**项目编号：scsnzjh-2022-064**

四川省遂宁市安居第一高级中学建设项目其他设备采购

竞

争

性

磋

商

文

件

**中国·四川遂宁**

**采购人：遂宁祥安农业开发有限公司**

**代理机构：四川中佳和工程项目管理有限公司**

**共同编制**

**2022年6 月**

廉洁自律书

为进一步规范四川中佳和工程项目管理有限公司政府采购行为，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家法律及国家有关部门关于政府采购发布的相关规章制度，本公司在政府采购招投标代理业务过程中郑重承诺：

一、本机构坚持不以任何形式向招标人、供应商暗示或提示，影响“三公” 的行为；严格以法律法规及规章制度为基准，恪守职业道德，规范代理行为。

二、公司员工自觉抵制违法违规的招投标活动，不得利用行贿、欺骗等不正当方式来承接招投标代理业务；不得有向任何单位、个人支付现金、实物或其他利益的行为；协助、配合相关部门的监督、检查工作。

三、公司员工自觉抵制商业贿赂，不得收受供应商现金、有价证券、礼品礼物和各种奖金；不得参加供应商各种宴请、旅游、健身及各种娱乐活动。

四、公司员工不能与供应商有任何利益关系，不能泄漏政府采购过程中的任何机密。

五、公司员工自觉努力提高业务能力，认真学习政府采购相关法律法规及行业相关规章制度、条例，为政府采购活动提供专业、优质、高效的服务。

以上承诺，本公司全体员工严格履行，接受社会各界的监督、举报；同时请政府采购参与者充分解读并支持履行本公司承诺，共同打造廉洁、阳光的政府采购环境。

四川中佳和工程项目管理有限公司

**目 录**

第一章 磋商邀请............................................................................................................................. 4

第二章 磋商须知............................................................................................................................. 7

第三章 供应商资格条件............................................................................................................ 23

第四章 供应商资格证明材料................................................................................................. 24

第五章 采购项目技术、服务、合同条款及其它商务要求.................................. 26

第六章 磋商内容、磋商过程中可实质性变动的内容..............................................59

第七章 响应文件格式..................................................................................................................60

第八章 评审方式........................................................................................................................... 82

第九章 政府采购合同（草案）.............................................................................................91

第一章 磋商邀请

四川中佳和工程项目管理有限公司 受 遂宁祥安农业开发有限公司 的委托，拟对四川省遂宁市安居第一高级中学建设项目其他设备采购采用竞争性磋商方式进行采购，特邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

**一、采购项目基本情况**

1.项目编号：scsnzjh-2022-064。

2.采购项目名称：四川省遂宁市安居第一高级中学建设项目其他设备采购。

3.采购人：遂宁祥安农业开发有限公司。

4.采购代理机构：四川中佳和工程项目管理有限公司。

**二、资金情况**

资金来源及金额：自筹资金，1236.03435万元。

**三 、 采购项目简介**

主要包括:学生寝室及教师公寓的空调、教学交互式平板、校园安防监控系统、校园广播系统等，采购标准及数量严格按照设计单位出具的设施设备清单图纸要求及实际需求执行。（详见第五章）。

**四、供应商邀请方式**

本次竞争性磋商邀请在“中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）”上以公告形式发布。

**五、供应商参加本次政府采购活动应具备下列条件**

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；

5.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件；

7.采购人根据采购项目提出的特殊条件：

7.1本项目不接受联合体磋商。

**六、禁止参加本次采购活动的供应商**

1.根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商在采购公告发布之日前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商报名参加本项目的采购活动。

2.为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本采购项目。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制磋商文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为磋商文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

**七、磋商文件获取方式、时间、地点**

磋商文件自2022年 6 月 27 日至2022年 7 月 1 日09:00-17:30（北京时间，法定节假日除外）在遂宁市河东新区五彩缤纷路228号东湖丽景3栋2层1号获取。本项目磋商文件有偿获取，磋商文件售价：人民币300 元/份（磋商文件售后不退, 磋商资格不能转让）。

获取方式采用现场或网上方式。（1）现场报名步骤：供应商为法人或者其他组织的，需提供单位介绍信和委托书原件，经办人身份证复印件及联系电话，公司法人身份证复印件，有效的营业执照副本复印件，以上所有复印件均需加盖投标人单位鲜章；供应商为自然人的，只需提供本人身份证明。（2）网上报名步骤： ①下载附件中的报名登记表，并按相关要求填写。 ②将已完整填写的报名登记表、单位介绍信或法人授权书、有效的营业执照副本复印件、授权代表身份证复印件加盖单位公章后扫描件连同招标文件购买费用支付凭证截图打包发送至252557785@qq.com（邮件主题及附件请修改为公司名称+项目名称）。或者联系18780893344谢先生，加微信号“18780893344”，将报名登记表、单位介绍信或法人授权书、有效的营业执照副本复印件、授权代表身份证复印件加盖单位公章后扫描件，打包后，通过微信发送谢先生，资料费300元同样通过此微信交纳，磋商文件将通过微信发邀请单位。注：报名资料加盖单位公章的原件请于开标当日交至四川中佳和工程项目管理有限公司工作人员。（**未按要求提交资料不接受报名**）

**八、递交响应文件开始及截止时间**

2022 年7 月 8 日15:00（北京时间）。

**九、递交响应文件地点**

响应文件必须在递交响应文件截止时间前送达磋商地点。逾期送达、密封和标注错误的响应文件，采购代理机构恕不接收。本次采购不接收邮寄的响应文件。

**十、响应文件开启时间**

2022年 7 月8 日15:00（北京时间）在磋商地点开启。

**十一 、磋商地点**

遂宁市河东新区五彩缤纷路228号东湖丽景3栋2层1号。

**十二、联系方式**

**采购人：遂宁祥安农业开发有限公司**

通讯地址：四川省遂宁市安居区和谐广场北侧（柔刚写字楼）

邮 编：629000

联 系 人：饶先生

联系电话：18090806603

**采购代理机构：四川中佳和工程项目管理有限公司**

通讯地址：遂宁市河东新区五彩缤纷路228号东湖丽景3栋2层1号

邮 编：629000

联 系 人：谢先生

联系电话：0825-2310393

传 真：0825-2233163

2022年6月28日

第二章 磋商须知

**一、供应商须知附表**

| 序号 | 应知事项 | 说明和要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 确定邀请磋商的  供应商数量和方式 | 本次磋商邀请的供应商数量：以公告的方式邀请不少于 3 家参加磋商的供应商。 |
| 2 | 采购预算  **（实质性要求）** | 采购预算：1236.03435万元  超过采购预算的报价无效。 |
| 3 | 最高限价  **（实质性要求）** | 最高限价：1236.03435万元  超过最高限价的报价无效。 |
| 4 | 联合体 | 不接受联合体。 |
| 5 | 是否专门面向中小企业 | 本项目是否专门面向中小企业采购：□是 ☑ 否  （备注：监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业） |
| 6 | 低于成本价不正当竞争预防措施  （成本量化指标根据现行法规要求而定）  （实质性要求） | 1.在评审过程中，供应商报价低于采购预算的50%或者低于其他有效供应商报价算术平均价的40%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，并提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效处理。供应商的书面说明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述）。  2. 供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人/主要负责人/本人或者其授权代表签字确认。  3.供应商提供书面说明后，磋商小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的或未在规定时间内递交有效书面说明书的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。 |
| 7 | 小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除和失信企业报价加成或者  扣分（实质性要求） | 一、小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除  1.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。  2.参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件。监狱企业应当提供《监狱企业证明》原件。残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件。  3.大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，联合体报价协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体报价协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%的价格扣除。  联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。  二、失信企业报价加成或者扣分  1.对记入诚信档案且在有效期内的失信供应商，参加政府采购活动按照6%的报价加成，以加成后报价作为该供应商报价参与评审。供应商失信行为惩戒实行无限制累加制，因其失信行为进行报价加成惩戒后报价超过政府采购预算的，其响应文件按照无效处理。  2.供应商参加政府采购活动时，应当就自己的诚信情况在响应文件中进行承诺。 |
| 8 | 磋商情况公告 | 供应商资格审查情况、磋商情况、报价情况、磋商结果等在中国政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。 |
| 9 | 磋商保证金 | 为响应相关文件要求，疫情期间不缴纳磋商保证金。 |
| 10 | 履约保证金 | 按照川财采（2020）28号文件精神，本项目不需缴纳履约保证金。 |
| 11 | 磋商文件咨询 | 联系人：谢先生 。 联系电话：0825--2310393。 |
| 12 | 磋商过程、结果工作咨询 | 联系人：谢先生 。 联系电话：0825--2310393。 |
| 13 | 成交通知书领取 | 采购结果公告在中国政府采购网上发布后，请成交供应商凭有效的授权委托书原件、法定代表人身份证复印件、经办人身份证复印件，营业执照复印件（以上所有复印件均需加盖供应商单位鲜章）到四川中佳和工程项目管理有限公司领取成交通知书。联系电话：0825-2310393 |
| 14 | 供应商询问 | 根据委托代理协议约定，供应商询问由四川中佳和工程项目管理有限公司负责答复。联系人：谢先生。联系电话：0825--2310393。 |
| 15 | 供应商质疑 | 根据委托代理协议约定，对磋商文件的质疑由四川中佳和工程项目管理有限公司负责答复；对磋商过程的质疑由四川中佳和工程项目管理有限公司负责答复；对磋商结果的质疑由四川中佳和工程项目管理有限公司负责答复。  对采购文件、采购过程、成交或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内， 以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。  联 系 人：谢先生；联系电话：0825-2310393  联系地址：四川省遂宁市河东新区五彩缤纷路228号东湖丽景3栋2层1号  邮政编码：629000  注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出磋商文件、磋商过程、磋商结果的范围。 |
| 16 | 供应商投诉 | 投诉受理单位：本项目同级财政部门，即遂宁市安居区财政局。  联系地址：遂宁市安居区安居大道中段294号  邮政编码：629000  注：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围。 |
| 17 | 政府采购合同  公告备案 | 政府采购合同签订之日起2个工作日内，政府采购合同将在中国政府采购网公告；政府采购合同签订之日起七个工作日内，政府采购合同将向采购项目同级财政部门备案。 |
| 18 | 强制认证产品  （ 如涉及 ）  （实质性要求） | 本项目如有涉及 CCC 认证产品参与报价的，应在响应文件中提供CCC 认证证书（复印件）或提供承诺（磋商文件另有要求的除外），承诺供应商在签订合同前将 CCC 认证证书（复印件）提供至采购人（报价时 CCC 认证证书应在有效期内）。 |
| 19 | 节能、环保、无线局域网产品政策体现  （实质性要求）  （ 如涉及 ） | 1.根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号） 的规定，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。  2.报价产品属于品目清单范围的，供应商提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，本项目对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。  3.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。节能产品政府采购品目清单“★”标注的为政府强制采购产品，报价产品属于政府强制采购产品的，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品产品认证证书或通过认证的结果证明材料（政府采购网查询结果截图加盖供应商公章）。  4.列入无线局域网认证产品政府采购清单（指采购文件发布之日前最新一期清单）产品为政府优先采购的无线局域网产品。供应商应在本项目所提供的货物中尽量提供优先采购的节能、环保、无线局域网产品。 |
| 20 | 政府采购供应商  信用融资 | 为助力解决政府采购成交、成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，进一步推广“政采贷”，促进中小企业发展，相关金融机构推出了“政采贷"业务，政采贷业务是指银行以政府采购供应商信用审查和政府采购信誉为基础，依托政府采购合同，按优于一般企业的贷款程序和利率， 直接向申请贷款的供应商发放无财产抵押贷款的一种融资模式。银行和供应商按照自愿原则参与，有融资需求的供应商可详见《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123 号）等相关文件，上述文件可在四川政府采购网查询。 |
| 21 | 招标代理服务费 | □采购人支付。  🗹成交的供应商支付。参照计价格【2002】1980号文件，下浮20%。由中标人在领取中标通知书时一次性支付给代理机构。 |
| 22 | 解释 | 竞争性磋商文件第三章第（5 款）中“重大违法记录”是指：供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产、吊销许可证或者执照、较大数额的罚款等行政处罚。其中较大数额罚款的具体金额标准为：采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准有明文规定的，以采购项目所属行业行政主管部门规定的较大数额罚款金额标准为准；采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款未明文规定的，以四川省人民政府规定的行政处罚罚款听证标准金额为准。供应商在参加政府采购活动前，被纳入法院、工商行政管理部门、税务部门、银行认定的失信名单且在有效期内，或者在前三年政府采购合同履约过程中及其他经营活动履约过程中未依法履约被有关行政部门处罚（处理）的，本项目不认定其具有良好的商业信誉。 |
| 23 | 本项目标的名称  及所属行业 | 四川省遂宁市安居第一高级中学建设项目其他设备采购（标的名称），属于工业（行业）。 |
| 24 | 签到说明  （实质性要求） | 投标人签到时须提供手持件：供应商为法人或者其他组织的，需提供授权委托书原件，经办人身份证复印件及联系电话，公司法人身份证复印件，有效的营业执照副本复印件，以上所有复印件均需加盖投标人单位鲜章；供应商为自然人的，只需提供本人身份证明。未按以上要求提供证明的，投标文件将被拒绝。 |

**二、总 则**

**1. 适用范围**

1.1本磋商文件仅适用于本次磋商所叙述的货物采购。

1.2本磋商文件的解释权归采购人和采购代理机构所有。

**2. 采购主体**

2.1本次磋商的采购人是遂宁祥安农业开发有限公司 。

2.2本次磋商的采购代理机构是四川中佳和工程项目管理有限公司。

**3. 合格供应商（实质性要求）**

合格供应商应具备以下条件：

3.1具备法律法规和本采购文件规定的资格条件；

3.2 不属于禁止参加本项目采购活动的供应商；

3.3 按照规定获取了磋商文件，属于实质性参加政府采购活动的供应商。

**4. 磋商费用**

供应商应自行承担参加磋商活动的全部费用。

**5. 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）**

5.1利害关系供应商处理。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动。采购项目实行资格预审的，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动，否则，其响应文件作为无效处理。

5.2利害关系授权代表处理。两家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其授权代表，否则，其响应文件作为无效处理。

5.3前期参与供应商处理。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

5.4提供相同品牌产品处理。提供相同品牌产品且通过资格审查的不同供应商参加同一合同项下采购项目的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人/采购人委托磋商小组自主采取公平、择优的方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交供应商候选人。非单一产品采购项目中，多家供应商提供的部分或所有核心产品品牌相同

的，视为提供相同品牌产品。本项目核心产品为：交互平板、校园监控中心设备。

5.5 供应商实际控制人或者中高级管理人员，同时是采购代理机构工作人员，不得参与本项目政府采购活动。

5.6 同一母公司的两家以上的子公司只能组成联合体参加本项目同一合同项下的采购活动，不得以不同供应商身份同时参加本项目同一合同项下的采购活动。

5.7 供应商与采购代理机构存在关联关系，或者是采购代理机构的母公司或子公司，不得参加本项目政府采购活动。

5.8回避。政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

（4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

本项目政府采购活动中需要依法回避的采购人员是指采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购项目的负责人，以及采购代理机构负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购活动的负责人。本项目政府采购活动中需要依法回避的相关人员是指磋商小组成员。供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

**6. 联合体竞争性磋商 （ 实质性要求 ）**

本项目不接受联合体参与采购活动。

**7. 磋商保证金 （ 实质性要求 ）**

本项目**不需要**缴纳磋商保证金。

7.1供应商必须以人民币为计量单位提交磋商文件规定数额的磋商保证金，并作为其报价的一部分。联合体磋商的，可以由联合体的一方或者共同提交磋商保证金，以一方名义提交磋商保证金的，对联合体各方均具有约束力。

7.2 未按磋商文件要求在规定时间前交纳规定数额磋商保证金的响应文件无效。

7.3 供应商所交纳的磋商保证金不计利息。

7.4 未成交供应商的磋商保证金，将在成交通知书发出后五个工作日内全额退还。成交供应商的磋商保证金，在合同签订生效并按规定交纳了履约保证金后五个工作日内全额退还。（注：①因供应商自身原因造成的保证金延迟退还，采购代理机构不承担相应责任；②供应商因涉嫌违法违规，按照规定应当不予退还保证金的，有关部门处理认定违法违规行为期间不计入退还保证金期限内。）

7.5 发生下列情形之一的，采购代理机构将不予退还磋商保证金：

（一）在磋商文件规定的递交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

（二）在采购人确定成交供应商之前放弃成交候选资格的；

（三）成交后放弃、不领取或者不接收成交通知书的；

（四）由于成交供应商的原因未能按照磋商文件的规定与采购人签订合同的；

（五）由于成交供应商的原因未能按照磋商文件的规定交纳履约保证金的；

（六）供应商在政府采购活动中提供虚假材料的；

（七）报价有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

**8. 响应文件有效期（实质性要求）**

本项目响应文件有效期为递交磋商响应文件截止之日起90天。供应商响应文件中必须载明响应文件有效期，响应文件中载明的响应文件有效期可以长于磋商文件规定的期限，但不得短于磋商文件规定的期限。否则，其响应文件将作为无效处理。

**9. 知识产权（实质性要求）**

9.1供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

9.2除非磋商文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

9.3 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，应当在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

