



四川诚鑫源招标代理有限公司
SICHUAN CHENGXINYUAN ZHAOBIAO DAILIYOUXIANGONGSI

项目编号：N5108012022000070

劳动与实践教育管理信息平台项目

招 标 文 件

中国·四川（广元）

采购人：广元市示范性综合实践基地管理中心

采购代理机构：四川诚鑫源招标代理有限公司

共同编制

时间：2022年8月



目录

第一章 投标邀请.....	2
第二章 投标人须知.....	4
第三章 投标文件格式.....	20
第四章 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求.....	43
第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料.....	44
第六章 招标项目服务要求及其他商务要求.....	46
第七章 评标办法.....	46
第八章 政府采购合同（样例）	81



第一章 投标邀请

四川诚鑫源招标代理有限公司(采购代理机构)受广元市示范性综合实践基地管理中心(采购人)委托,拟对劳动与实践教育管理信息平台项目公开招标,兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、项目编号: N5108012022000070

二、招标项目: 劳动与实践教育管理信息平台项目

三、资金来源及金额: 一般公共预算, 3244000.00 元

四、招标项目简介:

(详见招标文件第六章)。

五、供应商参加本次政府采购活动,应当在提交投标文件前具备下列条件:

(一)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条:

- 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: /

(三)采购项目要求的特殊资格性条件:

供应商及其现任法定代表人、主要负责人在参加本次政府采购活动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,四川诚鑫源招标代理有限公司将通过“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



应商在评标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、税收违法黑名单、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、编制招标文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为招标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、获取招标文件：

获取时间：2022年08月04日至2022年08月10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）

获取途径：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招标文件。

获取方式：在线获取

售价：0元

八、**投标截止时间**：2022年08月25日10:00（北京时间）。

开标时间：2022年08月25日10:00（北京时间）。

投标文件必须在投标截止时间前送达开标地点。逾期送达的投标文件不予接收。本次招标不接受邮寄的投标文件。

八、**开标地点**：广元市利州区赛格大厦4楼B11号--四川诚鑫源招标代理有限公司开标室。

九、本投标邀请在四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）上以公告形式发布。

十、联系方式

采购人：广元市示范性综合实践基地管理中心

联系人：赵先生

联系电话：0839-6068016

采购代理机构：四川诚鑫源招标代理有限公司

联系人：屈女士

联系电话：0839-3388659



第二章 投标人须知

一、投标人须知附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购预算 (实质性要求)	本项目采购预算总价为：3244000.00元 本项目投标报价不得超过采购预算，否则将被视为无效投标。
2	最高限价 (实质性要求)	本项目最高限价为：3244000.00元 本项目投标报价不得超过最高限价，否则将被视为无效投标。
3	采购方式	公开招标
4	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
5	本项目所属行业	工业
6	是否专门面向中小企业	本项目不专门面向中小企业采购。
7	供应商资格审查方式	<input type="checkbox"/> 由评审专家对供应商资格进行审查。 <input checked="" type="checkbox"/> 由采购人和采购代理机构对供应商资格进行审查。 注：通过资格审查的供应商不足3家的，不得进入评标环节。
8	定标原则	<input checked="" type="radio"/> 由评标委员会推荐中标候选人顺序，采购人确定。采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。 <input type="radio"/> 授权评审委员会按中标候选人顺序直接确定中标供应商
9	投标保证金	本项目根据《四川省财政厅关于进一步做好疫情防控期间政府采购工作有关事项的通知》（川财采【2020】28号）相关要求，不收取投标保证金。
10	低于成本价不正当竞争预防措施 (实质性要求)	1. 在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。 2. 供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐



		<p>项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、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>3. 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，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。</p> <p>4. 供应商提供书面说明后，评标委员会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，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>
11	小微企业（监狱企业视同小微企业）价格扣除（实质性要求）	<p>一、小微企业（监狱企业、残疾人福利单位视同小微企业）价格扣除</p> <p>1. 参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力量的通知》（财库【2022】19号）的规定，对小型和微型企业产品/服务的价格给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</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。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。</p> <p>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40%以上的，可给予联合体6%的价格扣除。</p> <p>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。</p> <p>4. 监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
12		<p>一、节能、环保产品政府采购政策：</p>



	<p>采购项目需要落实的政府采购政策（实质性要求）</p>	<p>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）相关要求，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证信息，对通过认证的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>本项目招标的产品属于品目清单强制采购范围的，供应商应当在响应文件中提供国家确定的认证机构的认证结果信息发布平台公布的该产品认证信息截图或者打印资料并加盖供应商公章（鲜章），否则其响应文件按无效处理。</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单优先采购范围的，按照第七章《综合评分明细表》的规则进行加分。</p> <p>注：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>二、无线局域网产品政府采购政策：</p> <p>本项目采购的产品属于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，按照第七章《综合评分明细表》的规则进行加分。</p>
13	信用记录	<p>根据《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</p> <p>1、信用记录查询渠道：</p> <p>中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、四川政府采购网曝光台（www.ccgp-sichuan.gov.cn）等渠道查询相关主体信用记录，在开标后至评审前，四川诚鑫源招标代理有限公司将信用信息查询记录和证据通过网页截图的方式进行留存做好信用信息查询记录和证据留存，信用信息查询记录及相关证据应当与其他采购文件一并保存。</p> <p>2、信用记录的使用：对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其</p>



		他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加投标的，对所有联合体成员进行信用记录查询，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。
14	采购文件咨询	联系人：屈女士 联系电话：0839-3388659
15	供应商询问	根据委托代理协议约定，供应商询问由采购人和采购代理机构负责答复。 代理机构联系电话：0839-3388659 采购人联系电话：0839-6068016
16	供应商质疑	根据委托代理协议约定，招标文件技术指标、参数，资质要求的质疑由采购人按相关规定作出答复。提出质疑时间为获取招标文件之日起七个工作日内。（供应商必须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的全部质疑内容） 对招标过程和中标结果的质疑，受理单位为四川诚鑫源招标代理有限公司。对招标过程提出质疑时间为各采购程序环节结束之日起七个工作日内；对采购结果提出质疑时间为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内。（供应商必须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的全部质疑内容） 采购人联系人：赵先生 采购人联系电话：0839-6068016 联系地址：广元市利州区雪峰办事处九华村六组焦家沟 代理机构联系人：屈女士 代理机构联系电话：0839-3388659 联系地址：广元市利州区赛格大厦4楼B11号 注：1、根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，须符合《中华人民共和国财政部令第94号—政府采购质疑和投诉办法》的规定 2、供应商应当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，否则不予受理。 3、供应商质疑不得超出招标文件、招标过程、招标结果的范围，不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。
17	供应商投诉	投诉受理单位：广元市财政局 联系方式：冯老师 0839-3273732



		<p>地址：广元市利州区文化路98号</p> <p>注：根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国财政部令第94号—政府采购质疑和投诉办法》等法律法规规定，供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围。</p>
18	评标情况公告	所有供应商投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分和分项汇总得分情况、评审结果将在四川政府采购网上采购结果公告附件中予以公告。
19	招标代理服务费	本项目招标代理服务费为中标金额的1.5%由中标人支付，中标人在领取《中标通知书》前交纳招标代理服务费。
20	中标通知书领取	中标公告在四川政府采购网上公告后，请中标人在采购结果公告发布之日起到四川诚鑫源招标代理有限公司领取中标通知书。
21	履约保证金	本项目不收取履约保证金。
22	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。
23	政府采购供应商信用融资	根据《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）文件要求，为助力解决政府采购中标、成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，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，凭中标通知书向银行提出贷款意向申请（具体内容详见“川财采[2018]123号”）。
24	新冠肺炎疫情防范（实质性要求）	<p>为严防新冠肺炎疫情，减少人员聚集，防止交叉感染，保障群众健康，现将相关事项告知如下：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 每个供应商最多派1名供应商代表到场参与投标活动；2. 供应商代表应做好个人防护措施，佩戴口罩、测量体温、扫码入场，保持1米以上安全距离； <p>请各供应商代表自觉遵守以上防疫规定，对不服从我公司防疫管控的人员不得参加本次投标活动。</p>
25	样品	<p><input checked="" type="checkbox"/> 无需提供</p> <p><input type="checkbox"/> 需提供：供应商须在提交响应文件截止时间前将样品提供至广元市利州区赛格大厦4楼B11号。</p>



二、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标采购项目。

2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是广元市示范性综合实践基地管理中心。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是四川诚鑫源招标代理有限公司。

2.3 “招标采购人”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物或服务的供应商。

3. 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

- (1) 本招标文件规定的供应商资格条件；
- (2) 遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；
- (3) 向采购代理机构购买了招标文件。

4. 投标费用

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

5. 充分、公平竞争保障措施

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人推荐资格；评审得分相同的，由采购人采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

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 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，其投标文件作为无效处理。



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 利害关系代理人处理。2家以上的供应商不得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其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。

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评标委员会成员。

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。



三、招标文件

6. 招标文件的构成

招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (一) 投标邀请；
- (二) 投标人须知；
- (三) 投标文件格式；
- (四) 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求；
- (五) 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料；
- (六) 招标项目技术、商务及其他要求；
- (七) 评标办法；
- (八) 合同主要条款。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 招标采购人可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购人对已发出的招标文件进行澄清或者修改，应当以书面形式（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件等数据电文）将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的供应商，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招标文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响投标文件、资格预审申请文件编制的，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，应当在投标截止时间至少 15 日前、提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前；不足上述时间的，应当顺延提交投标文件、资格预审申请文件的截止时间。（各投标人不得以没有看到澄清或更正公告为由而拒绝接受澄清或修改通知）

7.3 投标人认为需要对招标文件进行澄清或者修改的，可以以书面形式在开标 7 个工作日前向采购人或招标代理机构提出申请，但招标采购人可以决定是否采纳投标人的申请事项。

8. 答疑会和现场考察

本项目不组织答疑会和现场考察。

四、投标文件

9. 投标文件的语言

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购人就有关投标的所有来往书面文件均



须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，所提供的外文资料将可能被视为无效材料。（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。）

9.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

10. 计量单位（实质性要求）

除招标文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的投标均采用国家法定的计量单位。

11. 投标货币（实质性要求）

本次招标项目的投标均以人民币报价。

12. 联合体投标

本次招标不接受联合体投标。

13. 知识产权

13.1 投标人应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，由投标人承担所有相关责任。

13.2 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。

13.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需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）。

13.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

14. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。（投标文件分资格性投标文件和技术、服务性投标文件两部分，分册装订（未按要求分册装订的投标文件无效）。资格性投标文件用于采购人或采购代理机构资格审查，技术、服务性投标文件用于评标委员会评审）投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人分包完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：



14.1 资格部分（用于资格性审查）；

按照本招标文件第五章要求进行响应，单独装订密封。

14.2 技术、服务性投标文件（用于评标委员会评审）；

14.2.1 报价部分。投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”。本次招标报价要求：

（1）投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用（实质性要求）。

（2）投标人每种货物及服务只允许有一个报价，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，并按无效投标处理（实质性要求）。

（3）在本次投标之前一周年内，投标人本次投标中对同一品牌同一型号相同配置的产品报价与其在中国境内其他地方的最低报价比例不得高于 15%。（实质性要求）

14.2.2 技术部分。投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。投标人的技术应答包括（但不限于）下列内容：（本项目技术部分应答按本招标文件第六章要求响应）

- （1）报价明细表；
- （2）技术参数表；
- （3）商务要求及售后服务；
- （4）投标人认为需要提供的文件和资料。

14.2.3 商务部分。投标人按照招标文件要求提供的有关文件及优惠承诺。包括（但不限于）以下内容：

- （1）投标函；
- （2）商务应答表；
- （3）投标人基本情况表；
- （4）投标人本项目管理、技术、服务人员情况表；
- （5）投标人承诺给予招标采购单位的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，即使中标也将取消中标资格）
- （6）其他投标人认为需要提供的文件和资料。

14.2.4 其他部分。投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。



15. 投标文件格式

15.1 投标人应执行招标文件第三章的规定要求。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

16. 投标保证金

本项目根据《四川省财政厅关于进一步做好疫情防控期间政府采购工作有关事项的通知》（川财采【2020】28号）相关要求，不收取投标保证金。

17. 投标有效期（实质性要求）

17.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后 90 天。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

17.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

17.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

18. 投标文件的印制和签署

18.1 投标人应准备资格性投标文件（正本 1 份、副本 4 份）、技术、服务性投标文件（正本 1 份、副本 4 份），用于开标唱标单独提交的“开标一览表”（一式一份）（要件不齐的投标文件将被拒收）。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.2 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字或盖章。投标文件副本可采用正本的复印件，用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

18.3 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。

18.4 投标文件正本和副本应当采取胶装方式装订成册，不得散装或者合页装订（实质性



要求)。

18.5 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整。

18.6 投标文件统一用 A4 幅面纸印制，逐页编码。

19. 投标文件的密封和标注

19.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明投标人名称、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

19.2 投标文件包括正本、副本和用于开标唱标单独提交的“开标一览表”。**资格性投标文件（正本 1 份、副本 4 份），密封在一个密封袋内；技术、服务性投标文件（正本 1 份、副本 4 份），密封在一个密封袋内；“开标一览表”一份单独密封。**投标文件的密封袋上应当注明投标人名称、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

20. 投标文件的递交

20.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按招标文件的规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将不予接收，招标采购人将告知投标人不予接收的原因。

