

本磋商文件共 99 页

项目编号：N5106232022000141

项目名称：中江县大东街幼儿园厨房设备、专用家具采购

竞 争 性 磋 商 文 件

中国·四川（中江）

采 购 单 位：中江县大东街幼儿园

采购代理机构：四川碧图建设有限公司

本磋商文件由采购单位和采购代理机构共同编制

2022 年 11 月

目录

第一章	磋商邀请	3
第二章	磋商须知	6
第三章	供应商资格条件要求	22
第四章	供应商资格证明材料	23
第五章	采购项目技术、服务及其他商务要求	24
第六章	响应文件格式	67
第七章	评审方法	84
第八章	政府采购合同（草案）	92
第九章	供应商廉洁承诺书	96
第十章	本次采购项目的报价要求	97
第十一章	最终报价表	98
第十二章	验收报告（仅供参考）	99

第一章 磋商邀请

四川碧图建设有限公司（采购代理机构）受中江县大东街幼儿园（采购人）委托，拟对中江县大东街幼儿园厨房设备、专用家具采购项目采用**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：N5106232022000141 ；
2. 采购项目名称：中江县大东街幼儿园厨房设备、专用家具采购 ；
3. 采购人：中江县大东街幼儿园 ；
4. 采购代理机构：四川碧图建设有限公司。

二、资金情况

资金来源：专项资金，已落实；

预算金额：139.706 万元 ；

三、采购项目简介：

本项目共一个包件，详见磋商文件第 5 章

四、供应商邀请方式

公告方式：本次竞争性磋商邀请在四川政府采购网（www.ccgp.sichuan.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

（一）、根据《中华人民共和国政府采购法》第二章，第二十二条规定：

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. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
4. 具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；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不专门面向中小企业采购。

（三）、根据采购项目提出的特殊条件：

1、本项目供应商单位、法定代表人、主要负责人在前三年内不得具有行贿犯罪记录。

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，中江县大东街幼儿园（采购人）或四川碧图建设有限公司（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（以联合体形式参加本项目采购活动，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录）。

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：

获取时间：自2022年11月22日至2022年11月28日，每天上午00:00:00至12:00:00，下午12:00:00至23:59:59（北京时间）。

获取方式：在线获取，项目电子化交易系统-投标（响应）管理-未获取采购文件中选择本项目获取采购文件。

八、递交响应文件截止时间：2022年12月5日下午14:00（北京时间）。

九、递交响应文件地点：四川省德阳市中江县杏花大道中江世界绿谷博览城A1-13号四川碧图建设有限公司。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12月5日下午14:00（北京时间）在磋商地点开启。

十一、磋商地点：四川省德阳市中江县杏花大道中江世界绿谷博览城A1-13

号四川碧图建设有限公司。

十二、联系方式：

采购人：中江县大东街幼儿园

通讯地址：中江县凯江镇下东街东幼巷 2 号

邮 编： 618100

联 系 人： 汪女士

电 话： 0838—7203478

采购代理机构： 四川碧图建设有限公司

开户银行： 中国银行股份有限公司中江支行

账 号： 128005877377

通讯地址： 德阳市中江县南华镇团结路 146 号

邮 编： 618100

联 系 人： 刘女士

联系电话： 0838-7212116

电子邮件： 360319858@qq.com

2022 年 11 月

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：不限 本次采购采取四川政府采购网以公告形式邀请参加磋商的供应商。
2	采购预算 (实质性要求)	采购预算：139.706万元； 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：139.706万元； 超过最高限价的报价无效。
4	联合体	不允许联合体
5	低于成本价不正当竞争预防措施 (实质性要求)	<p>1. 在评审过程中，磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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。</p> <p>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。</p> <p>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，由其法定代表人或者其授权代表签字确认。</p> <p>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的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>

序号	应知事项	说明和要求
6	<p>小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）和失信企业报价加成（实质性要求）</p>	<p>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（未按照磋商文件要求提供声明函或证明文件的，不享受价格扣除；依法不享受价格扣除的供应商，可以不提供声明函或证明文件）</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 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复印件。 <p>二、失信企业报价加成或者扣分</p> <ol style="list-style-type: none"> 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10%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。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 对记入诚信档案且在有效期内的失信供应商，在参加政府采购活动中直接从总分中扣除5分/次，且供应商失信行为惩戒实行无限制累加制，直至总分扣完为止。 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。

序号	应知事项	说明和要求
7	政府采购供应商信用融资	<p>财政部门推进政府采购供应商信用融资工作，银行和供应商按照自愿原则参与。供应商自愿选择是否申请信用融资，银行依据其内部审查制度和决策程序决定是否对供应商提供融资，自担风险。</p> <p>有融资需求的供应商可根据四川政府采购网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭成交通知书向银行提出贷款意向申请。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）等相关规定，上述文件及详细情形可在四川政府采购网查询。</p>
8	履约保证金	本项目不收取履约保证金。
9	磋商情况公告	供应商资格审查情况、磋商情况、报价情况、磋商结果等在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。
10	磋商文件咨询	联系人：刘女士，联系电话：0838-7212116。
11	磋商过程、结果工作咨询	联系人：刘女士，联系电话：0838-7212116。
12	成交通知书领取	采购结果公告在四川政府采购网上发布后，请成交供应商凭有效单位介绍信，身份证原件到四川碧图建设有限公司领取成交通知书。
13	供应商询问	<p>根据委托代理协议约定：</p> <p>针对采购文件技术条款和除政府采购法第二十二条之外的其它资格条件、专业商务条件、采购需求、成交结果的询问由采购人负责接受并答复。</p> <p>针对采购文件其它内容提出的询问由招标代理机构负责接受询问和回复；针对采购项目信息公告的发布、采购文件的发出、磋商、评审、澄清、等各个采购程序环节的询问由招标代理机构接受并答复。</p>

序号	应知事项	说明和要求
14	供应商投诉	<p>投诉受理单位：本项目同级财政部门，即中江县财政局。</p> <p>联系电话：0838-7251726</p> <p>联系地址：中江县玄武南路38号</p> <p>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。</p>
15	供应商质疑	<p>根据委托代理协议约定：</p> <p>针对采购文件技术条款和除政府采购法第二十二条之外的其它资格条件、专业商务条件、以及采购需求、成交结果的质疑由采购人负责接受并答复。</p> <p>针对采购文件其它内容提出的质疑由招标代理机构负责接受和回复；针对采购项目信息公告的发布、采购文件的发出、谈判、评审、澄清、等各个采购程序环节质疑由招标代理机构接受并答复。</p> <p>注： 1、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采购文件、采购过程、采购结果的范围。</p> <p>2、不在法定质疑期内提出的质疑函会被拒收，不符合要求的质疑函在法定质疑期内及时补充完善，否则作质疑不成立处理。</p> <p>3、质疑应当以书面形式提出，供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。</p>
16	政府采购合同公告备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，政府采购合同将在四川政府采购网公告；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，即中江县财政局备案。</p>
17	本项目所属行业	工业

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中江县大东街幼儿园。
- 2.2 本次磋商的采购代理机构是四川碧图建设有限公司。

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

- 4.1 磋商供应商参加磋商的有关费用由磋商供应商自行承担。

4.2 采购代理服务费及其他相关费用的收取（货物类）

1、本项目招标代理服务费及其他相关费用：招标代理服务费参照川财采[2020]74号文，发改价格[2015]299号文及计价格[2002]1980号文的相关规定执行。招标代理服务费：20956元；

2、招标代理服务费及其他相关费用由成交供应商在领取成交通知书时一次性支付给招标代理机构。

5. 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

5.1 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、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标候选供应商推荐资格，评审得分相同的，由采购人自主采取公平、择优的方式选择确定一个投标人获得中标候选供应商推荐资格，其他投标人不作为中标候选供应商。

非单一产品采购项目中，多家投标人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。

5.2 提供相同制造厂商不同品牌产品处理。制造厂商有二个以上品牌，制造厂商与分销商或经销商或代理商同时参加投标，投标产品为不同品牌的，制造厂商投标产品所属品牌为该品牌的有效投标人，其他投标人的投标文件作为无效投标处理。制造厂商有二个以上品牌，只有分销商或经销商或代理商参加投标，投标产品为不同品牌的，所投品牌产品以其中通过资格审查、符合性检查且报价最低的参加评标，报价相同的，由采购人自主采取公平、择优的方式选择确定一个参加评标的投标人，其他投标人的投标文件作为无效投标处理。

5.3 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。

5.4 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。

5.5 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。

5.6 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。

5.7 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。

5.8 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。

5.9 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. 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 **60** 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。

8. 知识产权（实质性要求）

8.1 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。

8.2 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。

8.3 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）。

8.4 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

9. 磋商文件的构成（实质性要求）

9.1 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。

9.2 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，一经发现存在虚假行为的，将取消其参加磋商或成交资格，并承担相应的法律责任。

10. 磋商文件的澄清和修改

10.1 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。

10.2 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，同时在四川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起3个工作日内；不足上述时间的，应当顺延递交响应文件的截止时间。

10.3 供应商认为采购人或采购代理机构需要对磋商文件进行澄清或者修改的，可以在递交响应文件的截止时间1个工作日前以书面形式向采购人或采购代理机构提出申请，由采购人或采购代理机构决定是否采纳供应商的申请事项。

11. 答疑会和现场考察

11.1 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。

11.2 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。

11.3 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

12. 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。

12.1 资格性响应文件组成。

详见磋商文件第四章。

12.2 其他响应文件组成。

12.2.1 报价部分。磋商供应商按照磋商文件要求填写的“报价函”及“分项报价明细表”。本次采购报价要求：

(1)磋商供应商的报价是磋商供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括磋商供应商完成本项目所需的一切费用。

(2)磋商供应商每种货物只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效磋商处理。

12.2.2 技术部分。磋商供应商按照磋商文件要求做出的技术应答，主要是针对采购项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。磋商供应商的技术应答应包括（但不限于）下列内容：

- (1) 项目实施方案；
- (2) 验收方法、标准；
- (3) 规格、技术偏离表；
- (4) 商务应答表；
- (5) 供应商承诺给予磋商采购单位的各种优惠条件；
- (6) 证明供应商业绩和荣誉的有关材料；
- (7) 供应商基本情况表；
- (8) 供应商认为需要提供的文件和资料。

12.2.3 服务部分。磋商供应商按照磋商文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。包括以下内容：

- (1) 磋商供应商设立的后续服务机构网点清单、服务电话和服务人员名单（加盖公章）；
- (2) 其他有利于用户的服务承诺。

12.2.4 其他部分。供应商认为需要提供的文件和资料。

13. 响应文件的语言（实质性要求）

13.1 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，供应商的响应文件将作为无效处理。（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。)

13.2 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,供应商的响应文件将作为无效处理。

14. 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。

15. 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。

16. 响应文件格式

16.1 供应商应执行磋商文件第六章的规定要求。

16.2 对于没有格式要求的磋商文件由供应商自行编写。

17. 响应文件的编制和签署

17.1 资格性响应文件**正本 1 份副本 2 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。

17.2 其他响应文件**正本 1 份副本 2 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。

17.3 响应文件正本和副本均需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。

17.4 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。

17.5 (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。

17.6 响应文件正本和副本需要逐页编目编码。

17.7 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。

17.8 (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)

17.9 响应文件统一用 A4 幅面纸印制, 除另有规定外。

18. 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)

18.1 响应文件可以单独密封包装, 也可以所有响应文件密封包装在一个密封袋内。

18.2 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。

18.3 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固。

18.4 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。

19. 响应文件的递交

19.1 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。

19.2 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。

19.3 递交响应文件时还应同时递交供应商廉洁承诺书原件。

19.4 供应商应单独准备一份报价表在磋商后, 磋商小组要求供应商进行最后报价时现场填写并密封递交。(格式详见磋商文件第十一章, 须自行准备密封袋密封)

19.5 本次采购不接收邮寄的响应文件。

20. 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)

20.1 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。

20.2 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。

20.3 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。

20.4 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。

20.5 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

21. 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六章的规定进行。

六、成交事项

22. 确定成交供应商

采购人将按磋商小组根据综合评分排名推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。

22.1 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。

22.2 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。

22.3 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。

23. 成交结果

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

23.2 成交供应商应当及时领取成交通知书。

24. 成交通知书

24.1 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。

24.2 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。

24.3 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，采购人或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

25. 签订合同

25.1 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。

25.2 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。

25.3 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。

25.4 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。

25.5 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、成交通知书等均称为有法律约束力的合同组成内容。

26. 合同分包（实质性要求）

本项目不接受分包。

27. 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。

28. 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。

29. 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，将政府采购合同在四川政府采购网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

30. 合同备案

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四川政府采购网报同级财政部门备案。

31. 履行合同

31.1 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。

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

32. 履约保证金（实质性要求）

32.1 本项目不收取履约保证金。

33. 验收

33.1 成交人与采购人应按照“中华人民共和国政府采购法”、《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号的要求及相关法律法规执行验收。

33.2 验收结果合格的，成交供应商凭验收合格报告到履约保证金收取单位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等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

33.3 验收结果合格的，采购人按合同条款支付采购资金；经多次整改后验收结果仍然不合格的，采购人将不予支付采购资金，同时报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

33.4 存在国家强制规定或行业标准的遵照相关规定执行。

八、磋商纪律要求

34. 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

35. 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

36. 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。

37. **（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。

38. 本项目不允许采购进口产品，否则作无效处理。

第三章 供应商资格要求

一、参加磋商的供应商应具备下列资格条件：

（一）、根据《中华人民共和国政府采购法》第二章，第二十二条规定：

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. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
4. 具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；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不专门面向中小企业采购。

（三）、根据采购项目提出的特殊条件：

1、本项目供应商单位、法定代表人、主要负责人在前三年内不得具有行贿犯罪记录。

注：1. 重大违法中较大数额认定：根据财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见，本项目“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。

2. 投标人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行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。

第四章 供应商资格证明材料

一、参加磋商的供应商应提供下列资格材料：

(1) 供应商企业法人营业执照副本**复印件**、组织机构代码证副本**复印件**、税务登记证副本**复印件**或法人登记证书副本**复印件**。（注：三证合一企业提供营业执照副本**复印件**即可）；

(2) 法定代表人委托代理人参加的，请提供法定代表人授权书**原件**；法定代表人亲自参加的，请提供法定代表人身份证明**原件**；

(3) 法定代表人和授权代表身份证**复印件**；

(4) 报价函（**原件**）。

(5) 承诺函（**原件**）

(6) 本项目参加政府采购活动的供应商在前三年内不得具有行贿犯罪记录承诺函。（**原件**）

(7) 中小企业声明函。（**原件**）

二、其他类似效力证明材料：

(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，供应商在采购公告发布之日前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）被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不允许参加本项目的采购活动；（信用信息查询由采购人或采购代理机构在开标后将查询结果作为资格审查条件之一）