9.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

**三、磋商文件**

**10．磋商文件的构成（实质性要求）**

10.1磋商文件是供应商准备响应文件和参加磋商的依据，同时也是磋商的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。

10.2供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商应详细阅读磋商文件的全部内容，按照磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性和有效性，一经发现有虚假行为的，将取消其参加磋商或成交资格，并承担相应的法律责任。

**11. 磋商文件的澄清和修改**

11.1在递交响应文件截止时间前，采购人、采购代理机构可以对磋商文件进行澄清或者修改。

11.2采购人、采购代理机构对已发出的磋商文件进行澄清或者修改，应当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了磋商文件的供应商，同时在中国政府采购网上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知供应商的时间，应当在提交首次响应文件截止之日至少 5日前；不足上述时间的，应当顺延提交首次响应文件的截止时间。

11.3在提交首次响应文件截止时间前，采购单位可以视采购具体情况，延长提交首次响应文件截止时间和开启时间，并在磋商文件要求提交首次响应文件的截止时间 5 日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了磋商文件的供应商，同时在中国政府采购网上发布更正公告。

**12. 答疑会和现场考察**

12.1根据采购项目和具体情况，采购人、采购代理机构认为有必要，可以在磋商文件提供期限截止后响应文件提交截止前，组织已获取磋商文件的潜在供应商现场考察或者召开答疑会。

12.2采购人、采购代理机构组织现场考察或者召开答疑会的，将以书面形式通知所有获取磋商文件的潜在供应商。供应商接到通知后，不按照要求参加现场考察或者答疑会的，视同放弃参加现场考察或者答疑的权利，采购人、采购代理机构不再对该供应商重新组织，但也不会以此限制供应商提交响应文件或者以此将供应商响应文件直接作为无效处理。

12.3 供应商考察现场或者参加答疑会所发生的一切费用由供应商自己承担。

**四、响应文件**

**13. 响应文件的组成（实质性要求）**

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。供应商在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包他人完成的，应当在响应文件中载明或磋商过程中澄清。供应商编写的响应文件应包括资格性响应文件和其他响应文件两部分，分册装订。

**14. 响应文件的语言（实质性要求）**

14.1供应商提交的响应文件以及供应商与采购人、采购代理机构就有关报价的所有来往书面文件均须使用中文。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供应商公章后附在相关外文资料后面，否则，供应商的外文资料可能将作为无效处理。（说明：供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照除外。）

14.2翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，供应商的外文资料可能将作为无效处理。

**15．计量单位（实质性要求）**

除磋商文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的报价均采用国家法定的计量单位。

**16. 报价货币（实质性要求）**

本次磋商项目的报价货币为人民币，报价以磋商文件规定为准。

**17. 响应文件格式**

17.1 供应商应执行磋商文件第七章的规定要求。

17.2 对于没有格式要求的磋商文件由供应商自行编写。

**18. 响应文件的编制和签署**

18.1 资格性响应文件正本1份、副本2份、电子文档1份，并在其封面上清楚地标明资格性响应文件、采购项目名称、采购项目编号、包件号及名称（若有）、供应商名称以及“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面响应文件为准。

18.2 其他响应文件正本1份、副本2份、电子文档1份，并在其封面上清楚地标明其他响应文件、采购项目名称、采购项目编号、包件号及名称（若有）、供应商名称以及“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面响应文件为准。

18.3 响应文件正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并在规定签章处签字和盖章。响应文件副本可采用正本的复印件，电子文档采用U盘制作。

18.4响应文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由供应商的法定代表人或其授权代表签字并盖供应商公章。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的响应文件可能被作为无效处理。

18.5 （实质性要求）响应文件应由供应商法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表在响应文件要求的地方签字（或加盖私人印章），要求加盖公章的地方加盖单位公章，不得使用专用章（如经济合同章、投标专用章等）或下属单位印章代替。

18.6 响应文件正本和副本需要逐页编目编码。

18.7 响应文件正本和副本应当采用胶装方式装订成册，不得散装或者合页装订。

18.8 （实质性要求）响应文件应根据磋商文件的要求制作，签署、盖章。（按照《四川省政府采购评审工作规程（修订）》规范）

18.9 响应文件统一用 A4 幅面纸印制，除另有规定外。

**19. 响应文件的密封和标注（不属于本项目磋商小组评审范畴，由采购人 、采购代理机构在接收响应文件时及时处理）**

19.1 “资格性响应文件”正副本统一密封在一起，“其他响应文件”正副本统一密封在一起，“最后报价表”在磋商后填写递交给采购代理机构工作人员。

19.2 响应文件密封袋的最外层应清楚地标明采购项目名称、采购项目编号、包件号及名称（若有）、供应商名称、时间。

19.3所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固并加盖单位公章。

19.4 未按以上要求进行密封和标注的响应文件，采购人、采购代理机构将拒收或者在时间允许的范围内，要求修改完善后接收。

**20. 响应文件的递交**

20.1 资格性响应文件和其他响应文件应于递交响应文件截止时间前送达指定地点，采购代理机构拒绝接收截止时间后送达的响应文件。

20.2 采购代理机构将向通过资格审查的供应商发出磋商邀请；告知未通过资格审查的供应商未通过的原因。

20.3 最后报价表在磋商后，磋商小组要求供应商进行最后报价时递交。

20.4 本次采购不接收邮寄的响应文件。

**21.响应文件的修改和撤回**（补充、修改响应文件的密封和标注按照本章“19.响应文件的密封和标注”规定处理）

21.1供应商在提交响应文件后可对其响应文件进行修改或撤回，但该修改或撤回的书面通知须在递交截止时间之前送达采购代理机构，补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。且该通知需经正式授权的供应商代表签字方为有效。供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

21.2供应商对响应文件修改的书面材料或撤回的通知应该按规定进行编写、密封、标注和递送，并注明“修改响应文件”字样。

21.3 供应商不得在递交截止时间起至响应文件有效期期满前撤销其响应文件。否则其磋商保证金将按“第二部分供应商采购须知7”的相关规定被没收。

21.4响应文件中报价如果出现下列不一致的，可按以下原则进行修改：

（一）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额文字存在错误的，应当先对大写金额的文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。

（二）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准，但单价或者单价汇总金额存在数字或者文字错误的，应当先对数字或者文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，修正单价。同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件作为无效处理。供应商确认采取书面且加盖单位公章或者供应商授权代表签字的方式。

21.5供应商对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

**五、评审**

**22.磋商小组的组建及其评审工作按照有关法律制度和本文件第八章的规定进行。**

**六、成交事项**

**23. 确定成交供应商**

采购人将按磋商小组推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。

23.1 采购代理机构自评审结束后2个工作日内将磋商报告及有关资料送交采购人确定成交供应商。

23.2采购人收到磋商报告及有关资料后，将在5个工作日内按照磋商报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。成交候选供应商并列的，采购人自主采取公平、择优的方式选择成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

23.3采购人确定成交供应商过程中，发现成交候选供应商有下列情形之一的，应当不予确定其为成交供应商：

（1）发现成交候选供应商存在禁止参加本项目采购活动的违法行为的；

（2）成交候选供应商因不可抗力，不能继续参加政府采购活动；

（3）成交候选供应商无偿赠与或者低于成本价竞争；

（4）成交候选供应商提供虚假材料；

（5）成交候选供应商恶意串通。

成交候选供应商有本条情形之一的，采购人可以确定后一位成交候选供应商为成交供应商，依次类推。无法确定成交供应商的，应当重新组织采购。

**24. 行贿犯罪档案查询**

24.1根据《最高人民检察院关于行贿犯罪档案查询工作的规定》和《关于在政府采购活动中全面开展行贿犯罪档案查询的通知》（川检会[2016]5 号）的要求，采购人确定成交供应商期间，采购人将向人民检察院查询成交候选供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人是否存在行贿犯罪记录。

24.2 成交候选供应商应按检察院要求及时提供查询所需资料。

24.3成交候选供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人存在行贿犯罪记录的，成交后未签订政府采购合同的，将认定成交无效；成交后签订政府采购合同未履行的，将认定成交无效，同时撤销政府采购合同；成交后签订政府采购合同且已经履行的，将认定采购活动违法，由相关当事人承担赔偿责任。

**25. 成交结果**

25.1采购人确定成交供应商后，将及时书面通知采购代理机构，由采购代理机构发出成交通知书并发布成交结果公告。

25.2成交供应商应当及时领取成交通知书。本项目需要交纳履约保证金的，成交供应商应当及时向采购人交纳。

25.3成交供应商不能及时领取成交通知书，采购人或者采购代理机应当通过邮寄、快递等方式将项目成交通知书送达成交供应商。

**26. 成交通知书**

26.1成交通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

26.2成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。成交通知书发出后，采购人无正当理由改变成交结果，或者成交供应商无正当理由放弃成交的，将承担相应的法律责任。

26.3成交供应商的响应文件作为无效响应文件处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的成交无效情形的，采购人/采购代理机构在取得有权主体的认定以后，有权宣布发出的成交通知书无效，并收回发出的成交通知书，依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

**七、合同事项**

**27. 签订合同**

27.1 成交供应商应在成交通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于成交供应商的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃成交，取消其成交资格并将按相关规定进行处理。

27.2磋商文件、成交供应商的响应文件及双方确认的澄清文件等，均为有法律约束力的合同组成部分。

27.3采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对磋商文件和成交供应商响应文件确定的事项进行修改。

27.4成交供应商因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃成交的，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的成交候选人签订采购合同，以此类推。

27.5竞争性磋商文件、成交供应商提交的响应文件、磋商中的最后报价、成交供应商承诺书、成交通知书等均为有法律约束力的合同组成内容。

**28. 合同分包（实质性要求）**

28.1经采购人同意，成交供应商可以依法采取分包方式履行合同，但必须在响应文件中事前载明。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

28.2采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

28.3中小企业依据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》 （财库[2020]46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

**29. 合同转包（实质性要求）**

本采购项目严禁成交供应商将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指成交供应商将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

**30. 补充合同**

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

**31. 履约保证金（不缴纳）**

31.1成交供应商应在合同签订之前交纳采购文件规定数额的履约保证金。

31.2如果成交供应商在规定的合同签订时间内，没有按照采购文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃成交。

**32. 合同公告**

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在中国政府采购网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

**33. 合同备案（不涉及）**

采购人应当将政府采购合同副本自签订（双方当事人均已签字盖章）之日起七个工作日内通过中国政府采购网报同级财政部门备案。成交供应商将政府采购合同签订后2个工作日内送到采购代理机构。

**34. 履行合同**

34.1成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

34.2在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《民法典》的有关规定进行处理。

**35. 验收**

35.1本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照政府采购相关法律法规以及《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。

35.2验收结果合格的，成交供应商凭验收证明到采购人处办理履约保证金的退付手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，还可能会报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采〔2015〕33 号）等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

**36. 资金支付**

采购人将按照政府采购合同规定，及时向成交供应商支付采购资金。

**八、磋商纪律要求**

**37. 供应商不得具有的情形**

供应商参加本项目磋商不得有下列情形：

（1）提供虚假材料谋取成交；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

（3）与采购人、采购代理机构、或其他供应商恶意串通；

（4）向采购人、采购代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

（5）在磋商过程中与采购人、采购代理机构进行协商；

（6）成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

（7）未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；

（8）将政府采购合同转包或者违规分包；

（9）提供假冒伪劣产品；

（10）擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

（11）拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

（12）法律法规规定的其他情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（10）条情形之一的，同时将取消被确认为成交供应商的资格或者认定成交无效。

**九、询问、质疑和投诉**

**38.询问、质疑、投诉**的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》和四川省的有关规定办理（详细规定请在四川政府采购网政策法规模块查询）。

**十、其 他**

**39.**本磋商文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章规定的内容条款，在本项目递交响应文件截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本磋商文件不再做调整。

**40. （ 实质性要求 ）**在本次递交磋商文件之前一周年内，供应商本次磋商中对同一品牌同一型号的产品报价与其在中国境内其他地方的最低报价相比不得高于15%。

**41. （实质性要求）**国家或行业主管部门对供应商和采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。

42.本项目不允许采购进口产品。

**第三章 供应商资格条件要求**

**一、参加磋商的供应商应具备下列资格条件：**

**(一)具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：**

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；

5.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件；

7.采购人根据采购项目提出的特殊条件：

7.1.本项目不接受联合体磋商。

**（二） 其他类似效力要求 ：**

1、法定代表人身份证复印件；

2、法定代表人授权委托书原件和授权代表身份证复印件（供应商代表为非法定代表人时提供）；

3、本章要求供应商提供的资格证明材料必须加盖供应商印章（鲜章）。

**第四章 供应商资格证明材料**

**一、供应商应提交的资格证明材料**

1、提供“具有独立承担民事责任的能力”的证明材料；（注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”）以上均提供复印件。

2、提供“具有良好的商业信誉”的承诺函（格式自拟，原件）；

3、提供“具有健全的财务会计制度”的证明材料（供应商可根据自身实际情况提供以下任意一项即可）：

①可提供2019-2021年度任意一年经审计的财务报告复印件；

②也可提供2019-2021年度任意一年供应商内部的财务报表复印件（至少包含资产负债表、利润表及现金流量表）；

③也可提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件）；

④供应商注册时间截至响应文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程或财务制度（复印件）；

⑤也可提供具有健全的财务会计制度的承诺函（格式自拟，原件）；

4、提供“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”的承诺函（格式自拟，原件）；

5、提供“具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”的证明材料（供应商可根据自身实际情况提供以下任意一项即可）：

①提供2020年至今任意三个月的纳税证明材料和社保缴纳证明材料（复印件）；

②提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录承诺函（格式自拟，原件）；

6、提供“参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录”的承诺函（格式自拟，原件）；

7、提供“供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人不得具有行贿犯罪记录”的承诺函（格式自拟，原件）；