20.2 递交投标文件时，报名供应商名称和招标文件的文号、分包号应当与投标供应商名称和招标文件的文号、分包号一致。但是，投标文件实质内容报名供应商名称和招标文件的文号、分包号一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中当面予以澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。

20.3 本次招标不接收邮寄的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 19 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改，撤回投标的，将按照有关规定进行相应处理。

五、开标和中标

22. 开标

22.1 开标在招标文件规定的时间和地点公开进行，采购人、投标人须派代表参加并签到



以证明其出席。开标由采购代理机构主持，采购人、投标人代表参加。评标专家不参加开标活动。

22.2 开标时，可以根据具体情况邀请有关监督管理部门对开标活动进行现场监督。

22.3 开标时，由投标人或者其推选的代表先检查其自己递交的投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标工作人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

投标人或者其推选的代表确认投标文件情况，仅限于确认其自己递交的投标文件的密封情况，不代表对其他投标人的投标文件的密封情况确认。投标人或者其推选的代表对其他投标人的投标文件密封情况有异议的，可以当场反映开标主持人或者现场监督人员，要求开标现场记录人员予以记录，并在评标时予以认定处理，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

22.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

22.5 投标文件中相关内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.6 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

23. 开标程序

开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。当众宣布参加开标会主持人、唱标人、会议记录人以及根据情况邀请的现场监督人等工作人员，根据“供应商签到表”宣布参加投标的供应商名单。

(2) 根据投标人或者其推选的代表对投标文件密封的检查结果，当众宣布投标文件的密封情况。

(3) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员宣读投标人名称、投标价格（价格折扣）、或招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容。未宣读的投标价格（价格折扣）或招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。同时，做好开标记录。唱标人员在唱标



过程中，如遇有字迹不清楚或有明显错误的，应即刻报告主持人，经现场核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清或确认。唱标完毕后投标人或者其推选的代表需现场对开标记录进行签字确认，投标人或者其推选的代表对唱标内容有异议的，可以当场提出，并要求会议记录人在开标记录中予以记录，或者另行提供书面异议资料，不签字又不提出异议的，视同认可唱标内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。

（4）宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束。所有投标人代表应立即退场（招标文件要求有演示、介绍等的除外）。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清、说明和纠正。评标结果投标人在四川政府采购网上查询。

24. 开评标过程存档

开标和评标过程进行全过程电子监控，并将电子监控资料存储介质留存归档。

25. 评标情况公告

所有供应商投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分汇总情况、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。

26. 中标通知书

26.1 中标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 投标人中标后，拒绝领取中标通知书的，招标采购人将于中标人确定之日起两个工作日内采取邮寄、快递方式按照投标人投标文件中的地址发出中标通知书。

26.3 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

26.4 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，招标采购人在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

26.5 中标公告发出后，中标人自行领取中标通知书的，可凭有效身份证明证件（单位介绍信、领取人身份证原件）到四川诚鑫源招标代理有限公司领取中标通知书。

六、签订及履行合同和验收

27. 签订合同

27.1 中标人应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行



处理。

27.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人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招标文件和中标人投标文件确定的事项进行修改。

27.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

27.4 中标人在合同签订之后三个工作日内，将签订的合同（一式贰份）送至四川诚鑫源招标代理有限公司。

28. 合同分包（本项目禁止分包）

28.1 经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。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，必须与中标的一致。

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，不属于中标人的主要合同义务。

28.2 采购合同实行分包履行的，中标人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[2011]181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）

本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包。

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或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，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

本项目不收取履约保证金。



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，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告（四川政府采购网），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

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。

34. 履行合同

34.1 中标人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《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

35. 验收

35.1 验收：中标人与采购人应严格按照《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）、《财政部关于印发〈政府采购需求管理办法〉的通知》（财库〔2021〕22号）文件规定进行验收。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，没有提交履约保证金的，应当对采购人的损失承担赔偿责任。同时报本项目同级财政部门按照政府采购相关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。

36. 资金支付

36.1 详见本招标文件第六章；如招标文件中没有明确列明的，双方签订合同时，合同中约定。

36.2 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。

七、投标纪律要求

37. 投标人不得具有的情形

投标人参加本项目投标不得有下列情形：

- （1）提供虚假材料谋取中标；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- （3）与招标采购人、其他投标人恶意串通；



- (4) 向招标采购人、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与招标采购人进行协商谈判；
- (6) 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (7) 未按照采购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。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（10）条情形之一的，同时将取消中标资格或者认定中标无效。

八、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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购供应商投诉处理办法》、《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《四川省政府采购供应商投诉处理工作规程》的规定办理（详细规定请在四川政府采购网政策法规模块查询）。

第三章 投标文件格式

一、本章所制投标文件格式，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，投标人投标文件相关资料和本章所制格式不一致的，评标委员会将在评分时以投标文件不规范予以扣分处理。

二、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由投标人根据自身投标情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制投标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，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，投标人可以不予填写，但应当注明。



四川诚鑫源招标代理有限公司
SICHUAN CHENGXINYUAN ZHAOBIAO DAILIYOUXIANGONGSI

资格性投标文件封面格式

X 本

资格性投标文件

项目编号： _____

项目名称： _____

包号（第__包）： _____

投标人（加盖公章）： _____

法定代表人或其委托代理人签字： _____

年 月 日



第一部分 资格性响应文件（格式）

1、承诺函

四川诚鑫源招标代理有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，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：

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. 根据采购项目提出的特殊条件。

（二）完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

（三）参加本次招标采购活动，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）参加本次招标采购活动，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）如果有记入诚信档案的失信行为，将在投标文件中全面如实反映。

（六）我单位没有为本项目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。

（七）投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

（八）如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，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招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。

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中标追究法律责任。

投标人名称：XXXX（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



2、法定代表人身份证明书

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____系_____（投标人名称）的法定代表人（职务：
电话：_____）

特此证明。

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX

- 注：1、附法定代表人身份证明材料复印件；
2、身份证明材料包括居民身份证或户口本或军官证或护照等；
3、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；
4、法定代表人参与投标适用。



3、法定代表人授权书

四川诚鑫源招标代理有限公司：

本授权声明：_____（投标人名称）_____（法定代表人姓名、职务）授权
_____（被授权人姓名、职务）为我方“_____”项目（项目编号：_____）
投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事
宜。

特此声明。

法定代表人签字或者加盖个人名章：XXXX

授权代表签字：XXXX

投标人名称：XXXX（单位盖章）

日 期：XXXX

- 注：1. 应附法定代表人身份证明材料复印件和授权代表身份证明材料复印件（包括正反两面）。
2. 身份证明材料包括居民身份证或居民户口簿或军官证或护照等。
3. 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。



4、供应商及其现任法定代表人或单位负责人近三年内不具有行贿犯罪记录的承诺函

四川诚鑫源招标代理有限公司：

本单位_____（投标人名称）作为_____（项目名称及项目编号）的投标人，现郑重承诺：我单位及现任法定代表人或单位负责人_____（姓名），身份证号

_____在参加本次政府采购活动前三年内不具有行贿犯罪记录。

本单位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，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：XXXX（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



5、良好的商业信誉承诺书

致：四川诚鑫源招标代理有限公司

我公司全面研究了_____项目采购文件（项目编号：_____），决定参加你公司组织的本项目采购活动。

现郑重承诺：

1. 我公司未被纳入法院、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）。

2. 本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX



四川诚鑫源招标代理有限公司
SICHUAN CHENGXINYUAN ZHAOBIAO DAILIYOUXIANGONGSI

6、投标人按照本招标文件第四、五章要求应当提供的资格证明材料

注：投标人应按招标文件第四、五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。



四川诚鑫源招标代理有限公司
SICHUAN CHENGXINYUAN ZHAOBIAO DAILIYOUXIANGONGSI

技术、服务性投标文件封面格式

X 本

技术、服务性投标文件

项目编号： _____

项目名称： _____

包号（第__包）： _____

投标人（加盖公章）： _____

法定代表人或其委托代理人签字： _____

年 月 日



四川诚鑫源招标代理有限公司
SICHUAN CHENGXINYUAN ZHAOBIADAILIYOUXIANGONGSI

开标一览表封面格式

开标一览表

项目编号： _____

项目名称： _____

包号（第__包）： _____

投标人（加盖公章）： _____

法定代表人或其委托代理人签字： _____

年 月 日



第二部分 技术、服务性响应文件（格式）

1. 投 标 函

四川诚鑫源招标代理有限公司：

我方全面研究了“_____”项目（招标编号：_____）招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权（姓名、职务）代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

一、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物，总投标报价为人民币_____元（大写：_____）。

二、一旦我方中标，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。

三、我方同意本招标文件依据政府采购相关法律法规对我方可能存在的失信行为进行惩戒。

四、我方为本项目提交的资格性投标文件正本 1 份，副本__份；技术服务性投标文件正本 1 份，副本__份；用于开标唱标的“开标一览表” 1 份。

五、我方同意本次招标的投标有效期为 90 天。

六、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

通讯地址：XXXX

邮政编码：XXXX。

联系电话：XXXX

传 真：XXXX

日 期：XXXX 年 XXXX 月 XXXX 日



2. 开标一览表

项目编号：

序号	产品名称	制造商及规格型号	数量	投标单价(万元)	投标总价(万元)	交货时间	是否属于进口产品	备注
报价合计(万元)：				大写：				

注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备运输、保险、培训、税费和招标文件规定的其它费用。

2. “开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖投标人印章。

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX



3、分项报价明细表

项目编号：

序号	产品名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价	总价	备注（是否为强制采购节能产品、优先采购节能产品、环境标志产品、无线局域网产品）
分项报价合计（万元）：								大写：

注：“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“报价表”报价合计相等。

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX



4、投标产品技术参数表

项目编号：

序号	货物名称	招标文件要求	投标产品技术参数

注：1. 投标人必须把采购项目的全部技术参数列入此表。
2. 按照采购项目技术要求的顺序对应填写。
3. 投标人必须据实填写，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。

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX



5、商务应答表

项目编号：

序号	招标文件要求	投标文件应答

注：供应商必须据实填写，不得虚假应答，否则报价无效并按规定追究其相关责任。

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX



6、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		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						

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXX



7、投标人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：以上业绩需按评审要求提供有关书面证明材料。

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX



8、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

项目编号：

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明			
					证书名称	级别	证号	专业
管理人员								
技术人员								
售后服务人员								

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX



9、投标人不存在失信行为、近三年没有重大违法违规记录的承诺函

致：四川诚鑫源招标代理有限公司

我公司全面研究了_____项目采购文件（项目编号：_____），决定参加你公司组织的本项目采购活动。

现郑重承诺：

1. 我公司未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、四川政府采购网曝光台（www.ccgp-sichuan.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动（处罚决定规定的时间和地域范围内）。

2. 我公司参加本次政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3. 同时也满足本项目法律法规规章规定关于投标人的其他资格性条件，不属于禁止参加投标的投标人。

4. 本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX

备注：供应商注册成立不足一年的，应就单位成立至今参加政府采购活动时段进行承诺



10、诚信档案记录声明函

本单位郑重声明，本单位从二〇一九年起至今在政府采购活动中没有任何失信行为，没有因此而被相关部门记入诚信档案。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX



11、招标代理服务费承诺书

四川诚鑫源招标代理有限公司：

我公司在贵公司代理的项目（项目编号： ）采购活动中若获中标，我们保证在领取中标通知书的同时按照招标文件的规定，以银行转账、现金或经贵公司认可的一种方式，向贵公司即四川诚鑫源招标代理有限公司指定的方式，按照招标文件中招标代理服务费收取规定一次性支付全额招标代理服务费用。

特此承诺。

承诺方法定名称（承诺方盖章）：

地址：

电话：

承诺方授权代表签字：

承诺日期：



12、中小企业声明函（货物）

（仅限符合要求的投标人）

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__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）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：

说明：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。



13、残疾人福利性单位声明函（如涉及）

（仅限符合要求的投标人）

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。

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX

（注：投标人提供其他残疾人福利性单位生产的产品，必须一并提供该残疾人福利性单位出具的《中小企业声明函》，否则，不予以进行10%的价格扣除评审。若有虚假声明，以提供虚假材料谋取中标论处）

本声明函为选择性提供。



第四章 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求

(一) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条：

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： /

(三) 采购项目要求的特殊资格性条件：

供应商及其现任法定代表人、主要负责人在参加本次政府采购活动前三年内不得具有行贿犯罪记录。

注：1. “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”中的重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚（“较大数额罚款”的金额标准是指：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》(财库(2022)3号)规定，《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款规定的“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. 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。



第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条：

1. 具有独立承担民事责任的能力。

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”；

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“身份证明文件”。

（以上均提供复印件）

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

2.1 具有健全的财务会计制度的证明材料：（提供以下证明材料之一）

① 可提供 2021 年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；

② 也可提供 2021 年度供应商内部的财务报表（财务报表内容至少包含并体现资产负债、现金流量及利润情况）；

③ 也可提供截止响应文件递交截止日一年内其基本开户银行出具的资信证明；

④ 供应商注册时间截止响应文件递交截止日不足一年的，也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程；均为复印件）

2.2 提供具有良好商业信誉的承诺函原件；

3. 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原件；

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录；

① 提供 2021 年至今任意一个月的纳税证明材料复印件或有依法缴纳税收良好记录的承诺函原件；（注：证明材料可为银行电子回单或税务部门出具的纳税证明或完税证明或有效票据的复印件）