注：1、以上复印件均须加盖供应商公章。

2、有格式的按其格式，无格式的格式自拟。

第五章 采购项目技术、服务及其他商务要求

一、项目概况

本项目为中江县大东街幼儿园厨房设备、专用家具采购项目，共 1 个包。

二、采购清单及技术参数要求（本项目所属行业：工业）

1、厨房设备

编号	名称	参数	数量	单位	图片仅供参考
	A 更衣间				
1	电子落地称	1、台面尺寸：450*550mm, 最大称重量：150kg； 2、特点：LED 红色发光管显示。可充电式，交直流两用。称重显示反应迅捷，稳定准确。 扣重灵敏，提高效率。仿手机式电量指示，电力不足及时告知。	1	台	
2	平板车	规格：900*500*830mm。 1、材质采用 201#不锈钢磨砂板制作，面板厚度≥1.2mm； 2、面板下衬厚度≥15mm 木工板（减震、消音），并以万能胶粘合； 3、木工板下方采用 40*40*厚度≥4mm 角钢制作底架，表面喷涂处理； 4、立柱及横管采用 38*25*厚度≥1.2mm 不锈钢矩管制作，拉手采用 φ32*厚度≥1.2mm 圆管制作； 5、车底安装 4 寸重型活动脚轮，2 个定向、2 个带刹车装置万向轮。	2	台	
3	洗手星盆	规格：500*500*800mm。 1、材质：所有不锈钢材质采用 201#磨砂板制作； 2、台面：采用厚度为≥1.2mm 不锈钢制作； 3、盆斗：规格为 500*500*280，厚度为≥1.2mm 不锈钢板制作； 4、立柱采用 φ46×1.2mm 不锈钢管制作，并配有可调脚，调整范围 30mm；	2	台	
4	更衣柜	规格：1200*450*1800mm。 1、材质采用 201#不锈钢磨砂板制作，柜身厚度≥1.2mm，后板、开门厚度≥1.0mm； 2、柜内共计 9 个独立存放空间； 3、门板采用双层不锈钢制作，并配锁具及拉手； 4、柜脚采用直径 51*厚度≥1.0mm 不锈钢圆管，并配可调子弹脚。	2	台	
5	灭蝇灯	1、有效面积≥40 平方米； 2、半密封式收集器； 3、电压：220V/功率 45W；	1	台	
	B 加工间				

6	活动双层平板工作台	规格：1800*800*800mm。材质采用：304 不锈钢磨砂板制作； (1) 台面不锈钢板：≥1.2mm； (2) 台面板底衬≥1.2mm 不锈钢槽型加强筋补梁无缝焊接， (3) 层板不锈钢板：≥1.2mm； (4) 层板底衬不锈钢槽型加强筋，≥1.2mm； (5) 台脚通采用不锈钢方管制作，规格：38*38*1.2mm；	1	台	
7	灭蝇灯	1、有效面积≥40 平方米； 2、半密封式收集器； 3、电压：220V/功率 45W；	2	台	
8	洗地龙头	1、喉管长度:10.7m,耐压:300PSI,耐温:≥80° C； 2、导向臂可 4 个方向定位； 3、配置喉管止动器，可调节； 4、配置花洒喷头。 5、墙式，底座中心 8 寸，管长 10 寸，管径 18mm；	2	台	
9	土豆脱皮机	规格：785*515*1005mm。 1、生产能力：≥241kg/h/400kg/h。 2、配用动力：380v，≥1.5kw。	1	台	
10	三星水池	规格：1800*700*800mm。 1、材质：所有不锈钢材质采用 201#磨砂板制作； 2、台面：采用厚度为≥1.2mm 不锈钢制作； 3、盆斗：规格为≥500*500*280，厚度≥1.2mm 不锈钢板制作； 4、立柱采用≥46×1.2mm 不锈钢管制作，并配有可调脚，调整范围 30mm；	1	台	
11	刀具消毒柜	规格：540*135*646mm。 1、304 材质、防辐射有机玻璃、可靠。 2、紫外线消毒技术、清洁卫生。 3、120 分钟定时器。 4、带有钥匙锁具、方便管理。 5、可放置 8~10 把刀具。 6、功率 220V/1.2KW。	2	台	
12	大单星盆水池	规格：1000*700*800mm。 1、材质：所有不锈钢材质采用 201#磨砂板制作； 2、台面：采用厚度≥1.2mm 不锈钢制作； 3、盆斗：规格为 500*500*280，厚度≥1.2mm 不锈钢板制作； 4、立柱采用 46×≥1.2mm 不锈钢管制作，并配有可调脚，调整范围 30mm；	3	台	
13	双层平板工作台带靠背	规格：1800*800*800mm。材质采用：201 不锈钢磨砂板制作； (1) 台面不锈钢板：≥1.2mm； (2) 台面板底衬≥1.2mm 不锈钢槽型加强筋补梁无缝焊接。 (3) 层板不锈钢板：≥1.2mm。 (4) 层板底衬不锈钢槽型加强筋，≥1.2mm。	1	台	

		(5) 台脚通采用不锈钢方管制作, 规格: 38*38*1.2mm;			
14	双层平板工作台带靠背	规格: 1500*800*800mm。材质采用: 201 不锈钢磨砂板制作; (1) 台面不锈钢板: $b \geq 1.2\text{mm}$ 。 (2) 台面板底衬 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢槽型加强筋补梁无缝焊接。 (3) 层板不锈钢板: $\geq 1.2\text{mm}$ 。 (4) 层板底衬不锈钢槽型加强筋, $\geq 1.2\text{mm}$ 。 (5) 台脚通采用不锈钢方管制作, 规格: 38*38*1.2mm。	1	台	
15	绞切肉机	规格: 530*620*730mm。 1、全不锈钢材质 2、电功率: 2.8KW/220V 3、转速: 切片 1600/分, 绞肉: 250/分	1	台	
16	切菜机	规格: 1850*850*1150mm。 1. 配用动力: 380v, $\geq 1.5\text{kw}$ 。	1	台	
	C 仓库				
17	灭蝇灯	1、有效面积 ≥ 40 平方米; 2、半密封式收集器; 3、电压: 220/45W;	2	台	
18	四层平板货架 (一)	规格: 1200*500*1550mm。 1、层板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 、201 优质不锈钢磨砂板制作; 2、采用不锈钢 V 型加强筋加强处理; 3、立管采用 $\Phi 38 * \geq 1.2\text{mm}$ 、201 优质不锈钢磨砂板制作; 4、配置不锈钢可调节子弹脚;	4	台	
19	四层平板货架 (二)	规格: 1500*500*1550mm。 1、层板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 、201#优质不锈钢磨砂板制作; 2、采用不锈钢 V 型加强筋加强处理; 3、立管采用 $\Phi 38 * \geq 1.2\text{mm}$ 、201 优质不锈钢磨砂板制作; 4、配置不锈钢可调节子弹脚;	2	台	
20	米面架	规格: 1200*500*260mm。 1、层板采用 $\delta = 1.2\text{mm}$ 201#优质不锈钢磨砂板制作; 2、采用不锈钢 V 型加强筋加强处理; 3、立管采用 $\Phi 38 \delta = 1.2\text{mm}$ 201#优质不锈钢磨砂板制作; 4) 配置不锈钢可调节子弹脚;	9	台	

21	双温四门高深冰柜	1、外形尺寸： $\geq 1210*750*2000\text{mm}$ ；四开门设计，门体配有锁体装置，6cm加厚发泡层。 ▲2、按 GB 26920.2 规定标准检测：达到 1 级能效等级、有效容积： $\geq 925\text{L}$ 、额定功率： $\leq 428\text{W}$ 、总能量消耗： $\leq 2.1\text{kWh}/24\text{h}$ ，提供 CMA 标识能源效率检测报告复印件佐证； ▲3、产品的食品接触部位符合 GB 4806.7-2016、GB 4806.9-2016、GB 4806.1-2016 标准要求，取得食品接触产品卫生认证证书，提供证书复印件； ▲4、产品技术要求符合 GB 4706.1-2005、SB10424-2007、SB/T 10794.2-2012 标准要求，冷柜正常工作噪音 $\leq 51\text{dB (A)}$ ，提供 CMA 标识检测报告复印件佐证。	3	台	
22	留样柜	规格： $570*600*1750\text{mm}$ 。1、功率： $220\text{V}/0.76\text{KW}$	1	台	
D 洗消间					
23	大单星盆水池	规格： $1000*700*800\text{mm}$ 。 1、材质：所有不锈钢材质采用 201#磨砂板制作； 2、台面：采用厚度为 1.2mm 不锈钢制作； 3、盆斗：规格为 $500*500*280$ ，厚度为 1.2mm 不锈钢板制作； 4、立柱采用 $\Phi 46 \times \geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢管制作，并配有可调脚，调整范围 30mm；	4	台	
24	小单星盆水池	规格： $500*500*800\text{mm}$ 。 1、材质：所有不锈钢材质采用 201#磨砂板制作； 2、台面：采用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢制作； 3、盆斗：规格为 $500*500*280$ ，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板制作； 4、立柱采用 $\Phi 46 \times \geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢管制作，并配有可调脚，调整范围 30mm；	2	台	
25	高压花洒	1、混水龙头 安装型， 2、台面 材质：铜 阀座直径：6 分	1	台	
26	单孔收餐工作台	规格： $1600*700*800\text{mm}$ 。材质采用 201#不锈钢磨砂板制作； (1) 台面不锈钢板： $\geq 1.2\text{mm}$ ； (2) 台面板底衬 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢槽型加强筋补梁无缝焊接， (3) 层板不锈钢板： $\geq 1.2\text{mm}$ ； (4) 层板底衬不锈钢槽型加强筋， $\geq 1.2\text{mm}$ ； (5) 台脚通采用不锈钢方管制作，规格： $38*38*1.2\text{mm}$ ；	1	台	
27	四层栅格层架	规格： $1200*500*1550\text{mm}$ 。 1、面板采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 304 不锈钢制作 2、各支架采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 304 不锈钢折成槽形焊接在层架主体上； 3、采用 $38 \times \geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢管做支撑立柱；	1	台	


		4、配不锈钢可调子弹脚；			
28	收碗车	规格：100*530*820mm。材质采用：201 不锈钢磨砂板制作； 1、台面不锈钢板：≥1.2mm； 2、台面板底衬≥1.2mm 不锈钢槽型加强筋补梁无缝焊接； 3、层板不锈钢板：≥1.2mm； 4、层板底衬不锈钢槽型加强筋，≥1.0mm； 5、两个定向、两个动轮； 6、栏栅采用 8mm 不锈钢技制作。	1	台	
29	洗地龙头	1、喉管长度:10.7m, 耐压:300PSI, 耐高温:80° C; 2、导向臂可 4 个方向定位; 3、配置喉管止动器, 可调节; 4、配置花洒喷头; 5、墙式, 底座中心 8 寸, 管长 10 寸, 管径 18mm;	1	台	
30	四门碗柜	规格：1200*500*1800mm； 1、材质：所有不锈钢材质采用 304#磨砂板制作； 2、柜身：采用厚度≥1.2mm 不锈钢板制作； 3、层板：采用厚度≥1.2mm 不锈钢板制作，底部用≥1.2mm 优质不锈钢 U 形材作加强筋； 4、立柱：采用Φ46x≥1.2mm 不锈钢圆管，并配有不锈钢可调脚范围在 3cm 内调。	2	台	
31	双门不锈钢门消毒柜	11、尺寸：≥1310*660*1970mm；功率/电压：≤3.2KW/220V；外壳采用无磁不锈钢板制作，高压整体发泡保温层，移动式层架，方便使用。 ▲2、产品配置：①层架：材质 SUS304#不锈钢、数量≥8 个、②热风循环耐高温风机数量：≥6 个、③工作状态箱体里下各点温差≤10℃、④产品符合 GB4706.1-2005 及 GB17988-2008 标准要求。提供第三方有资质的检测机构出具的 CMA 检测报告复印件佐证以上参数。 ▲3、消毒性能要求：二星级消毒，产品依据 GB17988-2008《食具消毒柜安全和卫生要求》及卫生部《消毒技术规范》（2002 年版）检测，红外线消毒因子，高温消毒 120℃ 以上保持时间≥25min，对大肠杆菌阳性对照组平均杀灭对数值≥5.9，对脊髓灰质炎病毒平均灭活对数值>4.00（阳性对照组平均病毒滴度的对数值≥6）。提供第三方有资质的检测机构出具的 CMA 检测报告复印件佐证以上参数。 ▲4、消毒柜食品接触部位（内壁/层架、网架）依据《GB4806.9-2016 食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》标准检测合格。提供试验报告复印件及 CQC 食品接触产品安全认证证书复印件（覆盖型号须包含投标产品）； 5、消毒柜产品符合 IEC 60335-1-2004 标准； ▲6、产品使用售后保障：产品具有产品责任险、制造商具有五星级售后服务认证证书，提供保单及证书复印件。	3	台	

32	灭蝇灯	1、有效面积≥40 平方米； 2、半密封式收集器； 3、电压：220V/功率 45W；	3	台	
E 面点间					
33	灭蝇灯	1、有效面积≥40 平方米； 2、半密封式收集器； 3、电压：220V/功率 45W ；	1	台	
34	单星工作台	规格：1500*700*800mm。 1、材质：所有不锈钢材质采用 201#磨砂板制作； 2、台面：采用厚度为 1.2mm 不锈钢制作； 3、盆斗：规格为 500*500*280，厚度为 1.2mm 不锈钢板制作； 4、立柱采用 Φ46×1.2mm 不锈钢管制作，并配有可调脚，调整范围 30mm；	1	台	
35	面粉车	规格：500*500*500mm。 1、车体采用 30*30*1.2mm304# 不锈钢磨矩管制作； 2、层架支撑采用 δ=1.2mm304# 优质不锈钢磨砂板制作； 3、配万向耐磨尼龙轮；	2	台	
36	木案工作台	规格：1800*800*800mm。 1、台面采用搓木板、板厚≥50mm 2、下层采用 38×≥1.0mm 不锈钢方管满焊连接。 3、立柱采用 38×≥1.0mm 不锈钢圆管， 4、台脚通为 φ 38mm 可调式不锈钢子弹脚。	1	台	
37	油网烟罩	规格：L 型，1200*450mm。材质采用：201#不锈钢拉丝板制作； 1、单体不锈钢板：≥1.2mm； 2、配≥1.0mm 厚不锈钢装饰板烟网； 3、每两米配设一个不锈钢接油斗； 4、配烟罩专用防爆灯。 5、220V/1KW	1.5	米	
38	烤箱带发酵箱	1、电源：380V，频率：50Hz 2、工作方式：电力 3、输入功率：≥6.9KW 4、外形尺寸：1210*880*1285mm 5、不锈钢正面，玻璃透视窗 6、采用不间断电源，底火面火温自控，温度均匀	1	台	
39	压面机	规格：830*1280*1050mm。MT 压面机具有结构先进，外形美观、操作简便、工作效率高等特点，机内凡接触食品的零部件、均采用不锈钢制造，卫生耐用且符合国家食品卫生标准。	1	台	
40	搅拌机	1. 桶容积：≥20L。 2. 功率：3KW/380V。 3. 重量：≥83KG。 4. 钩桶转速：131/288/518。	1	台	

41	卧式和面机	1、规格：856*470*980mm。 2、功率：3KW/380V 3、生产效率：≥300kg/H 4、和面量：≥30kg/H	1	台	
42	包子机	1、容积：≥875L； 2、总能量消耗：≤3.7kwh/24h； 3、制作量：≥3000个/h	1	台	
43	饺子机	1、容积：≥875L； 2、总能量消耗：≤3.7kwh/24h； 3、制作量：≥3000个/h。	1	台	
44	豆浆机	容量：≥50L。 1、电源：220V，频率：50Hz。 2、输入功率：1.8kW。 3、单层 304 不锈钢机筒，自动过滤。 4、显示食物加工温度、已使用次数、故障代码。 5、预约烧水功能，暂停/复位功能。	1	台	
F 烹饪间					
45	双层平板工作台带靠背	规格：1800*800*800mm。材质采用：201#不锈钢磨砂板制作； 1、台面不锈钢板：≥1.2mm； 2、台面板底衬≥1.2mm 不锈钢槽型加强筋补梁无缝焊接， 3、层板不锈钢板：≥1.2mm； 4、层板底衬不锈钢槽型加强筋，≥1.2mm； 5、台脚通采用不锈钢方管制作，规格：38*38*1.2mm；	2	台	
46	双星水池	规格：1200*700*800mm。 1、材质：所有不锈钢材质采用 201#磨砂板制作； 2、台面：采用厚度≥1.2mm 不锈钢制作； 3、盆斗：规格为 500*500*280，厚度≥1.2mm 不锈钢板制作； 4、立柱采用 Φ46×≥1.2mm 不锈钢管制作，并配有可调脚，调整范围 30mm；	1	台	
47	洗地龙头	长度：10 米。 1、喉管长度:10.7m, 耐压:300PSI, 耐温:≥80° C； 2、导向臂可 4 个方向定位； 3、配置喉管止动器，可调节； 4、配置花洒喷头； 5、墙式，底座中心 8 寸，管长 10 寸，管径 18mm；	1	台	
48	灭蝇灯	1、有效面积≥40 平方米； 2、半密封式收集器； 3、电压：220V/功率 45W；	1	台	