8、采购人根据采购项目提出的特殊条件：

8.1本项目不接受联合体参与磋商活动（提供承诺函，格式自拟）。

**二、供应商提供的报价产品的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料**

1、法定代表人身份证复印件；

2、法定代表人授权委托书原件和授权代表身份证复印件（供应商代表为非法定代表人时提供）；

注：

1、以上要求供应商提供的资格证明文件复印件必须加盖供应商公章（鲜章）。

2、供应商应对其所提供的资格证明材料的来源的合法性、真实性负责。

**第五章 采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款**

**及其他商务要求**

**一、项目概述**

四川省遂宁市安居第一高级中学建设项目其他设备采购，本项目为一个包。采购最高限价：1236.03435万元，投标人报价不得超过最高限价。

**二、 技术要求**

（一）、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

本项目核心产品为：交互平板

1. 、项目清单及技术参数要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 教室电子班牌 | 教室管理端  1.支持学校管理者在多种不同的操作系统上进行所有管理指令操作。家长通过常用移动通讯应用工具即可实现家校互通，通知消息接收。 2.系统可在后台发布前端展示信息内容，支持照片、视频等类型，支持图文混合排版，具备定向发布功能； 3.支持前端处于无人操作状态下自动切换至屏幕保护模式，屏保模式下可选择多种内容展示。 4.系统内置不小于200张屏保，分属于不同的库，用户可以选择需要屏保。 5.系统内置不小于20套公告模板，支持校级公告同步在全校班牌置顶展示。 6.系统内置不小于50套海报模板，支持用户自定义修改背景及文案。 7.支持以校级或班级为单位发布事件倒计时，可同时发布不少于3个事件倒计时。 8.支持展示学校所在区域今的天气状况和空气质量指数，可详细查看当日常见污染物数据，并根据当前天气状态自动切换对应的主题插图。 9.支持对信息发布进行审核权限管理，可同时设置不同审核人，用户进行信息发布时，需由指定用户审核后才可在设备上展示。 10.支持信息发布IP白名单管理，白名单外的IP地址无法获取信息发布权限。 11.系统提供科目数据库，内置常见学科科目名称，且支持自定义增添科目。 12.支持以电子表格形式快速导入或人工创建课程表，具备科目综合快速排课功能。 13.管理员可授权班主任自助管理本班课程表。 14.系统支持发布课程作息时间表，可按全校和年级层级进行分层执行。 15.系统提供多种考勤模式，实时显示应到学生、已到学生的数量及名单。 16.教室管理端人脸识别考勤功能支持离线识别，无网络环境下仍可以进行人脸识别考勤。 17.教室管理端可显示对应场地的历史考勤记录，可按日查看分类展示考勤名单。 18.学生考勤结果可自动推送至家长手机端，支持考勤结束后自动推送考勤结果给班主任和任课老师，同时老师可设置关闭通知开关。 19.支持教师授课考勤，教师通过人脸识别或手机扫描所在班级教室管理端的二维码完成授课考勤，考勤结果支持按日查询。 20.系统提供多种基础信息库，支持电子表格批量导入或手工导入。 21.支持管理员、年级组长和班主任多层级角色和权限管理，可以自定义年级级长和管理员权限。 22.一个班级可以设置不少于3位班主任； 23.考场模式：到达考试时间自动切换至考试模式，展示考场信息，考场模式下，学生无法操控教室管理端，需进行二维码扫描身份验证后才可进行操作。 24.支持场地预约，同时显示当前场地近两周的预约占用情况。 25.支持自定义德育督导班级评分标准，可按日、周、月查看班级总分，可以柱状图查看各评价维度的分数。 26.教室管理端可展示至少过去一周的评分名次及光荣班级。 27.支持批量为班级颁发具备有效期限的流动红旗。 28.班教室管理端可连接对应场地内的网络摄像头和录播设备，在教室管理端即可査看教室内的上课画面，实现电子可视化巡课；可在单个班牌切换查看多个班级部署可视化巡课系统的课堂画面。 29.教室管理端巡课具备权限管理功能，需用户扫码验证教师后，方可使用该功能。 30.巡课界面下，当一段时间处于无人操作状态，教室管理端将自动退出巡课模式返回首页。 31.支持管理系统与学生行为评价软件账号的单点登录、数据互通，教师对学生进行评价后，相应的分数会实时同步至班牌。同时，家长可以在移动端查看孩子近一个月孩子的课堂表现数据。 32.支持班级名称自动更新。 33.投票：支持老师在手机端发布投票到教室管理端，然后学生可以在教室管理端进行投票表决。 34.学生在教室管理端刷卡登录个人中心后，可以主动向家长发起语音留言，留言后家长可收到提醒。 35.支持在学生个人空间内嵌入第三方应用，以满足学校多样化的业务查询需求。 36.家长发送留言后，学生所在班级的教室管理端会显示该学生有新信息提醒，学生验证后方可查看信息，保护学生隐私。 37.一个学生最多可以绑定4个家长，学生的考勤信息、在校动态、亲情留言均支持和多位家长对应。 38.手机端APP支持管理员、教师、家长多重身份切换，应用内可直接切换账户角色，无需退出账号重新登录。 39.支持管理系统与学生行为评价软件账号的单点登录、数据互通，教师对学生进行评价后，相应的评价分数会实时同步至教室管理端。 40.系统支持设定教室管理端定时开关机管理策略，支持对教室管理端批量设置多组自动开关机时间策略，可实现教室管理端每天执行不同的开关机时间策略，满足学校灵活管理设备的需求。 41.教室管理端处于预设关机状态时，因特殊情况开机后，系统自动提示用户是否保持开机状态，缓冲时间截止前无人操作，自动恢复关机状态。 42.教室管理端内置不少于20套主题皮肤，可在教室管理端或手机端进行预览和设置，以满足班级个性化展示需求。 43.涉及解除触控锁定、绑定教室、系统设置（网络设置、解绑教室）、退出软件和重启设备的设置或操作时，均需进行用户身份二维码扫描认证。 44.移动端身份验证：教室管理端初始化时，管理员扫描界面中的二维码可以为该教室管理端绑定教室；已绑定的可扫码解绑。 45.教室管理端内置电子动态二维码供用户提交反馈建议，提交反馈时会自动上报该设备的配置、运行状态等信息。 46.支持用户在后台直接预览教室管理端当前展示内容。 47.触摸禁用：支持在后台将设备锁屏，锁屏状态下操作屏幕，会提示需要扫码解锁方可进一步操作屏幕。 48.教室管理端采用≥20英寸横屏式电容显示屏，支持≥10点触控，屏幕分辨率≥1920\*1080；屏幕亮度≥500cd/㎡。 49.整机采用防水防尘结构设计，适用于学校教室半户外环境，防护等级不低于IP65。 50.整机背部与墙面微距全贴合，背面与平整墙面间隙最大处≤2.5mm，保障教学环境的安全性。 51.整机最大厚度不大于30mm，整机正面覆盖防眩光钢化玻璃，可在强光照射下正常使用。 52.可拍摄不低于200W像素的照片，支持不少于5人同时进行人脸识别。 53.可支持学生无卡考勤签到、查看个人课程表、家长留言等个人信息 54.整机摄像头sensor支持宽动态，宽动态范围≥96dB。 55.内置高灵敏度的全向麦克风，拾音半径不小于0.5m，支持学生语音留言，留言内容同步发送至家长微信。 56.内置≥2.0立体声道功放，具有内置IC卡刷卡器。学生可佩带相应的终端设备完成刷卡签到、查看个人信息等操作。 57.整机具备至少一路RJ45网络接口；具备不少于2路USB3.0接口，整机采用内置天线设计。 58.整机支持外接门禁及串口接口。 59.系统运行内存不低于2GB，存储容量不低于8GB； 60.整机CPU≥4核，最高主频≥1.9G。 61.整机电源采用插墙式电源适配器，适配器无需悬挂，线材上出。 62.支持远程开关机功能，远程唤醒待机功耗≤2W。 63.能效等级：2级及以上。 64.整机内置红外补光灯和双目摄像头，具备活体检测功能。 安装辅材  65.提供教室管理端的部署所需要的线材、交换机、设备施工、布线和安装调试、系统集成、使用培训和售后服务。 | 套 | 60 |
| 2 | LED屏（会议室、报告厅） | 1.像数点间距≤1.86mm； 2.像素密度≥288906Dots/㎡，像素构成：1R1G1B；  3．单元板分辨率:172\*86=14792Dots，单元板尺寸(长\*宽):320mm\*160mm； 4．驱动方式：恒流驱动，套件材质：采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质； 5. 亮度≥600cd/㎡，亮度均匀性≥99%，亮度鉴别等级Bj≥25级； 6. 水平、垂直视角均可达到170°，对比度可达7000:1； 7. 峰值功耗≤410W/㎡，平均功耗≤160W/㎡； 8. 工作频率：50/60Hz，能源效率≥2.4cd/W； 9. 机械强度≥30Mpa，抗拉强度≥230Mpa，屈服强度≥170Mpa； 10. 使用寿命≥100000h，平均无故障时间≥20000h，平均修复时间≤20分钟； 11．刷新率达到3840Hz，画面延时≤500ns； 12.含LED屏接收卡、发送卡，安装支架、基础、网络通信、配电箱等所有配套附件；必须保证大屏正常使用。 13.会议室、报告厅，其中会议室：20平米；报告厅：100平米（一主屏两副屏，实际尺寸根据现场确定）。 | m2 | 120 |
| 3 | 户外LED | ▲1.户外LED,像数点间距≤3.077mm； 2.像素密度≥105625Dots/㎡，像素构成：1R1G1B；  3．单元板分辨率:104\*52=5408Dots，单元板尺寸(长\*宽):320mm\*160mm，高刷3840Hz； 4．驱动方式：恒流驱动，套件材质：采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质； 5. 亮度≥4500cd/㎡，亮度均匀性≥99%，亮度鉴别等级Bj≥25级； 6. 水平、垂直视角均可达到170°，对比度可达7000:1； 7. 峰值功耗≤800W/㎡，平均功耗≤300W/㎡； 8. 壁装，含配套钢结构、铝塑板包边、空调、音箱、通信、电源、控制系统等，保证大屏正常使用。 | m2 | 120 |
| 0304 报告厅音响、灯光系统 | | | | | |
| 4 | LED面光灯（3层分布） | 输入电压：AC90-240V/50-60Hz； 功率：≥200W； 光源：LED灯珠； 发光角度：0-90°； 控制模式：DMX/主从； 通道：≤6CH通道； 色温：3200K-5600K； | 台 | 16 |
| 5 | LED投光灯（3层分布）1 | 1、功率：≥180W； 2、光源：≥48颗LED灯珠； 3、透镜角度：3种可选；  4、通道：≤7CH；  5、控制模式：DMX-512控制操作、主从机模式、单机模式，≥8种内置效果可以通过DMX控台和已制定程序选择使用；  6、颜色：连续的多种颜色转换，无限混色彩虹效果，可调速； 7、调光：0—100%线性调光 ； 8、频闪：电子频闪1-25fps/秒； 9、防护等级：IP20； | 台 | 36 |
| 6 | 电脑光束灯 -舞台特效（3层分布） | 1、电源：AC100-240V，50/60Hz； 3、光源：≥250W灯泡； 4、灯泡寿命：≥1500H； 6、配线：电源线≥2米； 7、颜色：≥1个色片盘：任意半色效果，带双向旋转的彩虹效果； 8、图案：≥1个固定图案盘：带图案抖动和图案任意定位功能；  9、棱镜：≥旋转12面棱镜，棱镜角度≥22度，棱镜可单独控制旋转； 10、镜头：高精密组合镜头； 11、光束角度：≥1.8°； 12、调焦：0-100％线性聚焦； 13、调光：0-100％线性调节； 14、频闪：双片式频闪； 15、马达数量：≥10个超静音马达； 16、控制方式：国际标准ＤＭＸ512信号、声控等多种控制方式； 17、通道数量：≥16通道； 18、防护等级：IP20； | 台 | 24 |
| 7 | 调光台 | 1、≥1024个DMX控制通道，光电隔离信号输出； 2、≥控制96台电脑灯或96路调光； 3、内置图形轨迹发生器，≥135个内置图形，图形参数可独立设置； 4、≥60个重演场景，用于储存多步场景和单步场景，多步场景可储存≥600步； 5、LCD显示屏，多种文字显示； 6、关机数据保持； 7、U盘备份和升级； 8、可同时运行的场景数量：≥10； 9、每个场景可存储图形数量：≥5； 10、图形生成器：可生成 RGB, CMY, Color, Gobo, Iris, Focus等多种图形； 11、可同时运行图形数量：≥10； | 台 | 1 |
| 8 | 8路放大器 | 1、电源：AC100~240V/50/60Hz； 2、输入/输出：DMX512数码输入，DMX512直接输出，8路独立放大驱动输出； 3、功能：输入输出光电隔离，每路采用独立变压器供电，信号放大整形功能，延长信号传输距离； | 台 | 2 |
| 9 | 12路直通柜 | 1、输入：三相五线AC380V±10％； 2、输出：AC220V,12路×4KW，可用于任何负载； 3、保护：过载与短路双重保护高分断空气开关； | 台 | 2 |
| 10 | 薄雾机 | 1、电压：AC230V,50-60Hz； 2、输出量：≥3000立方尺/分钟； 3、耗油量：每升不低于24小时； 4、最大油桶容量：≥3.6升； 5、DMX通道：≥2通道； | 台 | 2 |
| 11 | 雾化油 | 1、规格：≥1L/瓶； 2、配用机型：雾化机和空气压缩原理型雾机； | 箱 | 3 |
| 12 | 电源线 | 1.高品质国标产品。 2.符合设计及施工验收规范 | 圈 | 11 |
| 13 | 信号线 | 高品质国标产品。 符合设计及施工验收规范。 | 圈 | 12 |
| 14 | 灯杆 | 根据现场需要制作，符合设计及施工验收规范 | 道 | 6 |
| 15 | 灯勾 | 根据现场需要制作，符合设计及施工验收规范。 | 个 | 108 |
| 16 | 辅材 | 线管、螺栓、支架、钢板等 符合设计及施工验收规范。 | 批 | 1 |
| 17 | 线阵列音箱 | 1、防弹布纸盆； 2、波阵面修正号筒技术； 3、箱体及号角垂直初始角度≤10°； 4、音圈≥64mm；失真小，耐热高； 5、灵敏度：100dB/W/m，±5dB/W/m； 6、频率响应（-10dB）：65-20KHz | 台 | 8 |
| 18 | 低音音箱 | 1、采用长冲程高功率低音单元； 2、额定频率范围：35Hz-200Hz； 3、灵敏度：100dB/W/m，±5dB/W/m；； 4、箱体材料：≥18mm多层实木板； 5、网罩：≥1.5mm优质钢防护网； 6、表面：优质面漆，耐磨、耐划伤； 7、吊挂点：两侧带吊挂装置； | 台 | 2 |
| 19 | 次低音扬声器 | 1、轻量化大功率低音驱动单元； 2、额定功率：≥1200W； 3、峰值功率：≥4800W；  4、灵敏度：100dB/W/m，±5dB/W/m； 5、额定频率范围:35-500Hz； 6、材料：≥18mm多层实木板； | 只 | 2 |
| 20 | 舞台返送扬声器 | 1、大功率低音驱动单元，钛膜压缩高音单元； 2、额定功率：≥250W；  3、峰值功率：≥1000W；  4、灵敏度：100dB/W/m，±5dB/W/m； 5、频率范围：55-20000Hz； 6、号角：≥185×185mm； 7、箱体材料：≥15mm多层实木板；   8、吊挂点：多点螺丝吊装孔位； | 只 | 3 |
| 21 | 台口前补声扬声器 | 1、大功率低音驱动单元，钛膜压缩高音单元； 2、额定功率：≥400W；  3、峰值功率：≥1600W；  4、灵敏度：100dB/W/m，±5dB/W/m； 5、频率范围：50-20000Hz； 6、号角：≥250×250mm； 7、箱体材料：≥15mm多层实木板；   8、吊挂点：多点螺丝吊装孔位； | 只 | 3 |
| 22 | 效果声扬声器 | 1、箱体全部采用优质纤维板、倒相式设计； 2、高灵敏度扬声器单元，具有大动态、低失真特点，完全满足各类环绕需求； 3、环绕音箱配有专用挂架，安装方便灵活可靠； 4、额定功率：≥300W； 5、额定阻抗：≥8Ω； 6、特性灵敏度(±5dB)：100dB/W/m；  7、额定频率范围: 55-20000Hz； | 只 | 8 |
| 23 | 功率放大器 | 1、全面的保护电路设计； 2、无冲击声的开关机控制、分音频信号输入； 3、输入灵敏度：多种可选； 4、失真度：≤0.01%； 5、串扰抑制：≥90dB； 6、频率响应：20Hz-20kHz±0.2dB； 7、阻尼系数：≥5000； 8、信噪比：≥109dB； | 台 | 2 |
| 24 | 线阵低音功率放大器 | 1、全面的保护电路设计； 2、无冲击声的开关机控制、分音频信号输入； 3、输入灵敏度：多种可选； 4、失真度：≤0.01%； 5、串扰抑制：≥90dB； 6、频率响应：20Hz-20kHz±0.2dB； 7、阻尼系数：≥5000； 8、信噪比：≥110dB； | 台 | 2 |
| 25 | 功率放大器1 | 1、全面的保护电路设计； 2、无冲击声的开关机控制、分音频信号输入； 3、输入灵敏度：多种可选； 4、失真度：≤0.01%； 5、串扰抑制：≥90dB； 6、频率响应：20Hz-20kHz±0.2dB； 7、阻尼系数：≥5000； 8、信噪比：≥105dB； | 台 | 7 |
| 26 | 专业数字调音台 | 1、≥16路输入； 2、电压可以独立打开与关闭； 3、每个通道有≥4段参量均衡； 4、内置≥3个图示均衡，可以任意插入通道； 5、参量均衡可开可关； 6、≥12只高性能电动推子； 7、通道参数可以快速复制； 8、辅助输出，推子前后可以切换； 9、≥6路编组输出，≥1组立体声； 10、每路输出有≥12段参量均衡、压限器、延时器、相位； 11、支持多轨多模数字录音； 12、支持MP3播放，且双解码； 13、≥4个场景快捷调用，≥20组用户数据存储； 14、多种通讯接口，方便用户远程空置； 15、内置双效果器，每个效果器调参数； 16、使用高清触摸屏； 17、支持脚踏开关。 18、支持光纤输入输出。 20、≥10个输出接口，混合左右通道，支持通道名称自定义； 21、失真度：(THD) <%0.005(@1kHz) | 台 | 1 |
| 27 | 信号分频处理器 | 1、灵活组合输入，多种分频模式； 2、输入输出音量调节，范围从-40dB到+20dB； 3、每个输入输出通道有≥6段参数均衡，每段参数均衡有多种类型选择； 4、输出高通、低通滤波器，每个滤波器有多种斜率和类型供选择； 5、每个输入输出通道可设置≥延时1000ms，带延时开关； 6、每个输入输出通道均有压缩器，可调节各压缩器的门限值； 7、通道复制功能，多通道链接功能，可同时设置多个通道参数； 8、多种方式与上位机连接； 9、多台机器联网功能，一台电脑可同时连接多种类型机器； 10、液晶显示屏； 11、频率响应：10Hz-22KHz； 12、总谐波失真：≤0.01%； | 台 | 2 |
| 28 | 反馈抑制器 | 1、不少于18段双通道滤波器，支持同时自动移相移频功能。 2、不少于双12段参量均衡，支持高低通分频。 3、配备≥12个场景保存调用功能，开关机自动记忆功能。 4、频率响应不低于30Hz-18KHz 5、陷波点数：静动态可设 | 台 | 1 |
| 29 | 专业声卡 | 外接电脑，USB外置专业声卡。 符合设计及验收规范 | 台 | 1 |
| 30 | 监听音箱/有源 | 1、频率响应：70Hz-20KHz； 2、调节形式：主音量、高低音； 3、≥2路立体声莲花音频输入，≥1路3.5mm话筒输入；1路副机音频输出，≥1路音频输出； | 只 | 2 |
