托代理人（签字或印章）： _____

日期：20 年 月 日

附件 11:

项目实施人员一览表

（按此格式自制）

姓名	本项目拟任岗位	年龄	性别	专业	学历	专业年限	现任职务和职称	类似工程的经历、业绩介绍（或另附简历）

注：1. 我方拟投入本项目的项目负责人、技术负责人、专职安全员、均已列入。

响应人（加盖公章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或印章）：_____

日期：20 年 月 日

响应文件外层包装封面（格式供参考）

响应文件外层包装封面

响应文件（资格审查文件/商务技术/报价文件）

项目名称：_____

项目编号：_____

标项序号：_____

响应人：_____（盖公章）

在 年 月 日 时 分之前不得启封

响应文件封面（格式供参考）

响应文件内封面

正本/副本

响应文件（资格审查文件/商务技术/报价文件）

项目名称：_____

项目编号：_____

标项序号：_____

响应人：_____（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（盖章或签字）

日期： 年 月 日

附件 12：

证明材料检索表

分类	评审细则	分值	自评分	所在页码	
	商务 分（10 分）				
	技术 分（60 分）				

第六部分 合同条件和格式

合同编号：

河上农事服务中心数字设备及监控网络采 购项目采购合同

项目名称：_____

采 购 人：_____

供 应 商：_____

甲方（采购人）：_____

乙方（供应商）：_____

根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法规，甲、乙双方经平等协商，签订本合同，以资共同遵守：

一、合同范围

本合同的范围是：本项目为交钥匙工程，乙方按交易文件、响应文件及合同文件规定，向甲方提供的一切货物、备品备件、工具和相关系统的设计、制造、工厂检验和试验，并承担包装、运输、交货前的运输保险、装卸、仓储、现场服务（安装、调试、试运行、验收、试验指导，现场培训等技术服务）及性能试验，提供手册和其它有关技术资料 and 材料，交付使用后质保期内应履行的售后服务等，以及交易文件、响应文件中要求的其他义务。

在执行合同过程中如发现任何漏项和短缺，在合同或附件清单并未列入，但该部分漏项或短缺是满足合同货物的性能所必须的，则均应由乙方负责免费将所漏项或短缺的货物及技术服务等在最短的合理时间内补齐。

二、合同价款

2.1 合同总价（含税）（大写）：****（¥****元），其中不含税总价（大写）：****（¥****元），税金（大写）：****（¥****元），税率为____%。（如合同实施期间国家颁布的增值税税率发生调整，不含税价不变，合同费用按合同及国家法律法规办理结算，且未开票部分的税率随之调整）

2.2 合同价形式：固定单价

（1）该合同单/总价已包括所有货物的设计、材料、生产加工、试验、检验、包装、资料、运输、保险、专利、安装、调试、保管、检测、培训、安装、技术服务、专用工具、易损件、备品备件、验收合格交付使用之前及质保期内保修服务与备品备件、乙方人员交通、食宿、工资等所有其他有关各项的含税费用 包括货物制造费、材料费、管线费、吊装费、安装费、成品保护、调试费、税金、运输及运输保险费、装卸费、质保期内维修保护费、特殊工艺费、设计院图纸审核费（如发生此费用）、售后服务费、总包配合费、管理费、施工水电费、施工人员食宿、交通、培训费、验收费、政策性文件相关规定及合同中明示或隐含的所有风险、责任等各项应有费用；以及质量保证期内如维修耗材、验收检测（包括年检费）等可能产生的一切费用。

（2）本合同价为乙方为完成本项目内容所需发生的一切费用，乙方在合同实施期间按

照合同总/单价不再作价格调整，一次性包干，除合同条款另有约定外，本合同执行期间合同总价/单价不变。

(3) 其他：……

2.3 合同价明细详见下表（或详见附件X）

序号	货物/费用名称	品牌规格型号	单位	数量	含税单价 (万元/台)	含税总价 (万元)	厂家及产地
一	货物费						
二	安装及其他费						
	安装费						
	技术服务费						
三	总合计						