② 提供 2021 年至今任意一个月的社保缴纳证明材料复印件或有依法缴纳社会保障资金良好记录的承诺函原件；（注：证明材料为银行电子回单或社保部门出具的社保缴纳证明材料或有效票据复印件）

5. 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承诺函原件；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求： /

（三）采购项目要求的特殊资格性条件：



提供供应商及其现任法定代表人、主要负责人 在参加本次政府采购活动前三年内不得具有行贿犯罪记录的承诺函原件。

（四）其他类似效力要求：

1. 法定代表人授权书原件；（委托代理人参加投标活动的必须提供）
2. 法定代表人和授权代表身份证复印件；（法定代表人参加投标活动的，仅需提供本人身份证复印件加盖投标人公章）；

▲特别说明：按照国家登记制度改革有关政策，如果投标人提供的营业执照为工商行政管理部门核发的统一社会信用代码的营业执照，可不再单独提供组织机构代码证和税务登记证。

▲特别提醒：以上证明材料要求提供复印件的必须加盖投标人(法定名称)鲜章,不得使用专用印章（如经济合同章、投标专用章等）或下属单位印章代替。同时，以上材料应逐一审查通过。



第六章 招标项目服务要求及其他商务要求

一、★平台建设软件模块清单

管理平台清单			
序号	名称	功能子模块	技术要求
1	综合管理 模 块	1.1 平台首页	1.1.1 提供统一的管理平台首页
			1.1.2 智能调取模块的信息进行发布展示
		1.2 营地概况	1.2.1 营地介绍、领导班子、职能部门
			1.3 资源平台
		1.3.2 支持在线报名、学习、测试、打印证书、评价。	
		1.4 咨询报名	1.4.1 各页面固定位置设置报名入口,通过该入口可以信息咨询、活动预约、活动申报。预约成功后,查看报名结果。
			1.5 实时数据
		1.5.2 统计正在开展活动课程数量、学员数量,实践基地和外部营地正在开展的活动课程数量、学员数量、带队教师/指导教师数量	
		1.5.3 实时显示宿舍、实践教室或活动场地、车辆等总数、可用数量、已用数量等；	
		1.5.4 支持可用数量低于限定值时相关部门推送通知消息；	
		1.5.5 支持开设活动课程的统计,分析每项活动课程开展次数,参与学学员总数等；	
		1.5.6 支持按年度、季度、月度课程数据分析、学员数据分析、宿舍使用数据分析、车辆使用数据分析、课程教师/带队教师数据分析等	
		1.5.7 支持对实践基地、外部营地评价数据的分析；	
1.5.8 实时接入场馆课堂画面,可设置收看权限。			
1.6 调查问卷	1.6.1 能够自定义问卷调查,调查时间		
1.7 站内搜索	1.7.1 能够对站内标题、内容信息进行检索,通过预留接口实现基地资源共享		
2	活动管理 模 块	2.1 计划管理	2.1.1 提供活动的创建与维护,活动团队、活动分工、活动阶段、活动条件、活动计划、活动目标等设置功能
		2.2 方案管理	2.2.1 活动调研与方案的准备,提供活动调研记录
		2.3 申报管理	2.3.1 提供活动申报管理,管理单位对活动的审核管理
			2.3.2 活动审核通过后发布,保留活动整个申报审核阶段的过程记录
2.4 实施管理	2.4.1 提供活动实施过程记录,包括活动班次、教师团、开班周期、参加学员、班级研学情况报告、学员作业、教师总结与评价、学业成绩评价等内容		



		2.5 总结管理	2.5.1 提供活动结束后的总结与汇报功能		
			2.5.2 提供结项报告的管理		
			2.5.3 活动文件的归档功能		
		2.6 管理工具	2.6.1 提供活动日历管理,活动团队人员可以设置活动日程安排,日程提醒,记录活动过程,提交活动文档		
		2.7 项目检索	2.7.1 提供活动条件查询功能,提供活动文档的检索功能		
		2.8 统计分析	2.8.1 提供活动统计条件设置功能,满足用户制订个性化统计要求		
			2.8.2 提供统计分析数据查询以及统计数据导出		
		3	课程资源与 在线学习管理 模块	3.1 教材类资源建设管理	3.1.1 提供资源的创建、修改、查询删除功能
					3.1.2 支持多格式资源上传和分类存储
					3.1.3 支持资源批量上传
3.1.4 支持资源预览、下载、评价功能					
3.1.5 支持资源的共享功能					
3.2 试题类资源建设管理	3.2.1 提供多种题型编辑功能,包括单选题、多选题、选择题、填空题、简答题、问答题等				
	3.2.2 支持图片上传				
	3.2.3 支持试题批量导入				
	3.2.4 支持组卷功能				
3.3 视频类资源建设管理	3.3.1 支持视频上传,封面、标签管理				
3.4 资源审批管理	3.4.1 为资源提供多级审批、资源发布功能,审批通过后,将资源发布,供教学使用,用户可以直接查看				
3.5 资源分类管理	3.5.1 提供资源多维度的分类方式				
	3.5.2 可以按照资源的格式进行分类				
	3.5.3 可以按照资源适用课程进行分类				
	3.5.4 可以按照应用类型、来源、难易度等分类				
	3.5.5 资源分为学生类、教师类。同时支持按文本、音频、图片、视频、电子表格、演示文稿、PDF等类型查询。				
3.6 资源组管理	3.6.1 提供资源分组功能,可以满足用户按特定要求分组				
3.7 资源检索管理	3.7.1 资源多维度检索,包括按类别、按时间、按主题、按来源、关键字、知识点等多种条件检索				
3.8 分类统计	3.8.1 资源分类统计分析,以报表、图形等多种形式展示				
	3.8.2 支持分析报告的导出				
3.9 在线学习项目管理	3.9.1 提供在线课程报名、缴费管理				
	3.9.2 支持在线课程编辑、修改、教学大纲及课程内容的预览				



			3.9.3 支持教师发布教学课程的功能
			3.9.4 课程信息包括：名称、课程类别、课程简介、适用对象、最大接待人数、学时数、开课环境、住宿条件等。支持上架或下架管理。
		3.10 在线教学管理	3.10.1 提供在线教学功能，教师可以根据开设的活动课程，定制活动班级，指定辅导老师，组织学员在线考试测验、为学员发布作业等。
			3.10.2 支持教师在线与学生互动，提供在线答疑功能。
			3.10.3 教师可进行线上阅卷、评价学生。
			3.10.4 支持教师指定成绩规则，为学生提供课程学习综合成绩。
		3.11 在线学习过程管理	3.11.1 提供学员在线学习的功能，支持学生在线观看资源、知识点、教学大纲等相关信息，方便学生随时随地进行学习。
			3.11.2 提供多种自测题型与测验模式、提供在线测试与分组测试、提供视频播放过程中进行测验的功能。
			3.11.3 提供学生学习进度的记录功能、提供学生学习结果的统计分析。方便老师和学生了解学习进度。
			3.11.4 支持学生在线进行讨论、交流。
			3.11.5 支持学生在线进行签到打卡、支持在线进行投票，系统能够快速统计签到或投票结果。
			3.11.6 支持学生在线自评、他评、笔记、心得的记录
			3.11.7 学员学完规定课程后，可以打印合格证书
		4	定制开发大数据分析 与考核评价模块
4.1.2 教师在线教培产生的行为数据			
4.1.3 学生在线研学产生的行为数据			
4.2 数据分析	4.2.1 教师的教学数据（行为、态势）深度分析		
	4.2.2 多维度、多角度的基于用户行为数据挖掘分析		
4.3 图表分析	4.3.1 可视化、多维度分析图表		
4.4 数据共享	4.4.1 多元化、多途径的数据共享与报送		
4.5 评价体系管理	4.5.1 多元化的评价体系，设置市级、县级、校级教育主管部门、营地、基地、服务机构、承办单位、家长、社会评价指标和入口		
	4.5.2 对产生的评价深度分析，对县级教育行政部门、参训学校、参训学生、带队教师、营地教师、基地指导教师的活动情况进行全过程精准评估		
4.6 教师、学生画像	4.6.1 教师发展记录形象化		
	4.6.2 学生生成记录形象化		
5	线上研学课程录制与在		



	线课程资源制作	践活动课程	
		5.2 录制营地外劳动与研学实践教育课程	5.2.1 见线上课程录制内容
		5.3 制作互动课堂资源	5.3.1 制作在线互动课程资源
6	网站管理模块	6.1 频道管理	6.1.1 提供站点的栏目管理功能，包括增加、删除、修改频道等相关功能
			6.1.2 支持多级次的频道维护
		6.2 信息采编管理	6.2.1 支持内容在线编辑、审核、发布、删除等功能
			6.2.2 提供内容置顶、滚动图片、图片新闻等功能
			6.2.3 支持信息自动发布
		6.3 附件管理	6.3.1 提供对文本、图片、视频等各类文件资源管理功能
			6.3.2 实现对各类资源的自动识别与查看
			6.3.3 以及文件资源的安全存储与备份管理功能
		6.4 多主题投票管理	6.4.1 方便地创建与管理投票主题
			6.4.2 调查网站访问者对网站栏目服务的评价、调查广大用户对网站栏目服务机构态度的满意程度等
			6.4.3 提供多种形式调查结果展示
		6.5 数据统计分析	6.5.1 提供网站信息量、访问量、用户量等各种内容管理统计分析数据，并能够以多种形式展现
		6.6 网站链接管理	6.6.1 提供对各类友情链接网址的维护管理功能
			6.6.2 能够为链接分类，分类展示
		6.7 关键字管理	6.7.1 提供系统关键字的维护功能
			6.7.2 提供关键字的自动匹配与屏蔽功能
			6.7.3 提供根据匹配结果自动标记文章功能
		6.8 广告位管理	6.8.1 提供对广告客户和广告列表的维护管理
			6.8.2 支持针对不同的客户创建不同类型的广告特效，浮动、弹出、对联等。
			6.8.3 支持按照广告位维护广告
		6.9 人员信息管理	6.9.1 人员基本信息维护管理，支持人员信息的增加、修改、查询、删除功能
			6.9.2 支持人员批量导入功能
6.9.3 支持人员密码重置、人员注销等管理功能			
6.10 人员注册管理	6.10.1 支持人员在线注册		
	6.10.2 支持忘记密码在线找回功能		
6.11 角色管	6.11.1 支持角色信息的增加、修改、查询、删除管理		



	理	6.11.2 支持为人员分配角色等
	6.12 权限管理	6.12.1 支持增加、修改、查询、删除权限功能
		6.12.2 支持为角色分配权限
	6.13 系统配置管理	6.13.1 提供系统配置参数的在线维护管理功能
	6.14 用户日志管理	6.14.1 提供用户日志的查询管理功能

★实质性要求：不允许缺少以上所列平台建设软件功能模块。

二、实景课堂建设清单

实景课堂建设清单				
1 多媒体教学设备				
序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1.1	交互式教学系统	1. 整机屏幕 \geq 86英寸 UHD 超高清 LED 触控液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率 \geq 3840*2160，具备防眩光效果。 ▲2. 具备 \geq 1路VGA； \geq 1路Audio； \geq 1路AV； \geq 1路YPbPr； \geq 2路HDMI2.0； \geq 1路Android USB； \geq 1路RS232；信号输入接口。（提供具有CNAS或CMA认证的检测报告） 3. 整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式。 4. dbx-tv 音效：支持用户在菜单中开启/关闭 dbx-tv 中总恒音、总绚音、总环音的功能。 5. 整机内置无线网络模块，无任何外接、转接天线及网卡可实现正常网络连接。 6. 内置无线传屏接收器，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能。 7. 任意通道侧边栏小工具：支持在嵌入式系统下侧边栏设置，可在任意通道下调取快捷白板、聚光灯、秒表、倒计时、倒计时。 8. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材，以确保音视频传输稳定且不占用整机设备端口。 9. 搭配按压卡扣式模块设备，配置 \geq i3 CPU， \geq 4G内存， \geq 128G固态硬盘，具备 \geq 4个USB3.0 TypeA接口， \geq 1个USB TypeC接口	2	台
1.2	搪瓷书写白板	定制，配合交互式互动教学系统安装使用	2	块
1.3	教学功放	1. 三组音源输入，四路话筒输入。 2. 一组前置录音输出，两路重低音输出，可选择A、B组功率输出。 3. 两种话筒模式效果选择，话筒延时长短线性可调。 4. 话筒、线路的音量，音调实现独立调节。 5. 采用双声道高保真全分离件、全频带功放放大系统。 6. 话筒插口自带+48V幻像直流电源。	1	台
1.4	专业音	1. 额定功率：60W	4	只