49	油网烟罩	规格：L型，1200*450mm。材质采用：201#不锈钢拉丝板制作； 1、单体不锈钢板：b= 1.2mm； 2、配1.0mm厚不锈钢装饰板烟网； 3、每两米配设一个不锈钢接油斗； 4、配烟罩专用防爆灯。 5、220V/1KW	7.4	米	
50	活动双层平板工作台	规格：1800*800*800mm。材质采用：201#不锈钢磨砂板制作； (1) 台面不锈钢板：≥1.2mm； (2) 台面板底衬≥1.2mm 不锈钢槽型加强筋补梁无缝焊接； (3) 层板不锈钢板：≥1.2mm； (4) 层板底衬不锈钢槽型加强筋≥1.2mm； (5) 台脚通采用不锈钢方管制作，规格：38*38*1.2mm；	1	台	
51	冷藏操作台	规格：1800*800*800mm。 1、储藏温度：+4~-5。 2、电源：220V 50HZ 3、输入功率：≥128W 4、工作方式：直冷 5、外形尺寸：1800*800*800mm 6、冲压成型内衬板，方便清洁 7、不锈钢内胆外壳，更加耐用 8、高效压缩机及制冷系统，节约能源 9、门体自动回归	1	台	
52	双层平板工作台	规格：1800*800*800mm。材质采用：201#不锈钢磨砂板制作； 1、台面不锈钢板：≥1.2mm； 2、台面板底衬≥1.2mm 不锈钢槽型加强筋补梁无缝焊接， 3、层板不锈钢板：≥1.2mm； 4、层板底衬不锈钢槽型加强筋，≥1.2mm； 5、台脚通采用不锈钢方管制作，规格：38*38*1.2mm；	1	台	
53	单通工作台	规格：1800*800*800mm。 1、面板采用≥1.2mm304# 优质不锈钢磨砂板制作； 2、面板内衬≥20mm 实木板并加“目”不锈钢加强筋； 3) 层板采用≥1.0mm304# 优质不锈钢磨砂板制作； 4) 趟门采用≥1.2mm304# 优质不锈钢磨砂板制作； 5) 配置成品不锈钢可调节重力脚；	2	台	
54	单头单尾小炒灶	规格：1200*1150*800mm。 1、炉台面及水围基采用≥1.2mm304#不锈钢磨砂板； 2、炉身及炉背板≥1.0mm304#不锈钢磨砂板； 3、炉体骨架 50×50×5m 的角铁，作防锈防火处理； 4、炉膛≥3mm 黑铁钢板；防腐处理，遂道式烟道专用耐火砖； 5、炉通脚Φ≥50mm 无缝钢管；外套不锈钢管及可调节 M26 炉脚； 6、配炉用摇摆水龙头、尾撑、冷水盆、锅架； 7、气管\水管总成经过试压检验； 8、不锈钢冲压成形大炉围，合金铸铁，耐高温、耐腐蚀。 9、220V/0.55KW。	1	台	





		10、用气量 5m ³ 。			
55	双头矮汤炉	规格：1200*700*450mm； 1、炉台面及水围基采用≥1.2mm304#不锈钢磨砂板； 2、炉身及炉背板≥1.0mm304#不锈钢磨砂板； 3、炉体骨架 50×50×5m 的角铁，作防锈防火处理； 4、炉膛 3mm 黑铁钢板；防腐处理，遂道式烟道专用耐火砖； 5、炉通脚Φ≥50mm 无缝钢管；外套不锈钢管及可调节 M26 炉脚； 6、配炉用摇摆水龙头、尾撑、冷水盆、锅架； 7、气管\水管总成经过试压检验； 8、不锈钢冲压成形大炉围，合金铸铁，耐高温、耐腐蚀。 9、220V/0.55KW。 10、用气量 5m ³ 。	1	台	
56	双门蒸饭柜 (燃气)	规格：1200*700*1800mm。 1、适用气源：天然气；燃气压力：2000Pa；热负荷：26kW；电源：220V、功率：≥0.12KW；配备一键式电子点火装置和熄火保护装置；热效率：≥90%，一级能效，低噪音，燃烧噪声<65dB，；工作压力：常压； 2、采用温控变频燃烧节能技术和强排板式换热技术；特殊的水胆结构设计，换热面积大；蒸层柜门的特殊结构设计；一键式操作。 ▲3、符合 GB30531-2014《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》标准的要求，提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。 ▲4、提供产品一级能效标识证书复印件；扫描标识上二维码后所显示产品描述内容应与所投生产厂家和规格型号相一致。 ▲5、提供拟投产品具有国家认可的检测机构出具的符合 GB 35848-2018 标准《商用燃气燃烧器具》的实验报告； ▲6、提供拟投产品符合 GB/T 36503-2018《燃气燃烧器具质量检验与等级评定》标准的质量等级 A 等级证书扫描件； ▲7、产品达到食品接触级要求：具有食品接触产品安全认证证书，提供证书复印件。	1	台	
57	单头大锅灶	规格：1050*1150*800mm。 1、炉台面及水围基采用≥1.2mm304#不锈钢磨砂板； 2、炉身及炉背板≥1.0mm304#不锈钢磨砂板； 3、炉体骨架 50×50×5m 的角铁，作防锈防火处理； 4、炉膛≥3mm 黑铁钢板；防腐处理，遂道式烟道专用耐火砖； 5、炉通脚Φ≥50mm 无缝钢管；外套不锈钢管及可调节 M26 炉脚； 6、配炉用摇摆水龙头、锅架； 7、气管\水管总成经过试压检验； 8、不锈钢冲压成形大炉围，合金铸铁，耐高温、耐腐蚀。 9、220V/0.55KW 10、用气量 6m ³	3	台	

58	大蒸笼	直径：≥60cm。采用优质不锈钢材料（不带磁），厚度≥1.2mm，	10	格	
59	厨房灭火系统	规格：680*240*600mm。 产品功能：厨房烹饪灶台发生火灾或厨房烟道发生火灾时，厨房灶台自动灭火系统通过温感自动将火焰扑灭，实现 24 小时监控，自动喷洒食用油灭火剂起到灭火作用。（火焰产生巨大热量使烟罩的温度升高 183 度时感温系统会启动）机械式启动更安全，没有电一样可以起到灭火的作用。 1、启动方式：自动启动、手动启动和机械应急启动； 2、工作环境温度：0℃~55℃； 3、感温器动作温度：183℃~232℃； 4、灭火剂持续喷射时间：≥ 10s； 5、灭火时间：≤9s； 6、冷却水喷洒时间：≥5min； 7、每套装置灭火剂容里(kg)：12.5kg*2 8、储存方式及压力：外贮压式，12MPa； 9、氮气容器阀：H59 材质，通过（铜 57.0~60.0 铁 ≤0.5 铅 1.5~2.5）3 项检测且合格，提供具备相关资质的第三方检测机构出具的型式检测报告。	1	台	
G 售卖间					
60	双层平板工作台	规格：1800*700*800mm。材质采用：201#不锈钢磨砂板制作； 1、台面不锈钢板：≥1.2mm； 2、台面板底衬≥1.2mm 不锈钢槽型加强筋补梁无缝焊接， 3、层板不锈钢板：≥1.2mm； 4、层板底衬不锈钢槽型加强筋，≥1.2mm； 5、台脚通采用不锈钢方管制作，规格：38*38*1.2mm；	1	台	
61	五格售饭工作台	规格：1800*700*800mm。材质采用：食品级 304#不锈钢磨砂板制作，上置弧形防护罩； 1、面板不锈钢板：≥1.2mm； 2、柜身、车身不锈钢板：≥1.2mm 3、内胆不锈钢板：≥1.2mm；内置排水阀门； 4、采用名优不锈钢电加热元件，电功率 220V/3KW； 5、配国产名牌启动温控开关及漏电保护装置。 6、保温汤池配不锈钢可调节子弹脚； 7、3KW/380V。	2	台	
62	双通工作台	规格：1800*700*800mm。 1、面板采用 δ ≥1.2mm201# 优质不锈钢磨砂板制作； 2、面板内衬≥20mm 实木板并加“目”不锈钢加强筋； 3、层板采用 δ ≥1.0mm201# 优质不锈钢磨砂板制作； 4、趟门采用 δ ≥1.2mm201# 优质不锈钢磨砂板制作； 5、配置成品不锈钢可调节重力脚；	2	台	

63	紫外线消毒灯	T5 一体化紫外线杀菌灯、T5 紫外线杀菌灯管、1500mm、60W。	5	台	
64	双层平板工作台	规格：1800*700*800mm 材质采用：201#不锈钢磨砂板制作； 1、台面不锈钢板：≥1.2mm； 2、台面板底衬≥1.2mm 不锈钢槽型加强筋补梁无缝焊接， 3、层板不锈钢板：≥1.2mm； 4、层板底衬不锈钢槽型加强筋，≥1.2mm； 5、台脚通采用不锈钢方管制作，规格：38*38*1.2mm；	1	台	
65	双层平板工作台	规格：1800*700*800。材质采用：201#不锈钢磨砂板制作； 1、台面不锈钢板：≥1.2mm； 2、台面板底衬≥1.2mm 不锈钢槽型加强筋补梁无缝焊接， 3、层板不锈钢板：≥1.2mm； 4、层板底衬不锈钢槽型加强筋，≥1.2mm； 5、台脚通采用不锈钢方管制作，规格：38*38*1.2mm；	1	台	
66	灭蝇灯	1、有效面积≥40 平方米； 2、半密封式收集器； 3、电压：220V/功率 45W；	2	台	
67	三层餐车	规格：800*500*830mm。材质采用：食品级 304#不锈钢磨砂板制作； 1、不锈钢材料 ≥1.2mm ； 2、配制两个 8"承重定向轮、两个 8"承重活动万向轮，选用优质轴承； 3、受力部位采用≥3.0mm 的不锈钢板加强处理；	6	台	
抽排系统					
68	排烟风机	1、柜体支架采购国标 50*50*3mm 角铁制作 2、柜身板材采购国标≥1.2mm 厚优质板金，三层防锈漆； 3、品牌离心风机，知名皮带及皮带轮。 4、具有结构牢固、低噪音、风量大、运行平稳、耐用和维修率低的优点。 5、能在 50℃ 的高温下正常工作。 6、全压:466Pa。 7、噪音:<70dB 。 8、重量:242KG。 9、采用双吸式蜗壳风机, 钢架柜式结构, 可拆散重装。 (10) 功率：18.5KW/380V。	1	台	

69	低空油烟净化器	<p>▲1. 处理风量 36000m³/h；净化器功率≥4.5kw；净化效率≥98%；提供经具有资质的第三方检测机构出具[符合检 HJ/T62-2001《饮食业油烟净化设备技术要求及检测技术规范(试行)》、CB18483-2001 饮食业油烟排放标准(试行)、CQC51-439182-2018《饮食业油烟净化设备环保认证规则》，检测项目分别为：油烟去除率≥98%，油烟排放浓度 ≤1.0mg/m³，颗粒物排放浓度≤5.0mg/m³ 非甲烷总烃排放浓度 ≤10mg/m³]的环境产品检验报告。</p> <p>▲2、符合检 HJ/T62-2001《饮食业油烟净化设备技术要求及检测技术规范(试行)》提供 CEP 环境保护产品认证证书及产品检测报告。</p> <p>▲3、安全保障：提供产品保险单。（承诺中标后购买）</p>	1	台	
70	风机/净化器减震支架	采用 50*50*5mm 国标角钢焊接，表面刷水性防火防锈漆；弹簧阻尼吊钩式减震。	2	套	
71	接油盘	材质：板材采用≥1.0mm304 不锈钢制作。	2	套	
72	减震装置	1、采用国标槽钢制作，通过防锈处理焊接而成，配置四组减震器。	1	套	
73	镀锌排烟风管	采用≥1.0mm 优质镀锌板制作，烟管内连接处用玻璃硅胶密封，双面压筋加强处理，外配法兰盘连接密封。	100	平方	
74	止回阀	1、280℃外框≥2.0mm，叶片≥1.2mm， 2、281℃自动关闭\手动复位与关闭	2	套	
75	防火阀	1、280℃外框≥2.0mm，叶片≥1.2mm， 2、281℃自动关闭\手动复位与关闭	1	套	
76	风机控制箱	内配置空开、交流接触器、电动机综合保护器、第二次启动装置；通过低电压启动高电压，能对风柜起到，缺相自动断电、启动电流过大时自动断电、漏电时自动断电；充分的保护了风柜机的使用寿命及人员操作的安全。	1	套	
77	不锈钢五格款餐盘	长度：≥16cm，采用食品级 304#不锈钢制作。	720	个	
78	不锈钢双层碗	直径≥4.5cm，采用食品级 304#不锈钢制作。	720	个	

79	不锈钢点心盘（托盘样式）	直径：≥14cm，采用食品级 304#不锈钢制作	200	个	
80	不锈钢口杯	直径：≥7cm 采用食品级 304#不锈钢制作。	720	个	
81	不锈钢勺子	采用食品级 304#不锈钢制作。	720	个	
82	儿童筷子	材质：复合材料。	720	个	
83	塑料水壶	材质：Tritan（共聚酯材料），容量：601-700mL。	20	个	
84	筷子盒	材质：塑料。	20	个	
85	不锈钢分餐用饭勺	采用食品级 304#不锈钢制作。	20	个	
86	不锈钢汤勺	采用优质 304#1.2 不锈钢制作。	20	个	
87	大锅	采用铸铁，反边制作。	3	口	
88	不锈钢汤桶	高度：≥50cm，采用不锈钢 304# ≥1.5mm 厚制作。	2	个	

89	开水器	1、电源：220V，频率：50Hz 2、输入功率：≥3kW。 3、工作方式：电力。 4、外形尺寸：550*500*1500mm。 5、整机 304 食用级不锈钢制造，时尚美观 6、防缺水干烧保护功能，缺水时自动断电 7、整体发泡，提高热效率，持续使用省电 40%。 8、全自动控温功能，更省时，更省电。	1	个	
90	不锈钢桶	高度：≥40cm，采用优质 304# ≥1.2mm 不锈钢制作。	20	个	
91	不锈钢桶	高度：≥50cm，采用优质 304# ≥1.2mm 不锈钢制作。	40	个	
92	大不锈钢篮子	材质 304#不锈钢材料（不带磁），厚度≥1.0mm，	10	个	
93	点火器	标准	5	个	
	合计：				