2.4 结算方式：

(1) 方式一：固定单价合同，结算价=合同单价×经甲方验收合格的供货数量。

(2) 因甲方原因引起变更的（包括调整货物规格型号、具体配置标准、供货数量），费用由双方另行协商确定。

三、质量要求及技术指标

3.1 质量要求：货物质量须符合生产厂家的出厂标准和现行国家、行业各项标准，出厂标准与国家/行业标准要求不一致时，以要求较高者为准，确保一次合格率达 100%（

3.2 技术指标：乙方供应的XXXX必须符合国家现行的质量要求及技术指标，其中部分标准如下，未列明的标准适用于本项目的，仍需符合其标准，以下标准有较新版本或替代版本，以最新者为准：

(1) ……

3.3 其他

(1) 乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

(2) ……

四、交货、包装运输及验收

（以下仅供参考，请按需调整）

4.1 交货期限和地点

（1）交货期限：“接到采购人确认的排产通知/合同签订后 30 日历天内交并完成安装、调试、试运行并通过验收。

（2）交货地点：采购人指定地点

（3）甲方有权要求乙方分批次交货，乙方不得因此要求甲方另行支付任何费用；

（4）本项目为交钥匙工程，乙方负责货物(包括XXX系统)的制造、运输、报关、装卸、调试、通过XXXX检验部门及XXXX监督部门验收等交付甲方使用前的一切工作、费用和 risk。

（5）乙方应于主体工程相应标段交付时间 日前确保货物通过XX质量检验部门及工程建设质量监督部门验收并取得准运证，主体工程相应标段交付时间由乙方与甲方联系获知（适用于工程货物类）。

4.2 包装及运输

（1）乙方应对所有需交付的货物按规定进行包装，以确保货物能安全运抵交付地。乙方应在每一货物的包装中附上详细包装单。

（2）乙方应在每件包装箱上，明显地标注下列标记：

- 1) 收货人；
- 2) 产品名称；
- 3) 合同号；
- 4) 品目号和箱号；
- 5) 到达站或到货地点；
- 6) 外形尺寸（长×宽×高），以毫米计；
- 7) 毛重、净重（公斤）。

（3）乙方应根据货物特点，在包装箱上标明“小心轻放”、“请勿倒置”、“防潮”等字样和吊装标记。包装箱外应用不褪色的油漆，按规定打上清晰的包装标志。不包装的金属结构件应将金属标签系牢在结构件上。货物因包装不善造成的锈蚀、破损、丢失等后果均由乙方承担责任。

（4）运输方式由乙方自定。所有的运输、保险、卸货及相关费用均由乙方负责。乙方提供的货物在运输过程中的安全由乙方负责，货物在装运前由乙方投保，货物运输、装卸过程中造成的损毁、缺失风险由乙方承担，且乙方不能以办理索赔等为由而拖延供货，一旦货物在装卸、运输中发生损坏或短缺，由乙方负责赔偿甲方因此造成的损失。乙方保证在确认货物因装卸、运输中发生损坏或短缺后，尽快给予调换、修复和补齐缺件，不管其造成的结果如何，也不能以办理索赔为由而拖延。乙方进入甲方指定现场，应服从现场的安全管理，

不得违反现场安全生产管理规定。

（5）甲方认为有必要时可在货物制造过程中派人到乙方进行监造，可在货物发货前10日历天赴乙方进行预验收，乙方应予以积极配合并对监造或预验收工作提供相应的技术资料，由此产生的差旅费、技术服务费等所有费用由乙方承担，已包含在合同价中。

4.3 验收

（1）到货验收：货物运抵甲方指定地点后，甲方应依据本合同、响应文件承诺及交易文件中的技术规格要求和国家有关质量标准及时进行验收。如发生所供货物与合同约定不符，甲方有权退货或要求乙方进行更换、补齐，因此造成逾期交货的，乙方应承担逾期交货的违约责任。乙方应在接到甲方要求后____日内予以补救，所产生的费用及法律后果由乙方承担。

（2）安装调试：甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需在甲方指定时间内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。安装调试所需的专用工具、备品备件以及合同规定的其他事项由乙方提供。安装调试过程中，乙方应采取安全保障措施，保证人员安全。如因乙方原因造成人员伤亡和财产损失的，乙方应承担全部赔偿责任，与甲方无涉。

（3）最终验收：货物经安装调试完成且符合技术要求后，甲方进行最终验收。验收时乙方必须到现场。货物符合合同约定的技术规范要求和验收标准的，甲方签署验收合格证明。如货物不符合合同约定的要求的，乙方应当在____日内采取措施消除缺陷后重新申请终验，并承担由此产生的费用。