| 31 | 无线手持话筒套装（演出级) | 1、高动态范围中频电路，可提供多频率供客户自定义选择使用； 2、数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远； 3、段码显示器，可同时显示相关信息； 4、各频道可单独或混合输出，可切换≥2段输出的音量； 5、频率响应：80Hz-16kHz； | 套 | 2 |
| 32 | 无线头戴话筒套装（演出级) | 1、无障碍环境接收距离≥80米，接收距离可调； 2、拥有优良的环保电路，优秀的还原系统； 接收机技术参数： 1、通道数：≥2通道； 2、频率稳定度:±5ppm； 3、可切换频道数：≥400； 4、灵敏度：-100dBm，±10dBm； 5、综合失真度:≦0.5%@1KHz； 6、综合频率响应：80Hz-18000Hz； 手持发射器技术参数： 1、可调频率：≥400个 2、调频方式：红外对频； 3、电池寿命：≥8小时 | 台 | 2 |
| 33 | 全功能数字会议主机 | 1、新颖的结构设计，指向性话筒，电容话筒； 2、主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒； 3、单元具有抗手机、电磁、高频干扰能力； 4、显示屏可显示话筒状态及系统菜单； 5、会议单元具有独立电源开关键，具有实时电量显示； 6、具有至少5个表决操作功能按键； 7、电池超低功耗，≥8小时的连续发言时间和≥18小时的待机时间； | 套 | 1 |
| 34 | 客席单元(无线) | 1、标准网线传输，全数字信号，音质优美，控制精准，使用更便捷； 2、液晶显示屏，具有发言计时、时间显示、主席优先等功能； 3、全数字电路； 4、显示屏具有麦克风开关状态显示、时钟显示、发言时间显示等功能； | 只 | 8 |
| 35 | 吊麦 | 1、抗手机等电磁脉冲干扰； 2、保真度、语音辨识度高； 3、指向性：超心形指向； 4、灵敏度：-35±5dB； 5、频率响应：50Hz-15KHz at 50cm； 6、信噪比：≥60dB； | 只 | 5 |
| 36 | 天线分配器 | 1.采用超高动态低杂讯元件与超宽频微带线路设计，具有超低内调失真及损耗的特性，提供多频道接收系统同时使用时能排除混频干扰； 2.天线输入连接座具有供应天线放大器的电源，可直接连接具有天线放大器的延长天线及内建放大器的天线； 3.载波范围为500MHZ─850MHZ； 4.能提供≥4台宽频多频道接收机共用一对天线； 5.分路器可提供≥4路电源输出； 6.天线分配：≥4路双通道输出； | 台 | 2 |
| 37 | 对数周期天线 | 1.专业用UHF频段外接延长对数天线，适用的频宽涵盖500MHz ─850MHz范围； 2.内建可调增益放大器以及衰减器，用户可根据实际使用环境调整增益； 3、步进增益 总增益量：0 ─ 20dB ±2dB 步进量：±2dB 4、步进衰减 总衰减量：0 ─ 10dB ±2dB 步进量：±2dB  5、天线阻抗 :50Ω 6、天线增益：2-6dB 7、驻波比：≤2.5:1 | 个 | 4 |
| 38 | 电源适配器 | 1、采用MCU控制；不劣于80A空气开关控制，带过流保护； 2、数字电压指示，监控当前市电电压； 3、过压报警功能（带报警铃声）； 4、支持单机控制、多机级联控制，串口控制、外接设备触法控制功能； 5、支持不少于6路DC12V/1.2A和不少于1路USB接口的DC5V输出； 6、压显示精准度：空载时±1%，满载时±10% 7、输出通道数不少于14路； 8、每通道最大输出电流：20A； 9、时序开关频率：≤每1步/秒； | 台 | 2 |
| 39 | EIA 标准机柜 | 国标，优质，带风扇 符合设计及施工验收规范 | 台 | 1 |
| 40 | 音频信号线 | 高品质国标产品。 符合设计及施工验收规范。 | 米 | 900 |
| 41 | 主电源线材 | 高品质国标产品。 | 米 | 100 |
| 42 | 护套音响线 | 高品质国标产品。 符合设计及施工验收规范。 | 米 | 500 |
| 43 | 护套音响线 | 高品质国标产品。 符合设计及施工验收规范。 | 米 | 1300 |
| 44 | 各类接插头 | 高品质国标产品。 | 批 | 1 |
| 45 | 线阵吊架 | 根据现场实践考虑，符合设计及施工验收规范。 | 个 | 2 |
| 46 | 音箱吊挂件 | 固定件，U型扣，环形钢链条、钢丝绳等 符合设计及施工验收规范。 | 套 | 1 |
| 47 | 拾音话筒吊装器 | 参数规格 1.信号输出通道数：≥1路； 2.负载电流：≥0.2A； 3.提升重量： ≤3kg； 4.噪音： ≤40dB； 5.提升速度：≥4M/min； 6.适合舞台高度范围：1-8m； 7.定位精度：≤3mm； | 套 | 5 |
| 48 | 辅材 | 穿线管，安装附件等 符合设计及施工验收规范。 | 批 | 1 |
| 教学楼 | | | | | |
| 1 | 交互平板 | 显示及触控： 1.UHD液晶屏体：显示尺寸≥86英寸。 2.物理分辨率≥3840×2160，可无损播放4K片源。 3.屏体亮度≥500cd/ M2，对比度≥5000：1，最大可视角度≥178度。 4.屏体色彩覆盖率不低于90%，最高灰阶256灰阶。 5.金属材质，屏幕采用防眩光钢化玻璃保护，厚度≤3.2mm，雾度≤8%。 6.表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，高于石墨1-9H硬度。 ▲7.具备抗强光干扰，在≥400K LUX照度的光照下保证书写功能正常。 8.红外触控技术，在双系统下均支持不少于20点触控及同时书写；触摸高度≤2mm；最小识别直径≤2mm，书写延迟速度≤15ms； 前置面板：1.前置接口采用隐藏式内嵌结构，具有翻转式防护盖板，闭合后防护盖板与屏体齐平，保证用户使用安全的同时，也可防止前置接口粉尘堆积，避免造成损坏； ▲2.为便于用户操作交互平板，至少具备8个前置物理按键，每个按键均可实现两种及以上常用功能； 3.为方便用户售后维修，前置接口面板和前置按键面板具备隐藏式前拆式结构； 4.为充分满足用户实际使用需求，前置面板需具有以下输入接口：≥2路双通道USB3.0接口，为避免用户误操作交互平板前置接口均须具有中文标识； ▲5.前置≥1路标准非转接HDMI接口，与≥1路USB接口，可进行数据传输使用； 6.整机须具备前置物理电脑还原按键，防误操作，并具有中文丝印标识便于识别； ▲7.具有物理开机防蓝光功能，不接受通过菜单或按键设置方式进行防蓝光模式与非防蓝光模式的切换，并可通过扫描交互平板前置二维码即可获取产品防蓝光检测证书； 8.为满足课堂视听需求，采用组合音响，前置双扬声器功率不低于30W，单独对高音、低音、平衡音进行调整； 9.具有便捷通屏笔槽结构，可便于用户存放粉笔、电子教鞭等教学工具； ▲10.整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。 11.具备多键合一功能:电源开关、电脑开关、辅助电脑系统还原、轻按按键实现节能息屏与唤醒，息屏模式下可达到不低于95%的节能效果。内置系统： 1.内置可操作系统，系统版本不低于现行通用版本。采用不低于四核CPU， ROM不小于8G, RAM不小于2G；  2.无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示； 3.主页提供≥5个应用程序，并可随意替换； 4.为提高老师教学效率，交互平板内置智能控电模组，≤8秒内可完成极速开机。 5.通电关机状态下交互平板与外接设备连接时，识别到外接设备的输入信号后自动开机； 6.双侧快捷键支持自定义功能，并可根据用户的实际使用需求设置为经典模式与极简模式，快捷键数量也随之变化；  7.为满足教学场景使用需求，支持不少于3种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作 ； 8.标配书写笔具备不同直径笔头，无需切换菜单，可智能识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点；  9.书写联动：悬浮菜单、windows白板、演示助手等工具下所有书写笔可实现相互联动；在任意系统下批注状态下，均可实现统一手势擦除，能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小; 互动模块： 1.通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程; 2.在任意系统下均可通过手势操作调用及隐藏悬浮菜单，快速实现批注、AI互动、切换信号源等，悬浮菜单支持不少于 25 个应用的自定义设置。 3.为满足教学过程中多场景应用需求，交互平板可通过多指长按屏幕部分达到息屏及屏幕唤醒功能，可根据实际教学应用开启或关闭此功能； 内置电脑： 1.采用不低于80pin Intel通用标准接口,即插即用，易于维护； 2.CPU采用不低于I5处理器； 3.内存：≥8G DDR4； 4.硬盘：≥256G；  5.接口：整机非外扩展具备≥4个3.0USB接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI ；≥1路DP等； 6.具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，插拔式电脑无法供电开机； | 台 | 60 |
| 2 | 柜式空调(3P) | 1.名称：柜式空调(3P) 2.型号、规格：不低于2级能效等级：定速3级;额定制冷量≥（W）7200，制冷功率≥（W）2360，制热量≥（W）8000，制热功率≥（W）2450，电加热≥（W）2000，循环风量≥1200m3/h。 | 台 | 290 |
| 3 | 空气净化机 | 1.名称：空气净化机； 2.安装方式：落地式； 3.参数：净化风量≥1200立方米/小时、输入功率≥150W、运转音量：48dBA以下、净化除尘率：98%以上、灭菌率：99%以上、适用面积：普通场所80--150 m2 | 台 | 6 |
| 4 | 推拉黑板 | 产品尺寸：4000mm\*1300mm\*140mm,±10mm。支持多媒体交互一体机偏左/居中/偏右安装方式，有活动的复合黑板可完全遮挡、活动黑板保护多媒体交互一体机后可锁定位置；面板：墨绿色黑板烤漆，≥0.4mm，表面有保护膜；内芯：采用消音板，书写无吱咔声，改善书写手感；背板：优质电镀锌板，厚度≥0.3mm；结构：双层结构，由大框及四块书写板组成。内层两端各装一块固定书写绿板与中间一块白板前端平行，外层为两块滑动书写板，滑动板配装挂锁；内轨道装置：镶入绿板中,外滑轨装置；安装二块移动绿板，该绿板尺寸与内轨道绿板的尺寸一致，进行常规教学时，可将此绿板滑动到一体机两侧，不用时把移动板拉拢锁好保护白板，确保书写面积。移动板的上、下方安装滑轮，并设有滑动缓冲胶垫，缓解滑动可能发出的噪音以及强烈碰撞造成的损坏；外框滑轮：壁厚≥1.5mm。内框壁厚≥1.2mm，高档铝材。特制双轨道内轨道宽度≤60 mm，外滑轨壁厚≥1.5mm，耐腐蚀、耐磨性达标。除尘装置：外下框两侧各开≥一个孔，配置抽拉式粉尘盒，书写板滑动的过程中可自动清扫粉尘至粉尘盒中，粉尘盒可拆卸清洁；胶粘剂：采用防腐、防锈、防潮、环保的胶漆，胶合牢固、经久耐用，永不脱壳，各项指标均达到国家环保要求。绿板四角与外框四角抗冲击力强,带自锁装置。 | 台 | 60 |
| 5 | 教学台式电脑 | 1、主板≥IntelH81芯片组,至少6个USB 3.0接口、智能USB屏蔽技术，有效防止数据泄露； 2、处理器：≥酷睿i5十代； 3、内存：8GB DDR4支持扩展最大支持32G； 4、显卡：集成核心显示； 5、音频≥5.1声道； 6、≥256G SSD硬盘； 7、集成自适应网卡； 8、19.5英寸低蓝光显示终端，具备物理按键一键切换低蓝光模式功能按钮； 9、键鼠光电套件； 10、标准机箱，专用进风防尘罩，并可拆卸清洗,顶置便携提手； 11、售后服务：承诺主机上门服务且不低于3年、第二自然日免费带备件上门服务。 | 台 | 200 |
| 6 | 手提电脑 | 1、处理器：英特尔酷睿≥ I5十代处理器； 2、内存：≥16G DDR4，预留扩展内存槽位； 3、SSD硬盘：≥500G； 4显示屏：≥13.6高清超液晶显示屏； 5、显卡：≥配置4G独立显卡，支持双显卡切换； 6、网卡：千兆无线网卡； 7、摄像头：≥1080P高清摄像头； 8、接口：≥2个3.0USB接口、HDMI、VGA接口、耳机输出/麦克输出combo接口、电脑安全锁孔、网口、多合一读卡器； 9、声卡：≥7.1声道； 10、电池：≥4芯电池 11、体积：重量≤1.5Kg（含电池） 12、服务：提供一年免费部件及人工服务，第二自然日上门。 | 台 | 70 |
| 宿舍、教师公寓、大门、看台工程 | | | | | |
| 7 | 空调 1.5P | 1.电压/频率：220V/50Hz，制冷剂：R32； 2.内机噪音(dB(A)≤25-37，变频/定频：变频； 3.电辅加热功率(W)≥1050，循环风量(m3/h)≥650 4.热量(W)≥4600，能效等级：不低于二级能效 5.变频机能效比≤3，制冷功率(W)≥980 6.产品匹数：1.5匹，冷暖类型：冷暖，制冷量(W)≥3500 | 台 | 456 |
| 8 | 浴霸 | 1.灯泡加热型 2.功率≥2200w | 套 | 74 |
| 9 | 电热水器 | 1.双胆，热胆容量≥50升,额定功率:3KW-6KW；2.能耗等级：不低于2级。 | 台 | 74 |
| 10 | 饮水设备 | 1.电源：380V/50HZ 2.定功率：4-6KW 3.产水量：开水≥80L/H或者温开水≥320L/H 4.功效：市政用水，至少三级过滤，直接饮用 | 台 | 39 |
| 11 | 成品电动伸缩门（距地高≥1600） | 材质:不锈钢材质产品 底部：铸铝橡胶轮 厚度:0.5mm-0.7mm 门头尺寸：420\*600\*1600mm 栅栏展开间距：350mm 双电机； | m | 14.211 |
| 校园监控中心装修 | | | | | |
| 1 | 瓷砖墙面 | 1.做法详西南18J515 N13A，砂浆均采用预拌砂浆 符合设计及施工验收规范。 | m2 | 80.4 |
| 2 | 钢制防盗门 | 1.门类型：钢制防盗门 2.洞口尺寸：综合 3.含门套、锁具、门吸、插销等所有五金、配件 4.其余详设计 | m2 | 3.15 |
| 3 | 墙面及天棚乳胶漆 | 1.满刮成品腻子，遍数综合 2.刷乳胶漆，一底两面 3.其它：满足施工图设计要求及施工验收规范要求 | m2 | 218.09 |
| 4 | 页岩多孔砖墙 | 1.墙体类型:页岩多孔砖墙; 2.墙体厚度:综合; 3.砖品种、规格、强度等级:MU7.5页岩多孔砖; 4.砂浆强度等级、配合比:M10干混砌筑砂浆; 5.墙脚、墙顶、墙洞、窗洞口下部及两侧等部位按规范及要求需要镶嵌的页岩配砖工程量并入本项清单工程量中，结算时综合单价按本项综合单价执行; 6.其他:满足设计及施工验收规范,未尽事宜详见设计图纸; | m3 | 10.22 |
| 5 | 防鼠钢丝网 | 1.防鼠钢丝网，具体详设计 符合设计及施工验收规范。 | m2 | 45.3 |
| 6 | 防静电活动地板 | 1.陶瓷成品架空防静电活动地板（A级） 2.20厚M15干混地面砂浆找平层 3.水泥浆水灰比0.4~0.5结合层一道 4.具体详图集18J312-3237L 5.其他未尽事宜符合设计及现行国家规范要求 | m2 | 129.95 |
| 室外管线 | | | | | |
| 1 | 镀锌钢管 SC50 | 1.名称：镀锌钢管 SC50 2.材质、规格：镀锌钢管 3.敷设形式及部位：暗配、明配、吊顶内敷设等综合考虑 | m | 2080.28 |
| 2 | 镀锌钢管 SC32 | 1.名称：镀锌钢管 SC32 2.材质、规格：镀锌钢管 3.敷设形式及部位：暗配、明配、吊顶内敷设等综合考虑 | m | 914 |
| 3 | 紧定管 JDG20 | 1.名称：紧定管 JDG20 2.材质、规格：紧定管  3.敷设形式及部位：暗配、明配、吊顶内敷设等综合考虑 | m | 54.8 |
| 4 | 刚性阻燃管 PC25 | 1.名称  2.材质  3.规格  4.配置形式  5.接地要求  6.钢索材质、规格 | m | 586.93 |
| 5 | 8芯单模光缆 | 1.名称：8芯单模光缆 2.满足设计及规范要求 | m | 591.33 |
| 6 | 4芯单模光缆 | 1.名称：4芯单模光缆 2.满足设计及规范要求 | m | 534.33 |
| 7 | 网线 UTPCAT-6 | 1.配线形式：管内穿线 2.导线型号、材质、规格：网线 UTPCAT-6 | m | 57.56 |
| 8 | 屏蔽软线 RVVP-2\*1.5 | 1.配线形式：管内穿线 2.导线型号、材质、规格：屏蔽软线 RVVP-2\*1.5 | m | 1918.98 |
| 9 | 铜芯多股绝缘导线 RVV-3\*4 | 1.配线形式：管内穿线 2.导线型号、材质、规格：铜芯多股绝缘导线 RVV-3\*4 | m | 591.15 |
| 10 | 双绞线缆测试 | 1.测试类别  2.测试内容 | 链路(点、芯） | 10 |
| 11 | 光纤测试 | 1.测试类别  2.测试内容 | 链路(点、芯） | 24 |
| 监控系统 | | | | | |
| 12 | 柜式空调(3P) | 1.名称：柜式空调(3P) 2.型号、规格：不低于2级能效等级：定速3级;额定制冷量≥（W）7200，制冷功率≥（W）2360，制热量≥（W）8000，制热功率≥（W）2450，电加热≥（W）2000，循环风量≥1200m3/h。 | 台 | 3 |
| 13 | 核心交换机 | 1.交换能力≥5.9Tbps，包转发速率≥220Mpps ； 2.接口类型：≥24个SFP光端口（其中有8个光电combo口），≥4个万兆SFP+接口,扩展插槽≥1个；配置可插拔双风扇，可插拔双电源； 3.配置VXLAN 功能,支持VXLAN二三层网关； 4.支持10KV端口防雷能力； | 台 | 1 |
| 14 | 设备机柜 | 宽600mm\*深1000mm\*高2000mm，±5mm。前玻璃门，后网孔门，内立柱≥2.0mm,其它≥1.2mm。 | 台 | 3 |
| 15 | 液晶拼接显示单元 | 1.显示单元为：≥55英寸超窄边液晶屏；物理分辨率达到1920×1080。 2.物理拼缝≤3.5mm。 3.具备VGA，HDMI，DVI接口 4.含配套支架。 | 台 | 12 |
| 16 | 操作台 | ≥3工位操作台，钢木结构，含转椅≥3个。 | 台（套） | 9 |
| 17 | 网络机柜2 | 墙柜，前玻璃门，两侧门可拆卸。 | 台 | 8 |
| 18 | 室内图像采集设备 | 1.嵌入式设备，具备实时操作系统，本身具有抗病毒和抗攻击能力； ▲2.符合H.264视频编码标准并兼容MPEG4视频编码格式，支持 G.711 和 AAC 音频编码标准，并支持 PS、TS流封装，支持时间同步功能，支持网络时间协议（NTP），具有数字时钟显示（OSD）功能，符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)JY/T-KS-JS-2017-1》，提供具有CMA或CNAS标识的质量检测报告证明材料； 3.支持Micro SD/SDHC/SDXC卡(≥64G)断网本地存储； 4.支持 TCP/IP 协议，支持 SIP、RTP、RTCP 等网络协议，具有以太网接口； 5.支持动态主机分配协议（DHCP）和以太网点对点通信协议（PPPOE），支持IP单播技术，录像功能包括手动、定时、报警触发录像功能； 6.具有日志功能，并且提供日志启用／关闭／控制接口，日志可存储在本地设备； 7.支持标准SIP2.0，支持SIP地址解析、信令转发，SIP URI 统一命名规则、分级命名； 8.支持一键恢复、密码保护、视频遮盖、水印技术；支持3D数字降噪、背光补偿、透雾，适应不同监控环境； 9.支持全实时双流编码，1080P (1920×1080)和D1(704\*576)双流编码；具备红外补光功能，满足光线较暗环境使用；含电源、支架； 10.视音频编码算法嵌入式软件自主可控，提供音频编码算法嵌入式软件国家权威机构证明材料。 | 台 | 135 |