	箱	<ul style="list-style-type: none"> 2. 额定阻抗：8 Ω 3. 特性灵敏度：89dB/W/m 4. 输出声压级：107dB/W/m(Continues)、113dB/W/m(Peak) 5. 额定频率范围：80~18KHz 6. 自带音箱安装支架 		
1.5	有线话筒	<ul style="list-style-type: none"> 1. 指向性：心型指向 2. 频率响应：100HZ-16KHZ 3. 灵敏度：-37dB±3dB 	1	套
1.6	无线话筒	<ul style="list-style-type: none"> 1. 自动搜索无干扰信道功能，安装更便捷； 2. UHF 频段，锁相环（PLL）频率合成； 3. 超外差二次变频设计，具备极高的接收灵敏度； 4. 麦克风采用独特的升压设计，电池电量下降不影响手咪整体性能； 5. 具备可调发射功率和可调静噪门限； 6. 具备红外自动对频功能，可使麦克风快速同步到接收机的工作信道； 7. 动态范围：≥100dB。 8. 最大频偏：±45KHz。 9. 音频响应：≥40Hz-18KHz(±3dB)。 10. 综合信噪比：≥105dB。 11. 综合失真：≤0.5INVALID。 	1	套
1.7	LED 校时时钟	<ul style="list-style-type: none"> 尺寸：宽 0.698 米×高 0.39 米；像数点间距：≤4.75mm； 1. 灯芯像素封装：SMD 2121； 2. 像素密度：≥44321 Dots/m²； 3. 单元板尺寸：304*152mm； 4. 单元板分辨率：64*32； 5. 结构特点：灯驱合一； 6. 驱动方式：1/32 恒流驱动； 7. 亮度：≥1000Cd/m²； 8. 亮度均匀性：>0.95； 9. 屏幕水平视角：120±10 度； 10. 屏幕垂直视角：140±10 度； 11. 平均功耗：≤460/m²； 12. 灰度等级：红、绿、蓝各 12-16BITS，显示颜色 5497 亿种，换帧频率：≥60 帧/秒； 13. 刷新频率：≥1920HZ（全场灰度），控制方式：计算机控制、视频同步、 	1	台



		实时显示；		
		14. 亮度调节：256 级手动/自动；		
		15. 使用寿命：≥10 万小时；		
		16. 平均无故障时间：≥1 万小时。		
2 智能管控系统				
2.1	中控主机	<p>1. 强电、弱电分离式设计，本机壳内不包含任何≥24V 以上强电线路，将设备内部的电磁干扰降到最低，最大限度保障设备稳定运行；</p> <p>2. 视频输入输出接口：内置 4x2+1 高清混插卡无缝切换矩阵，支持 SDI/DVI/VGA/HDMI/HDBaseT 信号，2 路输出可做画面分割，画面拼接，任意画中画；</p> <p>3. 配置不少于两块视频输入卡及两块输出卡，输入输出卡接口根据教室视频设备接口需求，在 SDI/DVI/VGA/HDMI/HDBaseT 接口间选择，不允许通过转接线转换；</p> <p>4. 音频输入接口：模块化设计，≥2 路音频卡槽，内置音频解码，支持总控室一键广播，自动切换到广播输出；本次配置两块音频输入卡，可根据教室音频输入设备接口选择 MIC 大三芯接口音频输入卡和凤凰卡座接口音频输入卡； MIC 音频输入卡自带幻象电源供电及增益可调；</p> <p>5. 视频输入输出接口，音频输入输出接口均采用模块化板卡设计，无需拆卸机箱，即可实现视音频板卡更换；</p> <p>6. 控制接口：≥6 路双向 RS-232 控制端口，可接入对应功放, 灯控，窗帘等设备，其中 5 路纯 RS-232 接口，1 路 RS-232, RS-422, RS-485 全功能接口，可接入对应功放, 灯控，窗帘，环境控制等设备；</p> <p>7. I/O：≥4 路数字 I/O 端口，可以做强驱输出控制电脑开关，可信号检测与机柜联动监控报警，可控制电脑开关，可开关电子锁等；</p> <p>8. ≥2 路弱电电源输出接口，1 路 5V, 1 路 12V, 用于给读卡器等小功率设备供电；</p> <p>9. ≥4 路 IR 红外端口，支持 38K 载波的红外学习，38K 的红外发射；</p> <p>10. 网络接口：≥6 口内置 1000M 交换机，通过软件可实现集中管理，可接 IP 摄像机并将 IP 视频流内部解码输出和录制存储；</p> <p>11. USB 接口≥2 路；</p> <p>12. 内存：≥1G DDR-RAM, ≥4G FLASH；</p> <p>13. 控制面板：市面通用型 PAD 都可以接入编程。根据用户需求进行编程；</p> <p>14. 不少于 1 路内部总线接口，可通过逻辑编程控制外接电源箱，用于控制电脑电源、投影机电源、功放电源，课室灯光等强电设备；</p> <p>15. 内置编解码功能，可实现所有输入信号的编码和解码；</p> <p>16. ≥1 路 RS232 通讯接口、≥1 路内部通信接口，与中控连接，可并联，最多并联两个电源控制器 8 路独立强电开关、≥1 路 RJ45 通讯接口，可以通过网络远程控制、≥4 路常开独立强电开关接口；每路负载容量：AC250V10A\DC30V10A；</p> <p>17. 内置 ID CODE 网络 id 旋钮，可根据 id 地址分别控制。</p>	1	台



2.2	电容屏触摸控制器	<p>1. 清晰度 支持 TFT 真彩全视角 LCD, ≥1280*800 解析度 16:9 宽屏清晰显示;</p> <p>2. 触摸屏尺寸 ≥8 寸电容屏, 透光率 ≥99.9% INVALID;</p> <p>3. 操作界面 操作界面可由用户自定义, 支持 PNG、JPG 等常用图像格式, 图形界面支持文本、3D 按钮、多态按钮、非规则按钮特效;</p> <p>4. 操控方式 为方便老师掌握教室教学环境, 屏幕可实时显示教室的温度 / 湿度 / CO2 / PM2.5 等相关环境数据信息;</p> <p>5. 控制功能 为方便管理, 需支持锁屏功能, 下课退出系统后, 屏幕自动锁死, 上课时老师刷 IC 卡解锁屏幕; 亦可通过集控软件远程解锁屏幕。</p>	1	个
3 4K 高清录播系统				
3.1	智能高清录播系统	<p>1. 纯嵌入一体式内置存储架构, 确保系统稳定可靠, 集视音频编码、录制、存储、导播、直播、点播、切换、管理等功能于一台主机内, 不需配合编码盒使用, 非服务器或 PC 架构。</p> <p>2. 视频输入接口不少于 4 个 3G/HD-SDI 接口, 1 个 HDMI, 1 个 VGA;</p> <p>3. 支持对 5 路 1080P/25/30/50/60 高清视频输入信号进行无缝切换、叠加、拼接等处理功能; 其中包括 4 路高清 1080 视频和 1 路计算机信号;</p> <p>4. 至少支持 2 个 HDMI 电影画面输出接口, 其中一个可以直接将导播画面输出到投影、大屏显示器、非编等设备中, 无延迟、非网络接口; 最佳分辨率为 1920*1080@60HZ; 另一个为用于显示导播本地操作界面;</p> <p>5. 至少支持 1 个 HDMI 计算机画面环出接口, 即使录播设备未开机情况下, 还能将从 HDMI 和 VGA 输入的计算机信号进行环路输出。</p> <p>6. 1000Base-T 千兆网络接口不少于 1 个, 且支持网络管理功能, 在关机状态(主处理器彻底断电)的情况下, 可配合教学视频资源应用服务平台在资源服务器空闲时自动远程唤醒主机以实现 FTP 自动上传所录制的视频资源文件等功能;</p> <p>7. 机箱前面板上具有 3.2 寸液晶屏, 可显示录播状态及相关参数, 并可通过面板按键快速设置 IP、录播参数; 开启/结束录制等。</p> <p>8. 音频编码采用 AAC 高清编码方式, 音频输入接口支持不少于 1 组 3.5mm 音频接口, 音频输出接口支持不少于 2 个 3.5mm 接口; 其中一组可用于现场监听;</p> <p>9. 主机自带音频处理模块, 提供 2 路 48V 幻象 MIC 输入, 支持自动降噪处理;</p> <p>10. 提供不少于 4 个 USB 接口, 其中两个为 USB3.0; 支持不少于 4 路 RS-232 控制接口, 其中两路可以用于控制云台摄像机, 另外两路可用于外接控制面板、外置跟踪设备等;</p> <p>11. 支持接入 ONVIF、RTSP 网络视频流, 支持自动搜寻网络中存在的 ONVIF 设备并显示供用户认证添加;</p> <p>12. 标准流媒体文件格式, 视频 MP4, 音频 AAC, 符合国家精品课程标准; 编码码流: 48Kbps~10Mbps 可调。</p>	1	台
3.2	录播系统软件	<p>1. 采用嵌入式管理系统, 内置于主机中, 兼容 IE、Chrome 等通用浏览器。支持 Chrome 浏览器采用 HTML5 技术, 无需安装任何插件, 导播画面响应快, 延迟低;</p> <p>2. B/S 架构导播平台, 集视频导播监视、切换、音频调整、录制/直播、开始暂停结束等控制, 特技效果、特效字幕、LOGO 校徽、片头片尾设置, 云台控制, 跟踪设置, 录制观看、直播监视等功能;</p> <p>3. 内嵌自动导播算法, 可实现全自动、半自动、手动导播, 支持摄像头云台控制及预置位的设置与调用;</p>	1	套



	<p>4. 手动控制云台，变焦倍数调整等摄像机控制功能，每路摄像机支持 8 个或以上预置位设置；</p> <p>▲5. 内置授课电脑画面变化侦测算法，无需在教师授课电脑上安装任何程序就能够探测到教师动鼠标、PPT 翻页等动作并将 VGA 画面切入导播画面。同时支持用户手动对电脑变化检测区域进行设定，最多支持绘制 5 个变化检测区，从而有限规避因电脑上程序的自动运行而导致的录播画面误切换。（提供软件功能截图进行佐证）</p> <p>6. 内置多种直播服务器支持 RTMP\ RTSP\ HLS\UDP. 支持直播客户端的拉流，也支持往外部其他直播服务器推流；支持多码流同步直播，方便用户根据不同的场景选择合适的直播码流进行观看；</p> <p>▲7. 内置直播客户端，点击直播观看按钮就能看到录播的直播画面；同时支持移动设备通过扫描直播观看页面上的二维码直接在移动设备上观看直播；（提供软件功能截图进行佐证）</p> <p>▲8. 录播设备内置微媒体发布功能，能够通过网络将录播画面实时推送到所有指定分组的显示接收端。支持对推送对象进行分组，如全校、初一年级、初二年级等，实现强制性定向推送；（提供软件功能截图进行佐证）</p> <p>▲9. 系统内置简单非编功能，能支持音视频内容截取、合并、片头片尾添加、背景音乐添加功能等；（提供软件功能截图进行佐证）</p> <p>10. 系统录制的资源文件，支持本地硬盘存储、云资源管理平台分享及支持直接上传到第三方 FTP 服务器；</p> <p>11. 用户可以直接登入 web 端，查看属于自己的资源，支持在线搜索、播放、下载、删除等操作；</p> <p>12. 支持自动采集视频相关的 PPT 目录，自动生成 PPT 索引，点击相关索引，视频自动从该处开始播放；</p> <p>▲13. 为适应不同应用场景，任何一项资源画面都应可配置为是否允许切入导播画面，是否需要单独直播；（提供软件功能截图进行佐证）</p> <p>▲14. 能够设置录播机加电启动模式，支持设备定时开机定时关机、定时录制。（提供软件功能截图进行佐证）</p>		
3.3	<p>图像跟踪系统软件</p> <p>1. 基于运动、人形检测锁定跟踪图像分析算法进行精准的定位跟踪判断；</p> <p>2. 支持区域屏蔽功能，避免某个区域的干扰，提高系统识别效果；</p> <p>3. 教师及学生跟踪实现空间建模及全三维定位，保证良好的跟踪效果，具有单人多人识别与拍摄策略；支持单人给特写、多人给全景拍摄；</p> <p>4. 能控制摄像机云台进行跟踪拍摄，实现老师、学生、板书的跟踪拍摄；具有“模糊防抖”功能，避免人员小幅度活动时引起的摄像机画面抖动现象；</p> <p>5. 基于对摄像机的综合精细控制，实现根据目标移动速度和动作幅度的智能景深调整，最大程度避免垃圾镜头，提升视觉感受；</p> <p>6. 教师跟踪部分，能准确识别移动目标，可以根据目标的移动速度、动作幅度进行智能调节，提升画面流畅度和视觉感受；</p> <p>7. 学生跟踪部分，能够识别学生起立、坐下等动作，具有超时自动回位功能；</p> <p>8. 板书跟踪部分，能够识别教师或学生的板书动作，自动给予特写拍摄；</p> <p>9. 授课电脑画面侦测部分，能够侦测电脑鼠标移动、PPT 翻页等动作，能自动将授课电脑画面切入导播画面；</p> <p>10. 支持切换策略模板配置选择，可自定义多种切换策略，包括画面组合策略、画面停留时间等等。</p>	1	套