2、广播系统设备

序号	产品名称	参数	数量	单位
1	IP 网络广播主控机	<p>▲1、广播系统可接入综合安防平台进行统一管理，管理员可通过账号、密码登陆平台的播控系统，进行广播各项功能控制及管理。（提供第三方的检测报告复印件）；</p> <p>▲2、广播系统内的每个网络音箱，解码器或网络功放都能单独绑定该区域的摄像头，并可在监控画面直接点击喊话按钮，利用系统内绑定的寻呼话筒对对应绑定的音箱进行喊话。（提供第三方的检测报告复印件）；</p> <p>▲3、当区域摄像头发生紧急报警时，可联动对应绑定的广播自动播放预设好的紧急广播内容，同时可在报警弹出界面点击广播按钮进行紧急喊话。（提供第三方的检测报告复印件）；</p> <p>4、工业级工控机箱设计，采用钢结构，有防磁、防尘、防冲击能力。</p> <p>5、内置大容量固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点。</p> <p>6、可根据服务软件形成的电子地图，查看各路广播终端实时情况，尽在掌控。</p> <p>7、服务器面板具有紧急广播按钮及紧急广播话筒，可进行快速的紧急广播和应急演练；</p> <p>8、标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；</p>	1	台

		9、接口≥2个RJ45网口、≥6个USB口、≥1个DVI接口、≥1路线路输入、1路线路输出、1路VGA输出、1路话筒输入。		
2	IP网络广播软件	<p>1、系统采用B/S架构，跨平台应用，方便维护、升级；</p> <p>2、涵盖传统广播系统功能：包含定时打铃任务，业务讲话广播、背景音乐、电台转播和消防报警广播等；可进行分区管理、广播权限等设置；</p> <p>3、节目资源库，维护系统所需各种音频文件，供终端播放；</p> <p>4、统一管理系统内终端，主界面显示各终端当前工作状态，远程批量调节终端音量；</p> <p>5、系统概览，可快速了解系统内终端在线情况、系统资源占用情况、各种类型任务状态等，对系统运行一目了然；</p> <p>6、支持离线广播，可将要播放的媒体文件提前推送到终端保存，终端按照预设置的播放策略进行播放。</p> <p>7、呼叫转移：系统具有占线转移、关机转移、无响应转移和人工转移的方案策略设定；</p> <p>8、后台录音：系统支持广播、对讲、监听内容录制在服务器硬盘中，录音文件支持多种方式查询，查询出的录音文件支持导出功能。</p> <p>9、报告查询功能：可查看系统各种状态、应用日志、系统日志等报告，及时、准确了解系统状态。</p> <p>10、用户管理：可添加删除用户帐户，并设定其角色，每个角色权限范围可自定义，包括功能权限和操作终端权限。</p> <p>11、支持主服务器和备用服务器热切换，支持系统崩溃自动恢复；</p> <p>12、多级服务器管理：支持搭建多级服务器架构，根据用户地域管理部署；</p> <p>13、集群服务器：支持集群分布式服务器，实现终端大规模扩容；</p> <p>14、SDK：提供SDK二次开发包与其它系统平台集成整合。第三方软件可直接控制对讲和广播，并接收终端当前状态；与监控系统配合，可由监控系统控制通话开关，或通话时自动切换监控画面；</p>	1	套
3	安全播出探测器	<p>▲1、具有≥200万像素CMOS传感器，最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于11级，红外补光距离不小于110米，支持广播控制中心区域遮盖功能，并能支持≥4块区域，与广播控制中心监听报警音响联动并配合实现安全播出控制功能；</p> <p>2、需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能；</p> <p>3、需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能；</p> <p>4、标准RJ45网络接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由；</p> <p>▲5、为保障设备的稳定性，本产品必须与IP网络广播主控机为同一品牌。</p>	1	台
4	7寸触摸屏IP网络话筒	<p>1、具有≥7寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率≥800*480；</p> <p>2、支持视频通话对讲，呼叫转移和三方通话功能；</p> <p>3、内置≥3W扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听(数字降噪)。</p> <p>4、可对全区、分区、个别终端进行广播喊话；</p> <p>5、文件广播功能，可将本地音频文件给指定终端；</p> <p>6、具有紧急按键，支持一键全区广播；</p> <p>7、支持来/去/未接电显示功能，具有常用通信电话簿查询功能；</p> <p>8、支持无服务器情况下的脱机对讲。</p>	1	台
5	IP网络编码管理器	<p>1、壁挂式安装、≥4.3寸真彩液晶屏(中英文界面)，启动时间≤1秒；</p> <p>2、带≥8路音频输入(≥6路话筒输入，≥2路线路输入)，≥1路音频输出；</p>	1	台

		3、通过网络对其他 IP 音频终端远程播放(分区或全区),播音音量可调节; 4、可点播服务器节目或插入 SD 卡,做为音源播放,并能控制暂停/快进/快退; 5、一键式广播功能(具有 ≥ 8 个可编程广播按键,预设节目源和目标分区),并配有无线遥控器,用于一键广播; 6、至少具有接口 1 个 RJ45 网口、6 路话筒输入、2 路线路输入、1 路线路输出、1 个 SD 卡插口。		
6	DVD 播放器	1、混合左右声道输出,同轴数字音频输出; HDMI (1080P) 高清视频输出, VGA 视频输出; 2、兼容 DVD、CD、VCD、EVD、SVCD、HDCD、CD-RRW、DVD-RRW 等碟片。	1	台
7	带钟声提示 音话筒	1、自带钟声提示音,并可进行开关选择。 2、频率响应: $\geq 40\text{Hz}-16\text{KHz}$; 输出阻抗: ≥ 200 欧姆; 灵敏度: (-60 分贝至 0 分贝)	1	只
8	IP 网络监听 音箱	1、采用双核(ARM+DSP)芯片、启动时间 ≤ 1 秒; 2、内置高保真扬声器 $\geq 10\text{W}(8\Omega)$; 3、可远程监听扬声器工作状态。	1	只
9	一拖二无线 手持话筒	1、振荡模式: PLL 相位锁定频率合成; 2、载波频段: UHF610~690MHz; 3、音头: 动圈式; 4、空旷使用距离: ≥ 300 米。	1	套
10	一拖二无线 头戴话筒	1、振荡模式: PLL 相位锁定频率合成; 2、载波频段: UHF610~690MHz; 3、音头: 动圈式; 4、空旷使用距离: ≥ 300 米。	2	套
11	天线分配放 大器	1、一个单独的 AS300 可以提供 ≥ 4 个无线接收机; 2、频响范围: 470-870 MHz; 3、RF 输出水平(增益): -0.5 to 3dB; 4、阻抗: 50 Ohm; 5、输入电压: 90-260V switching power; 6、输出电压: 12-18V, 4 Connectors; 7、天线调压电压: 12-18V。	1	台
12	机架式单向 IP 网络终端	1、 ≥ 3 寸液晶屏(128x64)及红外遥控器; 2、采用双核(ARM+DSP)芯片、启动时间 ≤ 1 秒; 3、音频线路输出、接外部功放扩音; 4、根据声音有无自动开关外部功放、受控电源最大输出功率 $\geq 1000\text{W}$; 5、 ≥ 1 路报警输出; 6、可点播服务器节目内容、从本地线路输出。	1	台
13	纯后级广播 功率放大器	1、额定功率: $\geq 1000\text{W}$; 2、不低于 1 路话筒输入、2 路辅助线路输入、1 路线路输出、1 路功率输出, 话筒输入与线路输入音量独立控制。	1	台
14	大型防水音 柱	1、额定功率 $\geq 60\text{W}$; 2、灵敏度: 98dB \pm 3dB; 3、频率响应: 88-13.5KHZ。	7	只
15	防水音柱	1、额定功率: $\geq 45\text{W}$; 2、输入电压: 100V 或 110V; 3、灵敏度: 98dB \pm 3dB; 4、频率响应: 130-14KHz。	7	只
16	100W 音量控 制器	1、功率: $\geq 100\text{W}$	7	只

17	单向 IP 网络功率放大器	<p>1、$\geq 1U$ 机架式简约外形设计；</p> <p>2、内置$\geq 650W$ 高效率数字功放，效率$\geq 90\%$；</p> <p>3、带前置信号输入功能不低于(1 路话筒输入、2 路辅助线路输入、1 路网络音频)，各音频通道均有独立的音量调节；</p> <p>4、支持紧急话筒插入时，其余音频输出自动默音，且默音程度可调；</p> <p>5、内置大容量存储器，支持远程更新定时任务和报警触发任务；</p> <p>6、支持离线广播，当网络中断时、可自动开启本地播放；</p> <p>7、具有至少 1 路报警输入、1 路报警输出，联动周边设备。</p>	1	台
18	IP 网络壁挂音箱（主）	<p>1、采用双核(ARM+DSP)芯片、启动时间≤ 1 秒；</p> <p>2、内置高保真扬声器和$\geq 2 \times 10W(8\Omega)$ 立体声 D 类功率放大器；</p> <p>3、内置回路检测功能、可远程监听扬声器工作状态；</p> <p>4、服务软件远程调节输出音量、并可在本地用旋钮调节线路输入音量。</p>	19	台
19	数据交换终端	<p>▲1、配置 10/100/1000M 以太网电口≥ 24 个，100/1000M SFP 千兆光接口≥ 4 个，10/100/1000M 复用电口≥ 2 个，支持 POE 和 POE+ 远程供电，POE 供电功率$\geq 370W$；交换容量$\geq 336Gbps$，包转发率$\geq 126Mpps$；工作温度$-5^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$；</p> <p>▲2、投标产品面板自带一键查看 PoE 供电状态功能的 PoE 按钮，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态，提供官网查询链接或截图；</p> <p>3、支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；</p> <p>4、支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能；</p> <p>5、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web；</p> <p>▲6、具备应急管理能力，提供 ISO22320 应急预案管理能力评价认证证书复印件；</p>	1	台
20	机柜	材质：冷轧钢，前门钢化玻璃门；外观尺寸 $\geq 600 \times 600 \times 1600$ 。	1	台
21	辅材	网线、PVC 管件等	1	批

3、玩具设备

序号	物品名称	参数	单位	数量	参考图片
1	炭烧积木	1、规格：1300 件/套 2、原材料采用优质松木，进行氧气加温深度碳化，碳化后防腐、不变形、防水、抗紫外线。	套	1	
2	山羊头	1、直径 $\geq 60\text{cm}$ ， 2、腿升高 50 到 70cm	只	2	
3	跑酷 9 件套	跑酷 9 件套。	套	1	
4	足球装备	1、围网 18 片，底托 24 个，彩色足球门 2 个，分队服 10 件。	套	1	
5	篮球架	1、篮板 46*32cm，篮筐直径 25cm 2、铁管子直径 2.2cm，升降 120cm-210cm。	个	6	
6	棒球击球 T 坐	1、宽度 $\geq 52\text{cm}$ ，升降可调节 63-100cm。	个	10	

7	棒球反弹网	1、规格：213*213cm，网子：涤纶编织无结网，7股 1.75 英寸网目，420D 特多龙包边。 2、框架：7/8 英寸直径* \geq 0.8mm 厚铁管，黑色烤漆， \geq 12.7mm 玻纤杆支撑。	个	6	
8	棒球	规格：直径约 \geq 6.0cm，优质软球。	个	100	
9	棒球棒	规格：长 \geq 54cm，直径 \geq 5cm，加厚 EVA 海绵，防滑手柄。	根	100	
10	篮球	规格： \geq 20cm，橡胶，气密性良好，无开胶。	个	100	
11	足球	规格： \geq 18cm，材质：PVC 机缝，气密性良好，无开胶。	个	100	
12	户外器材	含：人字梯 4 个、直梯 8 个、1.2m 平衡板 8 个、1.5m 平衡板 8 个、支架 4 个、攀爬箱 4 个、滚筒 4 个、碳化拖车 2 个。	套	1	

13	迷宫	规格：620*620*130cm，隧道高≥56cm，材质：牛津布。	套	1	
14	体操垫	规格：200cm×100cm×5cm，体操垫外套为帆布，填料为聚氨酯泡沫，软硬均匀、适宜，回弹效果好，折叠式体操垫两面厚薄一致，两边连线牢固平直、缝线平直均匀牢固，不漏针，便于折叠。	块	10	
15	投掷靶	规格：110*110cm，材质：PVC管+粘布，10个布球。	个	6	
16	蹦床	规格：≥1.21米，材质：喷漆钢管+PVC布套。高承重跳布，透气清凉环保。加粗弹簧，不易变形弹性好。静音稳定脚管，减震、防滑、静音。	个	2	
17	足球门	规格：120*60*100cm，材质：钢管。使用高分子静电喷漆技术，采用高环保塑粉，不掉漆。高端折叠弹簧链接设计，使球门更加牢固、简单、美观。	个	2	
18	脚踏车（一）	规格：110x55x65cm，全车体采用优质钢铁和汽车级烤漆制作，永不掉色不生锈。把手与轮胎使用天然橡胶，耐高温，柔软质感，增进孩子动作双侧和单侧的控制能力。	辆	5	
19	脚踏车（二）	规格：76x50x58cm，全车体采用优质钢铁和汽车级烤漆制作，永不掉色不生锈，把手与轮胎使用天然橡胶，耐高温，柔软质感，增进孩子动作双侧和单侧的控制能力。	辆	5	

20	脚踏车（三）	规格：96x68x62cm，全车体采用优质钢铁和汽车级烤漆制作，永不掉色不生锈，每个车配有6只轴承。把手与轮胎使用天然橡胶，耐高温，柔软质感，增进孩子动作双侧和单侧的控制能力。	辆	5	
21	脚踏车（四）	规格：103x52x62cm，全车体采用优质钢铁和汽车级烤漆制作，永不掉色不生锈，把手与轮胎使用天然橡胶，耐高温，柔软质感，增进孩子动作双侧和单侧的控制能力。	辆	5	
22	脚踏车（五）	规格：87x58x69cm，全车体采用优质钢铁和汽车级烤漆制作，永不掉色不生锈，把手与轮胎使用天然橡胶，耐高温，柔软质感，增进孩子动作双侧和单侧的控制能力。	辆	5	
23	交通标志牌	规格：≥13件套，材质：环保塑料，适用于各种运动方式以及对交通标志的认识。	套	1	
24	交警装备玩具	规格：≥12件套，材质：环保塑料。	套	1	
25	交警服	规格：≥120cm，材质：涤纶，两件套：帽子+马甲。	套	4	

26	标志杆	规格：高度 ≥ 1.5 米； ≥ 5 根/套，材质：环保工程塑料；底座可注水加重，颜色鲜艳、造型逼真、无毒无味、安全环保。	套	2	
27	标志桶	规格：48*20cm， ≥ 10 件/套，材质：环保塑料，采用全新材料，拒绝回收旧料，无毒无味安全环保。韧性好不易变形，耐磨耐踩。	套	2	
28	标志盘	规格：直径 ≥ 18 cm，高 ≥ 5 厘米， ≥ 50 个/套，材质：环保塑料，包括：圆口混色盘50个、金属置物架和收纳袋。采用全新材料，拒绝回收旧料，无毒无味安全环保。	套	2	
29	跨栏架（一）	规格： ≥ 15 cm， ≥ 5 个/套，材质：优质ABS环保材料。质地坚固，耐磨，不易折断，优质塑料堵口，韧性好，与管面紧密贴合，不易滑落。	套	2	
30	跨栏架（二）	规格 ≥ 23 cm， ≥ 5 个/套，材质：优质ABS环保材料。质地坚固，耐磨，不易折断，优质塑料堵口，韧性好，与管面紧密贴合，不易滑落。	套	2	
31	跨栏架（三）	规格： ≥ 30 cm， ≥ 5 个/套，材质：优质ABS环保材料。质地坚固，耐磨，不易折断，优质塑料堵口，韧性好，与管面紧密贴合，不易滑落。	套	2	