| 19 | 室内专用拾音器 | 1、采用高保真/低噪声处理芯片，监听面积≥110平方米；传输距离≥1000m； 2、指向性：全指向；频率响应：300Hz～8000Hz(±6dB)；信噪比：＞60dB；驻极体承受声压≤120dB；输出阻抗≤50Ω非平衡； 3、信号处理电路：低噪声可变增益放大器、环境噪声抑制； 4、供电电源：6～12VDC；工作电流≤18mA。 | 台 | 139 |
| 20 | 楼道图像采集设备 | 1. 最大分辨率和帧率≥2560x1440@25fps；视频压缩标准支持H.265/H.264; 2. 内置GPU芯片，内置电动变焦镜头，电动变焦范围不小于3-12mm； 3. 最低照度彩色≤0.005 lx；宽动态范围≥120dB 4. 需具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能，可对布防时间和联动报警方式进行设置； 5. 需具备智能分析抗干扰功能，非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警； 6. 需支持声音报警功能，报警声音类型≥10种，报警声级及报警次数可设置； 7. 支持PoE供电，具有DC12V电源输出接口；  8. 需内置麦克风和扬声器； 9. 内置红外补光灯，红外补光距离需≥40米；防护等级需＞IP66。 | 台 | 80 |
| 21 | 室外图像采集设备 | 1.嵌入式设备，具备实时操作系统，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 2.支持H.264/MPEG4视频编码、支持MPEG Layer II、G.711/AAC音频编码标准，并支持PS系统流和TS传输流的封装； 3.200万像素(1920×1080)CMOS网络摄像机；焦距4.7mm-94mm，20倍光学，16倍数字；照度彩色：0.05Lux/F1.6(彩色)，0.01Lux/F1.6(黑白) ，0 Lux with IR； 4.支持SD/SDHC/SDXC卡（≥64G）本地存储，AC24V； 5.具备区域入侵侦测、移动侦测、视频遮挡侦测； 6.支持宽动态、透雾、3D数字降噪、强光抑制、电子防抖； 7.支持TCP/IP协议，支持SIP、RTP、RTCP等网络协议；支持全实时双流编码，1080P (1920×1080)和D1(704\*576)双流编码；含安装支架； 8.内置红外灯补光，补光距离≥120米。 | 台 | 4 |
| 22 | 硬盘录像机 | 1. 需支持≥64路H.264、H.265混合接入； 2. 内置≥16个硬盘槽位，可满配≥10TB硬盘，支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘； 3. 支持≥16路1080P解码，支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能 4. 支持接入云台，并可以通过本地图形用户界面或者客户端软件实现云台的8个方向的转动、变倍、聚焦、巡航功能、预置点的设置与调用等功能； 5. 支持组合报警模式，可设置将NVR的报警输入口关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件同时触发才能产生报警，组合报警模式支持遮挡报警、移动侦测、人脸抓拍、人脸侦测、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测报警事件； 6. 支持设备级联，NVR接入NVR、DVR设备，选择通道添加； 7. 支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；需支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。需支持码流加密；WEB界面远程登录设备，30分钟无操作，设备需支持自动退出登录；需支持设置远程访问IP地址和MAC地址黑白名单；WEB端需支持设置开启HTTPS安全链接、SSH； 8. 支持报警事件、异常事件实时计数提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户。用户可以点击报警图标，查看报警详情列表，可在列表中快速查看报警关联的录像。当有新事件发生时计数自动累加，当用户查看后计数自动清零； 9. 具有≥2个千兆网口、≥3个USB接口（其中≥1个USB3.0）、≥1个eSATA接口、≥16路报警输入、≥4路报警输出。 | 台 | 2 |
| 23 | 网络传输设备1 | 1、配置10/100/1000M以太网端口≥24个，配置千兆combo端口≥4个；交换容量≥330Gbps，包转发率≥120Mpps；支持802.3af/at标准协议的POE/POE+供电。 2、支持IPv4 和IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议。 3、支持流镜像，支持N:4 端口镜像，支持本地和远程端口镜像。 4、支持防雷等级≥10KV。 | 台 | 11 |
| 24 | 不间断电源1（UPS） | 1、功率≥10KVA 2、输入电压范围：180～250VAC（相电压），输入频率范围：50±5HZ。 3、输入功率因素≥0.99。 4、输出电压：220VAC±1%。 5、过载能力：≤125%负载5分钟，≤150%负载1分钟。 6、LCD显示，运行状态实时监控。 7、输出功率因素≥0.9。 8、输出谐波：≤3%。 9、通讯功能：USB/SNMP/RS485/干接点。 10、采用密封式免维护铅酸蓄电池，电池电压：12VDC，可满足满载后备至少2小时供电。 11、含电池及电池柜。 | 台 | 1 |
| 25 | 不间断电源2（UPS） | 1.功率≥20KVA 2.输入电压范围：180～250VAC（相电压），输入频率范围：50±5HZ 3.输出电压：220VAC±1% 4.输出功率因素≥0.8。 5.采用密封式免维护铅酸蓄电池，电池电压：12VDC，可满足满载后备至少2小时供电。 6.含电池、电池柜、电池间连接线。 | 台 | 1 |
| 26 | 镀锌钢管 SC50 | 1.名称：镀锌钢管 SC50 2.材质、规格：镀锌钢管 3.敷设形式及部位：暗配、明配、吊顶内敷设等综合考虑 | m | 501 |
| 27 | 紧定管 JDG20 | 1.名称：紧定管 JDG20 2.材质、规格：紧定管  3.敷设形式及部位：暗配、明配、吊顶内敷设等综合考虑 | m | 1790.68 |
| 28 | 刚性阻燃管 PC25 | 1.名称  2.材质  3.规格  4.配置形式  5.接地要求  6.钢索材质、规格 | m | 969.96 |
| 29 | 12芯单模光缆 | 1.名称：12芯单模光缆 2.满足设计及规范要求 | m | 569.69 |
| 30 | 8芯单模光缆 | 1.名称：8芯单模光缆 2.满足设计及规范要求 | m | 298.04 |
| 31 | 4芯单模光缆 | 1.名称：4芯单模光缆 2.满足设计及规范要求 | m | 179.4 |
| 32 | 铜芯多股绝缘导线 RVV-3\*2.5 | 1.配线形式：管内穿线 2.导线型号、材质、规格：铜芯多股绝缘导线 RVV-3\*2.5 | m | 183.3 |
| 33 | 铜芯多股绝缘导线 RVV-3\*4 | 1.配线形式：管内穿线 2.导线型号、材质、规格：铜芯多股绝缘导线 RVV-3\*4 | m | 976.56 |
| 34 | 屏蔽软线 RVVP-2\*1.5 | 1.配线形式：管内穿线 2.导线型号、材质、规格：屏蔽软线 RVVP-2\*1.5 | m | 133.42 |
| 35 | 网线 UTPCAT-6 | 1.配线形式：管内穿线 2.导线型号、材质、规格：网线 UTPCAT-6 | m | 10114.89 |
| 36 | 金属软管 DN20 | 1.名称：金属软管  2.规格：DN20 | m | 93 |
| 37 | 六类网络跳线 | 1.名称：六类网络跳线  包含卡接 | 条 | 1 |
| 38 | 双绞线缆测试 | 1.测试类别  2.测试内容 | 链路(点、芯） | 220 |
| 39 | 光纤测试 | 1.测试类别  2.测试内容 | 链路(点、芯） | 76 |
| 广播系统 | | | | | |
| 40 | 听力广播系统主机 | 1.屏幕尺寸：≥15英寸； 2.COM接口：≥2个；MIC输入口：≥3路；网络接口：≥1路；USB接口：≥5路； 3.支持1路短路触发开机接口，用于定时驱动开机运行。 4..支持2个PS2、6个串口、1个VGA口、1个DVI口（HDMI）、2个RJ45口、6个USB口，超薄DVD（带刻录功能），前置：6.35麦克风插口，音量调节旋钮； 5.信噪比：LINE：≥ 86dB； MIC：≥ 78dB； 6.频率响应：40Hz-16 Khz（±3dB）； 7.谐波失真：＜0.1%（40Hz-16Khz）； 8.输入灵敏度：线路≤-10dB，话筒 ≤-34 dB； 9.具有一键紧急报警广播功能。 10.带抽拉式鼠标键盘。 | 套 | 1 |
| 41 | 指令广播话筒 | 1.换能方式：电容式 2.指向性：超心型 3.频率响应：100Hz-16KHz 4.灵敏度：-40dB±2dB（1KHz） 5.输出阻抗：2KΩ±15% 6.可拆卸咪仓。 | 台 | 2 |
| 42 | 听力广播系统数字终端(网络音响) | 1.木制箱体，集网络解码器与有源音箱为一体； 2.采用硬件音频解码，具有自动纠错功能； 3.网络接入口：RJ45×1；支持协议： TCP/IP，UDP，IGMP（组播）； 4.音频格式： MP3/MP2；采样率：8K～48KHz； 5.传输速率：10/100Mbps； 6.频率响应：100Hz~16KHz； 7.内置数字功放：2\*≥10W/8Ω； 8.扬声器单元规格：≥4寸宽频音、≥2寸高音； 9.具有模拟备份功能； 10.含配套副音箱一只。 | 台 | 125 |
| 43 | 指令广播系统解码器 | 1.硬件音频解码，具有自动纠错功能； 2.可以进行本地话筒和线路扩音，功放电源智能控制； 3.带有信号和短路信号报警接口。 4.频率响应：线路20Hz~20KHz；话筒70Hz~16KHz； 5.输入灵敏度：话筒：-36dB；线路：-10dB； 6.信噪比：≥78dB 7.网络接入口：≥RJ45×1； 8.音频输出口：≥RCA×1；本地音频输入口：≥RCA×1。 | 台 | 6 |
| 44 | 指令广播功放 | 1.输出功率：≥1000W； 2.频率响应：80Hz-18KHz -3dB（100V）； 3.失真度：＜0.5%@1KHz； 4.输出方式：4-16Ω，70V，100V； 5.输入灵敏度≥500mV ； 6.输入电阻≤20KΩ； 7.信噪比（A计权）：≥70dB； 8.高音音调调节：±10dB（10KHz）； 9.低音音调调节：±10dB（100Hz） | 台 | 6 |
| 45 | 指令广播功放室外声柱 | 1.外壳防水防腐防尘，全天候设计。 2.额定功率：≥80W； 3.输入电压≤100V； 4.灵敏度≥90dB； 5.频率响应：110Hz-18KHz； 6.喇叭单元：LF:5"≤4；HF:号角高音≤1 | 台 | 42 |
| 46 | 定压功放 | 1.输出功率：≥1500W； 2.频率响应：80Hz-18KHz -3dB（100V）； 3.失真度：＜0.5%@1KHz； 4.输出方式：4-16Ω，70V，100V； 5.输入灵敏度≥500mV ； 6.输入电阻≤20KΩ； 7.信噪比（A计权）：≥70dB； 8.高音音调调节：±10dB（10KHz）； 9.低音音调调节：±10dB（100Hz） | 台 | 4 |
| 47 | 前置放大器 | 1.标准（2U）机柜式设计； 2.具有≥5路话筒（MIC)输入，第1路话筒（MIC1)具有最高优先级、优先强行切入功能； 3.≥3线路标准信号（AUX)输入； 4.≥2路紧急线路（EMC)输入，4路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 5.MIC1和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关选择，均附有线路辅助输入接口功能； 6.MIC1、2、3、4和AUX1、2、3可交叉混合输出； 7.话筒（MIC)输入和线路（AUX)输入可独立调节，设有总音量调节，高低音调节，具有默音调节和EMC输入增益调节。 | 台 | 1 |
| 48 | 电源时序器 | 1.标准（2U）机柜式设计，具有LED指示灯显示工作状态； 2.定时开关机功能，内置时钟芯片，可执行日期时间设定； 3.≥8路通道输出，每路输出AC220V(≥10A)，可自由设定每路延时开启和关闭时间； 4.支持欠压、超压检测及报警功能； 5.总功率≥6000W，单路最大功率≥2000W。 | 台 | 1 |
| 49 | 设备机柜 | 宽600mm\*深800mm\*高2000mm，±5mm.前玻璃门，后网孔门，内立柱≥2.0mm,其它≥1.2mm。 | 台 | 4 |
| 50 | 网络传输设备2 | 1.名称  2.功能  3.层数 | 台（套） | 6 |
| 51 | 紧定管 JDG20 | 1.名称：紧定管 JDG20 2.材质、规格：紧定管  3.敷设形式及部位：暗配、明配、吊顶内敷设等综合考虑 | m | 1423.34 |
| 52 | 刚性阻燃管 PC25 | 1.名称  2.材质  3.规格  4.配置形式  5.接地要求  6.钢索材质、规格 | m | 501 |
| 53 | 12芯单模光缆 | 1.名称：12芯单模光缆 2.满足设计及规范要求 | m | 569.99 |
| 54 | 8芯单模光缆 | 1.名称：8芯单模光缆 2.满足设计及规范要求 | m | 298.04 |
| 55 | 4芯单模光缆 | 1.名称：4芯单模光缆 2.满足设计及规范要求 | m | 179.4 |
| 56 | 屏蔽软线 RVVP-2\*1.5 | 1.配线形式：管内穿线 2.导线型号、材质、规格：屏蔽软线 RVVP-2\*1.5 | m | 11817.11 |
| 57 | 双绞线缆测试 | 1.测试类别  2.测试内容 | 链路(点、芯） | 258 |
| 58 | 光纤测试 | 1.测试类别  2.测试内容 | 链路(点、芯） | 76 |
| 电子班牌及时钟系统 | | | | | |
| 59 | 校园网络时钟智能管理系统 | 1.设备管理：支持对网络时钟、时钟同步服务器进行集中管理与控制，支持对设备的IP地址进行配置，支持远程开关网络时钟显示状态； 2.时间源查看：支持查看时钟同步服务器锁定卫星情况，包括GPS、北斗卫星数量，当前时间信息； 3.网络时钟智能同步嵌入式软件自主可控，提供国家权威机构证明材料。 | 套 | 1 |
| 60 | 校园时钟同步服务器 | 1.时间来源：北斗卫星、GPS卫星、4G-LTE； 2.守时方式：内置RTC电池、温补晶振，支持卫星失锁守时、断电守时； 3.授时精度：用户终端同步授时精度≤1ms； 4.输出接口：具有10M/100M自适应以太网口； 5.天线接口：具有天线接口，标配≥30米天线； 6.供电方式：220V 50Hz； 7.平均故障间隔时间：大于50000小时； 8.为系统内高清网络半球摄像机、网络存储、SIP网关、高清画面分割器、网络时钟等设备提供授时服务； 9.安装方式：机架式安装； | 台 | 1 |
| 61 | 校园网络时钟 | 1.显示内容：自定义显示内容，显示日期和时间； 2.显示器件：LED点阵，单红色； 3.守时方式：内置RTC电池，支持断电记忆； 4.离线守时：在断网情况下，内置晶振守时； 5.时间同步：支持NTP协议，可与NTP时钟同步服务器时间同步，消除累积误差； 6.外壳材质：金属边框； 7.通讯接口：≥1个10M/100M自适应以太网口； 8.供电方式：220V 50Hz。 | 台 | 125 |
| 62 | 网络传输设备2 | 1.交换容量≥330Gbps, 转发性能≥90Mpps； 2.接口类型：≥24个10/100/1000BASE-T自适应以太网端口，≥4个千兆SFP端口； 3.支持≥10KV业务端口防雷能力； 4.支持GE/10GE端口聚合，最多8个端口聚合，支持动态聚合，支持跨设备聚合，单机支持≥14个端口聚合组，跨设备最大128个聚合组； 5.支持SDN软件定义网络功能； 6.支持IPv4/v6静态路由、RIP、RIPng、OSPF功能； 7.支持STP/RSTP/MSTP协议。 | 台 | 6 |
| 63 | 紧定管 JDG20 | 1.名称：紧定管 JDG20 2.材质、规格：紧定管  3.敷设形式及部位：暗配、明配、吊顶内敷设等综合考虑 | m | 2225.7 |
| 64 | 铜芯多股绝缘导线 RVV-3\*1.5 | 1.配线形式：管内穿线 2.导线型号、材质、规格：铜芯多股绝缘导线 RVV-3\*1.5 | m | 7640.69 |
| 65 | 网线 UTPCAT-6 | 1.配线形式：管内穿线 2.导线型号、材质、规格：网线 UTPCAT-6 | m | 7640.69 |
| 66 | 双绞线缆测试 | 1.测试类别：双绞线缆测试 符合设计及施工验收规范。 | 链路(点、芯） | 185 |
| 弱电机房 | | | | | |
| 67 | 紧定管 JDG20 | 1.名称：紧定管 JDG20 2.材质、规格：紧定管  3.敷设形式及部位：暗配、明配、吊顶内敷设等综合考虑 | m | 60 |
| 68 | 铜芯绝缘导线 BV-25mm2 | 1.配线形式：管内穿线 2.导线型号、材质、规格：RVV-2\*1.5 3.敷设部位或线制：动力线路 | m | 63 |
| 69 | 单模光纤跳线 | 1.名称：跳线  2.规格：CAT6 | 条 | 64 |
| 70 | 防静电地板 600\*600\*40 | 1.名称：防静电地板 2.规格：600\*600\*40 3.材质：PVC | m2 | 13 |
| 71 | 等电位铜排 30\*3mm | 1.名称：等电位铜排  2.规格：30\*3mm | m | 45 |
| 72 | 等电位汇流排 | 1.名称：等电位汇流排  2.材质：铜 | 块 | 1 |
| 73 | 铜箔 40\*0.3mm | 1.名称：铜箔 2.规格：40\*0.3mm | m | 207.9 |
| 其他设备 | | | | |