（4）对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告，检测费用由乙方承担。

（5）货物毁损、灭失的风险在该货物或物资通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，通过联合验收交付后由甲方承担；因质量问题甲方拒收的，风险由乙方承担。

（6）其他：_____

4.4 乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

4.5 其他：_____

五、付款方式及其他

5.1 付款方式

方式一：

（1）结算款

全部货物安装调试完毕并经甲方最终验收合格之日起30个工作日内，甲方向乙方累计支付至结算价的95%。

（2）质量保证金

结算价的5%作为质量保证金，在质保期满后30个工作日内一次无息退还，如有违约相应扣减。

5.2 结算要求：乙方须于全部货物安装调试完毕，通过验收合格后60天内提交完整的结算资料。

5.3 履约担保

履约担保的金额：合同签约价 2%；

履约担保的提供：除甲方另有要求外，成交通知书发出后 X 个工作日内且在合同签订前（如采用银行保函的，须于合同协议书签订后 X 个工作日内提供，如未按时提供的，甲方有权从最近一期应付款项中扣除……元/天的违约金，并暂缓支付与履约担保同等金额的款项，直至乙方按要求提供履约担保）提供；

履约担保的形式：形式：转账/银行本票/银行汇票/。

提交时间：除甲方另有要求外，成交通知书发出后 3 日内且在合同签订前提供。

退还时间：所有服务已完成并经甲方书面确认后 15 个工作日内无息结算退还，如有违约相应扣减。；

六、产品质量保证

6.1 乙方应保证所供货物是全新且未使用过的，并完全符合政府采购规定的质量性能规格型号和价格、服务要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在使用寿命期内具有满意的性能。在货物最终交付验收后的质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料等缺陷而产生的故障负责。

6.2 乙方应按合同规定的货物性能、质量标准向甲方提供未经使用的符合质量要求的全新货物（货物的有关参数详见附件）。乙方承诺提供的硬件和软件产品，无论在设计、制造或应用方面均应该是高质量、先进的产品。乙方不将已被逐渐淘汰的产品，或者被具有高技术性能所改进的新版本行将替代的那些产品提供给甲方，一经发现，乙方必须无条件更换最新版本的产品，并且甲方有权按违约处置，扣除相应履约担保或质量保证金。乙方承诺在产品使用寿命期间内对 系统等软件提供免费升级。

6.3 在货物调试阶段，根据甲方要求，乙方应及时派出现场服务人员，处理现场发生的

有关质量技术问题，派技术人员安装调试。

6.4 乙方保证所提供的货物在正常使用和维护保养的情况下，具有使甲方满意的使用性能和使用寿命。

6.5 工程调试合格竣工验收完毕交付使用后，乙方需认真履行保修义务。在质保期内货物凡属正常使用情况下出现的质量问题以及由于乙方原因造成货物存在缺陷，乙方应负责免费更换、修复，产生的材料费、人工费等费用由乙方负责，更换下的零部件所有权归乙方所有，由乙方负责统一回收。如在质保期后（货物设计使用寿命内）发生故障，按现行的浙江省维修保养安全管理规范相关规定执行。

6.6 其他：

七、质保期及售后服务

7.1 质量保证期（简称“质保期”）为___（具体日期暂空，于合同签订前按中标人承诺填写）___年（货物厂家另有超过此质保期的按原规定执行），货物质保期为 XX 验收合格并拿到***验收合格证之日起算。（供参考，请据实调整）

7.2 质保期内出现质量问题，乙方在接到甲方通知后___（具体日期暂空，于合同签订前按中标人承诺填写）___小时内响应，___（具体日期暂空，于合同签订前按中标人承诺填写）___小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用。

7.3 乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜，为甲方培训操作人员，其中包括讲解货物的结构以及原理、货物的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。

7.4 在质保期内，乙方应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。

7.5 质保期届满后，乙方对本合同项下货物提供终身维修服务，且维修时只收取所需维修部件的成本费，服务内容应与质保期内的要求相一致。

7.6 其他：

八、违约责任

8.1 甲方违约责任

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___违约金。

8.2 乙方违约责任

（1）乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

①更换：甲方要求更换的，乙方应当立即更换，由乙方承担所发生的全部费用。

②贬值处理：经协商，愿意贬值处理的，由甲乙双方协议定价。

③退货处理：更换仍无法达到甲方要求且贬值处理无法协商一致的，乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担由此产生的所有费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）和甲方的损失。