32	跨栏架（四）	规格：≥40cm，≥5个/套，材质：优质ABS环保材料。质地坚固，耐磨，不易折断，优质塑料堵口，韧性好，与管面紧密贴合，不易滑落。	套	1	
33	打地鼠	规格：≥4米9洞，材质：牛津布，加厚材质，结实耐用更牢固，安有牢固把手，可放心玩耍。	张	4	
34	彩虹伞	规格：≥6米，材质：牛津布，100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。	张	2	
35	充气毛毛虫	规格：4人坐，材质：加厚PVC夹网布，高温焊接工艺，实心软胶把手，密闭进出气阀，挤压不漏气。	个	4	
36	圆环圈（一）	规格：≥38cm，≥20件/套（10圈10扣），材质：环保塑料，边沿光滑打磨，手感顺滑无毛刺，不伤孩子肌肤。多种造型任意搭配，激发孩子的创作想象能力。	套	5	
37	圆环圈（二）	规格：≥48cm，≥20件/套（10圈10扣），材质：环保塑料，边沿光滑打磨，手感顺滑无毛刺，不伤孩子肌肤。多种造型任意搭配，激发孩子的创作想象能力。	套	2	
38	瑜伽砖	规格：23*15*7.5cm，环保EVA发泡材质，易打理易清洗。科学把握硬度、平衡硬度和支撑性，保护孩子的关节。	块	50	

39	扁担	规格：扁担长 ≥ 1 米，挑水高度 ≥ 70 cm，材质：牛津布+珍珠棉。加厚布料让玩具更有型，细腻做工精密走线，海绵套管呵护儿童肩膀。	套	6	
40	坦克爬行垫	规格：周长 $\geq 300*50*5$ cm，材质：珍珠棉+布。耐脏防水易清洗。优质原材料，用料充足，牢固耐摩擦。	个	6	
41	平衡木	规格：54*14*10cm，材质：环保塑料，加粗棉绳链接6个平衡木。可任意调整绳子长度，方便摆出各种造型。底部增加防滑橡胶条，安全游戏。表面防滑触点条纹，刺激孩子触觉神经。	套	1	
42	跳跳马	规格：55*25*45cm，坐高：26cm，PVC材质，加厚底座耐摩擦；背部流线型设计，骑乘更舒适。3mm壁厚，加厚防爆。搪胶工艺，一体成型。	个	10	
43	溜溜平衡车	规格：94*15*39cm，材质：PE环保材质，全封闭EVA静音车轮，车斗可拆卸，符合人体工程学设计。	辆	5	
44	跷跷板	规格：130*34*38cm，材质：环保塑料，灰白色，全方位打磨，光滑无毛刺。便捷安装，无需工具。	个	5	

4、摄像机等设备

序号	名称	参数	数量	单位
1	电脑音响	1、材质：木质 2、信噪比：≥85db. 3、频响范围：20Hz-20KHz. 4、类型：有源音箱 5、接口：≥3.5mm 6、音频扬声器数量：≥3个. 7、声道：≥2.1声道 8、功率：≥20w；	3	套
2	无线耳机	1、蓝牙版本：Bluetooth V4.1 2、蓝牙协议：HFP、HSP、A2DP、AVRCP 3、有效距离：≥10m 4、工作时长：≥75h 5、充电时长：≥4.5h 6、标称阻抗：≥32Ω 7、频响范围：20Hz-20kHz 8、灵敏度(5PL)：≥100dB	32	套
3	一体式饮水机	1、额定电压：220V、额定频率：50Hz 2、电源线长：≥1m. 3、储藏箱容量：≥18L. 4、加热功率：≥1350W. 5、产品尺寸：长 350mm；宽 350mm；高 1030mm.	3	台
4	单反相机	1、产品类型:高端单反; 2、操作方式:全手动操作; 3、传感器类型:CMOS; 4、传感器尺寸:全画幅(35.9*24mm); 5、传感器描述:清洁影像传感器、图像除尘参考数据(需要摄影工匠软件); 6、最大像素数:≥2493万;有效像素:≥2432万高像素; 7、最高分辨率:≥6016×4016; 8、图像分辨率:FX(36×24)影像区域:(L)6016×4016,(M)4512×3008,(S)3008×2008; 1.2×(30×20)影像区域:(L)5008×3336,(M)3752×2504,(S)2504×1664; DX(24×16)影像区域:(L)3936×2624,(M)2944×1968,(S)1968×1312; 动画即时取景中拍摄的FX格式照片:(L)6016×3376,(M)4512×2528,(S)3008×1688; 动画即时取景中拍摄的DX格式照片:(L)3936×2224,(M)2944×1664,(S)1968×1112; 动画即时取景中所拍照片的宽高比为16:9。相机提供基于DX和基于FX的两种格式。 9、高清摄像:全高清(1080)1080P全高清; 10、镜头说明:兼容AF尼克尔镜头,包括G型、E型、D型镜头(PC镜头受到某些限制)、DX镜头(使用DX 24×16 1.5×影像区域)、AI-P尼克尔镜头以及非CPU AI镜头(仅限于A和M模式)。不能使用IX尼克尔镜头、用于F3AF的镜头以及非AI镜头。电子测距仪适用于最大光圈为f/5.6或以上的镜头(使用最大光圈为f/8或以上的镜头时,电子测距仪支持11个对焦点)。镜头卡口:F卡口; 11、对焦区域:单点AF;动态区域AF(9,21或51个对焦点),	1	台

		3D跟踪, 群组区域 AF, 自动区域 AF ;对焦点数:51 点对焦点; 12、显示屏类型:翻转屏, 高清屏 13、显示屏尺寸:≥3.2 英寸; 14、显示屏像素:≥123 万像素液晶屏; 15、含 24-120mm 镜头;		
5	摄像机	1、产品定位: 专业级; 2、旋转角速度: ≥250° /s ; 3、升降速度: 上升速度: ≥4m/s; 4、下降速度: ≥3m/s; 5、飞行速度: 运动档: ≥19m/s 普通档: ≥12m/s; 6、三脚架模式: ≥5m/s; 7、飞行高度: ≥5000m, 飞行时间: ≥34 分钟; 8、轴距: ≥302mm、螺旋桨: 静音快拆折叠桨; 9、云台: 三轴 ; 10、可控转动范围: 俯仰: -90° 至 0° (默认设置), -90° 至 24° (扩展); 11、控制转速: ≥100° /s 12、相机镜头: 视角: ≥84° 13、等效焦距: ≥24 mm; 14、光圈: f/2.8; 15、对焦点: 1 m 至无穷远; 16、传感器: ≥1/2 英寸 CMOS; 17、像素: ≥4800 万; 18、ISO 范围: 视频: 100-6400 万像素、照片(1200 万像素): 100-3200 (自动), 100-6400 (手动)、照片 (4800 万像素): 100-1600 (自动), 100-3200 (手动) 19、录像分辨率: 4K Ultra HD:: 3840×2160 24/25/30/48/50/60 fps、2.7K: 2688×1512 24/25/30/48/50/60 fps、FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120/240 fps、4K Ultra HD HDR: 3840×2160 24/25/30 fps、2.7K HDR: 2688×1512 24/25/30 fps、FHD HDR: 1920×1080 24/25/30 fps ; 20、拍摄模式: 单张拍摄, 多张连拍, 自动包围曝光(AEB), 定时拍, 21、智能拍照, HDR 全景, 180° 全景, 球形全景。 22、文件格式: 照片格式: JPEG/DNG、视频格式: MP4/MOV; 23、电池: LiPo 3S、功耗: 38W	1	套
6	摄像机(二)	1、产品类型: 高清摄像机; 2、传感器类型: Exmor R CMOS; 传感器尺寸: ≥(1/5.8) 英寸; 3、最大像素: ≥251 万; 有效像素: ≥229 万; 影像处理器: BIONZ X; 4、镜头参数: 光学变焦 30 倍、数字变焦 350 倍; 镜头特点: 卡尔·蔡司 (Vario Tessar) 镜头; 实际焦距: f=1.9-57mm; 等效 35mm 焦距 动态模式: 26.8-804mm (16:9); 静态模式: 26.8-804.0mm (16:9), 32.8-984.0mm (4:3); 最大光圈: F1.8-F4.0; 镜头盖: 有(手动); 5、液晶屏类型: 翻转屏; 6、液晶屏尺寸: ≥2.7 英寸; 7、液晶屏像素: ≥23 万像素; 8、液晶屏描述: 16:9 模式, 翻转角度: 约 270° ; 9、对焦方式: 自动对焦, 手动对焦; 10、最近对焦距离: 约 1cm-80cm; 11、快门描述: 自动快门速度: 1/61/10000 秒、标准快门速度: 1/25-1/10000 秒;	1	台

		<p>12、最低照度：标准模式：6lux（1/25 秒快门速度）； Low Lux 模式：3lux（1/25 秒快门速度）；</p> <p>13、白平衡：自动，预设（一键式，户外，室内）；</p> <p>14、曝光控制：逆光补偿：是（自动）；</p> <p>15、其它性能：支持人脸检测，笑脸快门，移动拍摄视频，照片效果；</p> <p>16、录制格式：图片：JPEG，视频：AVCHD ver.2.0 兼容：MPEG4-AVC/H.264、MP4：MPEG-4 AVC/H.264、XAVC S：MPEG4-AVC/H264，动态影像：AVCHD 模式：1920×1080/50p(PS)，50i (FX, FH)，1440×1080/50i (HQ, LP)，MP4 模式：1280×720 25p，XAVC S HD 模式：1920×1080/50p，25p，静态影像，静态图像尺寸（动态模式）、L：9.2M，16:9（4032×2272）S：2.1M，16:9（1920×1080）、静态图像尺寸（静态模式）L：9.2M，16:9（4032×2272），6.9M，4:3（3024×2272）S：2.1M，16:9（1920×1080），0.3M，4:3（640×480）</p> <p>17、麦克风：内置</p> <p>18、扬声器：支持</p> <p>19、录音系统：支持杜比数字 2 声道</p> <p>20、支持 MPEG-4 AAC-LC 2 声道</p> <p>21、支持 MPEG-4 线性 PCM 2 声道（48kHz/16bit）</p> <p>22、内存卡：超极速 SDXC 卡 UHS-I U3（64GB）（两张）</p>		
--	--	--	--	--

5、专用柜

序号	名称	参数	数量	单位
	教室			
1	教室后墙吊柜	<p>1、E0 级，欧松板 18+9mm 背板。规格：5600*618*16 套</p> <p>2、固定方式：螺丝</p> <p>3、优质五金配件</p> <p>4、颜色：原木色</p>	55.37	平方米
2	教室分餐台吊柜	<p>1、E0 级，欧松板 18+9 中纤背板</p> <p>2、固定方式：螺丝</p> <p>3、优质五金配件</p> <p>4、颜色：原木色</p>	25.95	平方米
3	教室分餐台	<p>1、E0 级，欧松板 18+9 中纤背板，白色石英石</p> <p>2、固定方式：螺丝，粘贴</p> <p>3、五金配件</p>	32.44	平方米
4	衣帽间实木收纳柜	<p>1、E0 级，欧松板 18+9 中纤背板</p> <p>2、固定方式：螺丝</p> <p>3、优质五金配件</p> <p>4、规格：4150*2150*16 套</p>	142.76	平方米
5	实木教师床	<p>尺寸：长 1750mm*宽 600mm*高 220mm，</p> <p>材质：优质松木定制+环保椰棕床垫，床垫厚度≥5cm。</p> <p>颜色：原木色。</p>	16	套
	小厨房			

6	操作台	1、E0级，柜体欧松板 18，白色亚克力门板 2、固定方式：螺丝，粘贴 3、优质五金配件 4、规格：4150*550+1800*750+5950*550 5、颜色：原木色	6.9	平方米
7	操作台面	1、尺寸：长 5950mm*宽 600mm，长 4150mm*宽 600mm、长 3858mm*宽 600mm。 2、材质：石英石。 3、颜色：白色。	17.81	米
8	定制吊柜	1、E0级，柜体欧松板 18， 2、固定方式：螺丝，粘贴 3、优质五金配件 4、规格：长 800mm 深 300mm 高 500mm ，长 600mm*深 600mm 高 1950mm，长 600mm*深 300mm 高 500mm，长 600mm*深 600mm 高 1950mm 5、颜色：原木色	3.04	平方米
9	水池台盆套装	尺寸；长 720mm 宽 390mm(双槽)。 配置：不锈钢水龙头。 材质：不锈钢。	3	套
	美术室			
10	定制异型柜子	1、E0级，柜体欧松板 18， 2、固定方式：螺丝，粘贴 3、优质五金配件 4、规格：920*1815，2165*820，1640*1600，2440*1440 5、颜色：原木色	9.58	平方米
	多功能室			
11	衣物储物柜	1、E0级，柜体实木颗粒板，柜门白色 2、固定方式：螺丝，粘贴 3、优质五金配件 4、规格：1100*3200*400，1300*3200*400，500*3200*400 5、颜色：原木色	9.28	平方米
12	储物柜	1、E0级，柜体实木颗粒板， 2、固定方式：螺丝，粘贴 3、优质五金配件 4、规格：2400*400*300 5、颜色：原木色	0.72	平方米
	教具制作室			
13	吊柜	1、E0级，柜体欧松板 18，白色亚克力门板 2、固定方式：螺丝，粘贴 3、优质五金配件 4、规格：5900*550 5、颜色：原木色	3.25	平方米
14	橱柜	1、E0级，柜体欧松板 18， 2、固定方式：螺丝，粘贴 3、优质五金配件 4、规格：3000*750 5、颜色：原木色	2.25	平方米

15	橱柜台面	尺寸：长 3000mm*宽 600mm 材质：石英石 颜色：白色	3	米
16	水池台盆套装	尺寸；长 720mm 宽 390mm(双槽) 配置：不锈钢水龙头 材质：不锈钢	1	套
17	收纳柜	1、E0 级，柜体实木颗粒板 18， 2、固定方式：螺丝，粘贴 3、优质五金配件 4、规格：2100*1570 5、颜色：原木色	3.29	平方米
18	教具储物柜	1、E0 级，柜体实木颗粒板，白色亚克力门板 2、固定方式：螺丝，粘贴 3、优质五金配件 4、规格：7250*2200*400 5、颜色：原木色	15.98	平方米
19	吧台柜体	1、E0 级，柜体欧松板 2、固定方式：螺丝，粘贴 3、优质五金配件 4、规格：3650*750 5、颜色：原木色	2.73	平方米
20	吧台台面	尺寸：长 3650mm*宽 500mm 材质：石英石 颜色：白色	3.65	米
	构建室			
21	定制异型柜子	1、E0 级，柜体欧松板 2、固定方式：螺丝，粘贴 3、优质五金配件 4、规格：580*1600*2 个，4220*560，2400*900，2950*1020，850*1600，1300*600，1300*800； 5、颜色：原木色。	56	12.平方米
	陶艺室			
22	洗手槽冷热水龙头	配置：不锈钢冷热水龙头。 材质：不锈钢。	14	套
23	洗手槽柜体	1、白色人造石，木纹色防潮板柜门 2、固定方式：粘贴 3、优质五金配件 4、规格：5380*550	3.29	平方米
24	洗手槽台面	1、白色人造石， 2、固定方式：粘贴 3、优质五金配件 4、规格：5380*600	5.38	米
25	异型展示柜	1、E0 级，柜体欧松板 2、固定方式：螺丝， 3、优质五金配件 4、规格：1650*850*2 个，1070*3936，700*1250，7950*2950 5、颜色：原木色	31.35	平方米