| 1 | 教师办公室办公桌椅 | 办公桌≥1400\*1200\*760+1100： 1、基材：全部采用不低于E1环保MFC材质，抗弯力强。不易变形，经防酸，防碱，耐磨，耐刮等工艺处理。 2、台面：采用不低于E1环保MFC材质标准，厚度≥1.6cm，绿色环保，无味，防火耐磨，厚度2.5mm≥胶条封边。 3、副柜：均采用不低于E1环保MFC材质，厚度≥1.6cm，至少配置三抽一门，主机箱位配置散热装置，铝合金材质拉手，承重道轨，缓冲门铰，优质锁具，中间隔板≥8mm隔音材质。 4、脚架：采用国标标准≥1.5mm钢材，≥30\*60主管配内套管结构。 5、屏风≥66mm和28mm厚薄结合屏风，框架为白色。桌面以上为麻绒+单层透明玻璃屏风板，其中麻绒里面含≥1450mm\*235mm吸磁板，桌下钢板挡板，含走线槽，每个位置开≥3个86线盒孔。 6、五金：采用优质五金金属配件。 7、颜色：根据客户要求选择。 办公椅（标准）： 1.皮革：采用一级皮，纹路细致、色泽均匀，抗张强度≥10N/mm，撕裂强度≥30N/mm，断裂伸长率≤80%，经防潮、防污等工艺处理，皮面柔软舒适，光泽持久、透气性强； 2.内部填充物：采用高密度阻燃发泡海绵，回弹力＞90%，压缩变形≤5.5%，伸长率≥140mm，撕裂强度≥1.7N/CM，压陷25%时的硬度≥80N，表面有防腐和防变形保护膜，软硬适中，回弹性好，不变形； 3.框架与定型板：均采用优质橡木，材质坚硬，密度500KG/m3－800KG/m3，经高温蒸煮、干燥、层压，强度高，不变形，不虫蛀，椅座载荷≥1300N，椅背静载荷≥560N。 | 套 | 6 |
| 2 | 窗帘 | 导轨式，罗马杆，人造纤维布料。 符合设计及施工验收规范。 | m2 | 50 |
| 前端采集设备 | | | | | |
| 3 | 光纤模块 | 千兆LC接口单模模块（1310nm），10km,适用SFP接口 符合设计及施工验收规范。 | 个 | 22 |
| 巡查中心设备 | | | | | |
| 4 | 校级SIP网关 | 1、须符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)JY/T-KS-JS-2017-1》； ▲2、标准机架式，采用嵌入式设计、linux系统，本身具有抗病毒和抗攻击能力；  3、采用基于SIP协议的网关及支持多级互连技术；  4、符合MPEG4和H.264视频编码、符合MPEG Layer II、G.711/AAC音频编码标准，并支持PS系统流和TS传输流的封装；应兼容符合 2007 规范规定的 MPEG4 视频编码格式，MPEG Layer II 音频编码标准；  5、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP 、TCP/IP、DHCP、PPPOE等协议；支持点播；  6、支持标准SIP2.0，SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位，完成SIP代理功能，信令转发和路由，设备/用户认证功能；支持采用组播、分发或广播的方式将音视频流转发给用户；支持多级转发、支持带宽自动适应；具有域、子域管理、注册用户账号分配；  ▲7、支持媒体流的汇聚，支持多级注册，支持SIP终端的接入认证功能、SIP终端访问呼叫过程控制、SIP终端远程访问权限控制、建立SIP路由器间的信任关系； 8、具有≥2个100/1000M网络接口； 9、必须满足与上级招考部门互联互通。 | 台 | 1 |
| 5 | 媒体转发服务器 | 1、须符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)JY/T-KS-JS-2017-1》； 2、标准机架式，采用嵌入式设计，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 3、支持MPEG4和H.264视频编码、支持MPEG Layer II、G711/AAC音频编码标准，并支持PS系统流和TS传输流的封装；应兼容符合 2007 规范规定的 MPEG4 视频编码格式，MPEG Layer II 音频编码标准； 4、具有媒体流分发功能，采用组播、分发或广播的方式将音视频流转发给用户；支持视频传输优先级控制，支持网络拥塞控制等功能；支持 NAT 穿越控制； 5、具有视音频转发功能，提供多级转发、带宽自动适应等功能；支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 6、具有≥2个100/1000M网络接口。 | 台 | 1 |
| 6 | 网管工作站 | 1.处理器：≥Intel Core i5  2.内存：≥16G DDR4；  3.硬盘：≥240GB固态硬盘+520GB机械硬盘； 4.网卡：集成≥1000M以太网卡； | 台 | 1 |
| 7 | 网管工作站软件 | 1.支持MPEG4和H.264视频解码、支持MPEG Layer II、G.711/AAC音频编码标准，并支持PS系统流和TS传输流的封装；应兼容符合 2007 规范规定的 MPEG4 视频编码格式，MPEG Layer II 音频编码标准； 2.对SIP网关、网络摄像机、高清画面分割器等进行远程管理，可对平台设置多类管理员，并对每类管理员分配不同的任务权限和功能权限控制，可对IP地址、网关、监控码率、端口、亮度、色度、对比度、OSD等进行相关的设置；系统范围内的设备实现时钟同步； 3.软件平台支持多用户使用，用户登录时经过账号和密码的相关性、安全性验证，防止非法操作；软件平台具有具有加密锁防护，防止软件被非法复制挪用，在加密锁失效或丢失的情况下，软件支持激活码激活； 4.视频预览界面具有导航列表和视频显示窗口，采用左右布局结构，导航列可收缩折叠；在视频图像实时调取预览时支持抓图、录像、开启或关闭声音以及云台控制等操作；具有巡查列表提交功能，提交列表结构、列表内容及列表名称可根据需要任意修改； 5.视频巡查实现分组巡查：支持考场，走廊，保密室独立创建分组进行巡查；支持按设备名称、区域节点名称检索设备树列表；支持考试任务接收，上传列表符合性校验；支持自定义设备树，可根据考试任务需求选择性创建设备树列表； 6.支持按考点进行数据统计，可统计在线设备及离线设备数量； 7.符合GB 35114-2017《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》。 | 套 | 1 |
| 8 | 巡查音视频存储设备(128路) | 1.采用嵌入式设计，具备实时操作系统，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 2.符合H.264视频编码标准并兼容MPEG4视频编码格式，支持 G.711 和 AAC 音频编码标准，并支持 PS、TS流封装，支持时间同步功能，支持网络时间协议（NTP），具有数字时钟显示（OSD）功能；符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)JY/T-KS-JS-2017-1》 ▲3.支持动态主机分配协议（DHCP）和以太网点对点通信协议（PPPOE），录像功能包括手动、定时、报警触发录像功能； 4.支持标准SIP2.0，支持SIP地址解析、信令转发，支持SIP URI 统一命名规则、分级命名； 5.支持≥128路1080P网络视频输入存储；支持网络摄像机集中管理，包括参数配置、信息的导入/导出和升级等功能；支持高清网络视频的预览、存储与回放； 6.支持定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像；支持即时回放、常规回放、外部文件回放； 7.支持标签定义、查询、回放录像文件，支持重要录像文件加锁保护功能； 8.支持≥16个SATA接口（可热插拔），1个eSATA盘库，可用于录像和备份；支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6和RAID10； 9.≥2个千兆网口。 | 台 | 2 |
| 9 | 专用硬盘 | 3.5英寸 6TB 64M SATA3 监控级硬盘 | 块 | 32 |
| 10 | 高清画面分割器 | 1.嵌入式硬件平台设计，具备实时操作系统，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 2.支持MPEG4和H.264视频解码、支持MPEG Layer II、G.711/AAC音频编码标准，并支持PS系统流和TS传输流的封装；应兼容符合 2007 规范规定的 MPEG4 视频编码格式，MPEG Layer II 音频编码标准；  3.支持≥12个HDMI接口输出，支持≥96路1080P同时实时解码输出； 4.可任意设置1/4/6/8/9/16（1080P）多画面分割模式；通过管理系统远程控制管理画面分割器，实现显示模式的设置等功能；支持开窗和漫游功能；支持音频矩阵，可任意指定解码音频输出口； 5.支持语音对讲；支持WEB方式访问、配置和管理；支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数；支持远程获取系统运行状态； 6.支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护；具有多路报警输入输出； 7.支持TCP/IP协议，支持RTP/RTSP/RTCP/TCP/UDP等网络协议；≥2个100M/1000M以太网接口、≥2个100M/1000M管理网口； 8.支持标准SIP2.0，支持SIP地址解析、信令转发，SIP URI 统一命名规则、分级命名，符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)JY/T-KS-JS-2017-1》。 | 台 | 3 |
| 11 | 视频巡查终端 | 27英寸，1920\*1080，VGA+HDMI | 台 | 24 |
| 12 | 巡查高清指挥终端 | 1、支持 H.265、H.264 SVC、H.264 HP、H.264 MP、MPEG4编码、4K解码显示， 2、支持HDMI输出,支持双流、辅流最大分辨率1080P； 3、高清摄像头支持1080P，支持≥12倍光学变焦，≥73°水平视场角； 4、支持OPUS音频编码、48KHz采样频率； 5、支持全向麦克风的接入； 6、支持红外遥控器、无线鼠标、键盘等外设控制； 7、支持桌面安装、电视机上方安装、贴壁支架安装、吸顶安装； 8、支持巡查指挥调度，巡查图像调看，应急指挥模式。 | 台 | 1 |
| 13 | 网络传输设备2 | 1.交换容量≥330Gbps, 转发性能≥90Mpps； 2.接口类型：≥24个10/100/1000BASE-T自适应以太网端口，≥4个千兆SFP端口； 3.支持10KV业务端口防雷能力； 4.支持GE/10GE端口聚合，最多8个端口聚合，支持动态聚合，支持跨设备聚合，单机支持14个端口聚合组，跨设备最大128个聚合组； 5.支持SDN软件定义网络功能，支持OPENFLOW 1.3； 6.支持IPv4/v6静态路由、RIP、RIPng、OSPF功能； 7.支持STP/RSTP/MSTP协议 | 台 | 1 |
| 14 | 网络安全出口设备 | 1.硬件架构：采用非X86多核架构，采用64位多核高性能处理器，主控模块内存≥4G。 2.配置千兆电口≥16, 千兆光口≥8；接口扩展槽位≥2；硬盘扩展槽≥1，可支持扩展SSD硬盘≥480GB；配置双电源。 3.性能要求：吞吐量≥2.5Gbps，应用层吞吐量≥1000Mbps，最大并发连接数≥400万，每秒新建连接数≥4万，IPSec VPN隧道≥2K，SSL VPN最大并发用户≥1K； 4.虚拟化能力：配置虚拟防火墙≥4个，支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能，可独立分配CPU/内存等计算资源，可独立管理，独立保存配置。 5.支持将多台设备虚拟成为1台逻辑设备，形成一个网络节点，统一资源管理； 6.配置支持IPSec、L2TP、SSL、GRE VPN功能；能与安卓、IOS系统自带VPN组件的L2TP、IPSec 、L2TP Over IPSec对接；VPN客户端支持安卓、IOS、Windows、Linux、MAC操作系统。 7.支持IPsec VPN智能选路，根据应用和隧道质量调度流量； 8.支持AV病毒防护、IPS深度安全防护、URL过滤、反垃圾邮件及敏感信息防泄露、应用识别及带宽管理功能。 9.支持服务器负载均衡功能； 10.支持DNS透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行DNS请求转发，避免单运营商DNS解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率； 11.支持报文示踪功能，可对原始报文进行回放，并支持丢包统计，提供详细分析丢包原因； 12.支持用户行为画像，提供基于用户名（或用户IP地址）实现对用户行为统一分析界面，采用饼状图对访问应用流量、网站访问集中分析展示，包含基于时间轴的访问行为轨迹(应用账号、行为内容等)，关联账号（微信、QQ）等相关用户行为审计内容； 13.支持IPV6邻居发现协议、NAT64功能、IPV6安全策略、IPV6攻击防范、IPV6 IPS功能、IPV6 AV功能、IPV6 SSL VPN、IPV6 服务器负载均衡。 | 台 | 1 |
| 15 | LED会标 | 室内¢3.75单红显示屏，显示尺寸≥5120mm\*320mm。 | 套 | 1 |
| 16 | 手机屏蔽柜 | 1、有效屏蔽手机信号； 2、同时存放不低于16格移动电话，每抽屉配置钥匙，采用专机独立保存式管理。 | 个 | 2 |
| 17 | 门禁系统 | 1、 门禁主机：人脸识别，TCP/IP局域网控制,支持人脸/刷卡/密码开门； 2、 磁力锁； 3、 出门按钮：门禁开关； | 套 | 1 |
| 18 | 防盗报警系统 | 1、保密室防盗报警系统，含报警主机、紧急按钮、门磁开关、烟感探测器、双鉴探测器、警号警灯及无线遥控器等 | 套 | 1 |
| 19 | 调音设备 | 1、≥8路单声低噪音输入，一组立体声输出，一组返回； 2、≥1组主输出，≥2路编组输出； 3、支持USB接口和操作界面，支持音乐播放、USB录音功能； 4、9段主控均衡，通道3段均衡加中频调节；256/24Bit DSP效果器； 5、频率响应：20Hz-20KHz； 6、幻象电源：+48V； | 台 | 1 |
| 20 | 音频处理器 | 1、支持全矩阵混合模式，能以任意配比与输出进行混合连接，通道任意比例混合，带有均衡、相位、延时、分频、限幅、增益、静音等,可通过USB实现远程控制，进行设置、监测和控制。 2、信噪比：≥100dB @ 1KHz 0dBu ；失真度：＜0.002% OUTPUT=0dBu/1KHz ；通道分离度：＞88dB(1KHz)； 3、输入通道功能：每个通道设立单独哑音控制 ；输入音量调节范围：-40dB-+12dB、步距为0.1dB ；每个输入通道有单独延时控制，调节范围0-1000ms；每输入通道设8个参量均衡；  4、输出通道功能：每个通道设立单独哑音控制 ；每个输出通道可单独选择不同的输入通道，也可以选择通道的任意组合；  5、输出增益调节范围：-40dB-+12dB； 每个输入通道有单独延时控制，调节范围0-1000ms； 6、分频器设置：每个输出通道可单独设置低通滤波器（LPF）和高通滤波器（HPF）； 7、输出均衡：每个输出通道可设≥9个均衡；  8、显示：LCD显示设置，≥5段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态。 | 台 | 1 |
| 21 | 数字反馈抑制器 | 1、不低于五段参量均衡和数字移频两重防啸叫技术，自动检测啸叫点，有效防止啸叫； 2、可选手动或自动话筒防啸叫处理器模式；话筒和线路输入移频效果独立切换开关选择 ； 3、LCD显示屏显示功能模式切换； 4、电子平衡的输入和输出端口XLR和TRS； 5、采样率≥48kHz；动态范围：>109dB，A计权；>106dB不计权；宽带22kHz；频率响应特性：20Hz~20kHz，+/-0.5Db。 | 台 | 1 |
| 22 | 专业会议音箱 | 1、≥6英寸长冲程低音单元，≥25mm高音单元； 2、额定功率：≥100W；  3、额定阻抗≤8Ω；特性灵敏度≥93dB；最大声压级：120 dB；额定频率范围：75-20000Hz； 4、含安装支架 | 只 | 4 |
| 23 | 数字功率放大器 | 1、额定功率：≥2×200W/8Ω； 2、频率响应：20Hz~20KHz；总谐波失真: THD≦0.5% ，输入灵敏度≤ 0dB(775mv)；输入阻抗:平衡≤20KΩ，不平衡≤10KΩ ；信噪比（a计权）：≥93dB，失真度：≤0.5% ； 3、内置XLR/TRS非平衡多功能输入插口，级联XLR接口，≥4芯音箱功率输出； 4、电源、信号、保护、削峰、输出独立LED灯状态指示； 5、保护功能：支持短路、过载、高温、削峰和直流等保护功能。 | 台 | 2 |
| 24 | 电源时序器 | 1、面板带电源指示LCD显示，具有电子锁开关控制； 2、每路延时1~10秒可设,可设置常开、互锁、投影机位。 3、采用单片机控制，提供过流保护功能； 4、电源输入：220V/30A；≥8输出通道，每通道最大输出电流10A； 5、时序开关频率：≤每1.5秒/步。 | 台 | 1 |
| 25 | 无线会议话筒（一拖四） | 1、多信道可调节；具备红外自动对频操作功能，具有接收信号和音频信号指示灯； 2、系统指标：频率范围： 520-950MHz，调制方式：宽带FM； 3、接收机指标： 信噪比：＞60 dB； 4、发射器指标：数量不少于4只。 | 套 | 1 |
| 校园时钟系统 | | | | | |
| 26 | 光纤模块 | 千兆接口，单模模块≥1310nm，≥10km,适用SFP接口。 符合设计及施工验收规范。 | 个 | 12 |
| 听力广播系统 | | | | | |
| 27 | 听力广播系统软件 | 1.提供系统管理、用户管理、终端管理、节目管理、任务管理等管理功能； 2.远程用户可以通过远程客户端或播控器对系统服务器上的文件进行播放或者点播； 4.支持自动识别终端，方便系统调试和维护； 5.支持多套任务编制，实现定时播放、定时打铃功能功能； 6.支持终端分组，实现分区广播； 7.支持推送广播功能； 8.支持设备状态的实施监控功能； 9.支持语音实时采播功能； | 套 | 1 |
| 28 | 监听音箱 | 1.木制箱体，集网络解码器与有源音箱为一体； 2.采用硬件音频解码，具有自动纠错功能； 3.网络接入口：RJ45×1；支持协议： TCP/IP，UDP，IGMP（组播）； 4.音频格式： MP3/MP2；采样率：8K～48KHz； 5.传输速率：10/100Mbps； 6.频率响应：100Hz~16KHz； 7.内置数字功放：2\*≥10W/8Ω； 8.扬声器单元规格：≥4寸宽频音、≥2寸高音。 | 台 | 1 |
| 29 | 主备切换器 | 1.具有LED指示灯显示工作状态； 2.4主4备模式和4主1备模式自适应、自动切换；主机备机故障自动检测、自动切换，切换时间＜0.2S； 3.可手动切换主功放和备功放。有4组功率信号输出端子，接扬声器； 4.可控通道组数：≥4组。 | 台 | 1 |
| 30 | 光纤模块 | 千兆接口，单模模块≥1310nm，≥10km,适用SFP接口。 符合设计及施工验收规范。 | 个 | 12 |
| 作弊防控系统 | | | | | |
| 31 | 手持金属探测器 | 1.采用优质元器件制作，扫描面积大、性能稳定、耐用，操作简单、外型轻颖美观，声音清脆响亮，主要用于学校防止学生携带通讯工具、危险金属物品的检查工作。 2.灵敏度选择：可根据现场要求调节灵敏度，至少有高、低二种灵敏度选择； 3.报警提醒：具有灯光、声音、振动等方式进行报警提示； 4.换电提醒：低耗电量，可连续操作≥40小时,电池用完时有自动连续的声音或振动告警，提醒用户更换电池； 5.探测灵敏度：探测人民币一元硬币，探测距离≥5CM； 6.设备电源≥9伏方块电池。 | 台 | 130 |