（2）质保期内出现非人为破坏的质量问题的，由乙方负责包修、包换或者包退，并承担调换或退货的实际费用。

（3）延期交货：除甲方原因外，若乙方未能按合同约定期限交货或未能按期完成安装验收合格并具备使用条件的，每延期一天，则须向甲方支付不能交货或未安装完成货物总价的 违约金，累加计算；若整机中的零部件逾期交货，按整机逾期交货计算违约金；延期超过 天则视为乙方履行不能，此时需甲、乙双方进行友好协商，若两周内双方不能达成一致意见，则乙方还须向甲方支付履行不能总价的百分之 作为违约金，同时甲方有权单方解除合同，乙方退还甲方已付所有款项。如给甲方造成的损失超过违约金的，乙方应赔偿甲方全部损失。

（4）乙方在合同生效后明确表示或以实际行动表示不予交货的，甲方有权单方解除合同。乙方须在收到甲方解除合同书面通知后 个工作日内，按不能交货货物总价的 向甲方支付违约金，同时退还甲方已付所有款项及按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）计算的利息。如给甲方造成的损失超过违约金的，乙方应赔偿甲方全部损失。

（5）合同生效后，无正当理由，或未经甲方同意，乙方单方面终止合同的，应退还甲方已付所有款项并向甲方支付合同总价的 作为违约金。如给甲方造成的损失超过违约金的，乙方应赔偿甲方全部损失。

（6）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 天内无条件更换合格的货物或物资，如逾期不能更换合格的货物或物资，甲方有权终止本合同，乙方应退还甲方已付所有款项并另付合同总价的百分之 的违约金给甲方。

（7）乙方保证本合同货物或物资的权利无瑕疵，包括货物或物资所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物或物资主张权利或国家机关依法对货物或物资进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之 向甲方支付违约金。

（8）乙方在质保期内违反本合同有关承诺保证的，每逾期一日应当支付违约金 元，若逾期超过 日历天的，甲方还有权委托第三方履行相应义务，由此产生的费用及损失均

由乙方承担，且甲方有权直接从质量保证金中扣除，质量保证金不足部分，乙方须据实赔偿。

（9）本合同项下的权利和义务，应由乙方自行履行。未经甲方书面同意，乙方不得将其权利和义务全部或部分转让给他人，否则，甲方有权解除合同，没收履约担保，乙方应退还甲方已付所有款项。

（10）如乙方不能及时维修或货物经乙方 次维修仍不能达到合同约定的质量标准的，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物，乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担由此产生的所有费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）和甲方的损失。

（11）由于乙方货物质量问题造成甲方或第三者损失，乙方须对该损失负全责，同时依据损失程度及后果向甲方赔偿由此引起的全部经济损失，包括但不限于甲方自身的财产损失、甲方赔偿给第三方的损失、诉讼费、律师费、公证费、差旅费等。

（12）其他：……

（13）以上违约金由甲方没收履约担保或直接从应付乙方当期款项中扣减，乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，包括甲方向其他供应商采购货物多支付的费用，乙方还应按甲方损失尚未弥补的部分，向甲方支付赔偿金。

九、知识产权

9.1 乙方应当对提供的合同货物和工艺方面的一切专利费或执照费承担责任，保护甲方在中国使用合同货物不受任何侵害，包括软件或其任何部件而遭受的所有第三方的专利、商标或工业产权和知识产权侵权的索赔。如果第三方就侵权提出收费或索赔，乙方应承担此事所有可能发生的法律和经济责任。一切由执照费、文字和专利侵权等引起的申诉，或者由使用货物和工艺结构特征、元件的排列所引起的法律裁决、诉讼及其所涉费用与甲方无关，如给甲方造成损失的，乙方应全额赔偿甲方由此造成的全部损失，包括但不限于甲方自身的财产损失、甲方赔偿给第三方的损失、诉讼费、律师费、公证费、差旅费等。本合同所规定的货物应付款，应视作为包括了专利费、执照费和其它知识产权等费用。