3.4	4K 高清录播专用摄录设备	1. 枪型结构	2	台
		2. 采用 4K 专业图像传感器		
		3. 4K 专业定焦 8mm 光学镜头, D(69.5°)xH(55.6°)xV(40.3°);		
		4. 视频输出: 2 路 HD-SDI 接口; 支持 1080P25/1080P30 高清分辨率		
		5. 通讯接口: 1 路 RS232		
		6. 电源接口: DC12V 输入		
		7. 复位按钮 x1, 电源指示灯 x1		
		8. 支持两路全高清 1080P 画面输出, 一路为教师全景, 一路为教师特写。		
		9. 提供壁装和天花板两种安装方式, 支持摄像机倒装功能		
3.5	数字音频处理器	1. 4 路拾音器输入接口。每通道独立开关加入混音, 音量独立可调;	1	台
		2. 1 路 PC 输入接口;		
		3. 能自适应进行各种音频算法处理, 不需要现场配置;		
		4. 调试方便, 用户只需要接上拾音器与音箱放大器可以马上测试效果;		
		5. 提供现场拾音器监听, 混音效果的监听耳机接口, 方便调整各通道音量处于最佳位置;		
		性能参数:		
		1. 4 路拾音器接口每通道提供 12V200mA 的驱动电压电流;		
		2. 回声抑制比 45dB		
		3. 音频采样率为 48Khz, 频率范围为 50Hz~24kHz;		
4. 传声增益: 8~10dB;				
5. 噪声抑制比: 18dB;				
6. 输出信号最大摆幅 2 Vpp;				
7. 工作电压: AC220V				
8. 满负荷功率: 13.5W				
3.6	抗回音拾音器	吸顶式抗回音拾音器, 每个拾音器最大支持 75 平米面积的拾音; 根据教室面积选配, 最多支持 4 个;	2	个
4 户外实景直播系统				
4.1	直录播集中管理平台	1. 支持录播设备的添加接入、修改和配置, 实现无缝直播点播, 支持多画面直播和点播。支持查看学校所有录播设备的在线状态。支持对录播主机进行视图模式、导播模式等配置, 支持对全部或部分录播主机进行批量添加台标, 支持对通道进行基本信息、视频分辨率、视频帧率等配置;	1	套
		2. 支持接入前端 IPC/IPD、VGA 编码器、CVR/NVR 存储;		
		3. 直播转点播: 发布的直播课程结束后, 支持自动变成点播课程, 无需人工操作;		



		<p>4. 用户和角色管理：支持校级管理员以单个添加、批量导入两种方式添加教师和学生用户。支持教师、学生用户注册，支持校级管理员对注册教师用户进行审核。支持创建角色，并对角色进行组织权限和功能权限的配置。支持对用户进行角色设置，实现分工管理和职责到人；</p> <p>5. 课堂录像：支持对角色配置课堂录像功能，拥有该功能的角色用户，可按教师查看全校的课堂录像；</p> <p>6. 资源统计：支持校级管理员查看本校资源数量；</p> <p>7. 评比活动：支持发起教学视频的评比活动。支持指定参赛作品、指定评委。支持自定义评分规则。支持评委对参赛作品按照评分规则进行评分。支持后台查看评委的评分、设定评比奖项并公布成果；</p> <p>8. 存储配置：支持按照学校的实际存储空间，选择“自动存储”、“手动存储”或“自定义存储”配置。自动存储，即支持管理员导入课表，平台根据课表自动抓流、自动转码，满足常态化录播的需求。手动存储，即所有课程都需要手动存储，节省存储空间。自定义存储，即按需选择教师和教室，选中的课程将进行自动存储；</p> <p>9. 视频管理：支持教师用户查看常态化自动录制的视频，支持教师用户上传自己的视频，支持教师用户对这两类视频进行下载、在线编辑、删除等操作。支持多个视频关联到同一个课程；</p> <p>10. 支持教师查看个人资源的相关数据（资源总数、资源被收藏、资源获赞数、教师自己的评论获赞数），支持教师查看通知类信息；</p> <p>11. 点播课程展示：支持教师用户申请发布点播课程，支持管理员审核教师的发布申请，支持管理员手动推荐课程进行展示。平台支持点播课程的师生共评，根据评分结果，自动遴选出优质点播课程进行展示。支持按课程名称、按教师姓名搜索课程，支持对搜索结果按时间、人气、评分等多种方式排序。一个点播课程可对应一个或多个视频资源；</p> <p>12. 播课程应用：支持用户收藏课程；允许下载的视频，在下载时，支持选择高清和标清两种清晰度；已设置知识点的视频，在观看时可查看知识点列表，点击列表中的某一知识点，跳转播放该知识点；</p> <p>13. 支持用户对点播课程点赞、取消点赞，显示课程总点赞数。支持用户对课程评论，对课程评论点赞，显示精彩评论和最新评论；</p> <p>14. 直播课程：支持教师申请发布直播课程，支持管理员审核教师的发布申请，支持管理员手动推荐直播课程。直播课程发布后，会生成直播预告；</p> <p>15. 支持基于 flash 播放器视频播放，用户不需要再额外安装其它播放器等；</p>		
4.2	直播便携终端	<p>1. kryo 架构，八核高性能处理器，搭载 Android9 系统</p> <p>2. 高性能 H. 264/H. 265 编码方案，直播带宽 50INVALID</p> <p>3. 可以支持 4G/WIFI/有线网络，三种网络同时工作，优先级可以切换</p> <p>4. 4K 超高清输出，四机位 1080P 编解码，四路高清视频信号导播</p> <p>5. LTE 载波聚合（4G+）最大支持 300Mbps 的数据速率</p> <p>6. 双向语音+视频通讯，实现三方视频互动</p> <p>7. HDMI 音频+麦克风+线路音频，混合输入，代替调音台功能，任意锁定一路音频</p> <p>8. 双 HDMI-IN 接口，简易的加入各种视频源，超低延迟</p> <p>9. 高能导播及视频编辑软件，一键开播</p>	2	台



4.3	视频处理器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 企业级无线路由器 2. 主 CPU 采用高性能双核处理器，全 1000M 以太网接口 3. 高清视频编码器芯片，增强无线图传 4. 内建媒体服务引擎，视频流交换中心 5. 强劲锂电池供电，超长 8 小时续航 6. 灵活的扩展板选配，提供三种类型的扩展 7. 内置两个工业级 LTE 4G 模块，均采用双天线 MIMO 技术 8. 配备 PA, LAN, 以及 5DB 天线， 	2	套
4.4	户外实景直播专业摄录设备	<ol style="list-style-type: none"> 1. 快门：1/6-1/8000 2. 录音系统：立体声麦克风 3. MOV/MP4 AVCHD：AVCHD 渐进式 4. 镜头视角/缩放比率(35 mm 等值)：29.5 - 612 毫米 [16: 9] 5. 光圈 (F) 值：F1.8 - F3.6 6. 焦距：4 - 81 毫米 7. 滤镜直径 49mm 8. 影像稳定器：带水平拍摄功能的 5 轴混合 O. I. S.+ 9. 影像处理器：1/3.1 英寸 BSI MOS 传感器 10. 光学变焦倍数：15-30 倍 	2	台
5 研讨互动教学系统				
5.1	未来课堂教学管理系统	<p>一、智慧课堂基础平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 Windows、Android 操作系统，支持有线和无线混合组网，支持学生自带设备进课堂（BYOD）。系统自动对接教育网络管理平台，支持数据上传，自动进行统计分析。 2. 系统支持 BYOD 模式，学生端可以设置姓名等信息，连到教师端后自动更新到教师端显示。 3. 具有换肤和换底纹功能，教师可根据自己对不同颜色的偏爱选择自己喜欢的肤色，系统提供不少于 4 套功能按钮的布局，不需要退出软件即可更换各种布局，布局至少有主功能条在上方、下方、左边和右边。 4. Windows 和平板端界面最小化后，都据有触控快捷工具条，方便用户使用。 5. 具有举手功能，学生有问题，可以随时通过举手功能告知教师。 6. 投票功能，教师可通过选择题或判断题在课堂上发起投票，以考核学生的学习成果。 <p>二、多屏互动</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统要使用方便，在软件界面上按一个按键即可实现投屏（不接受采用第三方 Miracast 或 AirPlay 或投屏器等设备或软件），任何屏幕内容（包括打开摄像头）都可以投射到每一个学生终端上。 	1	套



	<p>2. 支持≥10 个学生同时发起投屏，支持四分屏、左右两分屏、上下两分屏和单屏等多种显示方式，方便教师进行对比讲解等操作。</p> <p>3. 支持≥10 个学生的投屏和直播画面同屏显示，界面上方为讲解区域，可并排显示 4 个动态大画面，底部为候选区域，以小画面动态显示学生屏幕，教师可将候选区域的画面点击切换到上方讲解区域进行讲解，候选区域的小画面可与任意讲解画面交换显示。</p> <p>4. 在多人投屏过程中，教师可随时启动板书工具，对多人投屏画面进行标注，标注过程可以广播给全班的所有同学、教师和多个学生在同时在投屏画面上标注、书写，多人批注内容实时在大屏和所有学生的屏幕上显示；支持 10 块画板自由切换，切换画板时，多人笔迹内容跟随切换，每个画板支持独立的背景颜色，支持黑色、白色、绿色以及透明背景；多人批注过程中，不中断投屏，批注完成后教师可在多人投屏界面继续切换讲解。</p> <p>三、研讨型小组讨论</p> <p>1. 组员主动一键投屏到所在组的大屏，组员平板和大屏具有画笔功能。</p> <p>2. ≥4 位学生设备同时投到小组大屏上，支持混合设备投屏，比如有些学生是 ios 有些学生是安卓或 windows。</p> <p>3. 小组讨论时，教师可以把教师的屏幕投到任一小组的大屏上。</p> <p>4. 小组讨论时，在不停止小组讨论功能的情况下，教师可以进行屏幕广播到所有小组大屏，对讨论内容进行补充说明。</p> <p>5. 支持同时把多个小组大屏的内容放在讲台主屏上，进行对比讨论，包括学生投到小组大屏上的内容也可以一键拉到讲台大屏上。</p> <p>6. 系统支持小组大屏广播，可以一键屏幕广播到所有的小组大屏，也可以一键屏幕广播到所有的小组大屏。</p> <p>四、测评</p> <p>1. 评测功能：系统能按当前授课内容为评测题目，自动把当前授课内容发给学生作答，学生答题方式支持选择题、判断题、主观题、抢答题和写作题题型，主观题支持各种画笔功能，支持学生拍照答题；学生答题过程中，教师可以实际看到学生提交的情况；学生提交结束后，教师可以看到每个选项有哪些学生选择，对主观题可以放大某个学生的答案，支持电脑随机选取学生进行讲解，支持选择≥9 个学生由全体学生来进行人气投票。</p> <p>2. 评价系统：在评测过程，教师可以对作答得好的学生进行加星，也可以根据学生在课堂的表现情况对学生进行加减星操作，系统具有评价视图，可以看到所有学生得星的情况，以分析学情。</p> <p>3. 对所有的评测结果自动保存，可以使用评测结果查看软件进行查看。</p> <p>五、微课</p> <p>1. 支持把当前的教学内容录成 MP4 格式</p> <p>2. 支持录音电脑课件播放的声音和麦克风的声音</p> <p>3. 支持在教师平板投屏、学生示范时，把平板的画板录到 MP4 微课中</p> <p>4. 录制结束后，不需要做任何操作，学生平板就可以通过课件库功能进行点播了。</p>		
5.2	<p>交互式互动教学系统</p> <p>1. 整机屏幕≥55 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率≥3840*2160，具备防眩光效果。</p> <p>▲2. 具备≥1 路 VGA；≥1 路 Audio；≥1 路 AV；≥1 路 YPbPr；≥2 路 HDMI2.0；≥1 路 Android USB；≥1 路 RS232；信号输入接口。（提供具有 CNAS 或 CMA</p>	4	套



		认证的检测报告)		
		3. 整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式。		
		4. dbx-tv 音效：支持用户在菜单中开启/关闭 dbx-tv 中总恒音、总绚音、总环音的功能。		
		5. 整机内置无线网络模块，无任何外接、转接天线及网卡可实现正常网络连接。		
		6. 内置无线传屏接收器，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能。		
		7. 任意通道侧边栏小工具：支持在嵌入式系统下侧边栏设置，可在任意通道下调取快捷白板、聚光灯、秒表、倒计时、倒计时。		
		8. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材，以确保音视频传输稳定且不占用整机设备端口。		
		9. 搭配按压卡扣式模块电脑，配置 \geq i3 CPU， \geq 4G 内存， \geq 128G 固态硬盘，具备 \geq 4 个 USB3.0 TypeA 接口， \geq 1 个 USB TypeC 接口		
5.3	学生终端交互设备	1. 屏幕尺寸： \geq 10.1 英寸，屏幕分辨率： \geq 1920x1200； 2. 处理器： \geq 1.7GHz，八核心； 3. 内存： \geq 3GB；存储容量： \geq 32GB； 4. 电容式触摸屏，多点式触摸屏，十点式触摸屏，IPS 屏幕，铝硅玻璃； 5. 双频（2.4GHz+5GHz），支持 802.11a/b/g/n/ac 无线协议； 6. 双摄像头（主摄像头： \geq 800 万像素，副摄像头： \geq 800 万像素）。	36	台
5.4	设备充电柜	1. \geq 60 槽位，兼容 iOS/安卓系统； 2. USB 多功能充电口，支持 2.4A 快速充电； 3. 智能识别 IC，能智能充电识别设备并分配电流； 4. 智能 LED 转灯功能，红灯：充电状态中，绿灯：充满/未连接； 5. 柜体侧方安装静音风扇带温控； 6. 4 个 2 寸带刹车静音万向转向轮，防盗门锁。	1	台
5.5	无线 AP	双频室内安装型 AP，一体化内置天线。	1	台
6 行为分析系统				
6.1	行为识别捕捉系统识别工作站	一、硬件规格： 1. 高性能 6 核处理器； 2. 存储 \geq 8T； 3. 显存 \geq 8G； 4. 内存 \geq 32G 双千兆网卡 ； 5. 传输速度：10/100/1000Mbps 全双工、半双工自适应。 二、软件性能： 1. 视频解码支持 H.264 编码标准； 2. 支持输入图像分辨率 3840×2160； 3. 支持对标准教室 40-50 人/帧同时进行人脸识别、行为识别； 4. 支持人脸库数量：200 个； 5. 人脸识别率： \geq 98INVALID；	1	台