**★三、商务及服务要求**

1、交货时间及地点

（1）期限：签订合同后60日内完成项目安装调试并验收合格。

（2）交货地点：采购人指定地点。

（3）供货要求：保证项目交付质量，中标供应商在中标后5日内，提供投标文件中核心产品带“▲”重要参数检测报告及相关证书（原件备查），不提供或提供不全采购人有权按政府采购法相关规定追究法律责任并索赔经济损失。

（4）供应商应承诺可实现与区县、市级、省级考试巡查系统逐级互联互通，无缝对接。（提供承诺函，格式自拟并加盖投标人公章）

2、付款方式

不进行回扣，签订合同7个工作日后拨付预付款30%，完成安装经甲方确认后拨付30%，竣工验收合格后拨付30%，质保10%，质保期一年，乙方应设立专门联系人，设备出现故障，乙方应在48小时内响应甲方维修要求，乙方未按规定时间到场维修，每次按质保金的总金额十分之一扣减。

3、项目实施

（1）项目实施期间，供应商承诺提供不少于2人驻场服务。

（2）供应商报价包含运输、安装、调试、人工、税费等所有费用；供应商负责项目的安装、调试，直至采购人能正常使用。

（3）供应商应就项目的操作、使用等对采购人进行培训。项目安装调试完毕后，供应商应对采购人进行现场培训，并向采购人提供产品资料，使采购人使用人员能够正常熟练操作及日常维护。

（4）必须保证提供的产品具有稳定性、可靠性、安全性，并完全符合国家、行业规定的质量、规格和性能要求等技术标准。

4、项目验收

（1）供应商应对所提供产品进行安装调试、培训完成后，由供应商向采购人申请验收。

（2）采购人将组织相关专家对供应商交付的产品按照采购文件中规定的数量、质量、技术参数和其响应文件中的承诺进行验收，如验收不合格或供应商所提供的产品与其响应的产品存在重大偏差，采购人有权终止合同不予以付款，并追究供应商违约责任，由此造成的一切损失由成交供应商自行承担。

（3）验收标准：符合国家相关行业标准；参照政府采购相关法律法规、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、招标文件要求、投标文件内容和行业相关标准验收。

5、售后服务

（1）本项目质保期限为自采购人验收合格之日起一年。

（2）质保期内中标人应免费负责本次项目采购范围内产品售后服务，因此产生的相关费用由供应商承担。

（3）质保期内，中标人用于维护本项目中的所有设备均需采用与原设备同品牌同型号的产品或技术指标和效果优于原设备且须功能兼容。

（4）技术培训：中标人需派专业技术人员到采购人指定的地点对采购单位的技术人员进行使用操作、设备维修、保养等技术的现场培训。

（5）技术支持：提供7×24小时的技术支持服务，配置售后服务电话，解答用户在使用中遇到的问题，及时为用户提出解决问题的建议。

（6）服务响应：质保期内接到采购人系统故障通知2小时内响应，在远程不能解决的情况下，必须确保在4小时之内赶到现场，24小时内处理完故障； 如需更换配件，于15日内完成更换。

注：以上标注★的条款为本次招标项目的实质性要求，不满足将做无效投标处理；标注▲的条款为重要条款，不满足的将按评分标准作扣分处理。

**第六章 磋商内容、磋商过程中可实质性变动的内容**

针对第五章、第九章所包含的技术、服务要求，在磋商过程中，磋商小组在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组会及时以书面形式通知所有参加磋商的供应商。

**第七章 响应文件格式**

一、本章所制响应文件格式（不包括签字盖章），除格式中明确将该格式作为实质性要求的，不具有强制性。

二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制响应文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变响应文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，供应商可以不予填写，但应当注明。

**第一部分 “ 资格性响应文件 ” 封面格式**

**（正本/副本**）

采购项目名称：

采购项目编号：

**资格性响应文件**

供应商名称： （加盖单位公章）

法定代表人或授权代表 （签字或加盖个人名章） ：

包号：/

时间：XXXX年XX月XX日

格式 1-1

**一、法定代表人资格证明书**

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

本人系 （供应商名称）的法定代表人。

就参加贵公司组织的采购项目名称为

（采购项目编号： ）采购活动的合法代表，签署上述项目的响应文件合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

供应商名称：XXX（加盖单位公章)

法定代表人（签字）：XXX

日 期：XXX

注：1.适用于法定代表人亲自参加投标的情况，如授权代表参加投标，可不提供

法定代表人身份证明。

2.后附法定代表人身份证复印件。

格式 1-2

**二 、法定代表人授权书**

XXX（采购代理机构名称）：

本授权声明：XXX（单位名称）,XXX（法定代表人姓名、职务）授权 XXX（被授权人姓名、职务）为我方参加 XXX 项目（采购编号：XXX）磋商采购活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关磋商、报价、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

供应商名称：XXX（加盖单位公章）

法定代表人（签字或加盖个人名章）：XXX

职 务：XXX

被授权人签字：XXX

职 务：XXX

日 期：XXX年XXX月XXX日

注：1.适用于授权代表参加投标的情况，如法定代表人亲自参加，可不提供授权委托书。

2.身份证明材料应同时提供其在有效期的材料，如居民身份证正、反面复印件。

格式 1-3

**三、 承诺函 （ 实质性要求 ）**

四川中佳和工程项目管理有限公司（采购代理机构名称）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据磋商文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件；

（七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目磋商文件中规定的实质性要求，如对磋商文件有异议，已经在递交响应文件截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对磋商文件有异议的同时又参加磋商以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

三、在参加本次采购活动中，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、在参加本次采购活动中，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、如果有《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采[2015]33号）规定的记入诚信档案的失信行为，将在响应文件中全面如实反映。

六、响应文件中提供的任何资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

七、如本项目磋商采购过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为成交后将要提供的成交产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合磋商文件要求导致未能成交的，我公司愿意承担相应不利后果。

八、如有幸成为成交供应商，我公司将严格按照本磋商文件约定的采购代理服务费金额在领取成交通知书时以现金或转帐方式足额支付。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交的法律责任。

法定代表人签字或者加盖个人私章：XXXX

授权代表签字：XXXX

供应商名称：XXXX（盖章）

日 期：XXX年XXX月XXX日

格式 1-4

**四、 供应商和报价产品其他资格、资质性及其他类似效力**

**要求的相关证明材料**

注：供应商应按磋商文件第三章、第四章相关要求提供佐证材料，有格式要求

的从其要求，无格式要求的格式自拟。

**第二部分“其他响应文件”封面格式**

**（正本/副本）**

采购项目名称：

采购项目编号：

**其他响应文件**

供应商名称： （加盖单位公章）

法定代表人或授权代表 （签字或加盖个人名章） ：

包号：/

时间：XXXX年XX月XX日

格式 2-1

**一 、报价函**

四川中佳和工程项目管理有限公司（采购代理机构名称）：

1.我方全面研究了“XXXXXX”项目磋商文件（项目编号：XXXX），决定参加贵单位组织的本项目磋商采购。

2.我方自愿按照磋商文件规定的各项要求向采购人提供所需货物、服务（工程），总报价为人民币XX万元（大写：XXXX），服务期限XX日历天。

3.一旦我方成交，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。

4.我方同意本磋商文件依据《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采〔2015〕33号文件）对我方可能存在的失信行为进行惩戒。

5.我方为本项目提交的响应文件正本1份，副本2份，电子文档1份，用于磋商报价。

6.我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与磋商报价有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

7.本次磋商，我方递交的响应文件有效期为磋商文件规定起算之日起XX天。

供应商名称：XXX（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：XXX

通讯地址：XXX

邮政编码：XXX

联系电话：XXX

传 真：XXX

日 期：XXX年XXX月XXX日

格式 2-2

**二、 报价一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 制造商家 | 规格型号 | 数量 | 单价  （元） | 总价  （元） | 是否进口产品 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额（大写）：  （小写）： | | | | | | | | |

注: 1.所有报价均用人民币表示,所报价格是交货地的验收价格，其总价即为履行合同的固定价格。运输、安装、调试、检验、培训、税金和保险等费用以及采购文件规定的其他费用均应包含在报价中。

2.应完整填写产品的品牌和型号或项目内容。

供应商名称：XXX（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXX

日 期：XXX 年 XXX 月 XXX 日

格式 2-3

**三 、供应商基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供应商名称 |  | | | | | |
| 注册地址 |  | | | | 邮政编码 |  |
| 联系方式 | 联系人 |  | | | 联系电话 |  |
| 传真 |  | | | 网址 |  |
| 组织结构 |  | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 联系电话 |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 联系电话 |  |
| 成立时间 |  | | | | 员工总人数 |  |
| 企业资质等级 |  | | 其中 | 项目经理 |  | |
| 营业执照号 |  | | 高级职称人员 |  | |
| 注册资金 |  | | 中级职称人员 |  | |
| 开户银行 |  | | 初级职称人员 |  | |
| 账号 |  | | 技工 |  | |
| 经营范围 |  | | | | | |
| 备注 |  | | | | | |

供应商名称：XXX（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXX

日 期：XXX 年 XXX 月 XXX 日

格式 2-4

**四、 报价产品技术参数应答表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 采购文件技术参数要求 | 报价产品技术参数 | 偏离情况 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**注：**

1、按照采购项目技术要求的顺序对应填写。

2、**供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则，其响应文件无效并按规定追究其相关责任。**

3、此表可以相同格式进行扩展。

供应商名称：XXX（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXX

日 期：XXX 年 XXX 月 XXX

格式 2-5

**五 、商务应答表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件要求 | 响应文件响应 | 偏离情况 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：供应商必须据实填写，不得虚假响应，虚假响应的，其响应文件无效并按

规定追究其相关责任。

供应商名称：XXX（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXX

日 期：XXX 年 XXX 月 XXX 日

格式 2-6

**六 、供应商类似项目业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **年份** | **用户名称** | **项目名称** | **完成时间** | **合同金额** | **是否通过验收** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：供应商（仅限于供应商自己的）以上业绩需提供有关书面证明材料。

“合同金额”需提供合同复印件；“是否通过验收”需提供合同验收合格或用

户单位书面证明材料。

供应商名称：XXXX（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

日期:XXXX

格式 2-7

**七 、供应商本项目管理、技术、服务人员情况表**

采购项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 职务 | 姓名 | 职称 | 常住地 | 资格证明（附复印件） | | | |
| 证书名称 | 级别 | 证号 | 专业 |
| 管理人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 技术人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 售后服务人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

供应商名称：XXX（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXX

日 期：XXX

格式 2-8

**八 、中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）工业行业；制造商为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）工业 行业；制造商为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

……

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

格式 2-9

**九 、残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：XXX（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXX

日 期：XXX 年 XXX 月 XXX日

格式 2-10

**十、监狱企业相关证明材料**

1、监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

2、如未提供监狱企业相关证明材料的，则其参与投标的监狱企业不能享受磋商文件规定的价格扣除，但不影响供应商响应文件的有效性。

3、非监狱企业无需提供证明材料，不影响响应文件的有效性。

格式 2-11

**十一 、关于知识产权的相关承诺**

四川中佳和工程项目管理有限公司（采购代理机构名称）：

本单位 （响应文件名称）作为 （采购项目名称及采购项目编号）的响应文件，郑重承诺：我方保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我方承担所有相关责任。

如我方在项目实施过程中采用自有知识成果，我方承诺提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

如我方在项目实施过程中采用非自有的知识产权，则在投标报价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

供应商名称：（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

日期:

格式 2-12

**十二 、未被记入诚信档案且在有效期的承诺书**

四川中佳和工程项目管理有限公司（采购代理机构名称）：

本单位 （供应商名称）作为 （项目名称及采购编号）的响应文件，现根据《四川省政府采购当事人诚信管理办法》川财采〔2015〕33号的相关规定郑重承诺：未被记入四川省政府采购当事人诚信档案且在有效期内。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

日期:

注： 若投标人有被记入诚档案的情况，请将承诺内容更改为“本单位（供应商名称）作为（项目名称及采购编号）的响应文件，现根据 《 四川省政府采购当事人诚信管理办法 》 川财采〔2015〕3 33 号的相关规定郑重承诺：被记入四川省政府采购当事人诚信档案且在有效期内的为次数为 x xx 次 ” 。

格式 2-13

**十三、综合评分所需资料**

供应商参加本次投标请根据综合评分明细表，提供打分所需的资料（在响应文件已描述或提供了的，不必重复），不齐将扣相应分，不提供将不得相应分。

1、......