9.2 乙方提供的合同货物涉及专利权的，应提供其作为该专利的合法拥有者或合法被许可实施人的相关证明，包括专利证书、专利号、专利使用年限、专利使用范围等。

十、不可抗力

如由于生产或装货及运输过程中发生的不可抗力原因，乙方未能按时发货或未能发货，乙方应立即通知甲方，并在 天内向甲方提供当地有关XXXXX出具的事发证明以供甲方确认。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要措施以加速供货。如不可抗力事故持续 天及以上，则甲方有权解除本合同，解除合同后乙方须 天内全额退还甲方已支付费用，甲乙

双方均不涉及违约责任。

十一、备品备件/易耗品

11.1 乙方应按合同约定提供备品备件及与备品备件有关的材料、通知和资料。乙方应保证备品备件/易耗品满足合同期内正常运行维护的要求。

11.2 在质保期内，由于乙方的过失或疏忽造成的供应货物（或部件）的损坏或潜在缺陷而动用了甲方库存中的备品备件以调换损坏的货物或部件，则乙方应负责免费将动用的备品备件及时补齐，不得影响后续运行维护。

11.3 在质保期过后货物寿命期内，乙方须按不高于原合同中相应单价的价格或响应文件中承诺价格向甲方提供备品备件（具体价格由甲乙双方另行协商）；如乙方欲停止或不能制造某些备品备件，应及时向甲方推荐此类备品备件的升级和替代产品。但如果无升级和替代产品，乙方有义务提前通知甲方，以便甲方有足够的时间从乙方处对所需的备品备件做最后一次订货，并且乙方有义务免费提供制造这些备品备件的图纸、样板、工具、模具及技术说明等，使甲方能够为合同货物制造所需的备品备件，且甲方制造这些备品备件不构成对专利及工业设计权的侵权。

十二、争议解决

12.1 本合同发生争议，双方当事人应及时协商解决，也可由当地行政主管部门调解。协商、调解不成时，双方当事人可依法向甲方住所地的人民法院起诉。

12.2 一方向另一方发出的与本合同有关的通知应采用书面方式，可以专人送达或特快专递（EMS）的方式发至本合同尾部约定的地址。以专人送达的通知，在送达后第一个工作日生效；以特快专递（EMS）发出的通知，在发出后第二个工作日生效。本合同尾部约定的联系地址、联系人亦为双方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院的法律文书送达地址，人民法院的诉讼文书（含裁判文书）向任何一方当事人在本合同尾部约定的地址和/或工商登记公示地址送达的，视为有效送达。

注：任何一方在本合同履行期间发生迁址或变更地址的，均有义务及时书面告知另一方，否则由此产生的风险，由未告知一方承担。

十三、另行约定事项

13.1 ……

十四、合同生效及其他

14.1 组成合同的各项文件应相互解释，互为说明。合同主要构成文件为：本合同协议

书、成交通知书、询标纪要及承诺书、交易文件及响应文件、标准规范及有关技术文件、图纸、其它合同文件；在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件以及对合同文件的补充和修改均构成合同文件的组成部分。属于同一类内容的文件，以最新签署的为准。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息在合同附件中予以说明。

14.2 合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

14.3 本合同一式捌份，自双方法定代表人或委托代理人签字或盖章并加盖公章后生效，甲方执伍份，乙方执叁份。

（以下无正文）

附件（供参考，请据实修改）

附件 1：合同价明细表

附件 2：廉政协议书

附件 3：质量保修书

附件 4：……

采购人(盖章)：

供应商(盖章)：

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）：

（签字或盖章）：

税 号：

税 号：

地 址：

地 址：

邮政编码：

邮政编码：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

签约日期：**年**月**日

签约日期：**年**月**日

附件 1:

合同价

1. 合同价格汇总表

表 1-1 价格汇总表

单位：人民币元

序号	货物名称	单位	数量	含税单价	含税总价	备注
1						
2	备品备件					
3	专用工具					
4	其他费用					
5	总计					

2. 分项价格表

表 2-1：分项价格表

单位：人民币元

序号	货物名称	单位	数量	含税单价	含税总价	备注
1						
2						
	分项合计					

表 2-2：备品备件分项明细表

单位：人民币元

序号	名称	单位	数量	含税单价	含税总价	备注
1						
2						
	合计					

注：在质保期过后货物寿命期内，乙方须按不高于该表中价格向甲方提供备品备件（具体价格由甲乙双方另行协商）

表 2-3：专用工具分项明细表

单位：人民币元

序号	名称	单位	数量	含税单价	含税总价	备注
1						
2						
	合计					

表 2-4：其它费用分项明细表

单位：人民币元

序号	名称	单位	数量	含税单价	含税总价	备注
1	包装、商检、运输及保险费	项				
2	乙方人员现场服务费	项				
3	其它（如有）	项				
	合计					