		<p>6. 行为识别支持听讲、书写、瞌睡、回答、互动等动作；</p> <p>7. 支持通道数量：5-10；</p> <p>8. 识别帧率：≥ 1 帧/秒；</p> <p>9. 识别速度：≥ 5000 帧/小时；</p> <p>10. 支持课表联动；</p> <p>11. 支持对个人的随堂影像智能提取；</p> <p>12. 支持对个人的随堂影像进行自动脱敏处理；</p> <p>13. 完成识别任务自动对接数据报告发布平台；</p> <p>14. 支持解码/识别并行工作；</p> <p>15. 支持对行为判断的智能多帧综合校验，保证输出的行为识别结果为连贯的行为动作；</p> <p>16. 支持对班级非正常上课状态的智能过滤（例如班级活动、课间延迟）。</p>		
6.2	行为捕捉摄像头	<p>1. 超高清半球摄像机，实时流分辨率$\geq 1920 \times 1080 / 3840 \times 2160$；</p> <p>2. 水平角度$\geq 120^\circ$，帧率$\geq 4K$ 25-30fps，镜头焦距$\geq 2.8mm$；</p> <p>3. 内存$\geq 4Gb$ DDR3，快门$\geq 1/50 \sim 1/10000$，低照度$\geq 0.001Lux$，低照度下彩转黑；</p> <p>4. 支持多种红外切换模式、红外灵敏度可调，红外距离≥ 50 米。3D 动态智能降噪功能。1/2.5 英寸 CMOS，捕捉运动图像无锯齿。支持 H.264/H.265 视频编码，双码流，多种分辨率适应更多；</p> <p>5. 监控场景。高压缩比，高视频质量。高信噪比，图像画面清晰、干净通透。支持视频畸变校正。内嵌 Web Server 支持 IE 浏览视频、参数配置、升级、用户权限管理。支持与海康等主流存储设备对接，电源输入 DC12v，防护等级 IP66，工作温度 0-40℃，功耗$\leq 10W$。</p>	1	台
6.3	硬盘录像机	<p>1. 网络视频输入≥ 32 路，网络视频接入带宽：320Mbps；</p> <p>2. HDMI 输出：≥ 2 路，VGA 输出：≥ 2 路；</p> <p>3. 输出分辨率：4K（3840*2160）30Hz，录像分辨率码率：3840*2160，12M/8M/6M/5M/4M/3M，支持 H.264 编码；</p> <p>4. 硬盘$\geq 6T$ 监控级硬盘；</p> <p>5. 硬盘位：$\geq 8 * SATA$ 接口/最大 6T 硬盘；</p> <p>6. 网络接口≥ 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，USB 接口≥ 2 个 USB2.0，≥ 1 个 USB3.0。</p>	1	台
6.4	监控级硬盘	容量 $\geq 6T$ 监控级硬盘 $\geq 7200rpm$ 256M 缓存 SATA 6Gb/s	1	台
6.5	接入交换机	<p>1. 整机提供不少于 28 千兆端口接入，≥ 24 口 10/100/1000M 自适应电口，≥ 4 口 SFP 非复用端口；</p> <p>2. 交换容量$\geq 256G$；包转发率$\geq 51Mpps$；</p>	1	台



		<p>3. 二层特性：支持 4K 个 802.1Q VLAN、Protocol Based VLAN、Private VLAN、Voice VLAN、Guest VLAN、GVRP；基于 IP 地址的硬件 ACL、基于 IP 地址、TCP/UDP 端口号的硬件 ACL、基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址和可选的以太网类型的硬件 ACL、基于时间 ACL、专家级 ACL（可同时基于 VLAN 号、以太网类型、MAC 地址、IP 地址、TCP/UDP 端口号、协议类型、时间等灵活组合的硬件 ACL）、支持 ACL80；</p> <p>4. 支持端口流量识别、支持 802.1p/DSCP/TOS 流量分类、每端口 8 个优先级队列、支持 SP、WRR、DRR、SP+WRR 队列调度；</p> <p>5. 支持 IP、MAC、端口三元素绑定，过滤非法的 MAC 地址；</p> <p>6. 支持基于端口和 MAC 的 802.1x、支持 Portacl 2.0 认证 支持 WEB 认证和 802.1X、ARP-Check、ACL 可同时开启 支持 ARP-Check、支持 DAI、支持 ARP 报文限速 支持广播风暴抑制。</p>		
6.6	机柜	<p>1. 尺寸：≥600*600*1400mm；</p> <p>2. 容量：≥27U；</p> <p>3. 网络服务器, 宽带网络综合布线使用, 冷轧钢材质, 360 散热孔, 门轴可拆卸, 自由调节接线板架。</p>	1	台
7 课桌椅				
7.1	未来课堂组合式异形课桌（三角或六角）	<p>1. 桌面：采用刨花板为基材，三聚氰胺浸渍纸贴面，产品等级为 E1 级，厚度 ≥2.5cm；</p> <p>2. 脚架：采用高密度无缝铁管，钢脚 ≥1.5mm 厚特质钢脚，一级冷轧钢，一次成型；</p> <p>3. 可折叠，收纳方便，采用移动便捷万向轮，也可锁定，安全稳固，静音不伤地面；</p> <p>4. 万向轮：采用 50MM 尼龙活动脚轮，也可锁定，安全稳固，静音不伤地面；</p> <p>5. 置物架：采用优质 φ12 圆管（厚度 ≥0.8mm），经优质冷轧钢件（厚度 ≥1.5mm）与圆管组合成型，表面采用防锈静电喷涂处理，置物架空间长度 ≥93cm、深度 ≥23cm、高度 ≥10cm；</p> <p>6. 尺寸 ≥1200mm（长）x400mm（深）x75cm（高），颜色采购人选择。</p>	36	张
7.2	未来课堂学生椅	<p>1. 椅背和椅面：根据人体工程学原理，抗弯曲，耐磨，耐冲击，采用 PP 工程塑料一次性成型；</p> <p>2. 椅脚：采用加厚 1.5mm 厚实心钢管，电镀均匀，保持亮泽；</p> <p>3. 尺寸 ≥460*510*800mm，颜色需方选择。</p>	36	把
7.3	演讲型讲台	<p>1. 尺寸：≥1140*≥750*≥950 MM（长*宽*高）三节分体式结构；</p> <p>2. 材料及加工工艺：采用 1.0MM-1.5MM 优质精装冷轧钢板；</p> <p>3. 讲台实木扶手采用高档橡木精细加工而成，颜色为樱桃红色，表面喷高档油漆；</p> <p>4. 采用平滑圆弧过渡设计、安全、美观。内部钢板无棱边及毛刺；</p> <p>5. 结构钢木结合、带木质扶手、豪华美观、操作舒适。为防止学生碰伤，讲台前方转角为圆弧形，桌面铺木，铺木厚度不能少于 10mm。讲台结构分上下柜；</p> <p>6. 台面左边可放 22 寸液晶显示器，显示器有翻转盖板，关闭时可做传统讲台使用。右台面后方放多功能接口板等，右前方平面可放笔记本等设备。</p>	1	台
7.4	专业声	1. 配合教室现有情况，进行墙壁清洁刷白处理；	100	平米



光学系统改造	2. 对原有强弱电线路进行改造使其满足系统使用需求;		
8. 无线摄像头			
8	无线摄像头	3 倍变焦	47 台
		全景自动巡航	
		无线 WIFI 连接	
		手机远控	
		支持存储卡	
		4K 输出	
		双向语音	
		圣光报警	
		人形检测	
		支持夜视	
		支持云存储	
		支持多种安装方式	

核心产品：中控主机

三、线上课程录制内容

1. 营地内课程

课程版块	项目	目 标	课 程	场 馆
(1) 生存体验	①生活（家政）技能训练	掌握基本的生活技能,养成良好的生活习惯。	糕点制作	食品制作与检测室
			模拟驾驶	交通馆
	②紧急救护训练	掌握基本的救护知识与技能,提高学生的急救能力。	心肺复苏急救训练	红十字馆
			创伤救护技法实践	红十字馆
	③防灾减灾演练	掌握灾害应急防护和自救技能,培养学生珍爱生命、保护自我和关爱他人的意识。	消防演练	消防馆
			地震逃生演练	地震馆
	④手工技艺体验	体验手工艺创意和制作,培养学生动手能力和审美情趣。	陶艺制作	陶艺馆
			泥塑艺术	陶艺馆
			木刻版画制作	雕刻室
	⑤农业劳动实践	了解农业生产的概况,体验农业生产劳动,树立劳动观念,珍惜劳动成果,培养热爱劳动的情感。	电烙画制作	电烙画室
花卉栽培			花卉馆	
(2) 素质拓展	①军事训练	增强国防意识,掌握军事技能,培养军人作风。	蔬菜栽培	农业体验园
			队列训练	运动场
			军事内务	宿舍
			军体拳和格斗术	运动场
			模拟射击	射击馆



	②体能拓展	培养吃苦耐劳的精神和坚韧不拔的意志,增强团队合作意识和挑战自我的能力。	真人CS	运动场	
			中空拓展训练	中空训练场	
			场地拓展训练	运动场	
			水上拓展训练	水上六桥场地	
	③体能拓展	培养吃苦耐劳的精神和坚韧不拔的意志,增强团队合作意识和挑战自我的能力。	攀岩	高空训练场	
	④文化娱乐	拓宽视野、展示才能、挖掘潜能、张扬个性。	才艺展示	学术报告厅	
			影视赏析	影视制作室	
			茶艺体验	茶艺室	
	(3) 科学实践	①科学探究	以生命科学、物质科学、天文、气象科学等自然科学的探究活动,激发学生对科学的兴趣,掌握相关科学研究的方法和实验技能,提高学生应用学科知识解决实际问题的能力。	趣味物理	科普馆
		②科学与艺术	学生运用绘画、电脑制作、影视、戏剧表演等形式表现科技创意和对科学技术的认识和理解,培养艺术修养和科学传播技能。	短片设计拍摄与视频节目制作	影视制作室
学生科普剧、科学秀编创和表演				影视制作室	
③科普教育		利用科技场馆经典展品展项,让学生体验科学的乐趣,培养对科学技术的兴趣。	趣味科技体验	科普馆	
④技术与设计		提高青少年的工程与技术素养,培养创新能力、动手能力,提高综合运用机械、物理、信息技术等科学知识解决实际问题的能力。	编程机器人搭建	新能源体验室	
			3D 打印	创客空间	
			创意搭建	创意搭建室	
			新能源利用	新能源体验室	
			非编程机器人搭建	新能源体验室	
(4) 专题教育		①国情省情教育	了解国情省情,激发爱国主义情感,增强学生热爱家乡、建设家乡的动力,促进民族团结。	国情省情大讲堂	学术厅
	追踪时事			学术厅	
	家乡美模拟导游			学术厅	
	②民主与法制教育	培养中小学生的爱国意识、公民意识、守法意识、权利义务意识、自我保护意识,养成尊重宪法、维护法律的习惯,帮助他们树立正确的人生观、价	法制大讲堂	法治馆	
			模拟法庭	法治馆	
			法律知识竞赛	法治馆	



		价值观和荣辱观,树立依法治国和公平正义的理念,提高分辨是非和守法用法的能力,引导他们做知法守法的合格公民。		
	③国防教育	掌握必要的国防常识,初步形成国防观念和国家安全意识,树立爱国主义精神。	人民防空防护演练 国防教育专题讲座 军事天地 国防知识竞赛	人防馆 学术厅 人防馆 人防馆
	④毒品预防教育	培养学生健康的生活情趣、毒品预防意识和社会责任感,掌握一些自我保护的方法,做“珍爱生命、拒绝毒品”的人。	毒品预防教育 禁毒法规与案例剖析 预防艾滋病教育	生命健康馆
	⑤民族民俗文化教育	增进学生对中华民族的认同和历史、文化的了解,增强学生维护民族团结、维护国家统一、反对分裂的责任感和自觉性,使学生了解家乡特色民俗	剪纸艺术	绘画与剪纸室
	⑥民族民俗文化教育	文化,学习制作特色手工艺品,培养学生对当地乡土文化的自豪感,传承民俗文化。	特色编织 中国结艺 十字绣 京剧脸谱设计制作	刺绣与编织室 刺绣与编织室 刺绣与编织室 绘画与剪纸室
	⑦环境保护教育	引导学生关注、正确认识环境问题,养成保护环境、节约资源的生活习惯,增强关心环境、可持续发展意识,培养保护环境的社会责任感。	环保知识专题教育	环保馆

2. 营地外劳动教育基地课程

序号	基地名称	基地主要课程
1	剑山未见山劳动教育基地	现代农业体验
2	复梦园劳动教育基地	有机蔬菜种植
3	广元市职业高级中学劳动教育基地	汽车修理、服装设计、雕刻、厨艺
4	庚辰工艺品劳动教育基地	灯笼制作
5	双旗美村劳动教育基地	花卉科普、动物养殖
6	金色家园劳动教育基地	传统农耕与农业发展史
7	昭化药博园劳动教育基地	中药文化与生命健康