2、......

3、......

格式 2-14

**十四、供应商认为需要提供的其他相关证明材料**

**（格式自拟）**

附件: 最后报价单格式

**第 2 次报价表（最终报价表）**

|  |  |
| --- | --- |
| 采购项目名称 | 四川省遂宁市安居第一高级中学建设项目  其他设备采购 |
| 采购项目编号 | scsnzjh-2022-064 |
| 磋商报价（元） | 大写：  小写： |

注：

1.报价应包括全部费用（供应商所有手写处需加盖公章或按手印）。

2.此为最终报价表，在现场填写、报价。

3.每次报价不能高于对本项目之前的报价，否则将作为无效报价处理。

公司名称：

法定代表人或其授权代表： （签字）

日期： 年 月 日

**第八章 评审方法**

## 1.总则

## 1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本磋商方法。

## 1.2 磋商工作由采购代理机构负责组织，具体磋商由采购代理机构依法组建的磋商小组负责。

## 1.3 磋商工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的磋商程序和标准对待所有的供应商。

## 1.4 磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

## （一）熟悉和理解磋商文件，确定磋商文件内容是否违反国家有关强制性规定或者磋商文件存在歧义、重大缺陷，根据需要书面要求采购人、采购代理机构对磋商文件作出解释；

## （二）审查供应商响应文件是否满足磋商文件要求，并作出公正评价；

## （三）根据需要要求供应商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等作出必要的澄清、说明或者更正；

## （四）推荐成交供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；

## （五）起草评审报告并进行签署；

## （六）向采购人/采购代理机构、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；

## （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

## 1.5 （实质性要求）磋商过程独立、保密。供应商非法干预磋商过程的，其响应文件作无效处理。

## 2.磋商程序

## 2.1审查磋商文件和停止评审。

## 2.1.1 磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

## 2.1.2 本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

## （1）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

## （2）磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

## （3）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；

## （4）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

## （5）磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；

## （6）磋商文件载明的成交原则不合法的；

## （7）磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

## 2.1.3 出现本条2.1.2规定应当停止评审情形的，磋商小组应当向采购人书面说明情况。除本条规定的情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

## 2.2资格性审查。

## 2.2.1本项目需要磋商小组进行资格性检查。磋商小组应依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加磋商的供应商等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

## 2.2.2资格性审查结束后，磋商小组应当出具资格性审查报告，没有通过资格审查的供应商，磋商小组应当在资格审查报告中说明原因。

## 2.2.3磋商小组应依据磋商文件规定的实质性要求，对符合资格的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，以确定参加磋商的供应商名单。

## 2.2.4采购人或者采购代理机构宣布未通过资格性审查的供应商名单时，应当告知供应商未通过审查的原因。

## 2.3 通过资格性审查的供应商不足3家的，终止本次采购活动，并发布终止采购活动公告。（财政部另有规定除外）

## 2.4磋商。

## 2.4.1磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行一轮或多轮磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。磋商顺序以现场抽签的方式确定。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

## 2.4.2每轮磋商开始前，磋商小组应根据磋商文件的规定，并结合各供应商的响应文件拟定磋商内容。

## 2.4.3在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动磋商文件的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表书面确认。

## 2.4.4对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

## 2.4.5磋商过程中，磋商文件变动的，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表签字或者加盖公章。磋商过程中，供应商根据磋商情况自行决定变更其响应文件的，磋商小组不得拒绝，并应当给予供应商必要的时间，但是供应商变更其响应文件，应当以有利于满足磋商文件要求为原则，不得变更为不利于满足磋商文件规定，否则，其响应文件作为无效处理。

## 2.4.6磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

## 2.4.7磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，磋商小组应当将该供应商响应文件作无效处理，不允许其提交最后报价。

## 2.4.8磋商完成后，磋商小组应出具磋商情况记录表，磋商情况记录表需包含磋商内容、磋商意见、实质性变动内容等。

2.5最后报价。

2.5.1磋商文件能够详细列明采购标的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

2.5.2磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。两轮（若有）以上报价的，供应商在未提高响应文件中承诺的产品及其服务质量的情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组应当对其响应文件按无效处理，不允许进入综合评分，并书面告知供应商，说明理由。

2.5.3供应商最后报价应当由法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表签字确认或加盖公章。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

2.5.4最后报价中的算术错误将按以下方法修正：响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果小写、大写金额和单价、总价金额出现明显文字错误，应当按照澄清、说明或者更正程序先纠正错误后，再行修正，不得不经过澄清、说明或者更正，直接将供应商响应文件作为无效处理。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

2.6比较与评价。由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分，具体要求详见本章综合评分部分。

2.7推荐成交候选供应商。磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3家以上成交候选供应商，并编写磋商报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标分项得分均相同的，成交候选供应商并列。

2.8磋商小组复核。磋商小组评分汇总结束后，磋商小组应当进行评审复核，对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、供应商资格审查未通过的、供应商响应文件作无效处理的重点复核。

2.9采购组织单位现场复核评审结果。

2.9.1评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商评审报告前，采购人/采购代理机构应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告，存在下列情形之一的，采购人/采购代理机构应当根据情况书面建议磋商小组现场修改评审结果：

（1）资格性审查认定错误的；

（2）分值汇总计算错误的；

（3）分项评分超出评分标准范围的；

（4）客观评分不一致的。

存在本条上述情形的，由磋商小组自主决定是否采纳采购人/采购代理机构的书面建议，并承担独立评审责任。磋商小组采纳采购人/采购代理机构书面建议的，应当按照规定现场修改评审结果或者重新评审，并在磋商报告中详细记载有关事宜；不采纳采购人/采购代理机构书面建议的，应当书面说明理由。采购人/采购代理机构书面建议未被磋商小组采纳的，应当接照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。采购人/采购代理机构认为磋商小组评审结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门。

采购人/采购代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

2.9.2有下列情形之一的，不得现场修改评审结果：

（1）磋商小组已经出具磋商报告并且离开评审现场的；

（2）采购人/采购代理机构现场复核时，复核工作人员数量不足的；

（3）采购人/采购代理机构现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；

（4）采购人/采购代理机构现场复核内容超出规定范围的；

（5）采购人/采购代理机构未提供书面建议的。

2.10编写磋商报告。磋商小组推荐成交候选供应商后，应向采购人/采购代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容：

（1）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；

（2）响应文件开启日期和地点；

（3）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；

（4）评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；

（5）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

2.11磋商异议处理规则。在磋商过程中，磋商小组成员对响应文件是否符合磋商文件规定存在争议的，应当以少数服从多数的原则处理，但不违背磋商文件规定。有不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当在磋商报告中予以反映。

2.12供应商澄清、说明

2.12.1磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商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等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正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。

2.12.2磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表签字或者加盖公章。

2.13终止磋商采购活动。

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法行为的；

（3）在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

**3.综合评分**

3.1本次综合评分的因素详见综合评分明细表。

3.2 除价格因素外，磋商小组成员应当根据自身专业情况独立对每个有效供应商的响应文件进行评价、打分。技术、与技术有关的服务及其他技术类评分因素由抽取的技术方面磋商小组成员独立评分。财务状况及其他经济类评分因素由抽取的经济方面磋商小组成员独立评分。政府采购政策功能、政府采购合同主要条款及其他政策合同类的评分因素由抽取的法律方面磋商小组成员独立评分。采购人代表原则上对技术、与技术有关的服务及其他技术类评分因素独立评分。价格及其他不能明确区分的评分因素由磋商小组成员共同评分。

3.3综合评分明细表

3.3.1综合评分明细表的制定以科学合理、降低评委会自由裁量权为原则。

## 3.3.2综合评分明细表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素及权重** | **分值** | **评分依据** | **备注** |
| 1 | 投标报价（30%） | 30分 | 1、以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：  投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×30（四舍五入保留至小数点后两位数）  2、小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除和失信企业报价加成按照本招标文件投标人须知附表规定执行）。 | 共同类 |
| 2 | 技术指标和配置（26%） | 26分 | 1、投标人针对招标文件中的一般技术参数条款的响应得分,规则如下：（一般技术参数条款指未标注“▲”的条款）  完全满足一般技术参数条款响应得8分；有一条不满足扣0.1分，扣完为止。  2、投标人针对招标文件中的“▲”技术参数条款响应得分，规则如下：  完全满足“▲”技术参数条款响应得18分；有一条不满足扣2分，扣完为止。  说明：  1）针对“▲”条款的技术响应，投标人需提供带中国计量认证(CMA)或中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可标志的检测报告复印件并加盖投标人公章，否则对应技术参数条款将视为不满足。  2）针对一般条款的技术响应，如招标文件中对佐证材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。  注：本项所述的“技术参数条款的数量”是指：  1）无子项的条款：以每项条款为1项进行计算；  2）有子项的条款：以最末级的子项为1项进行计算 | 技术类 |
| 3 | 综合实力（2%） | 2分 | 1、为保证服务质量及产品的稳定运行，“校级SIP网关、巡查音视频存储设备(128路)、高清画面分割器”3C证书里的委托人、生产者以及生产企业名称为同一单位得1分，不满足不得分。  2、投标产品制造商电子巡查系统具有自主创新产品证书，提供电子巡查系统自主创新证书，得1分，不提供不得分。 | 共同评分 |
| 4 | 实施方案（20%） | 20分 | 根据投标人提供的项目实施方案（包含但不限于：①组织机构、②实施计划、③安装调试方案、④风险管理措施、⑤实施保障措施等）进行综合评比：  1、方案完全满足采购需求且全面具体、内容详实、具有可操作性得20分；  2、每缺少一项扣4分，扣完为止；  3、每一项中每存在一处不符合或不完全符合釆购需求的扣2分，扣完为止。  （说明：不符合或不完全符合釆购需求是指存在不适用项目实际情况、凭空编造、逻辑漏洞、原理错误、内容阐述不清晰的情形。） | 技术类 |
| 5 | 售后服务（16%） | 16分 | 根据投标人提供的售后服务方案（包含但不限于：①培训计划、②售后服务体系（提供本地化售后服务承诺函）、③服务保障措施、④响应机制等 ）进行综合评比：  1、方案完全满足采购需求且全面具体、内容详实、具有可操作性得16分；  2、每缺少一项扣4分，扣完为止；  3、每一项中每存在一处不符合或不完全符合釆购需求的扣2分，扣完为止。  （说明：不符合或不完全符合釆购需求是指存在不适用项目实际情况、凭空编造、逻辑漏洞、原理错误、内容阐述不清晰的情形。） | 技术类 |
| 6 | 履约能力  （5%） | 5分 | 1、投标人同时具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书、ISO20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书、ITSS信息技术运行维护标准符合性证书叁级及以上得3分，缺少一项或不提供不得分。（提供证书复印件加盖投标人公章）  2、为满足项目服务质量，投标人具有健全的完善的项目服务体系及项目团队人员配置。根据团队配置人员情况进行评比：具有系统集成工程师（中级）2人以上、IT服务项目经理2人以上、信息安全保障人员2人以上。全部满足得2分，缺少或不提供不得分。（需提供须提供证书复印件及投标人为上述持证项目人员缴纳的近三个月社保证明复印件并加盖投标人公章） |  |
| 7 | 政府扶持政策节能、环保（1%） | 1分 | 1.供应商提供的产品属于“政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单”中实施政府优先采购的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件并加盖供应商单位公章。每有一个型号产品属于节能产品政府采购品目清单的得0.5分，每有一个型号产品属于环境标志产品政府采购品目清单中的得0.5分，最多得0.5分。  2.认定为无线局域网认证产品的，供应商提供《无线局域网认证产品政府采购清单》对应页复印件并加盖供应商单位公章的得0.5分，最多得0.5分。  说明：  1、可重复计分；  2、本项目采购的产品中属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中强制采购范围的，不属于本项评分范围。  3、供应商所响应的产品属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的，应当在响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件并加盖供应商公章（鲜章），否则不予给分。  4、供应商所投产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，需提供《中国政府采购网》公布的无线局域网产品政府采购清单封面及对应页且在有效期内并加盖供应商单位公章（鲜章）。  注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的为准。 | 共同类 |

注：评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。

**4.磋商纪律及注意事项**

4.1磋商小组内部讨论的情况和意见必须保密，任何人不得以任何形式透露给供应商或与供应商有关的单位或个人。

4.2在磋商过程中，供应商不得以任何形式对磋商小组成员进行旨在影响磋商结果的私下接触，否则将取消其参与磋商的资格。

4.3对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

4.4 磋商小组独立评判，推荐成交候选人，并写出书面报告。

4.5 磋商小组可根据需要对供应商进行实地考察。

5.**磋商小组在政府采购活动中承担以下义务：**

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向财政部门报告评审过程中发现的采购人、采购代理机构向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，以及供应商行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为；

（五）发现磋商文件内容违反国家有关强制性规定或者磋商文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

（六）及时向财政、监察等部门举报在评审过程中受到非法干预的情况；

（七）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（八）法律、法规和规章规定的其他义务。

**6.评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：**

（一）不得参加与自己有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条规定的利害关系的政府采购项目的评标活动。发现参加了与自己有利害关系的评审活动，须主动提出回避，退出评审；

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购代理机构统一保管；

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理；

（四）评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论，不得征询或者接受采购人的倾向性意见，不得明示或暗示供应商在澄清时表达与其响应文件原义不同的意见，不得以磋商文件没有规定的评审方法和标准作为评审的依据，不得修改或者细化评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得违规撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认；

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容；

（六）评审现场服从采购代理机构工作人员的管理，接受现场监督人员的合法监督；

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购代理机构的请托。

第九章 政府采购格式合同范本（货物类样例）

合同编号：XXX

签订地点：XXX

签订时间：XXX年XXX月XXX日

采购人（甲方）：XXX

供应商（乙方）：XXX

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及XXX采购项目（项目编号：XXX）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物  品名 | 规格  型号 | 单位 | 数量 | 单价  （万元） | 总价  （万元） | 随机  配件 | 交货期 | 资金来源（万元） | | | |
| 预算内 | 预算外 | 自筹 | 其他 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

二、合同总价

合同总价为人民币大写：XXX元，即RMB￥XXX元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

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. 货物必须符合或优于国家（行业）XXX标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3. 乙方须在本合同签订之日起XXX日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

4. 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5. 货物到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货及验收

1. 乙方在合同签订生效之日起（XXX）天内交货到甲方指定地点XXXX。随即在XXX日内全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2. 验收由甲方组织，乙方配合进行：

（1）货物在乙方通知安装调试完毕后XXX日内初步验收。初步验收合格后，进入XXX天试用期；试用期间发生一般性质量问题，修复后试用期相应顺延；试用期结束后XXX日内完成最终验收，如质量验收合格，双方签署《质量验收合格证明书》。

（2）验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标文件与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

（3）验收时如发现所交付的货物有次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延。

（4）如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3. 货物安装调试完毕后XXX日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同验收合格。

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。

5. 如货物经乙方XXX次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物且须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

6. 其他未尽事宜应严格按照《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》（川财采〔2015〕32号）的要求进行。

五、付款方式

1. 本合同签订生效后，乙方在规定时间内按要求完成项目所有内容。

2.工作完成后 日内，甲方支付乙方合同金额的百分之 　 ,￥ 　 元，人民币大写 　　元整；　 　后 日内，甲方支付乙方合同金额的百分之 　 ，￥ 　 元，人民币大写 　元整, ....

3. 合同履约保证金：在项目验收合格后，乙方凭相关资料到履约保证金收取单位办理退付手续。

4. 乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

六、售后服务

1. 质保期为验收合格后XX年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后XXX小时内投标到场，XXX小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方XXX次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2. 乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

七、违约责任

1. 甲方违约责任

（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之XXX的违约金；

（2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之XXX/天的违约金；逾期付款超过XXX天的，乙方有权解除合同；

（3） 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2. 乙方违约责任

（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

（2）乙方逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之XXX/天的违约金；逾期交货超过XX天，甲方有权解除合同，乙方则应按合同总价的百分之XXX的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款。

（3）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XXX天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权解除本合同，乙方应另付合同总价的百分之XXX的赔偿金给甲方。

（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物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主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，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XXX向甲方支付违约金。

（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

八、争议解决办法

1. 因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。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. 合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

九、其他

1. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2. 本合同双方应加盖骑缝章。

3. 本合同一式四份，自双方签章并经代理机构审核编号后生效。甲方、乙方、政府采购管理部门、代理机构各一份。

甲方： （盖单位公章） 乙方： （盖单位公章）

法定代表人（授权代表）： 法定代表人（授权代表）：

地 址： 地 址：

开户银行： 开户银行：

账号： 账 号：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

签约日期：XX年XX月XX日 签约日期：XX年XX月XX日