附件 2:

廉政责任书

项目名称: _____

项目地址: _____

甲方（采购人）: _____

乙方（供应商）: _____

为加强合同履行期间的廉政建设，规范甲乙双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉政责任书。

第一条 双方的责任

（一）应严格遵守国家关于市场准入、货物采购和市场活动等有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行合同文件，自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反相关规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方的责任

甲方的领导和从事该合同货物采购的工作人员，在采购的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示和接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请和健身、娱乐等活动。

（五）不准向乙方介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方货物采购合同有关的货物、材料、分包、劳务等经济活动。不得以任何理由向乙方和相关单位推荐分包单位和要求乙方购买采购合同规定以外的材料、货物等。

第三条 乙方的责任

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行货物采购的有关方针、政策，尤其是有关货物制作、安装的强制性标准和规范，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方、相关单位及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品和回扣、好处费、感谢费等。

（二）不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

（三）不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第四条 违约责任

（一）甲方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条 本责任书作为采购合同的附件，与采购合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

第六条 本责任书的有效期为双方签署之日起至采购合同履行结束时止。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字或盖章）：

法定代表人或其委托代理人：
（签字或盖章）：

电话：

电话：

地址：

地址：

签订时间：

年 月 日

附件 3:

质量保修书

项目名称: _____

项目地址: _____

甲方（采购人）: _____

乙方（供应商）: _____

甲乙双方根据《中华人民共和国产品质量法》及其他有关法律法规，经协商一致就（项目名称）签订质量保修书。

一、质量保修范围和内容

乙方在质量保证期内，按照有关法律、法规、规章的管理规定和三方约定，承担本项目质量保修责任。

质量保修范围包括：交易文件、响应文件及合同文件列明的货物、备品备件以及构成货物运行的各类零配件，系统、技术服务和维修，以及双方约定的其他项目。

具体保修的内容，双方约定如下：本项目交易文件、响应文件及合同范围内的所有内容。

二、质量保证期

双方根据有关规定，约定质量保证期如下：

1、乙方保证所提供的货物在正确安装、正常使用和维护保养的情况下，具有使甲方满意的使用性能和使用寿命。

2、乙方提供货物的质保期为***年（货物厂家另有超过此质保期的按原规定执行），货物质保期为 XX 验收合格并拿到***验收合格证之日起算。（供参考，请据实调整）

3、质量保证金金额：合同结算价的 %，在质保期满后 年后 30 个工作日内一次无息退还，如有违约相应扣减。

三、质量保修责任

1、质量保证期内提供免费上门维护、升级服务。如货物出现故障，乙方在接到维修电话后需在 小时内响应， 小时内完成修复或更换，并提供不间断的服务直到结束。现场不能修复的，必须采取无偿提供采购物品的易损件、备用件或整机等措施，以保证甲方的正常使用。维修点提供足够的备件以适应维修需求。乙方未在约定期限内派人维修的，买方可委托他人修理（修理费用由乙方承担，优先从质保金中扣除）。

2、发生紧急抢修事故的，乙方在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3、维修完成后，由甲方组织验收。验收不合格的，乙方应立即派人维修，如无法在甲方要求的时间内修复的，甲方可委托第三方直接修理，全部修理费用由乙方承担。

4、乙方需及时听取甲方的反馈，对不正常的运行状况，做认真分析及纠正。

5、对于未能明显察觉到的故障所引起的货物损失或人身伤亡由政府有关部门鉴定并确定责任。执行合同过程中由于乙方工作人员过失而造成的人身伤亡或经济损失，由乙方全部承担。

6、其他：

四、保修费用

保修费用按照上述合同约定的方式承担。

六、双方约定的其他质量保修事项：无。

质量保修书，由甲乙双方在最终验收前共同签署，作为采购合同附件，其有效期限至质保期满。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字或盖章）：

法定代表人或其委托代理人：
（签字或盖章）：

电话：

电话：

地址：

地址：

签订时间：

年 月 日

第七部分 其他

一、（如图纸，请根据交易项目需要选择需附资料）

（由采购人另外造册提供）