	综合办公室 1			
26	柜子	1、E0级, 18mm 多层实木板, 2、固定方式: 螺丝, 粘贴 3、优质五金配件 4、规格: 3500*2200 5、颜色: 原木色	7.7	平方米
27	实木吊柜	1、E0级, 18mm 多层实木板, 2、固定方式: 螺丝, 粘贴 3、优质五金配件 4、规格: 2400*750 5、颜色: 原木色	1.8	平方米
	综合办公室 2			
28	柜子	1、E0级, 18mm 多层实木板, 2、固定方式: 螺丝, 粘贴 3、优质五金配件 4、规格: 2800*1500, 5700*2800, 5300*2800, 5、颜色: 原木色	38.64	平方米
29	灯带	LED灯	11	米
	综合办公室 3			
30	柜子 1	1、E0级, 18mm 多层实木板, 2、固定方式: 螺丝, 粘贴 3、优质五金配件 4、规格: 5400*2800 5、颜色: 原木色	15.12	平方米
31	柜子 2	1、E0级, 18mm 多层实木板, 2、固定方式: 螺丝, 粘贴 3、优质五金配件 4、规格: 9390*2800, 9300*2800 5、颜色: 原木色	52.33	平方米
32	灯带	LED灯。	18	米
	综合办公室 4			
33	柜子 2	1、E0级, 18mm 多层实木板, 2、固定方式: 螺丝, 粘贴 3、优质五金配件 4、规格: 9200*2800, 8800*2800 5、颜色: 原木色	50.4	平方米
34	灯带	LED灯	18	米
35	吊柜	1、E0级, 18mm 多层实木板, 2、固定方式: 螺丝, 粘贴 3、优质五金配件 4、规格: 485*450 5、颜色: 原木色	0.2	平方米
	资源共享室			
36	造型柜	1、E0级, 18mm 多层实木板, 2、固定方式: 螺丝, 粘贴 3、优质五金配件 4、规格: 15950*2800 5、颜色: 原木色	44.66	平方米

37	灯带	LED 灯	16	米
38	吊柜	1、E0 级，18mm 多层实木板， 2、固定方式：螺丝，粘贴 3、优质五金配件 4、规格：3450*490，3000*2200 5、颜色：原木色	8.29	平方米
	园长办公室			
39	造型柜	1、E0 级，18mm 多层实木板， 2、固定方式：螺丝，粘贴 3、优质五金配件 4、规格：4750*2700，1500*2700 5、颜色：原木色	16.88	平方米
40	灯带	LED 灯	5	米
41	吊柜	1、E0 级，18mm 多层实木板， 2、固定方式：螺丝，粘贴 3、优质五金配件 4、规格：1800*585 5、颜色：原木色	1.05	平方米
42	实木隐藏门	尺寸：长 700mm*宽 200mm*高 2100mm 材质：实木门板+优质五金 颜色：原木色	1	套
	财务室			
42	造型柜	1、E0 级，18mm 多层实木板， 2、固定方式：螺丝，粘贴。 3、优质五金配件。 4、规格：2800*2200。 5、颜色：原木色。	6.16	平方米
44	灯带	LED 灯	2.05	米
	接待室			
45	造型柜	1、E0 级，18mm 多层实木板， 2、固定方式：螺丝，粘贴 3、优质五金配件 4、规格：4950*2450， 5、颜色：原木色	12.13	平方米
46	灯带	LED 灯	5	米
	荣誉室			
47	造型柜	1、E0 级，18mm 多层实木板， 2、固定方式：螺丝，粘贴 3、优质五金配件。 4、规格：3400*2700，5100*2700 5、颜色：原木色	22.95	平方米
48	灯带	LED 灯。	9	米

6、多功能室座椅

序号	名称	参数	数量	单位
1	礼堂椅	<p>1、座包内座海绵采用高密度 PU 冷发泡定型棉海绵尺寸为：460*480*120mm（±10），座内板采用优质 13mm（±2）夹板经过模具热压成型，座包表面通过扞布处理，使座包美观、耐磨、耐用。座包的回位机构为弹簧回位机构，回位速度迅速，回位结构稳定耐用。座胶壳采用优质 PP(聚丙烯)多元素复合材料注塑成型，抗高强冲击，防老化。</p> <p>2、座面料：采用高级面料，耐磨、抗污、防静电、防褪色。背包内背海绵采用高密度 PU 冷发泡定型棉海绵尺寸为：700*470*95mm（±10），背内板采用优质 13mm（±2）夹板经过模具热压成型，背包表面通过扞布处理，使背包美观、耐磨、耐用。背胶壳采用优质 PP(聚丙烯)多元素复合材料注塑成型，抗高强冲击，防老化。背面料：采用高级面料，耐磨、抗污、防静电、防褪色。脚架采用 T2mm 的热轧板冲压折弯而成，经过焊接工序把各种配件组合成脚架，脚架表面经喷涂处理，使得脚架耐用、耐腐蚀。侧板优质中纤板制作厚度 3mm，表面贴棉后扞布。</p> <p>3、写字板为活动写字板采用 15±2mm 的三氨板制成，写字板尺寸为 275*260*15mm。写字板表面贴防火板、周边 PU 封边。通过写字板铝条和脚架连接，写字板使用灵活，耐用。基本尺寸：1000±10mm，坐高 450±10mm，背到座 830±10mm，背到写字板 860±10mm，写字板高 600±10mm，座深 450±10mm，中心距 580±5mm，建议排距为 900mm。</p>	100	个

7、录播系统

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	录播主机	<p>1、为了系统的安全稳定，要求录播主机必须采用嵌入式硬件设计，内置 Linux 操作系统，支持 7*24 小时工作；不接受 PC 架构以及服务器设计方式；</p> <p>2、系统集成录播系统、音频处理、编解码技术为一体，更符合信息化行业有关产品发展微型化、低功耗、智能化和高可靠性政策；（提供具备 CNAS、CMA、ILAC 标识的第三方检测报告）</p> <p>3、支持不小于 4 路高清 3G-SDI、支持不小于 2 路 HDMI 输入接口；支持不小于 1 路 VGA 输入接口，不小于 2 路 HDMI 接口视频输出；不少于 1 路 VGA 输出；</p> <p>4、为了满足部分双教学大屏场景，要求 2 路 HDMI 输入接口支持同时接入，能够实现两路 HDMI 信号采集，并支持老师教学过程中大屏操作的全自动跟踪切换；</p> <p>5、主机默认内含 6 口交换机，其中支持不少于 4 口 POE 供电，满足老师特写、讲台全景、学生特写、学生全景信号接入需求；</p> <p>6、为满足不同音频输入需求，主机音频支持不少于 1 路莲花（RCA）MIC IN 接口、1 路凤凰端子 MIC IN 接口、1 路 3.5 LINE IN、1 路凤凰 LINE IN 接口可选，同时，主机应支持不少于 1 路凤凰端子、1 路双莲花 LINE OUT 可选；</p> <p>6、录播主机支持本地导播功能，接上鼠标、标准键盘与显示器就可实现无延时本地导播，可以扩展硬件导播台；</p> <p>7、为了便于录播主机连接鼠、标准键盘、导播控制键盘、双 USB 移动存储设备，要求录播主机支持不小于 5 路 USB 接口；</p> <p>8、主机包含 Reset 按键，可以实现出厂设置恢复，能够实时初始化系统状态；</p> <p>9、主机前面板配置液晶屏，支持显示主机版本、IP 地址等信息，实时清晰管理设备操控，为确保清晰显示，液晶屏尺寸不小于 2 寸；</p> <p>10、控制接口不小于 8 路，可用于控制摄像机云台与控制面板等设备；</p> <p>▲11、系统内置跟踪功能，无需额外配置跟踪主机即可实现智能图像识别跟踪分析与处理功能，跟踪对象不需要佩戴任何辅助装置，便可对老师和学生的动作、移动进行准确定位、跟踪，清楚的记录整个教学活动；（提供具备 CNAS、CMA、ILAC 标识的第三方检测报告）</p> <p>12、系统内置不小于 2T 存储空间，支持双硬盘接入，最大支持不少于 16T 硬盘存储空间，录制文件既可存储在本地硬盘，可以上传到云资源管理平台或第三方 FTP 服务器；</p> <p>13、支持 H. 323、SIP 协议，能够对接第三方视频会议终端，实现互动场景录制；</p> <p>14、支持微信直播功能，支持利用 windows 平台 B/S 架构和移动客户端 Android 平台 APP、IOS 平台 APP 微信端现场直播功能；</p> <p>15、提供国家强制节能认证证书复印件；</p> <p>17、依据 YD/T 1058-2015 标准检测，噪声监测≤20dB；</p> <p>18、产品在低温-10℃~高温 50℃环境下能正常工作；</p> <p>19、产品采用耐腐蚀技术处理，产品通过盐雾腐蚀试验，试验时间 48 小时；</p> <p>20、依据 YD/T 993 标准，进行浪涌（冲击抗扰度）实验，符合标</p>	1	台

		准要求； 21、为保障录播系统所录制文件完全符合唇音同步需求，要求系统音视频同步延迟≤40ms。		
2	录播主机系统软件	<p>1、录播主机系统软件须出厂即安装于录播主机内，要求支持网络导播与本地导播两种导播方式；</p> <p>2、为了更清楚了解系统状态，系统应支持版本信息、序列号、设备型号、硬盘空间、剩余硬盘空间、跟踪机位信息、网络连接、平台接入信息等显示；</p> <p>3、支持远程登录管理系统，可设置用户密码、视频输入、视频输出、互动、推流方式及模式、VGA 图像微调等功能；</p> <p>4、系统支持视频文件上传、下载、异常修复、本地点播、删除等基本功能，支持通过状态标记自动检测课件上传是否成功，对于状态标记上传失败的课件资源支持人工手动续传；</p> <p>5、系统支持插入外接移动存储设备一键拷贝下载功能，并可选择多路外接移动设备；</p> <p>▲6、系统支持异常课件修复功能，在录制过程中或其他不可抗拒因素导致设备突然断电使录制的课件异常时，可通过录播主机管理页面一键修复功能，修复异常课件为正常课件资源；（提供具备 CNAS、CMA、ILAC 标识的第三方检测报告）</p> <p>7、系统采用主流 RTMP/RTSP/HTTP 流媒体直播推送技术，支持基于 Flash 技术和 HTML5 技术的直播和点播方式，能够让用户免安装插件即可接收和观看直播和点播，无论在移动端还是电脑端都享受一流视频观看体验；</p> <p>8、要求系统支持高低码流直播，并可以单独控制每一路直播的启用与停止；</p> <p>9、系统支持音频管理，可以进行回声消除、噪声消除、延时器、音量等设置；</p> <p>10、系统支持输入接口管理，显示当前接口信息与连接状态；</p> <p>11、系统支持与资源平台无缝对接，实现视频自动上传功能，可以兼容多种资源管理平台与第三方 FTP 服务器；</p> <p>12、系统可以设置多种教室类型，支持常规教室、互动录播教室与第三方互动录播教室三种模式；</p> <p>13、录播系统内置互动功能，支持标准 H. 323 和 SIP 协议，支持与标准视频会议系统对接实现互动教学；</p> <p>14、录播系统互动功能，要求支持录播主机与录播主机之间互动，录播主机与视频会议终端之间互动、录播主机与 MCU 之间互动等 3 种互动场景；</p> <p>15、录播系统互动功能要求同时支持公网与内网同时互动；</p> <p>16、录播系统支持双流、单流模式互动：单流互动时要求听讲教室一个屏幕即可显示主讲教室的人物视频主流画面与 PPT 或板书的辅流画面；双流互动时，听讲教室使用两台显示器，分别显示主流老师画面与副流电脑 PPT、板书画面；</p> <p>17、主讲教室可根据需要切换互动模式，如自由讨论、课间休息、对讲模式等，各互动教室录播设备跟随互动模式变化，切换为对应的画面输出效果。</p> <p>18、系统支持一键式连接远程录播教室进行互动教学，支持互动教室数据的批量导入和导出功能；</p> <p>19、录播系统互动要求支持主讲教室与听讲教室两种角色自由切</p>	1	套

		换； 20、 要求系统支持英文、简体、繁体三语版本切换，满足不同用户的应用需求，提供英、简、繁多语言切换功能界面截图；		
3	智能行为识别软件	1、支持教室讲台、学生区域侦测区绘制，实现录播主机全自动跟踪切换； 2、系统支持对云台摄像机镜头和焦距进行控制，实现对教学活动中老师、学生、板书的自动跟踪拍摄和切换； 3、系统支持多个屏蔽区设置，可屏蔽观摩室和教室之间的玻璃墙，避免因玻璃墙反射而造成学生特写画面捕捉不到的问题，同时支持屏蔽教室后方因听课教师（或家长）意外站立或走动而导致的错误特写画面；	1	套
4	全向拾音器（主）	1、 音频处理器自带音频信号处理电路，具备降噪处理电路、自动增益控制电路、回声消除等能力； 2、 支持远程回声消除，处理回声延迟能力： $\leq 256\text{ms}$ ，回声抑制比： $\geq 60\text{dB}$ ； 3、 处理器内嵌 360 度拾音模块，拾音范围可达 5-70 平方米； 4、 频率响应 100Hz~24KHz； 5、信噪比 $\geq 65\text{dB}$ 。	1	个
5	全向拾音器（从）	1、震膜电容咪头，全指向性； 2、拾音范围 ≥ 50 平方米； 3、支持雷击、电源极性反接保护； 4、内置前置放大电路。	1	个
6	跟踪定位摄像机	1、采用不低于 1/2.8 英寸 CMOS 传感器，总像素不小于 200 万； 2、最低照度不低于：彩色 0.6Lux@F1、2；黑白 0.08Lux@F1、2； 3、信噪比 不小于 50dB (AGC OFF) ； 4、编码格式支持：H.264； 5、供电：DC12V； 6、设备功率不大于 3W。	2	台
7	云台摄像机（一）	1、采用不低于 1/2.8 英寸 CMOS，有效像素 ≥ 207 万； 2、支持 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60,1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60,720p/50, 720p/30, 720p/25 SD: 480i, 576i 多种信号制式； 3、镜头焦距 $\geq 12\text{X}$ 光学变焦, f3.5mm ~ 42.3mm, F1.8 ~ F2.8； 数字变焦 $\geq 16\text{X}$ ； 4、最低照度 0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)； 5、快门速度 1/30s ~ 1/10000s； 6、支持白平衡自动，室内，室外，一键，手动，指定色温； 7、支持背光补偿，支持 2D&3D 数字降噪； 8、信噪比 $\geq 55\text{dB}$ ；提供具备 CNAS、CMA、ILAC 等标识的第三方检测报告 9、水平视场角 $72.5^\circ \sim 6.9^\circ$ 、垂直视场角 $44.8^\circ \sim 3.9^\circ$ ； 10、支持扩展预置位数量 ≥ 255 ； 11、输出接口支持 ≥ 1 路 HDMI, ≥ 1 路, 3G-SDI； ≥ 1 路, CVBS； 12、网络接口 ≥ 1 路, RJ45: 10M / 100M 自适应以太网口； 13、音频接口 ≥ 1 路, Line In, 3.5mm 音频接口； 14、USB 接口 ≥ 1 路, USB 2.0； 15、工作输入电压 DC 12V； 16、工作温度 $-10 \sim 40^\circ \text{C}$ ；	2	台