8	安林辉蚕业劳动教育基地	养蚕技术与真丝技艺
9	荷花苑劳动教育基地	荷花栽培、荷花文化
10	百夫长清真饮品劳动教育基地	健康饮品制作
11	范家小学劳动教育基地	自然教育
12	千堆雪饮品劳动教育基地	水文化、水的净化与检测

3. 营地外研学实践基地课程

研学版块	研学基地名称	研学主题
①革命历史版块	红军渡	缅怀革命先烈，传承红色基因
	中国红军城	探究红色文化，发扬奋斗精神
	木门军事会议纪念馆	探寻红军长征足迹，赓续红色基因
②自然生态版块	唐家河景区	走进龙门绿珠，探寻天然基因
	花花世界	耕读绿野田园，培养劳动观念
	曾家山景区	探寻自然奇迹，体悟美好山河
	曾家山鸳鸯池林场	探秘天然氧吧
	米仓山自然保护区	探秘国家森林公园
	天墨山景区	探秘天墨名山
③国情省情版块	广元市博物馆	寻觅利州瑰宝，传承陶瓷文化
	苍溪梨文化博览园	走进醉美梨乡，体验传统文化
	青川地震遗迹国家地质公园	探寻科技发展轨迹，激发建设热情
	广元中学	参观生物科技标本
④优秀传统文化版块	千佛崖	研学石刻艺术，传承民族技艺
	皇泽寺	探秘自然科学，解读女皇历史
	昭化古城景区	走进传统古城，研习川北民俗
	苍溪药博园劳动教育基地	探秘中医药文化
	秀艺毯业劳动教育基地	探寻川北文化印迹，汲取人文魅力
	李榕纪念馆	探秘廉政文化
	战国木牍文化生态园景区	探秘战国文化
	青溪古城	探秘三国文化
	柏林沟景区	探秘传统古镇
⑤国防科工版块	卡尔海洋世界	研学海洋知识，保卫蓝色国土
⑥地学研学版块	明月峡	探秘溶洞奇观，见证交通发展
	剑门关蜀道剑门关旅游区	重走剑门蜀道，探究三国文化
⑦乡村振兴版块	无花果基地	无花果栽培



	金源顺基地	包子制作
	桃博园基地	桃树栽培
	三会研学基地	党领导下的新农村建设

4. 线上课程录制内容技术要求

严格按照相关拍摄标准和流程制作，以确保课程制作水准。制作任务包括前期策划与准备、中期拍摄、后期制作（剪辑、修改、特效、包装、录音合成、必要的字幕等），按要求对视频进行格式转换，参数设置。供应商需在签订合同三个工作日内，提供拍摄所需布置道具、拍摄设备、灯光音响设备、安装空调制冷设备、音视频后期处理设备必要设施，以上设备产权仍归属供应商。

（一）课程前期策划与准备

1. 视频结构的计划与设计：为设计团队提供课程碎片化、层次化、主题化的设计咨询，从建设背景、建设目标、设计原则、课程学时安排、章节结构、教学大纲、知识点、教学重点、教学课件、教学团队、考核方式等多个维度进行设计。

2. 教学风格的塑造：指导塑造理性严谨、情绪感染、自然朴素、风趣幽默等类型的教学风格。

（二）视频制作要求

1. 人员配置要求

（1）前期配备课程编导与老师深度沟通，提供一对一的课程咨询服务，辅助老师编写课程 PPT、起草分组镜头脚本等。

（2）配备资深专业摄像师、摄像助理、化妆师、灯光师、场记员等专业摄像团队拍摄现场服务，包括拍摄前及拍摄过程摄像机、机位位置、音频设备、灯管调试管理，化妆，拍摄进度、时间、内容、景别等内容的记录。

2. 拍摄设备要求

（1）2-3 台专业广播级 4K 高清电影摄像机，摄像机拍摄时采用索尼 FS7，分辨率不低于 4096*2160，录像视频宽 16: 9 帧率设定为 30 帧。

（2）录音设备要求使用若干个专业级无线话筒，并使用音频处理设备，保证录音质量。音频信号源，声道：中文内容音频信号记录于第 1 声道，音乐、音效、同期声记录于第 2 声道，若有其他文字解说记录于第 3 声道（如录音设备无第 3 声道，则录于第 2 声道）。

（3）灯光设备使用专业影视摄影镝灯、LED 面光灯等，保证灯光效果达到摄影棚级别要求。灯光设备要求：ARRI 2.5K 镝灯，ARRI M18 镝灯，ARRI 1.8K 镝灯，ARRI S60，4 头 LED 大灯，2000W 钨丝灯，特图利，爱图仕 600D，爱图仕 300D，蓝光棒灯。

（4）辅助设备还包括拍摄轨道、摇臂、辅助记忆设备（提词器）1 套等。

保证拍摄现场的音响效果及灯光效果达到摄影棚级别要求。

（三）课程视频规范

1. 视频制作规范与基本要求



视频单元是项目的重要组成部分，其包括视频文件（包括音频）和字幕文件。其质量直接决定学生的体验和学习效果。因此，视频的制作必须遵循以下规范和要求。

(1) 使用 Adobe After Effects、Premiere Pro 等专业的非线性编辑(1920*50M/S)系统，对源视频进行最基本的处理（如剪辑、抠像、垃圾镜头处理、颜色校正、双声道处理等）。

(2) 使用专业的视频编辑系统进行视频降噪、音频降噪。根据编导脚本进行编辑片花和引文中的背景板、特定的背景音乐、音乐场景特效、引文字体、字体颜色、构图排版、转场特效、基本剪辑、音视频调整与衔接工作。

(3) 声音和画面要求同步，唇音同步，无交流声或其他杂音等缺陷，无明显失真、放音过冲、过弱。伴音清晰、饱满、圆润，无失真、噪声杂音干扰、音量忽大忽小现象。解说声与现场声、背景音乐无明显比例失调。

(4) 后期特效保证画面美观、色彩真实，符合摄影构图规则。教师视频必须具备人物特写、知识点特效展示、人物中景等场景。场景切换自然流畅，色彩无突变，画面无晃动、抖动、模糊聚焦和镜头频繁拉伸等。抠像需保证效果平滑，与背景色调一致。

(5) 每个视频时长为 10 分钟。

2. 视频图像质量

(1) 稳定性：全片图像同步性能稳定，无失步现象，CTL 同步控制信号必须连续；图像无抖动跳跃，色彩无突变，编辑点处图像稳定。

(2) 信噪比：图像信噪比不低于 55dB，无明显杂波。

(3) 色调：白平衡正确，无明显偏色，多机拍摄的镜头衔接处无明显色差。

(4) 视频电平：视频全讯号幅度为 $1V_{p-p}$ ，最大不超过 $1.1V_{p-p}$ 。其中，消隐电平为 0V 时，白电平幅度 $0.7V_{p-p}$ ，同步信号 $-0.3V$ ，色同步信号幅度 $0.3V_{p-p}$ （以消隐线上下对称），全片一致。

(5) 视频画幅宽高比：宽高比为 16:9；在同一课程中，各讲应统一画幅的宽高比，不得混用。

(6) 视频压缩采用 H.264 (MPEG-4 Part10: profile=main, level=3.0) 及以上标准编码方式，码流率 10240K bps 以上，帧率不低于 25fps，分辨率应不低于 1920*1080，成片格式为采用 MP4 格式，提供片头设计和制作。

3. 音频压缩格式及技术参数

(1) 音频压缩采用 AAC (MPEG4 Part3) 格式。

(2) 采样率 48KHz。

(3) 音频码流率 1.4M bps (恒定)。

(4) 必须是双声道，必须做混音处理。

(5) 音频信噪比不低于 48dB。

(6) 电平指标：-2db—8db 声音应无明显失真、放音过冲、过弱。

(7) 声音和画面要求同步，无交流声或其他杂音等缺陷。

(8) 伴音清晰、饱满、圆润，无失真、噪音杂音干扰、音量忽大忽小现象。解说声与现场声无明显比例失调，解说声与背景音乐无明显比例失调



4. 外挂字幕文件

- (1) 字幕文件格式：独立的 SRT 格式的字幕文件；
- (2) 字幕的行数要求：每屏只有一行字幕；
- (3) 字幕的字数要求：画幅比为 4:3 的，每行不超过 15 个字；画幅比为 16:9 的，每行不超过 20 个字；
- (4) 字幕位置：保持每屏字幕出现位置一致；
- (5) 字母中的标点符号：只有书名号及书名中的标点、间隔号、连接号、具有特殊含意的词语的引号可以出现在唱词中，在每屏唱词中用空格代替标点表示语气停顿，所有标点及空格均使用全角；
- (6) 字幕断句：不简单按照字数断句，以内容为断句依据；
- (7) 字幕中的数学公式、化学分子式、物理量和单位，尽量以文本文字呈现；不宜用文本文字呈现的，应在视频画面中通过 PPT、板书等方式显示；
- (8) 字幕要使用符合国家标准的规范字，不出现繁体字、异体字（国家规定的除外）、错别字；字幕的字体、大小、色彩搭配、摆放位置、停留时间、出入屏方式力求与其他要素（画面、解说词、音乐）配合适当，不能破坏原有画面。

5. 封装

采用 MP4 封装

6. 制作方交付的视频成片的质量和技术指标基本要求如下。

课程视频单元成片质量标准一览表

序号	项目	标准
1	视频格式	MOV格式
2	视频编码方式(Codec)	H. 264(视频压缩采用H. 264 编码方式，封装格式采用MOV)
3	视频分辨率 (Resolution)	<ul style="list-style-type: none"> ● 提交的高清成片，分辨率不低于 4K（3840x2160 像素，16：9）； ● 单个视频文件不超过 1GB，如高清视频文件过大，还需提交分辨率不低于 3840x2160 像素的标清视频文件
4	视频帧率 (Frame Rate)	(1) 25 fps 或者 29.97 fps（fps:每秒帧数）； (2) 扫描方式为逐行扫描
5	视频码率(Bit Rate)	不低于 8Mbps（bps：每秒比特数）
6	图像效果	(1) 图像不过亮、过暗； (2) 人、物移动时无拖影、耀光现象； (3) 无其它图像质量问题
7	音频格式(Audio)	线性高级音频编码格式， Linear AAC(Advanced Audio Coding)
8	音频采样率 (Sample Rate)	采样率不低于 48kHz，16 位采样
9	音频码率(Bit Rate)	不低于 1.4Mbps（bps：每秒比特数）
10	音频声道	应采用双声道，做混音处理
11	音频信噪比(SNR)	大于 50dB
12	唇音同步	视频的唇音同步时间≥65毫秒



13	声音效果	1. 伴音清晰、饱满、圆润，无失真、噪声杂音干扰、音量忽大忽小现象； (2) 解说声与现场声无明显比例失调，解说声与背景音乐无明显比例失调
14	剪辑	(1) 剪辑衔接自然； (2) 无空白帧
15	后期动画文字	(1) 后期制作的动画、显示的文字（非字幕文件），不能出现错误； (2) 同一视频中字体风格一致
16	字幕要求	视频提供对应的中文字幕
17	字幕文件格式	字幕不能固定加在视频上，必须提供独立的SRT格式的字幕文件
18	字幕编码	中文字幕必须采用UTF-8编码
19	字幕时间轴	时间轴准确，字幕出现时间与视频声音一致
20	字幕字数要求	(1) 每屏只有一行字幕； (2) 画幅比为 16: 9 的，每行不超过20个字； (3) 在视频下方居中位置显示
21	字幕文字内容	字幕文字错误率不能超过 5%
22	片头	(1) 时长应不超过 10 秒； (2) 应使用体现视频所属院校、机构特色的素材； (3) 应包括校名及Logo、视频名称等信息
23	片尾	(1) 时长应不超过 10 秒； (2) 应包括版权单位、制作单位、录制时间
24	视频LOGO	视频的相应位置应加上采购人的Logo标志，标志应明显、且不影响视频内容的显示



五、商务要求：

1. 工期要求：自合同签订之日起 180 日。

2. 服务地点：采购人指定地点。

3. 付款方式：1、付款条件说明：合同生效后，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 30.00%；2、付款条件说明：设备安装、调试、线上课程录制完成，验收合格后，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 65.00%；3、付款条件说明：质保期满后，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 5.00%。

4. 本项目的报价应包括货物、货物运输、安装、调试，人员培训、线材辅材、线上课程录制、税费等所有费用，采购人不再支付其他任何费用。

5. 知识产权

5.1 在制作视频课程过程中收集的所有文字资料、图表、照片、音像资料、实物等以及形成的文稿，应指定专人集中统一管理，妥善保存，不得损毁，不得据为己有或者出租、出让、转借，交付成品时一并移交给采购人，采购人拥有所有素材的知识产权，包括著作权，使用权和发布权，供应商不得任意使用。

5.2 供应商因课程建设需要提供的学术视频、动画、片头片尾、图片、音频、图书论文等素材，要求具有完整的知识产权。

5.3 视频课程成片的知识产权归属采购人所有，必须为原创，未侵犯他人的著作权，如有侵犯他人著作权，由供应商承担所有法律责任及经济赔偿等。

5.4 通过验收后，未经同意，供应商不得擅自对外公开发表或向他人提供视频课程。

6. 验收：按《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）以及采购文件的质量要求和技术指标，供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购人与供应商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，由采购人在采购文件及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。

7. 供应商提供的货物必须是正规品牌，正规厂家生产的合格全新产品，符合国家规定的相关质量标准，满足或优于招标文件中的技术要求，货物必须是原装，开箱检验时应完好，无破损，产品表面无划伤、无碰撞伤，外观清洁，配置与装箱清单相符，有使用说明书、检验合格证、保修卡及其它配套资料等。

8. 其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

六、售后服务要求：

1. 本项目免费质保期为 1 年（质保期从验收合格之日起计算）。质保期内，非人为因素而出现的质量问题，中标人负责包修、包换，承担一切费用；质保期内，人为因素、自然因素（如火灾等）造成的损坏中标人进行维修时，仅收材料费，中标人提供免费质保服务承诺函原件；中标人提供 7×24 小时的技术支



持。

2. 如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因造成安全事故、财产损失、人身事故、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任，提供承诺函原件。（实质性要求）

3. 在项目验收完成后，供应商应派专业技术人员对采购人进行系统的操作培训。

七、其他要求

1. 现场演示内容：①多主题投票管理：方便地创建与管理投票主题；②关键字管理：提供关键字的自动匹配与屏蔽功能；③试题类资源建设管理：提供多种题型编辑功能，包括单选题、多选题、选择题、填空题、简答题、问答题；④资源多维度检索，包括按类别、按时间、按名称、关键字、等多种条件检索；⑤广告位管理：支持针对不同的客户创建不同类型的广告特效，浮动、弹出、对联等；⑥教材类资源建设管理：支持多格式资源上传和分类存储，office 文档在线预览；⑦在线学习项目管理：支持在线课程编辑、修改、教学大纲及课程内容的预览；⑧在线教学管理：提供在线教学功能，教师可以根据开设的活动课程，定制活动班级，指定辅导老师，为学员推送学习内容、组织学员在线考试测验、为学员发布作业等；⑨在线学习过程管理：学员学完规定课程后，可以打印合格证书；⑩活动管理：提供活动日历管理，活动团队人员可以设置活动日程安排，日程提醒，记录活动过程，提交活动文档。



第七章 评标办法

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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；

（三）根据需要要求招标采购人对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

（四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标人；

（五）起草评标报告并进行签署；

（六）向招标采购人、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评标工作的行为；

（七）法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

1.6 评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

2. 评标方法

本项目评标方法为：**综合评分法**。

3. 评标程序

3.1 熟悉和理解招标文件和停止评标。

3.1.1 评标委员会正式评标前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中投标人资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。



3.1.2 评标委员会熟悉和理解招标文件以及评标过程中，发现本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- (1) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- (2) 招标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，但是招标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，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (5) 招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- (6) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- (7) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

3.1.3 出现本条 3.1.2 规定应当停止评标情形的，评标委员会成员应当向招标采购人书面说明情况。除本条规定和评标委员会无法依法组建的情形外，评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

3.2 资格性检查。

采购人或代理机构应依据法律法规和本招标文件的规定，对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加投标的供应商等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

资格性审查只依据第四章、第五章，即作为资格性审查事项，除此外不得作无效投标处理。

3.3 符合性检查。

3.3.1 评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

3.3.2 投标文件（包括单独递交的开标一览表）有下列情形的，本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

- (一) 正副本数量齐全、密封完好，只是未按照招标文件要求进行分装或者统装的；



(二) 存在个别地方(不超过2个)没有法定代表人签字,但有法定代表人的私人印章或者有效授权代理人签字的;

(三) 除招标文件明确要求加盖单位(法人)公章的以外,其他地方以相关专用章加盖的;

(四) 以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的(但是骑缝章模糊不清,印章名称无法辨认的除外);

(五) 其他不影响采购项目实质性要求的情形。

3.3.3 除政府采购法律制度规定的情形外,本项目投标人或者其投标文件有下列情形之一的,作为无效投标处理:

(一) 投标文件正副本数量不足的;

(二) 投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求,影响评标委员会评判的;

(三) 投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定,影响评标委员会评判的;

(四) 投标报价不符合招标文件规定的价格标底和其他报价规定的;

(五) 技术、服务应答内容没有完全响应招标文件的实质性要求的;

(六) 招标文件有明确要求,但投标文件未载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量与招标文件要求不一致的。

3.4 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准,对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估,综合比较与评价。

3.5 复核。评分汇总结束后,评标委员会应当进行复核,特别要对拟推荐为中标候选供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的的进行重点复核。

3.6 推荐中标候选供应商。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列;得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列;得分且投标报价相同的并列,投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人;报价相同且满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分也相同的并列,由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。

评标委员会可推荐的中标候选供应商数量不能满足招标文件规定的数量的,只有在获得采购人书面同意后,可以根据实际情况推荐中标候选供应商。未获得采购人的书面同意,评标委员会不得在招标文件规定之外推荐中标候选供应商,否则,采购人可以不予认可。

3.7 出具评标报告。评标委员会推荐中标候选供应商后,应当向招标采购人出具评标报告。



评标报告应当包括下列内容：

- （一）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- （二）获取招标文件的投标人名称和评标委员会成员名单；
- （三）评标方法和标准；
- （四）开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名称及原因；
- （五）评标结果和中标候选人排序表；
- （六）评标委员会授标建议；
- （七）报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

3.8 评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于资格性审查、符合性审查、对供应商投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向招标采购人书面反映。招标采购人收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.9 供应商应当书面澄清、说明或者更正。

3.9.1 在评标过程中，供应商投标文件实质性符合招标文件要求的前提下，评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求供应商作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。

3.9.2 供应商应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（供应商为法人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料，是投标文件的组成部分。

3.9.3 评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：



- (一) 按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；
- (二) 投标文件中已经明确的内容事项；
- (三) 投标文件未提供的材料。

3.9.4 本项目采购过程中，投标文件出现下列情况的，不需要供应商澄清、说明或者更正，按照以下原则处理：

- (一) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标唱标时单独提交的开标一览表为准；
- (二) 投标文件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；
- (三) 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；
- (四) 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- (五) 对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

出现本条第（二）项规定情形，单价汇总金额比总价金额高，且超过政府采购预算或者本项目最高限价的，供应商投标文件应作为无效投标处理；单价汇总金额比总价金额高，但未超过政府采购预算或者本项目最高限价的，应以单价汇总金额作为价格评分依据。

注：评标委员应当积极履行澄清、说明或者纠正的职责，不得滥用权力。供应商的投标文件可以要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者纠正而直接作无效投标处理。

3.10 低于成本价投标处理。

3.10.1 在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。

3.10.2 供应商书面说明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（应根据供应商企业类型予以区别）、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。

3.10.3 供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则按《四川省财政厅关于防范和惩处政府采购中不正当竞争行为的通知》（川财采[2017]63号）的规定处理。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。



3.10.4 供应商提供书面说明后，评标委员会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，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。

3.11 招标采购人现场复核评标结果。

3.11.1 评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购人应当组织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采购文件对评标结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，招标采购人应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评标结果或者重新评标：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 客观评分不一致的。

存在本条上述规定情形的，由评标委员会自主决定是否采纳招标采购人的书面建议，并承担独立评审责任。评标委员会采纳招标采购人书面建议的，应当按照规定现场修改评标结果或者重新评标，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳招标采购人书面建议的，应当书面说明理由。招标采购人书面建议未被评标委员会采纳的，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。招标采购人认为评标委员会评标结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.11.2 有下列情形之一的，不得修改评标结果或者重新评标：

- (一) 评标委员会已经出具评标报告并且离开评标现场的；
- (二) 招标采购人现场复核时，复核工作人员数量不足的；
- (三) 招标采购人现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；
- (四) 招标采购人现场复核内容超出规定范围的；
- (五) 招标采购人未提供书面建议的。

4. 评标细则及标准

4.1 本次综合评分的因素是：价格、技术指标和配置、履约保障能力、节能、环保产品、环保企业和投标文件规范性等。

4.2 评标委员会成员应当根据自身专业情况对每个有效投标供应商的投标文件进行独立评分，加权汇总每项评分因素的得分，得出每个有效投标供应商的总分。技术类评分因素由技



术方面评标委员会成员独立评分。经济类评分因素由经济方面评标委员会成员独立评分。政策合同类的评分因素由法律方面评标委员会成员独立评分。采购人代表原则上对技术类评分因素独立评分。价格和其他不能明确区分的评分因素由评标委员会成员共同评分。

4.3 综合评分明细表

4.3.1 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。

序号	评审因素及权重	分值	评分标准	客观评审项
1	投标报价 30%	30分	<p>满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标单位的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{投标报价} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ <p>注：根据四川省财政厅关于转发财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的通知（川财采〔2022〕78号），对小型、微型、残疾人福利性单位及监狱企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>	是
2	技术参数要求 16%	16分	<p>完全满足招标文件产品技术参数没有负偏离得16分；低于招标要求的重要参数（▲号条款）负偏离一项扣1分，非重要参数负偏离一项扣8/358分，扣完为止。（实质性要求参数带★不作为打分项，▲号条款8项，非▲号条款358项）</p>	是
3	履约能力 10%	10分	<p>根据投标人运行的国家立项专业资源库的数量进行评分：</p> <p>已运行30个（含）以上国家立项专业资源库的，得10分；</p> <p>已运行20-29个国家立项专业资源库的，得5分；</p> <p>已运行10-19个国家立项专业资源库的，得3分；</p> <p>已运行1-9个国家立项专业资源库的，得1分；</p> <p>未运行“国家职业教育专业教学资源库项目”但承诺可符合“国家职业教育专业教学资源库项目”相关要求的得0.5分，提供承诺函。</p>	是



			提供网站截图复印件加盖供应商公章，未提供完整材料证明的不得分。	
4	现场演示 14%	14分	供应商根据本项目商务要求中演示内容进行现场演示，完全响应演示内容要求的得14分，每有一项功能不满足演示内容要求扣1.4分，扣完为止。 注：现场演示按现场抽签顺序依次进行，投标人自行演示的时间不超过20分钟，演示设备投标人自带。	否
5	建设方案 18%	18分	投标人提供的建设方案包括但不限于按招标文件要求对①软件架构设计、②软件功能设计、③软件系统设备整合、④安装调试、⑤检测维护、⑥进度安排及人员分工等内容，完全满足要求的得18分，每有一项漏项扣3分；每有一项缺陷或不合理或不满足的扣2分，扣完为止。（缺陷不合理不满足指方案中存在不适用项目实际情况的情形，凭空捏造、逻辑漏洞，科学原理错误以及不可能实现的夸大情况等）	否
6	售后服务方案及培训计划 10%	10分	投标人应提供详细的售后服务方案和培训计划，包括①服务承诺、流程②响应时间③应急处理方案④售后服务保障措施⑤培训计划等，完全满足要求的得10分，每有一项漏项扣2分；每有一项缺陷或不合理或不满足的扣1分，扣完为止。（缺陷不合理不满足指方案中存在不适用项目实际情况的情形，凭空捏造、逻辑漏洞，科学原理错误以及不可能实现的夸大情况等）	否
7	节能产品、环境标志产品 2%	2分	投标人所投产品中每有一项属于节能产品政府采购品目清单中优先采购范围的得0.5分；每有一项属于环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的得0.5分；每有一项为无线局域网产品政府采购清单中的产品的得0.5分。本项最多得2分。	是

5、废标

5.1 本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；



(4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在四川政府采购网上公告，并公告废标的情形。投标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的，可以通过书面形式询问招标采购人。

5.2 对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

6、定标

6.1. 定标原则：本项目由采购人委托评标委员会直接确定中标人。

6.2. 中标公告：根据确定的中标人，采购代理机构在四川政府采购网上发布中标公告，并自采购人确定中标之日起2个工作日内向中标人发出中标通知书。

6.3. 招标采购人不退回投标人投标文件和其他投标资料。

7. 评标专家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，根据采购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) 及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，供应商行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；

(五) 发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；

(六) 配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

(七) 法律、法规和规章规定的其他义务。

8. 评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

(一) 遵行《政府采购法》第十二条和《政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

(二) 评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购组织单位统一保管。

(三) 评标过程中，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) 评标过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主



动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，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，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审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财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第八章 政府采购合同（样例）

合同编号：XXXX。

签订地点：XXXX。

签订时间：XXXX年XX月XX日。

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及四川诚鑫源招标代理有限公司_____采购项目（项目编号：XX）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



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）_____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____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____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____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____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《财政部关于印发〈政府采购需求管理办法〉的通知》（财库[2021]22号）的要求进行。

五、付款方式

1、甲方在本合同签订生效之日起接到乙方通知和票据凭证资料以及乙方交给甲方的合同履行保证金（按合同总价的百分之__计算款额¥_____元，人民币大写：_____元整）后的____日内支付合同金额百分之____的价款；

2、全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后的____日内，提交支付凭证资料给_____财政国库支付执行机构办理财政国库支付手续，并由其向乙方核拨合同总价的百分之__款项：¥_____元，人民币大写_____元整；

3、合同履行保证金：在货物验收合格满____后，甲方财务部门接到乙方通知和支付凭证资料文件，以及由甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的____日内，递交结算凭证资料给银行并由其向乙方支付价款¥_____元，人民币大写：_____元整；

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____小时内响应到场，____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__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__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__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__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__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__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__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。

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

注：采购人可以与成交供应商协商后修改部分条款。