		17、功耗≤12W。 18、设备支持长时间运行，平均无故障运行时间（MTBF）≥250000小时。		
8	高清摄像机系统软件（一）	1、要求支持在 Windows 2000/2003/XP/vista/7/8/10 等环境正常运行； 2、要求支持通过网线直连或交换机、路由器等方式进行连接配置； 3、支持 HTTP、RTSP、PTZ 等端口配置； 4、支持预置位设置，可设置预置位 0-254； 5、要求支持 50Hz（PAL）、60Hz（NTSC）和拨码优先三种制式； 6、为满足不同场景拍摄效果，支持亮度、饱和度、对比度、锐度、色度等图像效果调节功能； 7、要求提供摄像机系统软件著作权证书复印件。	2	套
9	云台摄像机（二）	1、采用不低于 1/2.8 英寸 CMOS，有效像素≥207 万； 2、支持 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 SD: 480i, 576i 多种信号制式； 3、镜头焦距≥20X 光学变焦, f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8 ~ F2.8; 数字变焦≥16X; 4、最低照度 0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON); 5、快门速度 1/30s ~ 1/10000s; 6、支持白平衡自动, 室内, 室外, 一键, 手动, 指定色温; 7、支持背光补偿, 支持 2D&3D 数字降噪; 8、信噪比≥ 55dB; 9、水平视场角 60.7° ~ 3.36°、垂直视场角 34.1° ~ 1.89° ; 10、支持扩展预置位数量≥255; 11、输出接口支持≥1 路 HDMI, ≥1 路, 3G-SDI; ≥1 路, CVBS; 12、网络接口≥1 路, RJ45: 10M / 100M 自适应以太网口; 13、音频接口≥ 1 路, Line In, 3.5mm 音频接口; 14、USB 接口≥1 路, USB 2.0; 15、工作输入电压 DC 12V; 16、工作温度 -10 ~ 40° C; 17、功耗≤12W。 18、设备支持长时间运行，平均无故障运行时间（MTBF）≥250000小时。	2	台
10	高清摄像机系统软件（二）	1、内置领先图像识别与跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的跟踪效果； 2、特写机支持 AAC 音频编码，音质更佳，带宽占用更小。 3、输出格式：1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 4、支持垂直，水平翻转。 5、支持 TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播等协议。	2	套
11	控制面板	1、液晶面板尺寸≥7 寸，支持 TF 存储卡接入，支持不少于 4 路 USB 接口； 2、支持不少于 1 路 HDMI 高清信号接口和 1 路 3.5 音频输出接口 3、系统要求支持安卓 7.0 以上操作系统。	1	台
12	教师控制终端	1、主板：不低于 Intel B660 芯片组，主板、电源与整机同品牌； 2、处理器：不低于 CPU I5-12500 内核数 6，线程数 12，处理器基本频率 3.0GHz，缓存 18MB，总线速度 8GT/s， TDP 不高于 65W；	1	套

		<p>3、内存：不低于 16G 3200MHz DDR4；</p> <p>4、硬盘：不低于 256G M2 PCIE Nvme SSD+1T 机械硬盘；原厂 3 年硬盘不返还服务；支持 1 个内置 3.5 英寸硬盘；支持 2 个内置 2.5 英寸硬盘；可支持 M2 PCIE Nvme SSD；安全：出厂自带硬盘保护增强套件：可实现远程网络控制、远程屏幕查看、远程屏幕广播、自动软件注册；</p> <p>5、显卡：2G 独立显卡；</p> <p>6、网卡：千兆网卡；</p> <p>7、光驱：无光驱；</p> <p>8、接口：不低于 8 个外置 USB 端口；正面 I/O 端口：4 个 USB 3.2；通用音频插孔，背面 I/O 端口：4 个 USB 2.0；通用音频插孔，1 个 HDMI1.4 端口，1 个 VGA 端口，2 个 PS2 接口，1 个串口，1 个 RJ45；可选内置音响；</p> <p>9、扩展槽：不低于 1 个 PCI，2 个 PCI-E×1，1 个 PCI-E×16；</p> <p>10、机箱：可立可卧，不大于 15L；</p> <p>11、电源：不低于 240W，电源铭牌与主机同品牌，带电源诊断功能（不启动检查电源）；</p> <p>12、键鼠：USB 键盘鼠标，与主机同品牌；</p> <p>13、显示器：不低于 23.8 英寸显示器，与主机同品牌；</p> <p>14、出厂预装正版 Windows11 操作系统；</p> <p>15、服务：3 年整机（键盘、鼠标、显示器）上门服务；3 年 7*24 小时热线支持服务；</p> <p>16、以上所有配置（包括软件）必须出厂前完成，一机一号；可通过二维码查询主机配置，不接受拆装机；可支持工厂直发使用人指定地址服务；</p> <p>17、管理模块：为方便我校管理，要求需提供扩展同品牌或第三方品牌的智能域管理模块，该管理模块应具有合法的知识产权（提供计算机著作权登记证书复印件）；（1）支持边界开发及用户定制（2）满足我校统文件一下发管理（3）满足我校内部资料播出、调取、传输；</p> <p>18、产品质量保证：为保证产品质量，所有配置可通过官方的 800/400 服务热线可查询到配置信息，所有产品必须是全新定制的，设备必须为包装未拆封。</p>		
13	互动控制软件	<p>一、系统配置</p> <p>1、系统配置，支持输入录播用户名，密码，IP 进行录播设备绑定。</p> <p>2、支持设定锁屏密码，防止随意操作。</p> <p>3、支持录播设备配置的资源平台以及互动平台地址的同步显示。</p> <p>4、支持当前教室计划课程列表显示。</p> <p>二、常规模式</p> <p>1、支持常规录播控制，如录制、暂停、停止。</p> <p>2、支持导播模式选择，如自动导播，自动导播（屏蔽学生），以及手动导播（老师全景、特写，学生全景、特写，PPT）等，</p> <p>3、支持对录播进行远程关机。</p> <p>4、预留与第三方中控、物联等对接接口，可实现如声音控制、信号切换等功能。</p> <p>5、支持录制课程中导播画面的预览。</p> <p>三、互动模式控制</p> <p>1、支持使用邀请码加入到已经创建的互动课程中，能够根据邀请</p>	1	套

		<p>码识别教室角色；</p> <p>2、支持课表方式加入互动课堂，当前教室有互动课计划时，可查看到课程信息，并可一键加入互动课堂；</p> <p>3 支持临时创建互动课程、设定课程属性，如课程名称、老师名称、控会密码、是否开启录制和直播、双流或者单流选择等；</p> <p>4、主讲教室可设定互动课堂模式为课间休息状态，此时主讲仍可观看听讲教室的动态画面，其他教室录播设备主流输出的画面静止，并且全体静音；</p> <p>5、互动课堂支持自由讨论模式，各参与方显示主讲和听讲的 4 等分屏画面，各听讲教室麦克风全部开启，可自由互动交流；</p> <p>6、当主讲选定某间教室发言时，主讲教室可以观看发言教室全屏画面，非发言教室可以观看主讲+发言教室的两分屏画面；</p> <p>7、听讲和旁听支持当前课程信息显示，如课程名称、主讲老师、当前教室的类型，以及课程模式等；可一键加入、退出课堂，发言申请等；</p> <p>8、支持标准 H. 323 或 SIP，以及对接第三方互动终端模式切换；</p>		
14	教育云资源管理平台	<p>一、 系统要求</p> <p>1、 要求资源平台与学校配套录播主机为同一品牌，能够实现设备主机与系统的无缝对接；</p> <p>2、 为了保障资源安全，减少病毒与黑客破坏的风险，要求高清资源平台采用 linux 开源操作系统；</p> <p>3、 支持组织架构自定义设置，满足学校组织架构配置需求，支持用户批量导入功能，支持自定义角色权限管理，支持小组用户管理，能够满足分组授权的灵活需求；包括学生管理、班级管理 etc 应用；</p> <p>4、 录播教室所录制的视频课件能够全自动上传到高清资源平台进行分类管理；</p> <p>5、 资源平台可查看注册到系统的录播设备开关机状态，可以远程开启与关闭录播教室的录制与直播；</p> <p>6、 校级资源平台支持无缝对接至区域资源平台，满足直播、点播资源上传至上级系统综合管理需求；</p> <p>7、 系统首页支持通过后台配置，实现直播显示、课程显示、视频专辑、教育动态、视频和直播数据统计等模块开启或关闭，并支持对应模块名称自定义修改；</p> <p>▲8、系统平台采用模块化设计，支持导航菜单功能自定义配置，用户可以自行新增功能菜单，并对菜单中功能进行自行配置，支持菜单排序、外链接跳转、名称修改 etc 应用；（提供具备 CNAS、CMA、ilac-MRA 标识的第三方检测报告）</p> <p>9、支持 PC 端门户 LOGO，后台 LOGO，PC 端 Banner 图，等自定义设置，PC 端 Banner 图支持以链接形式进行配置，同时支持移动端 LOGO、界面顶部 Banner 图自定义设置；</p> <p>10、系统支持界面一键置灰功能，满足特殊纪念日界面显示要求；</p> <p>▲11、支持视频窗口保持功能，当系统界面拖动时，能够将视频播放窗口缩小并保持在界面右下方持续播放，保证视频观看连续性；（提供具备 CNAS、CMA、ilac-MRA 标识的第三方检测报告）</p> <p>二、 系统功能</p> <p>1、 教育动态：系统首页面支持教育动态、视频直播、精品视频、视频专辑、优课评比、微课展示、名师讲堂、资源中心、排行榜等基本信息的展示，方便用户直接点击进入了解最新资讯和重要视频</p>		

	<p>资源；支持列表显示教育新闻资讯信息，要求展现的教育资讯信息包含主题标题、发布者信息、关键词、发布具体时间以及当前被浏览次数；支持教育动态类目管理，支持不少于两级动态分类，满足学校不同教育资讯分类发布需求；支持用户对教育动态资讯进行在线评论，支持管理员评论审核后显示及在线回复；</p> <p>2、课程管理：系统需要具备精品课程列表展示功能，支持按学科、学段、年级、班级、时间段等方式进行视频资源分类和检索；支持支持 Word、Excel、PPT 等课件上传，满足学生观看课程视频时同步对课程文档进行下载学习；支持视频的收藏，收藏视频可在用户个人空间内进行查看及播放；支持用户对视频进行评论功能，支持管理员对用户评论的审核或不审核设置，当关闭审核功能，则评论可直接显示，当开启审核设置，所有评论需经管理员审核方可演示，实现不良评论屏蔽操作；</p> <p>3、专辑管理：平台具备视频专辑管理功能，用户可以将多个视频文件建立视频专辑进行统一管理，支持公开发布、登录观看、暂不公开等观看权限设置，支持按照学科、学段、年级、班级等不同方式进行分类；视频专辑支持自定义专辑名称，支持专辑包含视频数量和浏览人数统计功能；支持一键播放专辑全部视频功能，并支持不少于 3 种播放布局，同时专辑内的视频支持按照最新发布、最多播放进行自动排名；</p> <p>▲4、优课评比：平台支持发起优课评比活动，系统管理员可以指定优课评比参赛老师及评审专家，参赛老师可以自己选择参赛视频，评审专家可以在评审阶段进行在线评审，支持对评分项目、权重等进行自定义设置；（提供具备 CNAS、CMA、ilac-MRA 标识的第三方检测报告）</p> <p>5、微课展示：要求平台具备在线微课制作功能，支持对已上传文件进行在线剪辑生成微课资源，支持片头、片尾图片上传及显示时间设定，支持按时间进行知识点编辑，在微课中设置多个知识点；支持按学科，学段，教材版本等进行知识点编辑，上传微课时可根据设定的知识点进行分类上传，并可同时上传微课对应的学习文档资料，支持 doc 、 docx 、 xls 、 xlsx 、 ppt 、 pptx 、 pdf 、 txt 等格式。</p> <p>6、名师讲堂：平台具备名师讲堂功能，支持列表显示名师资源，可根据名师列表查看名师及视频展示；进入名师课堂主页，支持显示名师基本简介信息、视频数量、专辑数量介绍，支持视频点播的次数显示，支持最新发布、最多播放排行；</p> <p>7、排行榜：平台具备视频排行榜功能，排行榜中的资源支持显示精品课程、优课展示、微课展示、名师排行等分类并支持视频资源的自动排名；</p> <p>8、个人应用：支持个人中心应用，可以在个人中心上传自己的视频资源，并进行分类、专辑设置，支持在线对上传的视频进行编辑，如片头片尾、剪辑、知识点等编辑，并可查看个人上传视频的互动信息，如问答、评论信息；支持对视频上传文档如 doc 、 docx 、 xls 、 xlsx 、 ppt 、 pptx 、 pdf 、 txt 、 rar 、 zip 、 jpg 、 png 等格式文件进行匹配，方便观看人员查看相关的教学资料。支持查看个人收藏的视频，支持教室预约；支持查看自己参加的优课评比活动，并进行相应的操作如基本信息，课程等内容。</p> <p>9、提供与厂家自有品牌的安卓端发起直播应用 APP，支持与平台</p>		
--	--	--	--

	<p>对接实现移动端直播，支持调用手机摄像头及桌面开展直播活动。</p> <p>10、提供厂家自有品牌的安卓端直播点播观看 APP、可安装于安卓手机，平板、电视等设备，支持在线直播、点播及新闻动态的观看。</p> <p>三、 后台管理要求</p> <p>1、 用户管理：平台提供用户自主注册、后台批量导入，注册用户后由管理人员对申请人进行信息核对并开放对应权限，后台可通过数据模版初始化导入用户数据，每个用户可自行管理个人账户信息；管理员具备用户信息编辑、用户锁定、用户解锁、删除、密码修改功能；支持按组织架构进行用户管理，支持用户分组管理。</p> <p>▲2、录播管理：支持根据不同教室功能设置教室分类管理，支持教室分类多层次创建；支持绑定录播设备，实现录播设备远程管理，包括录播、直播状态监测显示、远程开关机、设备重启等操作；支持远程连接录播教室，支持对录播画面进行在线直播预览，支持电影模式、资源模式预览设置；支持课表联动录播设备实现自动开启录制功能，支持按照教室、预约周期、预约时间、有效日期、课时、主讲人、课件所属人、年级、学段、学科、班级、是否直播等维度批量导入学校课程安排，实现完全自动化录播启动和资源上传；（提供具备 CNAS、CMA、ilac-MRA 标识的第三方检测报告）</p> <p>3、直播管理：直播管理支持自定义创建直播频道，支持高清、标清模式自定义，支持直播流路数、节点模式、频道类型等选择；直播活动创建支持预约开始、立即开始、暂停、结束等多种直播状态可选，支持公开观看、登录观看、密码观看、分组观看等多种直播访问权限设置，支持评论开启、关闭，支持直播在线人数显示与隐藏设置；</p> <p>4、视频管理：支持视频分类、支持视频编目自定义设置，支持视频编目项字典自定义编辑，可以根据不同年级、学科、学段、班级自行编辑内容项；支持视频列表形式展示所有平台视频，支持对任意视频设置推荐置顶；支持视频审核，能够在视频审核界面对待审核视频进行播放观看，支持删除视频和审核通过两种操作，支持多个视频选中进行批量审核；支持视频评论、问答管理界面，能够统一管理视频评论内容，支持设置自动答复功能；</p> <p>5、报表统计要求：支持直播峰值图表，所有直播活动能够自动生成直播统计报表，支持以柱状图形式显示在不同时间段同时在线观看人数统计结果；支持直播观看信息查看，支持获取直播观看用户 IP 地址、登入、登出时间、在线时长、设备类型等统一展示；支持直播用户分布图，能够以中国地图形式呈现全国各地观看观众数，并根据不同用户数量能够以不同颜色进行标记显示；支持视频峰值、视频播放量、视频播放时长、视频播放量排行、视频观看用户、日志管理等统计分析模块，帮助学校老师充分了解各视频查看统计结果；</p>	
--	---	--

注：1、清单中所列技术指标仅用作描述产品功能、性能，如与特定产品相匹配不代表指向特定产品，供应商可理解为相当于或优于清单指定的要求。

2、清单中所有规格尺寸中有 \geq 或 \leq 的按 \geq 或 \leq 执行，没有的可以有 $\pm 5\%$ 偏离。

3、核心产品：双温四门高深冰柜、双门不锈钢门消毒柜、录播主机。

三、总体商务、服务要求及履约主要条款

(一) 报价：

1、投标报价应是包含完成本项目的一切费用，包括货物运输、保险、代理、安装调试、培训、税费、系统集成费用、售后服务及安装所需要的辅材、配件和招标文件规定的其它费用等，即包干价。

(二) 售后服务

1、质保期 3 年，在保修期内，若发生质量问题，将免费负责更换或维修（同一产品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，乙方必须更换相同型号产品）。

2、供应商应有完善的技术支持与服务体系，专人负责与采购人联系售后服务事宜，具有专门固定的售后服务电话，并能提供本地化服务。

3、在质保期内货物出现质量问题，供应商应在接到通知后 2 小时内到场，3 小时内完成维修。设备需更换的应在 2 个工作日内完成更换。逾期未完成维修或更换的，供应商应向采购人支付合同总价 5%的违约金。货物经供应商 3 次维修或更换仍不能达到本合同约定的质量标准，视作供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责任。

4、供应商承诺本项目全部货物的各种部件均保证齐备、充足供应，若因产品升级更新等原因不能保障事宜，质保期内全免费维修或更换，质保期后维修，只收取维修成本费。

(三) 其他商务要求：

1、货物在乙方通知安装调试完毕后 7 日内初步验收。初步验收合格后，进入 1 月试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后内完成最终验收；

2、检验报告不满足采购文件要求的，采购人将视成交供应商提供虚假响应谋取成交应及时终止合同并报财政部门依法处理。

3、交货期限：合同签订后 30 个工作日内提供检测报告，检测报告无误后 20 个工作日内完成安装调试并通过验收，并交付使用。

4、包装和运输

4.1 供应商须严格按照《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》(财办库〔2020〕123号)的要求进行产品及相关快递服务的包装，具体要求查询链接：

http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/202007/t20200703_14587250.htm。

4.2 供应商应当按照约定的方式交付标的物。对于包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照通用的方式包装；没有通用方式的，应当采取足以保护标的物且有利于节约资源，保护生态环境的包装方式。

4.3 本次采购的标的物需要运输，供应商在合同约定的时间内将标的物运输至合同约定地点。

4.4 供应商按照约定将标的物运送至采购人指定地点并完成交付的或采购人违反约定不予收取的，标的物损毁、灭失的风险由采购人承担。

5、交货地点：中江县大东街幼儿园指定地点。

6. 交货：

6.1 交货地点及联系人，供应商负责办理运输和保险，将货物运抵采购人指定地点，有关运输、保险和装卸等一切相关的费用由供应商承担。

6.2 供应商应在货物送达到采购人指定地点七日前，向采购人提供货物卸车、清点计划(内容包括：合同号、设备名称、数量、价格、箱数、型号规格、重量和体积、拟发运的时间及其他必要的说明)，并于发运的同时通知采购人。

6.3 开箱清点及初步检验时双方应派人员参加。凡由于供应商对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良，致使合同货物

遭到损坏或丢失，供应商应负责免费更换或补足，并承担由此给采购人造成的一切损失。

6.4 货物涉及政府采购商品包装和快递包装的，货物送达至采购人指定地点后，采购人将对供应商是否按照采购文件规定的包装要求进行验收，不符合包装要求的，采购人有权拒收并要求供应商负责免费更换，并承担由此给采购人造成的一切损失。

7、付款方式：供应商提交货物并经验收合格后，采购人收到成交供应商提供的有效票据，即向供应商支付 100%货款。

8、验收

8.1 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）的要求进行验收。

8.2 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏、污染、污垢或其它不符合标准及合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人及中标供应商双方签署备忘录，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中标供应商承担，验收期限相应顺延。

第六章 响应文件格式

一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性，但是，供应商响应文件相关资料和本章所制格式不一致的，磋商小组将在评分时以响应文件不规范予以扣分处理。

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。

一、法定代表人（或负责人、经营者）身份证明

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓名：XX 系 XXX（供应商名称）的法定代表人（或负责人、经营者）职务：XX 电话：XX。

特此证明。

供应商名称：_____（盖公章）

日 期：年月日

注：1、法定代表人亲自参加而不委托代理人参加适用。2、须附法定代表人身份证复印件（身份证两面均应复印）。

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（盖单位公章）

法定代表人（签字或盖章）：XXX

职 务：XXX

被授权人签字：XXX

职 务：XXX

日 期：XXX 年 XXX 月 XXX 日

三、承诺函

XXX（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《财政部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）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、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 60 天。

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。

供应商名称：XXXX（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：XXXX

日期：XXXX

四、报价函

XXX（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，报价为人民币 XX 元（大写：XXXX）。其中报价产品 XXXX 为进口产品（若有）。

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《财政部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）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，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。

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

五、关于无行贿犯罪记录的承诺

XXX（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：

____XXX____（供应商名称）、____XXXX____（法定代表人或主要负责人）在参加本次采购项目前三年内无行贿犯罪记录。

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。

供应商名称：XXXX（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：XXXX

日期：XXXX

六、中小企业声明函

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）行业；制造商为 （企业名称），从业人员 XXX 人，营业收入为 XXX 万元，资产总额为 XX 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）行业；制造商为 （企业名称），从业人员 XXX 人，营业收入为 XXX 万元，资产总额为 XX 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：

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。

七、残疾人福利性单位声明函（适用于残疾人福利性单位）

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），或者提供其他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。

单位名称：XXXX（盖单位公章）
法定代表人或授权代表（签字）：XXXX
日期：XXXX

八、监狱企业相关证明材料（适用于监狱企业）

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。

一、供应商基本情况表

项目编号：

第__包（若有）

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（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：XXX

日 期：XXX 年 XXX 月 XXX 日

二、分项报价明细表

项目编号：

第__包（若有）

序号	产品名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
/	分项报价合计：（元） 大写：							

注：1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“报价函”报价相等。

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

日期：XXX年XXX月XXX日

注：（1）磋商供应商的报价是磋商供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括磋商供应商完成本项目所需的一切费用。

（2）磋商供应商的最终报价在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效响应处理。

（3）本项目报价为两轮（响应文件中的报价算一轮，“报价函”与“分项报价明细表”共同构成项目首轮报价）以上报价，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，磋商小组会对其响应文件按无效处理。

三、规格、技术偏离表

项目编号：

第__包（若有）

序号	磋商文件要求	响应文件响应	正偏离、负偏离 或无偏离	偏离对项目的 影响	备注

注：供应商必须根据磋商文件要求据实逐条填写，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（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：XXX

日期：XXX年XXX月XXX日

四、商务应答表

项目编号：

第__包（若有）

序号	磋商文件要求	响应文件响应	备注

注意：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。

供应商人名称：XXX（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：XXX

日期：XXX年XXX月XXX日

六、供应商本项目管理、技术、服务人员情况表

项目编号：

第__包（若有）

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（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：XXX

日期：XXX

第七章 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）向采购人或采购代理机构、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，没有通过资格性审查的供应商，磋商小组应当在资格性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。

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。参加磋商供应商授权代表应向磋商小组提供身份证明原件（身份证、护照等），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。（连续拨打 2 次，联系电话无法拨通 或无人接听视为自动放弃响应资格，呼出电话 0838—7212116）

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、违纪行为的，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。或磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

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供应商的响应文件和报价进行综合评分，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，按照报价由低到高的顺序推荐。评审得分且报价相同的，由供应商抽签决定。

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，应当按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、违规行为的；

(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 2 家的。

3. 综合评分

3.1 综合评分的因素是：报价；技术指标和配置、实施方案；售后服务方案等。

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

综合评分明细表

序号	评分因素及权重	分值	评分标准	说明
1	投标报价 30%	30 分	<p>满足招标文件要求，且以本次有效的最低报价为基准价，基准价为满分 30 分，其他投标报价得分=（基准价/投标报价）×30%×100。</p> <p>注：1. 根据“财库〔2020〕46 号”文，对小型和微型制造、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。</p> <p>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。</p>	
2	技术参数 40%	40 分	<p>产品技术参数完全满足招标文件要求的得 40 分，带“▲”号技术参数为重要指标（共 29 条），每有一项负偏离的扣 1 分。非“▲”号技术参数每有一项负偏离的扣 0.15 分，扣完为止。</p> <p>注：技术参数要求提供证明材料的需提供相应的证明材料，未提供视为不满足技术参数要求。</p>	技术评分
3	履约能力 12%	12 分	<p>1、所投 IP 网络广播软件产品制造商为中国信息安全测评中心国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位，一级得 2 分，二级或以下得 1 分，不提供不得分。</p> <p>2、所投广播产品制造商具备较好的服务能力、研发创新能力以及提供关键性技术支撑，具有发展和改革委员会“国家地方联合工程研究中心”提供的证明材料复印件的得 3 分，不提供不得分。</p> <p>3、所投录播主机 MTBF 平均故障间隔时间不少于 12 万小时的得 3 分，不提供不得分。（提供证书复印件）；</p> <p>4、所投教育云资源管理平台产品制造商具备信息安全管理体体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、信息安全服务资质认证证书、信息系统安全等级保护二级备案证明的得 4 分，少一个扣 1 分。（提供证书复印件）；</p>	共同评分

4	售后服务 6%	6 分	1、供应商根据采购人实际需求和项目现状编制售后服务方案，方案包含但不限于①售后服务计划及流程结构图；②售后服务承诺；③本地化服务方案及备品备件供应；④项目售后服务响应时间及质量保障方案；⑤售后服务人员及职责划分、线上技术支持；⑥维保计划、培训计划；售后服务方案完全符合本项目采购需求的得 6 分，每有一项缺陷或不足（缺陷或不足是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求等）扣 0.5 分。不提供不得分	共同评分
5	实施方案 10%	10 分	1、根据供应商提供本项目实施方案（①货源组织、包装运输、②安装、调试、验收、③实施流程、质量保障措施、④应急预案等）进行综合评分，上述内容均符合实际情况、内容齐全、描述准确、完全响应采购要求的得 6 分；每有一处存在内容错误(内容错误指：项目名称、实施地点、各种组织规范、标准与本项目要求不匹配；方案内容与项目不匹配；方案内容与项目无关或内容脱离实际需求等情形)的扣 0.5 分，每缺少一项内容或每有一项内容不满足要求的扣 1.5 分，扣完为止。 2、供应商针对本项目至少配置如下专业技术人员：机电工程师 2 名、电工 1 名、焊工 1 名，提供相关证书复印件，人员配置齐全得 4 分，缺少 1 名扣 1 分，4 分扣完为止。	共同评分
7	节能、环境标志、无线局域网产品 2%	2 分	所投产品中有属于无线局域网产品、节能产品、环境标志产品的（强制节能的除外）提供 1 个得 1 分，本项最多得 2 分。（提供所投产品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、无线局域网产品认证证书，否则不予认定。）	共同评分因素

注：评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。提供的证明材料均须加盖供应商鲜章。

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。

第八章 政府采购合同（草案）

合同编号：XXXX。（此项由招标代理机构填写）

签订地点：XXXX。

签订时间：XXXX年XX月XX日。

采购人（甲方）：

投标人（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及XXXX采购项目（项目编号：XX）的《磋商文件》、乙方的《响应文件》及《成交通知书》，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磋商文件、响应文件、《成交通知书》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（元）	总价（元）	交货期

二、合同总价

合同总价为人民币大写：元，即RMB¥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、乙方须提供货物，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）标准，以及本项目磋商文件的质量要求

和技术指标与出厂标准。

3、乙方须在本合同签订之日起 XX 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；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、乙方交货期限为合同签订生效后的 XX 日内，在合同签订生效之日起 XX 天内交货到甲方指定地点，随即在 XX 日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在 XX 年 XX 月 XX 日前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 XX 日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后 XX 日内完成最终验收；

(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、乙方的响应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，由甲方在招标与响应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短装、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、货物安装完成后 XX 日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

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而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“中华人民共和国政府采购法”、《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号的要求及相关法律法规进行。

五、付款方式

合同签订后 20 日内支付合同金额的 30%预付款；

货物交付完毕且验收合格后 30 日内支付至合同金额的 95%；

验收合格一年后支付至合同金额的 100%。

付款前，中标人须向采购人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 1 年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 24 小时内响应到场 48 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 XX 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/天的违约金；逾期付款超过 XX 天的，乙方有权终止合同；

(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，乙方应向甲方支付合同总价的百分之 XX 的违约金，并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，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方不能交付货物或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/天的违约金;逾期交货超过 XX 天,甲方有权终止合同,乙方则应按合同总价的百分之 XX 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及其利息。

(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 XX 天内无条件更换合格的货物,如逾期不能更换合格的货物,甲方有权终止本合同,乙方应另付合同总价的百分之 XX 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 XX 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(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。

九、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。

十、其他

1、如有未尽事宜,由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式六份,自双方签章之日起生效。甲方三份,乙方、政府采购管理部门、采购代理机构各一份。

甲方: (盖章)

乙方: (盖章)

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

第九章 供应商廉洁承诺书
(投标人需自行提供，开标现场同响应文件一起提交)

供应商廉洁承诺书

本企业参与XXXXXXXXXXXXXXXXXX项目的供应商，现郑重承诺：

- 一、 不以任何方式向项目采购人员、中介人员、审批人员、监管人员、行业主管人员以及磋商小组人员等行贿。
- 二、 不以任何方式托人打招呼、求关照、搞利益结盟，腐蚀党和国家机关工作人员。

以上承诺如有违反，请严肃处理，欢迎监督举报！

供应商单位（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

2022 年 月 日

第十章 本次采购项目的报价要求

1、供应商须按照提供的最终报价表格式样表要求制作好最终报价表，且作好报价准备，以便如多轮报价需单独提交最终报价表。

2、本项目采用两轮及以上报价，供应商响应文件中的报价为首轮报价，供应商磋商结束后在规定时间内现场进行第二轮报价，在开标室内填写最终报价表后需装入纸制密封袋中，密封递交给采购代理机构工作人员。

3、供应商的报价超过最高限价的磋商无效。采购组织单位不接受有任何选择的报价，供应商对项目的每轮报价必须是唯一的，且每轮报价不得高于其上一轮报价；

4、供应商的报价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括货物运输、保险、代理、税费等完成本项目所需的一切费用。

5、项目最终报价表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准，但是单价金额出现计算错误、明显人为工作失误的除外；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

6、在磋商过程中，供应商应在开标室内等候，积极配合进行磋商和报价。未在开标室内等候的，工作人员电话通知后在 15 分钟之内赶到开标室，否则视为放弃。（经过连续拨打 2 次，联系电话无法拨通或无人接听视为自动放弃磋商或报价资格，呼出电话 0838—7212116）。

第十一章 最终报价表

项目编号：
第__包（若有）

序号	产品名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
/	分项报价合计：（元） 大写：							

注:1、磋商报价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容价格体现，包括完成本项目所需的一切费用。

2、磋商供应商最终报价在合同履行过程中是固定不变的，任何选择和可调整的报价将不予接受，并按无效响应处理。

3、此表在磋商结束后现场报价。请供应商依照此表做好报价准备。上述内容填制不全造成报价无效的，责任自负。

4、此表为第二轮（或以上）报价表，响应文件中无须提供。

供应商名称：XXX

法定代表人或授权代表（签字）：XXX

日期：XXX年XXX月XXX日

第十二章 验收报告（仅供参考）

项目名称			
项目编号		验收时间	
采购人/招标人		联系方式	
成交供应商/中标人		联系方式	
序号	货物名称	数量	规格及型号
验收情况及意见			
验收小组签字			
实际使用人意见并签字			
公共服务对象意见并签字			

注：1、采购人和使用人分离的采购项目,应当邀请实际使用人参与验收。

2、政府向社会公众提供的公共服务项目,验收时应当邀请服务对象参与并出具意见,验收结果应当向社会公告。

3、项目验收报告一式四份，采购人/招标人贰份、成交供应商/中标人壹份、招标代理机构壹份。

采购人/招标人（盖章）：

成交供应商/中标人（盖章）：

项目负责人签字：

法定代表人或授权代表签字：

时间： 年 月 日

时间： 年 月 日